

# Voorstel Gemeenteraad



Datum B&W vergadering:	20-08-2024
Datum Raadsvergadering:	03-10-2024
Afdeling:	RUIMTE
Raadscie:	
Portefeuillehouder:	
Steller:	Paul Janssen

## Onderwerp

Relinen riolen

## Korte inhoud

De gemeente Beek beheert ruim 120 kilometer aan vrijvervalriolering. Dit riool vertegenwoordigt een vervangingswaarde van € 125.000.000. Het is daarom van belang om dit kapitaalgoed doelmatig en efficiënt te beheren. Eén van de maatregelen om het riool in goede conditie te houden is het relinen van rioolbuizen. Bij relinen wordt er een kunststof buis in de rioolbuis aangebracht zodat de schadebeelden worden opgeheven en de levensduur aanzienlijk wordt verlengd. In het kostendekkingsplan, behorende bij het op 17 februari 2022 door de gemeenteraad vastgestelde Beleidsplan Water en Klimaatadaptatie 2022-2027 Westelijke Mijnstreek, is voor het relinen structureel € 107.000 gevoteerd. Als gevolg van de verwachte overschrijding van het totaal gevoteerde krediet voor relining van € 642.000 voor de planperiode 2022-2027 per ultimo 2024 stellen wij u voor in te stemmen met een eenmalige aanvullende kredietvoting van € 150.000 voor 2024. Per 2025 stellen wij u voor een nieuw jaarlijks krediet voteren van € 300.000 voor het relinen van riolen (kousmethode).

## Aanleiding

In het kostendekkingsplan, behorende bij het op 17 februari 2022 door de gemeenteraad vastgestelde Beleidsplan Water en Klimaatadaptatie 2022-2027 Westelijke Mijnstreek, is voor het relinen van riolen jaarlijks structureel € 107.000 gevoteerd. Daarmee is voor de planperiode 2022-2027 (6 jaren) in totaal € 642.000 beschikbaar. Als gevolg van prijsstijgingen en toename van het areaal rioolbuizen dat voor relinen in aanmerking komt zal het totaal gevoteerde krediet van € 642.000 voor de planperiode 2022-2027 reeds in 2024 ontoereikend zijn om de noodzakelijke reliningen uit te voeren.

## Overwegingen

De gemeente Beek beheert ruim 120 kilometer aan vrijvervalriolering. Dit riool vertegenwoordigt een vervangingswaarde van € 125.000.000. Het is daarom van belang om dit kapitaalgoed doelmatig en efficiënt te beheren. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen onderhoud en vervanging/ relinen.

### Onderhoud

Het onderhoud van vrijvervalriolering bestaat uit twee delen: 1) reiniging en inspectie, 2) van inspectiebeelden naar reparaties. Beide delen zijn aan elkaar verwant, maar worden los van elkaar uitgevoerd.

### *Reiniging en inspectie*

Reiniging en inspectie is aan elkaar gekoppeld: een rioolbuis die wordt geïnspecteerd wordt doorgaans vooraf gereinigd. Regelmatige reiniging van de vrijvervalriolen is nodig om te voorkomen dat vuil zich ophoopt en via de overstorten in het oppervlaktewater terechtkomt of problemen ontstaan met de afvoer van rioolwater. Alle inspecties worden uitgevoerd met een door het riool rijdende videocamera. Jaarlijks wordt ca. 10% van het rioolstelsel (12 kilometer) gereinigd en geïnspecteerd.

