



Raadsvoorstel

Onderwerp: Voorkomen wateroverlast G.E.C. Ribbiuslaan, Jan Kooijmanlaan en C. Barendregtlaan.	Commissie:	BBVnr: 1183141
Portefeuillehouder: J.E. de Leeuwe	Gemeenteraad:	Raadsvoorstelnr.:
e-mailadres opsteller: a.goedhart@bar-organisatie.nl		

Onderwerp

Het voorkomen van nieuwe wateroverlast in de G.E.C. Ribbiuslaan, Jan Kooijmanlaan en C. Barendrechtlaan te Rhoon.

Geadviseerde beslissing raad

1. In te stemmen met het aanpassen van de riolering volgens variant 1, zodat het stelsel zware buien aankan van de categorie 8 en 9;
2. Een investeringskrediet van € 425.000 beschikbaar te stellen voor de rioleringswerkzaamheden aan G.E.C. Ribbiuslaan, Jan Kooijmanlaan en de C. Barendrechtlaan en deze te bekostigen uit de spaarvoorziening Riolering.
3. Het vroegtijdig te vervangen gedeelte van het rioleringsstelsel af te waarderen met een bedrag van € 264.875 en dit te bekostigen uit de spaarvoorziening Riolering.
4. De vrijval van kapitaallasten in het meerjarig perspectief (vanwege het vroegtijdig vervangen) jaarlijks te doteren aan de spaarvoorziening Riolering.

Inleiding

In juni 2016 ontstond er tot twee keer toe wateroverlast door zware regenbuien in G.E.C. Ribbiuslaan, Jan Kooijmanlaan en de C. Barendregtlaan. Deze overlast gaf water op straat en in sommige gevallen water over de vloer van de woning, water in de tuinen en hoog grondwater. Ook het waterpeil in de sloot langs de Groene Kruisweg stond extreem hoog. Inmiddels is het probleem met het waterpeil in de sloot opgelost. Dit voorstel gaat over de opname van het hoge grondwater, het voorkomen van extreem water op straat en het voorkomen dat het water de woningen in loopt.

De bijgesloten rapportage van Rio+ geeft inzicht in oorzaak en gevolg van de overlast, en noemt een tweetal varianten om de problemen op rioleringsgebied op te lossen. Daarbij is het goed om te weten dat als er wordt gesproken over categorieën van buien, men het volgende bedoelt:

- Bui 6 – gemiddelde herhalingstijd 1 jaar, 17 mm in één uur.
- Bui 8 - gemiddelde herhalingstijd 2 jaar, 20 mm in één uur.
- Bui 9 – gemiddelde herhalingstijd 5 jaar, 30 mm in één uur.
- Bui 10 – gemiddelde herhalingstijd 10 jaar, 36 mm in 45 minuten

Beoogd effect

Door het beschikbaar stellen van het krediet kan geïnvesteerd worden in het rioleringsstelsel zodat de kans op extreme overlast als gevolg van zware buien - nu het klimaat aan het veranderen is - in de toekomst kan worden verminderd. Hierdoor voelen de inwoners zich veiliger



Relatie met beleidskaders

VolksgEZondheid, duurzaamheid en wateroverlast.

Argumenten

1.1 *Dit voorkomt nieuwe overlast.*

Variante 1 biedt een oplossing waarbij buien zoals gevallen op 4 en 23 juni (categorie 8 en 9) door het rioolstelsel en de openbare ruimte verwerkt kunnen worden. Het water blijft op de meeste plaatsen onder de putdeksels. Daar waar water op straat komt te staan, blijft het binnen de trottoirbanden.

1.2 *Bewoners zijn betrokken en positief.*

Het vooronderzoek is besproken met een vertegenwoordiging van de bewoners. Vervolgens is het raadsvoorstel op 7 maart 2017 besproken met de bewoners waarbij alle belanghebbenden zijn uitgenodigd. De aanwezige bewoners hebben positief gereageerd op het voorstel om variante 1 toe te passen.

2 *Er is rekening gehouden met de kosten.*

Door het krediet beschikbaar te stellen kan er - overeenkomstig variante 1 van het onderzoek van Rio+ geïnvesteerd worden in het rioleringsstelsel. Door de investering wordt het tevens mogelijk voor de bewoners om hun drainage aan te sluiten op het gemeentelijk (hemelwater)riool waardoor de overlast van hoog grondwater aanzienlijk zal verminderen. De spaarvoorziening biedt voldoende ruimte om deze lasten te dragen zonder gevolgen voor de rioolheffing.

