



MEMO

Datum: dinsdag 14 mei 2019
Aan: Raadsleden Voorschoten
Van: Wethouder Lamers
Cc:
Onderwerp: commissie 11 april 2019 IWKp

Geachte raadsleden,

In de commissie WRG van 11 april is het Integraal Waterketenplan (IWKp) besproken. Daarbij is aandacht gevraagd voor o.a. de knelpunten, financiën, de rioolheffing en het aanleggen van een persleiding. Afgesproken is dat het college terugkomt op de vraag over het lijstje met knelpunten in Noord Hofland en de vraag over de Voorschotense Visserijbelangen en het baggeren. Met deze memo geven we invulling aan die afspraak en hebben enkele andere zaken samengevat weergegeven.

Extra dieper baggeren

De Vereniging Voorschotense Visserijbelangen heeft voorgesteld om in verschillende watergangen extra verdiepte stroken aan te brengen door dieper te baggeren om daarmee een bijdrage te leveren aan de waterkwaliteit en bescherming voor de vissen.

Voorschoten hanteert de verplichte regels van Rijnland betreffende diepte watergang. De waterbodemstructuur van Voorschoten bestaat grotendeels uit veen en klei. Het extra verdiepen van watergangen kan alleen plaatsvinden bij brede watergangen of vijvers, maar is vanwege de waterbodemstructuur (veen en/of klei) risicovol want er is kans op het omhoog komen van de slappe waterbodem (veen) en (ongewenst) grondwater wat in de vorm van kwelwater onder druk naar de oppervlakte komt. Voordat kan worden overgegaan tot extra verdiepen zal in samenwerking met Rijnland als bevoegd gezag dus een onderzoek gedaan moeten worden naar de risico's. Het dagelijks onderhoud van de verdiepte delen komt 1x per 10 jaar terug, waar extra kosten mee gemoeid gaan. De extra benodigde financiële middelen voor het extra verdiepen van een watergang en het onderhoud zijn niet opgenomen in het IWKp.

Knelpunten overzicht

Algemeen

Knelpunten in het rioolsysteem zijn divers en hebben uiteenlopende effecten zoals veiligheid omgeving, vermindering in functionaliteit en frequenter overstorten van vuilwater naar het oppervlakte water. Hieronder zijn de knelpunten per thema, zoals in de startnotitie IWKp is beschreven.

Afvoer naar Zuivering Rijnland

De afvoer van het vuilwater naar de zuivering wordt door de afvoer van vuilwater van Leiden geblokkeerd. Het gevolg is het vollopen van het vrijverval rioolstelsel, waardoor de kelders van de hoofdgemalen vollopen. Dit resulteert in het

rondpompen van het vuilwater binnen het rioolstelsel van Voorschoten, waardoor een toename in slijtage van pompen en energieverbruik het gevolg is.

Instandhouding

De technische levensduur van rioolstrengen in Adegeest, Noord Hofland en Boschgeest is bereikt of overschreden. Inspecties leveren uiteenlopende gebreken op zoals horizontale en verticale verschuivingen van buizen, waardoor het functioneren van het huidige stelsel niet optimaal is. De gebreken hebben invloed op de veiligheid van de omgeving (verzakkingen door inlopen van grond) en een milieudelict zoals door vermenging van vuilwater met grondwater en in de bodem. In navolging op de wijken Adegeest, Noord Hofland en Boschgeest zullen de wijken Bijdorp en Starrenburg I volgen.

Water op straat (en tuinen)

Het niet optimaal functioneren van het rioolstelsel stagneert de afvoer in het rioolstelsel. Waardoor op een aantal locaties zoals Leidseweg Noord, het rioolstelsel snel gevuld is en water op straat komt. De klimaatveranderingen hebben hierop een negatieve invloed. De klimaat stresstest is uitgevoerd en zal ook knelpunten met zich meebrengen. De knelpunten vanuit de stresstest worden in 2019 in kaart gebracht, waarna maatregelen aan de knelpunten worden toegekend. De resultaten worden aan de Raad voorgelegd.

Grondwater over-/onderlast

Grondwaterproblematiek is nog niet volledig in beeld. Door meldingen, klachten en onderzoek is bekend dat Noord Hofland veel blijvende grondwateroverlast heeft. In de overige wijken is op basis van meldingen onvoldoende duidelijk of er grondwater over- of onderlast aanwezig is.

Ecologie

Een gevuld rioolstelsel met een slechte afvoer van vuilwater resulteert in frequente overstorten, waardoor de waterkwaliteit in het oppervlaktewater sterk verslechtert. Het effect is een vermindering in de ecologische kwaliteit. Niet alleen dode vissen zijn het gevolg, maar ook de overige organismen op de waterbodem worden aangetast.

Lokaal beleid

Het college en de raad hebben de mogelijkheid om het beleid aan te passen. Het op 15 november 2018 door de raad vastgestelde beleid (voortzetten huidig beleid (vGRP), scenario 2) is opgenomen in de uitwerking van het IWKp.

Risico gestuurd beheer

Het onderhoud wordt op basis van leeftijd, (video) inspecties en rekening houdend met de omgeving bepaald. Dit is niet normgericht maar hangt tegen risico gestuurd beheer aan. De huidige inspecties zijn gericht op kwaliteit waarbij het verschil met risico gestuurd beheer zit in het feit dat er gestuurd wordt op vastgestelde risico's. Risico gestuurd beheer moet altijd breder in de openbare ruimte worden ingezet. Risico gestuurd beheer wordt ook binnen de samenwerking Waterketen Leidse Regio opgestart en door Voorschoten geadopteerd.

Rioolheffing

Het IWKp heeft geprognoseerde lasten inzichtelijk gemaakt voor de beheerlasten inclusief vervanging. De lasten worden zonder aanpassing van de rioolheffing hoger dan de baten. Hierdoor zal op termijn de egalisatievoorziening uitgeput worden. Het in evenwicht brengen van de lasten en baten kan gerealiseerd worden door de rioolheffing jaarlijks met 2% te laten stijgen. Een voorstel hiervoor wordt bij de behandeling van de begroting aan u voorgelegd.

Persleiding

In de maatregelmodule op pagina 37 is de volgende tekst opgenomen:

De hoofdgemalen zijn aangesloten op het vrijverval riool. Dit is niet wenselijk en wordt in de komende periode van het IWKP een start gemaakt om de hoofdgemalen met een hoofdpersleiding direct te transporteren naar de AWZI Leiden Zuid.

Hier moet gelezen worden dat er een start gemaakt wordt met het samenbrengen van de onderzoeken van Rijnland en Voorschoten. De afstemming van de onderzoeken moet uiteindelijk een breed gedragen optimale oplossing opleveren.

De persleiding is financieel niet opgenomen in de financiële module Voorschoten, maar wordt voorgelegd bij de behandeling van de kadernota.