



RAADSINFORMATIEBRIEF Oudewater

19R.00612

Van : College van burgemeester en wethouders
Datum : 27 augustus 2019
Portefeuillehouder(s) : Wethouder B.C. Lont
Portefeuille(s) : Water en riolering
Contactpersoon : C.W. van Bodegraven
Tel.nr. : 8304
E-mailadres : bodegraven.w@woerden.nl

Onderwerp:

Plan van aanpak riooloverstorten

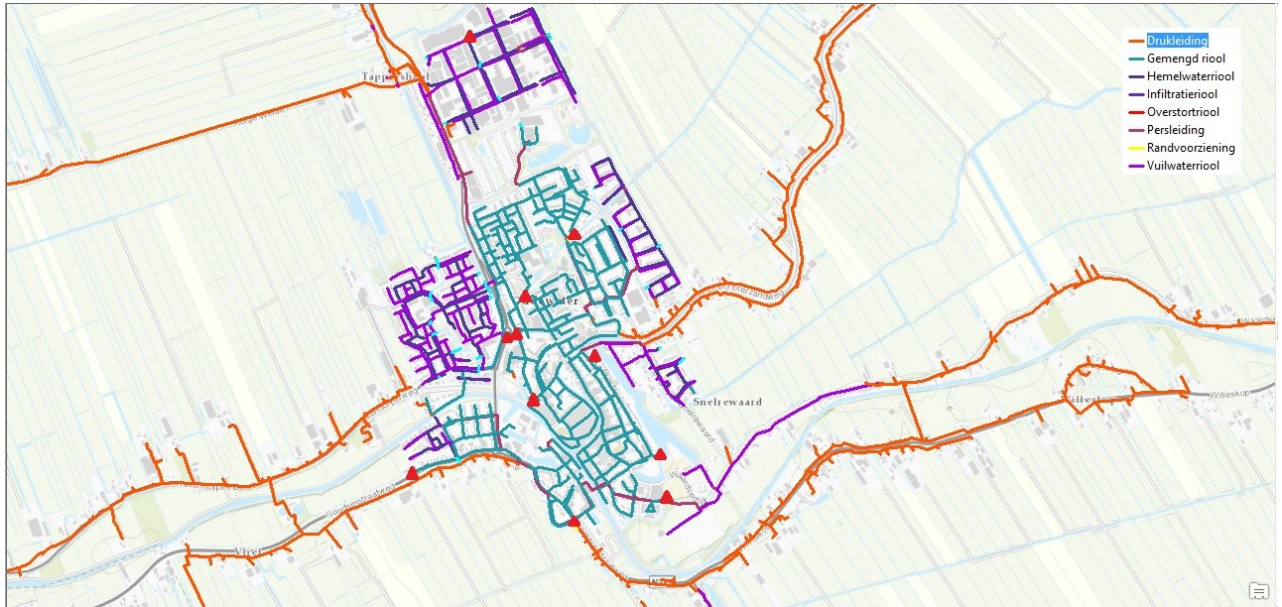
Kennisnemen van:

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

Inleiding:

In 2019 heeft gemeente Oudewater 30 riooloverstortlocaties in haar rioolstelsel zitten. Op deze locaties loost de riolering soms of regelmatig verdund afvalwater in de sloot bij een hevige regenbui. Riooloverstorten zijn in gemengde rioolstelsels gebouwd. Een gemengd rioolstelsel voert in dezelfde buis zowel afvalwater als regenwater af. Gemengde rioolstelsels liggen in de wijken die voor ca. 1980 zijn gebouwd. De reden om riooloverstorten aan te leggen was om te voorkomen dat afvalwater in woningen uit de toiletput komt tijdens een hevige regenbui. Het nadeel is dat verdund afvalwater in de sloot terecht komt. Hiervan kan vee dat dit water drinkt ziek worden. Ook is het slecht is voor de flora en fauna in het water. Bovendien is het vies om te zien en stinkt het.

Om deze situatie zo min mogelijk voor te laten komen zetten we in op reduceren van de frequentie en het volume van het afvalwater dat we op de sloot lozen. Tijdens de raadsvergadering van 11 juli 2019 heeft wethouder Lont toegezegd het plan van aanpak hiervoor aan u op te sturen. Middels deze raadsinformatiebrieven informeren wij u over dit plan van aanpak.



Kaartje rioolstelsel met riooloverstorten (rode driehoek: overstortlocatie, blauw: gemengde riolering, paars: gescheiden riolering, oranje: drukriolering).

Kernboodschap:

Plan van aanpak

De aanpak is een combinatie van het ontwerpen van een nieuwe hemelwaterafvoer, het afkoppelen van daken en openbare ruimte en het optimaliseren van bestaande riolering. In de onderstaande tabel staat een overzicht van de maatregelen. Daaronder gaan we verder in op de maatregelen.