3 *Door de voorgestelde aanpassingen vervalt het nut.*

De oude investering is nog niet afgeschreven en staat nog met een restwaarde in de boeken. Door de voorgestelde ingreep vervalt echter het nut van de bestaande riolering. Het B.B.V. schrijft voor dat deze investering in een keer afgeboekt moet worden. Dit leidt niet tot zwaardere lasten omdat de kapitaallasten bij het afschrijven van de investering komen te vervallen..

4 *De begroting van de riolering is een gesloten financieel systeem.*

Vrijvallende kapitaallasten moeten weer terug in de spaarvoorziening Riolering omdat er geen uitwisseling is toegestaan met de algemene middelen. De vrijgevallen kapitaallasten worden weer ingezet om toekomstige investeringen te bekostigen waarmee een vroegtijdige stijging van de rioolheffing wordt voorkomen.

Kanttekeningen

1.1 *Nog zwaardere buien kan het stelsel niet aan.*

Eens in de 10 jaar komen er ook buien van categorie 10 voor. Deze kan het stelsel wanneer het wordt aangepast volgens variante 1 niet aan. Door het verzakken van de ondergrond komt er in de toekomst ook weer meer water op straat.

Bij variante 2 is het stelsel berekend met - een voor Nederlandse begrippen extreme - bui 10. Er valt tijdens bui 10 in 45 minuten 36 millimeter neerslag. Bij een dergelijke bui blijft de overlast tot een minimum beperkt. Slechts een kleine schijf water blijft dan staan op de C. Barendregtlaan. Een dergelijke situatie wordt acceptabel geacht. Toch is het niet uit te sluiten dat er ooit een nog zwaardere bui zal komen. Bij de nu in Nederland bekende meeste extreme bui zou dan in elke straat van Albrandswaard overlast ontstaan. Dit is een gegeven waar we mee moeten leren leven.



1.2 De afvoer van overtollig grondwater mag niet leiden tot verzakkingen.

Verzorgen van drainage via onderbemaling lijkt een nog gunstigere effect te kunnen hebben op het grondwater. Dat is echter niet verantwoord omdat dan te grote zettingen kunnen ontstaan die leiden tot bouwkundige schade.

Uitvoering/vervolgstappen

Zodra het besluit is genomen de bewoners informeren en starten met het aanpassen van de riolering.

Evaluatie/monitoring

Voor de start en na de afronding van de werkzaamheden blijven wij in contact met de bewoners. In het najaar vindt een evaluatiegesprek met alle betrokkenen plaats en de gemeenteraad wordt daarover per brief geïnformeerd.

Financiën

De investering wordt gedekt uit de spaarvoorziening Riolering, op basis van het Gemeentelijk Rioleringsplan 2017 - 2020. De extra investering leidt niet tot aanpassing van de rioolheffing. Uitvoering van variant 1 geeft financieel gezien het volgende beeld:

- Er wordt in totaal €689.875 uit de spaarvoorziening Riolering gehaald (bestaande uit €425.000 voor de nieuwe investering en €264.875 t.b.v. afwaardering)
- De kapitaalvernietiging is gelijk aan de boekwaarde van het vroegtijdig te vervangen gedeelte van het rioleringsstelsel. Het gedeelte dat direct afgeschreven moet worden vanwege de vervangingen bedraagt €306.091. De reeds geraamde afschrijving 2017 is €41.216. Hierdoor resteert een extra afschrijving van €264.875.
- De vrijkomende kapitaallasten zullen jaarlijks aan de spaarvoorziening Riolering worden toegevoegd.
- Op 1-1-2017 bedroeg de spaarvoorziening Riolering €3.402.087.
- Bij de actualisatie van het GRP in 2021 wordt opnieuw bekeken of de jaarlijkse storting in de voorziening voldoende is om toekomstige investeringen te kunnen dekken.

De investering van €425.000 wordt toegevoegd aan de investeringslijst en de financiële gevolgen worden meegenomen in de 1^e tussenrapportage 2017.

Duurzaamheid

Aanpassingen leiden tot verbetering van de leefbaarheid van de omgeving. Het nemen van bronmaatregelen is duurzamer dan afwachten en herstellen van naar verwachting toenemende schade.

Communicatie/participatie na besluitvorming

De bewoners van de betreffende straten worden geïnformeerd over de behandeling in de gemeenteraad. Na behandeling door de raad ontvangen de bewoners de uitkomst per brief. Tevens wordt de planning met de bewoners afgestemd



Bijlagen/ter inzage liggende stukken

1. RIO+ rapportage onderzoek en advies (1183265)
2. Basisrioleringsplan (1183270)
3. Notitie waterhuishouding (1183267)
4. Raadsbesluit (1183263)

Poortugaal, 21 maart 2017

Met vriendelijke groet,
het college van de gemeente Albrandswaard,
de loco-secretaris, de burgemeester,

Dick Mol

drs. Hans-Christoph Wagner