

Technische/informatieve vragen over lopende agendapunten

049



Datum	11 januari 2018
Steller vragen	Joop Bos, namens GroenLinks
Onderwerp	Cie WRG 18 januari 2018 Rapport RKC rioleringen

Het college wordt verzocht de volgende vragen **nader** schriftelijk te beantwoorden:

2. In het rapport van de Rekenkamercommissie valt te lezen in paragraaf 4.4.2 “Uitvoering onderhoudsstrategie” dat Voorschoten een grote achterstand heeft opgelopen in vervanging van lengtes vrij verval riolering. Dit komt het duidelijkst naar voren in tabel 4-4. Tellen we over de jaren 2010 tot en met 2016 de verschillen op tussen voorgenomen vervanging (km) en gerealiseerde vervanging (km) dan komen we op een totaal van niet gerealiseerde vervanging van 16km.

Vraag 2: Wat is ervan de reden dat jaar in jaar uit geen vervanging is gerealiseerd?

Antwoord 2

Voor het vervangen van het riool ligt het vGRP ten grondslag. In het vGRP 2009-2013 is door de raad besloten om een vervanging van 1.500 meter/jaar te realiseren, dus geen 2.700 meter/jaar. Voor deze periode werd totaal 7.500 meter vervangen, waar het project Vlietwijk al 6.200 meter aandeel in had. Het restant van 1.300 meter is niet volledig behaald. In 2012 is 600 m en in 2013 is 340 meter gerealiseerd. Het vervangen van deze riolering is duurder uitgevallen, doordat een gescheiden stelsel is aangelegd, waardoor de kosten hoger zijn. In de jaarlijkse beschikbare investeringen is vanaf 2010 tot en met 2014 jaarlijks een bedrag gereserveerd van € 1.040.000 voor het project Vlietwijk, wat ongeveer overeenkomt met 1.500 meter riool vervanging per jaar. Jaarlijks was ca. € 160.000 beschikbaar voor vervanging riool, wat ongeveer overeenkomt met 360 meter. Op grond van de Financiële Verordening Voorschoten zijn uiteindelijk de gereserveerde investeringen voor een deel komen te vervallen en is dit gerepareerd in het vGRP 2014-2018. Daarbij is rekening gehouden de rioolheffing niet sterk te laten stijgen.

Totaal voorgenomen vervanging van 2010 tot en met 2016 ca. 9.178 m1.

Gerealiseerd op grond van de beschikbare middelen van 2010 tot en met 2016 4.913 m1, waarvan in 2017 nog 3.500 meter is gerealiseerd in Vlietwijk. Niet gerealiseerd is 1.413 meter in de periode 2010 tot en met 2017. Deze vervanging (totaal 1.819 meter) vindt plaats in 2018/2019.

Kortom sinds het vGRP 2014-2018 in uitvoering is, zijn de opgegeven lengtes gerealiseerd.

Tabel aangepast op grond van vGRP's

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Voorgenomen vGRP [m1]	1.500	1.500	1.500	1.500	400	597	2.181
Gerealiseerd [m1]	0	0	600	100	500	1.000	2.065

Technische/informatieve vragen over lopende agendapunten

049



Aanvulling antwoord 2

Ook het college heeft een aantal jaren terug onderkend dat de rioolvervanging geen gelijke tred hield met de geprognoseerde vervanging. Daarom is het vervangingsopgave in het vGRP 2014-2018 aangepast.

Ter verduidelijking; in de jaren 60 en 70 zijn verschillende wijken opgebouwd, waarbij jaarlijks een ongelijk aantal meters riool zijn aangelegd. Na de theoretische levensduur van 45 jaar zouden deze theoretisch aangelegde meters de te vervangen meters moeten zijn. De technische levensduur is in eerste instantie een indruk wanneer een rioolbuis vervangen moet worden. In combinatie met inspecties, melding en klachten wordt bepaald of de buis vervangen moet worden. Hierbij kan het dus heel goed voorkomen dat de vervanging in tijd wordt doorgeschoven op grond van voldoende "restkwaliteit" (doelmatigheid). Door uitstel wordt een rioolstreng niet vervangen in het verwachte jaar, maar in een later jaar.

Voor het beheer en onderhoud is een vastgesteld vGRP leidend voor o.a. vervanging van riolering.

Het vGRP 2009-2013 is door de Raad vastgesteld met een maximale vervanging van 1.500 meter. Dus niet op basis van kwaliteit maar op basis van een gemiddelde. Echter, het financieren van het project Vlietwijk heeft hier een wending aan gegeven. Elk jaar werd het jaarlijks totale vervangingsbudget verminderd met € 1.040.000 als reservering voor het project Vlietwijk. Het resterende bedrag is vooral gebruikt om enkele zeer slechte rioolstrengen te vervangen en om huis- en kolkaansluitingen bij wegwerkzaamheden te vervangen..