### Beoordeling: van inspectiebeelden tot reparaties

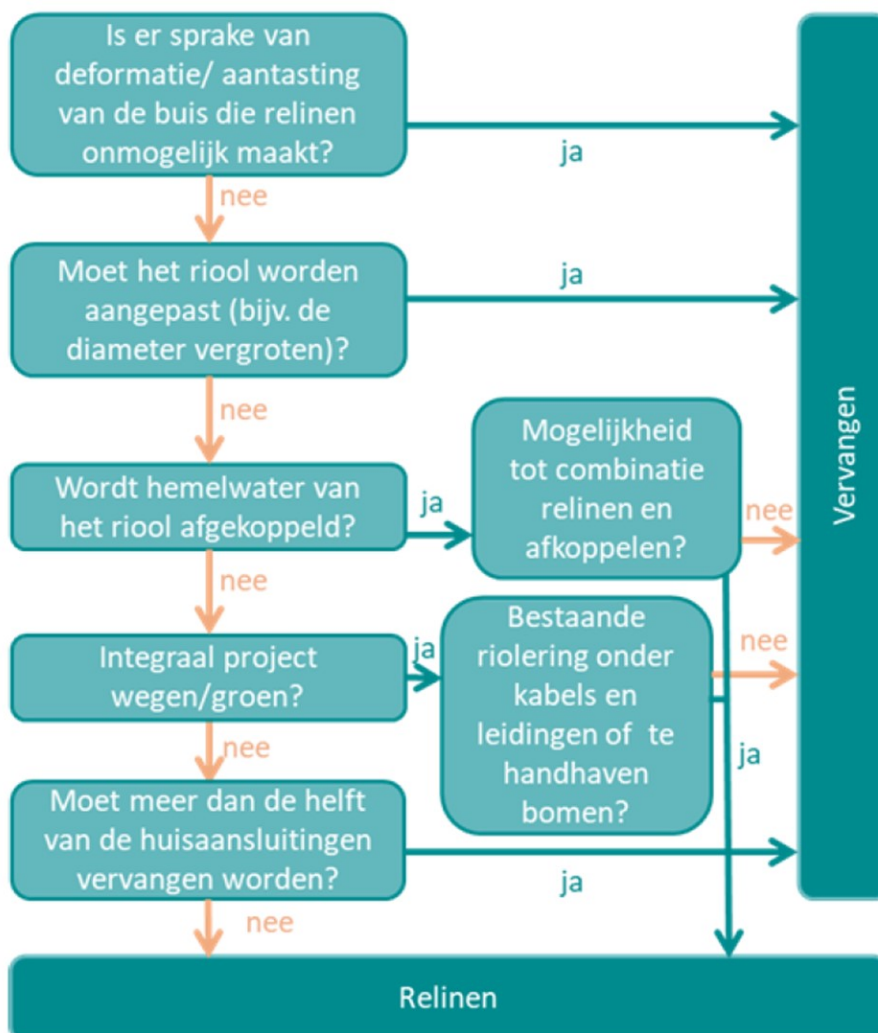
Het resultaat van de jaarlijkse inspecties is een serie videobeelden van de riolen. De beoordeling van de videobeelden vindt plaats door een speciaal opgeleide beoordelaar. Er wordt een classificatie gegeven aan elk geconstateerd gebrek, deze classificatie geeft aan welk soort gebrek aanwezig is en de ernst van het gebrek. De classificaties worden gebruikt om maatregelen vast te stellen: er wordt een reparatie voorgesteld voor elk gebrek.

### Vervangen/relinen

Soms bevindt zich een rioolbuis in zo'n slechte staat dat plaatselijk repareren niet meer mogelijk is. In dat geval zal de rioolbuis vervangen moeten worden door een nieuwe buis. Of er kan gekozen worden om de rioolbuis te relinen. Bij relinen wordt er een kunststof buis in de rioolbuis aangebracht zodat de schadebeelden worden opgeheven en de levensduur aanzienlijk wordt verlengd, vergelijkbaar met een nieuwe rioolbuis. Relinen kan ten opzichte van vervanging vele malen goedkoper zijn. Ook is de overlast voor de omgeving veel kleiner doordat er niet gegraven hoeft te worden en de uitvoeringstijd veel korter is. De keuze tussen vervangen en relinen wordt gemaakt op basis van een afweging tussen:

- De toestand van de buis: relinen is bijvoorbeeld niet mogelijk bij een verzakte of ingestorte buis;
- werkzaamheden in de omgeving: als er ook een vervanging van het wegdek op de planning staat dan is vervangen van de riolering meestal de beste optie;
- benodigde aanpassingen aan de buizen: het kan zijn dat uit de rioleringsberekening blijkt dat er grotere rioolbuizen aangelegd moeten worden, ook dan is vervangen een betere optie;
- de mogelijkheid tot afkoppelen; in een aantal gevallen is het wenselijk om een gemengd rioolstelsel (vuilwater en regenwater in 1 buis) om te bouwen naar een gescheiden stelsel (vuilwater en regenwater in aparte buizen);
- de kwaliteit van de huisaansluitingen. Als de huisaansluitingen (bijvoorbeeld oude gresleidingen) in slechte staat zijn dan zullen deze opgegraven en vervangen moeten worden. Dan ligt het meestal voor de hand om de rioolbuizen ook te vervangen

In onderstaand stroomschema is het afwegingskader uitgewerkt.



