

Technische schriftelijke vragen

Raadscyclus: commissievergadering d.d. 21 september 2026, raadsvergadering d.d. 5 oktober 2026

Agendapunt: Groot onderhoud aan de vrijvervalriolering in 2026

Namens fractie: Beeselse Lijst

Nr.	Document	Pagina	Vraag	Antwoord
1.	Raadsvoorstel	Geheel	U vraagt € 320.000 om de riolering in 5 straten te renoveren. Deze worden vervolgens over 30 jaar afgeschreven, Is de levensduur van deze leidingen met relining 30 jaar of langer?	Door relining krijgen de rioolbuizen hun oorspronkelijke constructieve sterkte terug. Aan de binnenzijde wordt een kunststof liner aangebracht die bestand is tegen zwavelzuur. Hierdoor wordt verdere aantasting van het beton voorkomen. Als gevolg daarvan kan de riolering op deze locaties weer een levensduur van 60 tot 70 jaar behalen.
2.	Raadsvoorstel	Geheel	Waarom kiest u voor relining in plaats van compleet vernieuwen?	• Lagere kosten. • Geen graafwerk, korte uitvoeringsduur, dus minder overlast voor bewoners/verkeer. • Minder impact op verharding, groen, kabels en leidingen. • Duurzamer, minder afvoer oud materiaal, minder gebruik nieuw materiaal, minder CO2.
3.	Raadvoorstel	Geheel	Wat zouden de kosten zijn van compleet vernieuwen van de riolering op deze 5 locaties	Voor het compleet vernieuwen van de riolering zal de gehele wegverharding, inclusief fundering vervangen moeten worden. Gelijktijdig kan dan ook een HWA-riool worden bijgelegd. Totale kosten hiervoor worden geraamd op ruim € 1.500.000.
4.	Raadsvoorstel	Pagina 2	U schrijft enkel 10% van het vrijvervalstelsel jaarlijks te controleren. Lopen we dan op die overige 90% niet net zoveel risico op instorting, lekkages, sinkholes?	We inspecteren jaarlijks 10% van het totale stelsel. Omdat er een sinkhole is ontstaan in de Sint Annastraat (hier is een persleiding aangesloten op het vrijvervalstelsel), hebben we buiten de 10% nog een aantal leidingen laten inspecteren waar een persleiding op het vrijvervalriool is aangesloten, en de kans op aantasting van de buizen het grootste is.

Namens fractie: Samen Verder Beesel

Nr.	Document	Pagina	Vraag	Antwoord
1.	Raadsvoorstel	2	Aanleiding. Was dit fenomeen bekend? Zo ja, hoe kan het dat dit nu pas als een probleem wordt ervaren?	In de rioleringswereld is algemeen bekend dat betonrioleringen in de nabijheid van lozingspunten van persleidingen sneller verouderen dan gemiddeld. Om die reden wordt het laatste gedeelte tussen de persleiding en het betonnen vrijvervalriool uitgevoerd in kunststof. Als aanvullende maatregel hebben wij in het verleden watersuppletie laten aanbrengen om persleidingen gedurende de nacht door te spoelen. Hiermee wordt de verblijftijd van het afvalwater in de persleiding verkort en de vorming van H ₂ S gas verminderd. Daarnaast zijn in diverse minigemalen inblaasunits van IE Systems geïnstalleerd. Beide maatregelen zijn gericht op het beperken van de vorming van zwavelwaterstof en de daaruit voortvloeiende vorming van zwavelzuur. In het verleden uitgevoerde rioolinspecties gaven geen aanleiding om de inspectiefrequentie van één keer in de 10 jaar te vergroten.
2.			Is er onderzoek of een prognose voor de komende 2-3 jaren? Wordt rekening gehouden met onvoorziene uitgaven mocht er plots een zink hole ontstaan?	Doordat er nu gelijktijdig meerdere betonbuizen in de nabijheid van lozingspunten worden voorzien van een kunststof liner zal de kans op het ontstaan van sinkholes als gevolg van aantasting aanzienlijk afnemen. In het in 2027 vast te stellen GRP zal hiervoor een aparte post worden opgenomen voor het oplossen van calamiteiten.
3.		3	a. financieel, er wordt om een krediet van €320.000 gevraagd, de kapitaallasten komen ten laste van de egalisatievoorziening. Graag nader duiden. Wat is het effect op de egalisatievoorziening? Neemt die met 320K af en schrijven we vervolgens 30 jaren af uit de voorziening?	Jaarlijks worden de kapitaallasten uit de voorziening onttrokken. Er is sprake van een afschrijving van 30 jaar, ofwel € 10.667 wordt jaarlijks uit de egalisatievoorziening onttrokken voor dekking van deze afschrijvingskosten.
4.			Waarop is de afschrijvingstermijn van 30 jaar gebaseerd? En kan bij relinen zoals in onderhavig geval mogelijk een langere afschrijvingstermijn worden gehanteerd?	In het door de raad vastgestelde GRP 2023-2027 hebben we te maken met verschillende financiële afschrijvingstermijnen. 15 of 20 jaar voor elektrische en mechanische installaties en 30 jaar voor vrijvervalrioleringen. Omdat we hier te maken hebben met vrijvervalrioleringen schrijven we af in 30 jaar.
5.			Is het mogelijk dat dit ook op andere plekken het geval is aangezien maar 10% van de gemeente gecontroleerd?	Omdat er een sinkhole is ontstaan in de Sint Annastraat (hier is een persleiding aangesloten op het vrijvervalstelsel), hebben we buiten de 10% nog een aantal leidingen laten inspecteren waar een persleiding