Maatregel	2019	2020	2021	2022	≥ 2023
1a Ontwerp hemelwaterafvoer					
1b Afkoppelen openbare ruimte					
2 Afkoppelen daken (subsidieregeling)					
3a Hemelwaterverordening					
3b Afkoppelen buitengebied incl. handhaving					
4 Hydraulische berekening afvalwater riolering					
5 Optimaliseren riolering					

1. Afkoppelen openbare ruimte

Afkoppelen van daken, verharde tuinen en openbare ruimte is de meest structurele oplossing om de frequentie en het volume afvalwater in de sloot te reduceren. Als beheerder van de openbare ruimte kan de gemeente zelf aan de slag met afkoppelen van de openbare ruimte. Hierdoor geeft ze zelf gelijk het goede voorbeeld aan haar inwoners.

Voor wijken met een gemengd rioolstelsel maken we in 2019 een ontwerp voor de hemelwaterafvoer. Met dat ontwerp weten we precies hoe we het regenwater in de toekomst willen afvoeren. Als riolering aan vervanging toe is, leggen we de hemelwaterafvoer volgens dit ontwerp aan. Dit betekent dat bij elke rioolvervanging de gemeente de openbare ruimte afkoppelt van de gemengde riolering. Het regenwater voeren we via een aparte regenwaterbuis af of infiltreren we indien mogelijk in de bodem.

2. Afkoppelen daken bebouwd gebied

Afkoppelen van daken op particuliere percelen reduceert ook de frequentie en het volume van afvalwater in de sloot. De gemeente krijgt in 2020 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 afvoeren. Conform het Gemeentelijk Waterbeleidsplan 2020-2024 loopt de subsidieregeling tot en met 2024.

3. Afkoppelen daken van drukriolering in buitengebied

In het buitengebied ligt drukriolering. Bijna elke woning of boerderij heeft een aparte opvangput en pomp. Via deze pompen wordt het afvalwater uit de opvangput onder druk naar het rioolstelsel in het bebouwd gebied gepompt. De capaciteit van de opvangputten, pompen en drukleiding is ontworpen – zoals gebruikelijk in Nederland - op het volume afvalwater. Het is niet bedoeling dat er hemelwater van daken in de opvangput wordt geloosd. Dan is al snel de maximale afvoercapaciteit bereikt. In gemeente Oudewater lozen veel panden in het buitengebied hun hemelwater op de drukriolering. De inschatting is dat dit 30% van het hemelwater in het rioolstelsel van de zuidelijke helft van de stad Oudewater is bij hevige neerslag.

Er is op dit moment geen juridische grondslag om te handhaven op het lozen van hemelwater op de drukriolering. Hiervoor moet de gemeenteraad eerst een hemelwaterverordening (voor het buitengebied) vaststellen. Deze stellen we in 2019 op. Zodra de verordening is vastgesteld starten we met het aanschrijven van de pandeigenaren in het buitengebied om hun daken af te koppelen. Indien er onvoldoende medewerking is kan de gemeente op basis van de hemelwaterverordening handhavend optreden. De subsidieregeling zoals genoemd bij punt 2 geldt niet voor panden aangesloten op drukriolering.

4. Hydraulische berekeningen afvalwaterriolering

Als we aan de slag te gaan met afkoppelen verhard oppervlak (zoals daken en wegen) stroomt er steeds minder regenwater door het rioolstelsel. We schatten in hoeveel verhard oppervlak we wanneer kunnen afkoppelen. Op basis hiervan maken we hydraulische berekeningen en bepalen we welke riooloverstorten op termijn weg kunnen. Ook kunnen we hiermee bepalen hoe we de frequentie en volume de aankomende vijf jaar met quickwins zoveel mogelijk kunnen beperken zoals het aanpassen van rioolgemalen.

5. Optimaliseren riolering

De afgelopen 5 jaar heeft de gemeente veel meetgegevens van rioolgemalen en riooloverstortlocaties verzameld. Deze informatie gebruiken we 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 2019/2020 gaan we verder met analyseren van alle meetgegevens en wijzigen we op basis daarvan de instellingen van rioolgemalen.

Financiën

De kosten dekken we uit het rioleringsbudget conform programmabegroting

Vervolg:

In 2019 starten we met de uitvoering van het plan van aanpak.

Bijlagen:

n.v.t.

Het college van burgemeester en wethouders,

De secretaris,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of connected loops and a final upward stroke.

ir. W.J. Tempel

De burgemeester,

A handwritten signature in blue ink, featuring a long, sweeping horizontal stroke with a small loop in the middle.

mr. drs. P. Verhoeve