In het kostendekkingsplan, behorende bij het op 17 februari 2022 door uw gemeenteraad vastgestelde Beleidsplan Water en Klimaatadaptatie 2022-2027 Westelijke Mijnstreek, is een korte en lange termijn planning opgenomen. De lange termijn planning geeft inzicht in de werkzaamheden en veranderingen die op lange termijn worden doorgevoerd, het is een strategische planning. De korte termijn planning is een bondig overzicht van de projecten waarvan met enige zekerheid bekend is dat ze binnen enkele jaren worden uitgevoerd. In de strategische vervangingsplanning is op basis van de aanlegperiode van de riolen en de verwachte technische levensduur een inschatting gemaakt van de jaarlijkse kosten voor relinen en vervangen van riolen.

### **Financiële overwegingen**

Bij relining wordt een kunststof kous via de putten aangebracht in het bestaande riool. Omdat het riool vanaf dat moment weer een volledige technische levensduur heeft, kwalificeert relining niet als groot-onderhoud (exploitatie) maar ontstaat er feitelijk een nieuw vast actief met een afschrijvingstermijn van 40 jaar (investering).

In het kostendekkingsplan, behorende bij het op 17 februari 2022 door uw gemeenteraad vastgestelde Beleidsplan Water en Klimaatadaptatie 2022-2027 Westelijke Mijnstreek, is voor het relinen jaarlijks structureel € 107.000 gevoteerd. Daarmee is voor de planperiode 2022-2027 (6 jaren) in totaal € 642.000 beschikbaar. Uit de beoordeling van de inspectiebeelden die de afgelopen jaren zijn gemaakt blijkt een groter areaal rioolbuizen in aanmerking te komen voor relinen. Daarnaast zijn als gevolg van prijsstijgingen de kosten voor relinen toegenomen. Dit heeft tot gevolg dat het totaal gevoteerde krediet van € 642.000 voor de planperiode 2022-2027 reeds in 2024 ontoereikend is om de noodzakelijke reliningen uit te voeren. Voor 2024 stellen wij uw raad voor om voor 2024 eenmalig € 150.000 aanvullend krediet te voteren voor relining om de noodzakelijke projecten uit te kunnen voeren. Daarnaast stellen wij voor om per 2025 een nieuw jaarlijks krediet van € 300.000 voor relining te voteren. In 2027 zal er een nieuw beleidsplan met bijbehorend kostendekkingsplan worden opgesteld voor de periode 2028-2032, er zal dan opnieuw bekeken worden of het jaarlijks benodigde krediet bijgesteld dient te worden. De afschrijvingslasten worden ten laste van de rioolvoorziening gebracht.

Er wordt bewust voor gekozen om structureel een jaarlijks krediet te voteren. Dit heeft te maken met de doorloopsnelheid van de jaarlijkse reinigings- en inspectieronde van ca. 10% van het rioolstelsel, direct daarop volgend de beoordelingsronde van de inspectiebeelden en het uitwerken, voorbereiden en uitvoeren van de maatregelen waaronder de reliningen. Door het beschikbaar hebben van het jaarlijkse krediet is er geen separate jaarlijkse raadsbesluitvorming nodig voor het uitvoeren van deze maatregelen. Gelet op de doorlooptijd van de besluitvormingsprocedure zou het jaarlijkse programma onnodig vertraging oplopen en het halen van de jaarlijkse planning niet mogelijk zijn.

### **Beslispunten**

- Als gevolg van de verwachte overschrijding van het totaal gevoteerde krediet voor relining van € 642.000 voor de planperiode 2022-2027 per ultimo 2024 instemmen met een eenmalige aanvullende kredietvoting van € 150.000 voor 2024. Per 2025 een nieuw jaarlijks krediet voteren van € 300.000 voor het relinen van riolen (kousmethode). De afschrijvingslasten worden ten laste van de rioolvoorziening gebracht.

Beek,  
BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN BEEK,

Joop Crucq  
Gemeentesecretaris

Christine van Basten-Boddin  
Burgemeester



# Besluit Gemeenteraad



De raad van de gemeente Beek;

gezien het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 27-08-2024;

## Besluit:

- Als gevolg van de verwachte overschrijding van het totaal gevoteerde krediet voor relining van € 642.000 voor de planperiode 2022-2027 per ultimo 2024 instemmen met een eenmalige aanvullende kredietvoting van € 150.000 voor 2024. Per 2025 een nieuw jaarlijks krediet voteren van € 300.000 voor het relinen van riolen (kousmethode). De afschrijvingslasten worden ten laste van de rioolvoorziening gebracht.

Beek, 03-10-2024  
GEMEENTERAAD,

Guliël Erven  
Raadsgriffier

Christine van Basten-Boddin  
Voorzitter