				op het vrijvervalriool is aangesloten, en de kans op aantasting van de buizen het grootste is.
6.			Wanneer heeft de voorlaatste inspectie aan de vrijvalrioleringen plaatsgevonden en wat waren toen de bevindingen?	Zoals aangegeven inspecteren we jaarlijks 10%. De voorlaatste inspectie dateert van 2025. Op enkele plaatsen hadden we te maken met enkele slechte huisaansluitingen en wortel ingroei. Op een totaal van 12.000 aansluitingen (kolken en woningen) en ca 90 km riolering is dit niet abnormaal.
7.			Hoe heeft de egalisatievoorziening zich ontwikkeld tijdens het huidige rioleringsplan 2023 - 2027, en waar zijn de financiële middelen aan besteed?	De voorziening bedroeg per 1/1/2023 € 3.517.059 en per 31/12/2025 € 3.119.041. Jaarlijks worden de inkomsten (m.n. rioolheffing) en de kosten in beeld gebracht. Een tekort wordt onttrokken uit de voorziening, een overschot wordt gestort in de voorziening. Onttrekking voorziening 2023: € 81.765 Onttrekking voorziening 2024: € 172.068 Onttrekking voorziening 2025: € 144.185 De middelen zijn besteed aan zaken zoals opgenomen in het gemeentelijk rioleringsplan. Het betreft dan bv. onderhoudskosten, advieskosten maar ook personeelskosten, kapitaallasten, overheadkosten en BTW.
8.			Hoe vaak wordt er na de reparatie geïnspecteerd wat de staat van de vrijvalriolering is?	Na reparatie wordt 1 keer per 10 jaar geïnspecteerd overeenkomstig GRP. Leidingen, waarvan wij verwachten dat ze sneller verouderen als gevolg van agressieve lozingen, zullen we frequenter inspecteren.
9.			Graag een toelichting op de meetbaarheid van de effecten het plan (oa het veiligheidsgevoel onder de inwoners).	Nadat de leidingen zijn gerelined worden monsters genomen welke in een laboratorium op sterkte worden getest. Als de werkzaamheden goed zijn uitgevoerd zal blijken dat de buizen hun oorspronkelijke sterkte hebben teruggekregen waardoor er geen sinkholes kunnen ontstaan.
10.			Graag een overzicht van het verloop van de egalisatievoorziening.	Verloop egalisatievoorziening: 31/12/2022: € 3.517.059 31/12/2023: € 3.435.294 31/12/2024: € 3.263.226 31/12/2025: € 3.119.041
11.			De theoretische levensduur van de vrijvalriolering is volgens het gemeentelijk rioleringsplan 70 jaar. Hoe oud zijn deze vrijvalrioleringen?	Annastraat aangelegd 2006 (20 jaar) Keulseweg aangelegd 2004 (22 jaar) Mariastraat aangelegd 1964 (62 jaar) Krommenhoek aangelegd 1954 (72 jaar) Antoniusstraat aangelegd 1995 (31 jaar)