Het vGRP 2014-2018 is door de Raad vastgesteld. Daarbij was het uitgangspunt dat vervanging op jaarbasis variabel zal zijn is. Zo was in 2015/2016 een piek aanwezig vanwege het project Vlietwijk. In het vGRP 2014-2018 is dus meer op grond van inspecties de jaarlijks te vervangen lengte meters bepaald dan op basis van leeftijd. De geprognoseerde vervangingsopgave is in de jaren daarna dus grotendeels bereikt. In 2017 is echter zeer weinig rioollengte vervangen. Door invloed van het toezicht van de provincie moest opnieuw worden aangegeven waarvoor het geld aangewend zou worden. Dit heeft een vertraging veroorzaakt bij de uitvoering en dat wordt in 2018 voortgezet. De verwachting is dat in 2019 het vervangen van ca. 1.800 meter in uitvoering gaat.

Getallen in het rekenkameronderzoek

In het rekenkameronderzoek zijn diverse data gebruikt. Zo zijn er getallen die gebruikt vanuit de benchmark riolering en is een gemiddelde als uitgangspunt genomen. Zoals eerder toegelicht is dat niet de werkwijze in het vGRP. Omdat we het eens waren met de gestelde conclusies, hebben we geen controleslag uitgevoerd omdat te ver op het onderliggende detailniveau zou moeten ingaan.

Het vGRP 2009-2013 geeft een totale lengte van het riool weer van 121,5 meter, met inbegrip van persleiding en drukleiding. De gemeente Voorschoten heeft een totale lengte van 89,7 km vrijverval riool. De totale lengte in de tabel 4-4 is dus inclusief persleiding en drukleiding. Pers- en drukleidingen hebben echter een andere levensduur dan vrijverval riolering. Op theoretische basis zou vervanging van vrijverval uitkomen op 1,99 km i.p.v. 2,7 km.

Technische/informatieve vragen over lopende agendapunten

049



In tabel 4-4 en tabel 4-5 zijn de voorgenomen en gerealiseerde vervangingen weergegeven per jaar. Hierin is bijvoorbeeld in 2014 voorgenomen om 2,7 km te vervangen tegen een totaal bedrag van € 260.000. Het voorgenomen vervangen van riool geeft ongeveer een prijs van € 96,00 per meter. Gerealiseerd is 0,5 km tegen een totaal bedrag van € 1.765.083. Het realiseren van vervanging is uitgevoerd voor een prijs van ca. € 3.530,00 per meter. Conclusie hiervan is dat de prijs van € 96 per meter veel te laag is en het bedrag van € 3.530 veel te hoog is. Op basis van ervaringen ligt de kostprijs tussen de € 700 en € 1.200 per meter. De bandbreedte heeft te maken met grondslag, doorsnede en diepteligging van het riool. Veronderstelt wordt dat de gebruikte informatie uit vele bronnen komt, die andere uitgangspunten hebben. Hierdoor zijn de afwijkingen te groot en zou een nadere toelichting te ver op detailniveau ingaan.

Tabel 4-4. Voorgenomen en gerealiseerde lengte vervangen vrij verval riolering. De gegevens over gerealiseerde vervanging uit 2010 - 2012 komen uit de benchmark riolering (2013). Gegevens van 2013 - 2015 komen uit de monitor gemeentelijke watertaken (2016).

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Voorgenomen vervanging (km)*	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Gerealiseerde vervanging (km)	0	0	0,6	0,1	0,5	1,0	0,7

* Afgeleid vervangingstempo op basis van een levensduur van 45 jaar.

Tabel 4-5. Voorgenomen en gerealiseerde investeringen voor rioolvervanging en rioolrenovatie gedurende de planperiode van het huidige vGRP.

Jaar	Vervangen vrij verval riolering (euro)		Renoveren vrij verval riolering (euro)	
	Voorgenomen	Gerealiseerd	Voorgenomen	Gerealiseerd
2014	260.000	1.765.083	150.000	0
2015	2.155.291	1.205.083	150.000	0
2016	4.960.207	1.007.869	150.000	0
2017	706.502	niet beschikbaar	150.000	niet beschikbaar
2018	500.000	niet beschikbaar	150.000	niet beschikbaar
Totaal periode 2014-2018	8.582.000		750.000	

* Aangeven wat van toepassing is.

Toelichting (indien nodig):