



Aan de gemeenteraad

Op welke gronden deze brief?/Waarom nu voorgelegd?

Uw raad heeft bij de behandeling van de Nota Samen SchoonR 2023-2026 de motie Schoon water met Vuilfuik nieuwe stijl aangenomen (23bb003688). De motie is ingediend door Partij voor de Dieren.

Deze motie verzoekt ons college om in de looptijd van de Nota Samen SchoonR een pilot uit te voeren met de verbeterde versie van de Vuilfuik en hierover te rapporteren aan de raad. Met deze brief rapporteren wij hoe het college van plan is om te voldoen aan het verzoek uit de motie.

Relatie met het coalitieakkoord/collegewerkprogramma/eerder aangenomen moties en gedane toezeggingen:

- Nota Samen SchoonR 2023-2026
- Het Gemeentelijk Rioleringsplan (GRP) 2021-2025

Toelichting:

Het college wil graag aan het verzoek voldoen om een pilot te starten met een verbeterde vuilfuik en zal een traject in gang zetten om de vernieuwde versie van de Vuilfuik in de gemeente te plaatsen. Daarbij zijn er wel enige kanttekeningen.

De Vuilfuik, een product van architecten- en ingenieursadviesbureau Sweco, is een grote filter in de vorm van een reusachtige panty die aan de rand van een riooloverstort hangt en rioolrestanten in het oppervlaktewater voorkomt. In de periode 2014-2018 heeft de gemeente de eerste versie van de Vuilfuik als pilot toegepast in de Boezemsingel. Bij brief van 30 april 2019 (19bb12051) is de raad geïnformeerd over de afronding van deze pilot.

De ervaringen waren niet positief: de Vuilfuik was kwetsbaar, arbeidsintensief en verbetering van de waterkwaliteit was onvoldoende aantoonbaar.

Op de website van Sweco staat dat allerlei rioolrestanten zoals papier, bladeren en ander zwerfvuil worden afgevangen. In de praktijk bleek dat de Vuilfuik vooral gevuld werd met rioolslib, hetgeen vervanging en lediging erg moeilijk maakte.



De gemeente hanteert na riooloverstorten een procedure waarbij het rioolslib via het openen van een schuif juist zoveel mogelijk wordt teruggenomen in het riool als dit weer leeg genoeg is. De Vuilfuik belemmert deze procedure. Voor drijvend vuil is bij de Westersingel ervaring opgedaan met een schuif die juist het drijvend materiaal ook terug kan nemen in het riool. Dit jaar worden twee van deze schuiven ook bij de Heemraadssingel toegepast. Voor dergelijke grote riooloverstorten is dat een effectievere maatregel.

De vernieuwde Vuilfuik heeft een sterkere, duurzamere en lichtere constructie. Ook zijn verschillende typen filterdoek en maasgroottes getest en geoptimaliseerd. Volgens de leverancier is daarmee de filtratie sterk verbeterd, de fuik is lichter en handzamer waardoor veilige en eenvoudige vervanging mogelijk is. Voor de meeste overstorten in Rotterdam is de verwachting dat de eerder opgedane ervaringen, zoals vulling met rioolslib en daardoor kwetsbaar en arbeidsintensief nog steeds gelden. Ook dat verbetering van de waterkwaliteit moeilijk aantoonbaar blijft en dat de procedure om rioolslib terug te nemen in het riool juist wordt belemmerd.

In het traject om de Vuilfuik opnieuw toe te passen zal dan ook grondig worden onderzocht waar de Vuilfuik wel kan worden toegepast voor een positief resultaat. In dat traject zal ook worden beoordeeld of de Vuilfuik breder binnen Rotterdam kan worden toegepast.

Op de website van Sweco staat dat de vernieuwde Vuilfuik binnenkort wordt geplaatst in de gemeente Bergeijk. Er wordt contact opgenomen met gemeente Bergeijk en Sweco om de ervaringen op de voet te volgen en te gebruiken bij de locatiekeuze voor de Rotterdamse Vuilfuik.

Financiële en juridische consequenties/aspecten:

Juridische consequenties zijn niet van toepassing. De financiële consequenties zijn in deze pilotfase gering en kunnen uit bestaand budget vanuit het GRP worden gefinancierd.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en stellen u voor om motie 23bb003688 als afgedaan te beschouwen.

In de jaarlijkse voortgangsrapportage van het GRP 2021-2025, die doorgaans de eerste helft van het jaar aan uw raad wordt aangeboden, zult u over de vorderingen worden geïnformeerd.

Burgemeester en wethouders van Rotterdam,

De secretaris,

W.A.J.J. Houtman, l.s.

De burgemeester,

R.A.C.J. Simons, l.b.