

Informatiebrief

Zaaknummer: Z/21/59365
Documentnummer: 272431
Datum: maandag 25 oktober 2021/verzonden 25 oktober 2021
Onderwerp: Presentatie waterketen 27 oktober
Portefeuillehouder: Wethouder Spil
Bijlage(n): Geen

Geachte Raad,

Op 27 oktober 2021 wordt u geïnformeerd over de stand van zaken in de waterketen. Hieronder vindt u een beknopte toelichting op de presentatie.

Afvoer naar zuivering - Zinker Korte Vliet

In 2019 is een start gemaakt met het samenbrengen van de informatie vanuit het Hoogheemraadschap van Rijnland, gemeente Voorschoten, Leiden en Zoeterwoude met betrekking tot de afvoer naar de zuivering Leiden Zuidwest.

Op basis van de constatering in de samenwerking zijn mogelijke oplossingen benoemd, waarbij vanuit de gemeente Voorschoten en Leiden een verschil van inzicht met Rijnland is ontstaan. Het doorrekenen van verschillende situaties in de lopende opdracht Basis Riool plan Voorschoten heeft geleid tot een positieve bijdrage in het verschil van inzicht, waarmee de rapportage afvoer naar zuivering afgerond kan worden.

Waterkwaliteit

U bent mei 2021 door een informatiebrief op de hoogte gebracht van de milieukundige waterkwaliteit van het oppervlaktewater in Voorschoten.

De milieukundige kwaliteit van het oppervlaktewater is, mede ten gevolge van ongewenste overstorten uit het riool, helaas overwegend slecht. Dit heeft een effect op de omgeving en de ecologie. Een bijdrage aan de verbetering van de waterkwaliteit is het jaarlijks schonen en het baggeren van het oppervlaktewater en wordt frequent uitgevoerd.

Verdere stappen om de milieukundige waterkwaliteit te verbeteren zijn om stapsgewijs de invloeden van riool te elimineren, eigenaren van water bewust te maken voor een gezond klimaat en de doorstroming van het oppervlaktewater in overleg met deze eigenaren te verbeteren.

Momenteel wordt een onderzoek naar de ecologische waterkwaliteit (vissen, macro fauna, waterplanten en de Rode Amerikaanse rivierkreeft) afgerond.

Hoofdafvoer structuur (persleiding)

Een persleiding is een afvoerleiding onder druk. De persleiding vanaf Molenlaan loopt door de winkelstraat Voorstraat en Schoolstraat. Schade aan omgeving en een negatief effect op de gezondheid vormen een groot risico bij een eventuele breuk van of lekkage aan deze persleiding. Het verkleinen van het risico is mogelijk door de persleiding via de Oranjeboomstraat en de Raadhuislaan te laten lopen.

De huidige hoofdafvoer structuur (persleiding/hoofdgemalen) is een emmertjes systeem. De ene wijk vult de andere wijk met vuilwater, die daardoor extra belast wordt. Het rioolstelsel in een wijk is door de extra belasting groter gedimensioneerd dan nodig. Het (gefaseerd, deels of volledig) afkoppelen aan een nieuw aan te leggen persleiding biedt hierin de mogelijkheid om een extra berging te realiseren, waardoor ook de omvang en frequentie van de ongewenste riool overstorten op termijn geminimaliseerd kan worden.

Het gescheiden opvangen van het hemel- en grondwater draagt ook bij aan bergingsruimte in het huidige rioolstelsel en daarmee ook beperking in de werking van de riool overstorten. Het gescheiden opvangen wordt gerealiseerd bij vervanging van het rioolstelsel en is voor een langere termijn.

Opvangen van relevante opgaves en ontwikkelingen

Wijzigingen in wet-, regelgeving en (nieuwe) ontwikkelingen in Voorschoten staan niet stil. Deze hebben invloed op de waterketen zoals:

- Woningbouw opgave, die invloed heeft op het huidige riool- en waterstelsel;
- Toename in klimaatverandering, die invloed heeft op het riool-, waterstelsel en de overige fysieke leefomgeving;
- Energietransitie, die een impact heeft bij realisatie op het onderhoud in de fysieke leefomgeving. Het biedt de mogelijkheid om afstemming te verkrijgen om het onderhoud uit te voeren. Hiermee wordt vermeden dat een straat meerdere malen wordt opengebrouwen in een korte tijd;
- De rode Amerikaanse rivierkreeft, die een nieuwe bedreiging vormt in de watergangen voor de totale ecologie.

Wat gaan we de komende termijn doen

- Doorrekenen effecten woningbouw opgave (2021) en Actualiseren BRP Voorschoten (2021)
- Uitwerken oplossing riool overstort Korte Vliet (2022)
- Afkoppelplannen opstellen (heden – 2023)
- Hoofdafvoer structuur inbrengen Kadernota 2023
- Onderzoek subsidie mogelijkheden verordening bestaande bouw (2022//2023)
- Actualiseren Integraal Water Keten plan (2022/2023)
- Instandhoudingsplan water (2022 / 2023)

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders,

A. R. de Graaf,
gemeentesecretaris

N. Stemerding,
burgemeester

Deze brief is digitaal vastgesteld. Hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.