Namens fractie: CDA

Nr.	Document	Pagina	Vraag	Antwoord
1.	Raadsvoorstel Groot onderhoud aan de vrijvervalriolering in 2026.	1	Bij de herstelwerkzaamheden van de Sint Annastraat tussen Bergerhofweg en de Industriestraat worden er aanpassingen gedaan. Is hier rekening gehouden met de toekomstige ontwikkelingen van Offenbeker Bemden II? Of is dit gezien de eventuele veiligheidsrisico's niet mogelijk?	Er zijn geen aanpassingen gedaan enkel herstelwerkzaamheden uitgevoerd. Door relinen wijzigt er niets aan de afvoercapaciteit van de riolering. Enkel de levensduur wordt weer opgerekt tot circa 60-70 jaar. Bij relinen gaat de weg niet open. Als gevolg hiervan is afstemming met toekomstige ontwikkelingen van Offenbeker Bemden II niet nodig.
2.	Raadsvoorstel Groot onderhoud aan de vrijvervalriolering in 2026.		Kan er inzichtelijk gemaakt worden wat de kosten zouden zijn van het volledig nieuw vervangen van de rioolsecties?	Hiervoor verwijzen we u naar de beantwoording op vraag 3 van de Beeselse Lijst.
3.	Raadsvoorstel Groot onderhoud aan de vrijvervalriolering in 2026.		Wat is het verschil in de afschrijvingstermijn van een volledig nieuw riool of een volledige relining van het riool?	De afschrijvingstermijnen voor beiden zijn gelijk, 30 jaar.
4.	Raadsvoorstel Groot onderhoud aan de vrijvervalriolering in 2026.		Met hoe lang wordt de levensduur van de riolering verlegd na de relining?	Door relining krijgen de rioolbuizen hun oorspronkelijke constructieve sterkte terug. Aan de binnenzijde wordt een kunststof liner aangebracht die bestand is tegen zwavelzuur. Hierdoor wordt verdere aantasting van het beton voorkomen. Als gevolg daarvan kan de riolering op deze locaties weer een levensduur van 60 tot 70 jaar behalen.

Namens fractie: VLP

Nr.	Document	Pagina	Vraag	Antwoord
1.			Zijn de in het voorstel genoemde gebreken een resultaat van de jaarlijkse inspectie van 10% van ons rioolstelsel?	Niet alleen, Op basis van de inspectieresultaten, en in geconstateerde gebreken in de St. Annastraat en de Antoniusstraat hebben we aanvullend de Keulseweg laten inspecteren omdat ook daar een persleiding loost in het vrijvervalstelsel en dus de kans op aantasting het grootst is.
2.			Zo ja, lopen we dan als gemeente het risico dat we de komende jaren jaarlijks met een kredietaanvraag te maken krijgen van ongeveer € 300.000 nadat de jaarlijkse inspectie is uitgevoerd?	De meest aangetaste leidingen worden nu aangepakt waardoor de kans op sinkholes in de overige 90% aanzienlijk afneemt. Hierdoor verwachten we niet dat we na elke inspectieronde € 300.000 nodig hebben voor reliningswerkzaamheden. Wel zullen we in het nieuw op te stellen GRP een post opnemen voor het jaarlijks oplossen van calamiteiten.
3.			Hoeveel kilometer betonnen rioolleidingen hebben we in de gemeente Beesel? En welk percentage is dit van het totaal aantal kilometers rioolleidingen in onze gemeente?	In Beesel hebben we in totaal 91.7 kilometer riolering waarvan 68 kilometer beton, dus ca. 74 %. De drukriolering in het buitengebied is hierbij buiten beschouwing gelaten.
4.			Kunt u een overzicht verstrekken van de bedragen van de gedane investeringen in en uitgaven voor onderhoud aan ons gemeentelijk rioolstelsel in 2025 en 2026 tot heden en welke gepland zijn voor het restant van dit jaar en 2027?	In 2025: - Investerings: € 436.0000 (Riolering Burg. Moorenstraat, Centrum Offenbeek, SSW maatregelen (Systeemoverzicht Stedelijk water), Gemalen mechanisch en bouwkundig) - Uitgaven: € 1,4 miljoen. Dat zijn alle kosten voor onderhoud van riolering (inclusief advieskosten, personeelskosten, kapitaallasten, overhead en BTW) In 2026 t/m heden: - Investerings: € 65.000 (KRW Dijkersingel, SSW Maatregelen) - Uitgaven: voor 2026 en 2027 staan per jaar uitgaven geraamd van € 1,4 miljoen. Restant 2026 en 2027:

				- Investerings: € 1,3 miljoen (KRW Dijkersingel, Maatregelen n.a.v. resultaten klimaatstresstest, riolering Burgemeester Moorenstraat, SSW Maatregelen, Gemalen mechanisch en bouwkundig, Randvoorzieningen ME)
5.			Waarom zitten er bij dit raadsvoorstel en besluit geen verdere bijlagen met het inspectierapport en een verdere toelichting over de voorgestelde reparatiemaatregelen?	Als toelichting zijn enkele foto's ter verduidelijking toegevoegd. Inspectierapporten zijn te uitgebreid.
6.			Hoe kan het dat de uitwerking van dit H2S gas nu pas zo nadrukkelijk naar boven komt, na het eerdere voorval. Deze leidingen liggen toch al vele jaren en worden nog steeds veelvuldig (en/of zelfs als standaard) aangelegd (en niet alleen in onze gemeente maar ook in de rest van het land)? Welke alternatieven zijn er in de markt?	In de rioleringswereld is algemeen bekend dat betonrioleringen in de nabijheid van lozingspunten van persleidingen sneller verouderen dan gemiddeld. Om die reden wordt het laatste gedeelte (20 á 30 meter) tussen de persleiding en het betonnen vrijvervalriool uitgevoerd in kunststof. In het verleden hebben wij na het uitvoeren van H2S metingen, als aanvullende maatregel watersuppletie laten aanbrengen om persleidingen gedurende de nacht door te spoelen. Hiermee wordt de verblijftijd van het afvalwater in de persleiding verkort en de vorming van H2S gas verminderd. Daarnaast zijn in diverse minigemalen inblaasunits van IE Systems geïnstalleerd. Een andere oplossing kan zijn het doceren van Nutriox (calciumnitraat) in het drukrioleringsstelsel. Hiervoor is in Beesel vanwege de hoge kosten, en vastzitten aan een leverancier niet voor gekozen. Alle maatregelen zijn gericht op het beperken van de vorming van zwavelwaterstof en de daaruit voortvloeiende vorming van zwavelzuur. Door nu de betonbuizen in de buurt van de lozingspunten te relinen zal daar geen aantasting meer optreden.
7.			Wat is de verwachte levensduur van het renoveren volgens deze reliner methode?	Door relining krijgen de rioolbuizen hun oorspronkelijke constructieve sterkte terug. Hierdoor kan de riolering op deze locaties weer een levensduur van ongeveer 60 tot 70 jaar behalen.

8.			Zijn de voorgestelde locaties alle risico-locaties binnen onze gemeente, of zijn dit enkel deze die nu door de 10% vrijvervalsinspectie naar boven zijn gekomen? Zo-ja; hoe gaan we de risico's voor de overige 90% zsm in kaart brengen gezien dit een veiligheidsrisico betekent?	De risicolocaties, waar persleidingen lozen op het vrijvervalriool, worden nu aangepakt waardoor de kans op sinkholes in de overige 90% aanzienlijk afneemt. De resterende 90 procent wordt één keer in de 10 jaar geïnspecteerd om een evenredige verdeling van werk en kosten te krijgen.
9.			Wat betekent de uitvoering van dit werk (relinen) in de praktijk? Moeten er wegen worden opengebroke, hebben hier straten en bewoners overlast van?	Bij het relinen van grote diameters wordt de putkop van de inspectieput verwijderd. Boven de put wordt een stellinge gebouwd waardoor de liner wordt ingevoerd. De weg wordt niet opengebroke en blijft verder intact. Ter plaatse van de put zal de weg gedurende de werkzaamheden in zijn geheel worden afgesloten. Per aan te brengen liner duren de werkzaamheden ca. 2 dagen.
10.			Wordt dit werk volgens een openbare aanbestedingsproces in de markt gezet?	Voor dit werk wordt een bestek opgesteld dat meervoudig onderhands wordt aanbesteed. Hierbij worden 3 of 4 aannemers uitgenodigd in te schrijven.



Riool Keulseweg nabij de spoorwegovergang dat is aangelegd inn 2004 en dat in goede toestand verkeert.

Van der Velden

Strengreferentie: 38002

Start put :21061A

Eind put :8005

(A) Begin (5): Pos. 5 - 8, Bezonken afzettingen, grof, hoogte = 10%, losgespoten grind na 4x reinigen!

30.07.26 09:18

LT1: 56,7r

Riool Keulseweg nabij lozingspunt persleiding (bebouwde komgrens)

Veijers Riooltechniek

Pos: 12 - 12; Algemene foto

5060

>>>5059

D : 2350

Sint Annastraat

Reuver

400 mm 400 m

28.05.26

LT1: 32,3m

0cm/s

Riool Sint Annastraat nabij lozingspunt persleiding Bergerhofweg

Weijers Riooltechniek

Pos: 12 - 12; Algemene foto

13001

>>>13002

D : 2163

Sint Antoniusstraat

Beesel

400 mm

400 mm

19.11.25

LT1: 13,4m

0cm/s

Riool Sint Antoniusstraat nabij lozingspunt persleiding bebouwde komgrens