Agendapunt:

Vertrouwelijkheid:
XXX

Meppel.

Aan de Gemeenteraad.

Raadsvoorstel nr.
1551079

Onderwerp:
Riolering Reestlaan

Voorgesteld besluit:
Een investeringskrediet van € 550.000 beschikbaar te stellen voor het deels vervangen en deels relinen van de riolering in de Reestlaan.

Inleiding:
Op vrijdag 9 juli 2021 is er een gat ontstaan in de put-buis verbinding van het riool in de Reestlaan. Door het uitspoelen van de fundering van de weg is er een dermate groot gat ontstaan dat de weg moest worden afgezet. Het vuilwater uit de wijk Ezinge wordt met een persleiding in de bewuste put in de Reestlaan gepompt. Door turbulentie bij de uitmonding van deze persleiding komt H_2S gas vrij, dit gas tast beton aan waardoor de rioolbuizen langzamerhand degeneren. Hoe snel dit proces gaat hangt van de diverse factoren af (o.a. leeftijd riool, kwaliteit beton, type lozingsput en concentratie van het vuilwater). Naar aanleiding van videoinspecties blijkt het noodzakelijk om een gedeelte van het riool te vervangen terwijl voor een ander gedeelte kan worden volstaan met het relinen van de rioolbuis.

Beoogd (maatschappelijk) effect
Invulling geven aan de zorgplicht die de gemeente heeft met betrekking tot de riolering en het garanderen van een veilig gebruik van de openbare ruimte.

Argumenten
1. Vervangen van de riolering helpt calamiteiten in de toekomst te voorkomen.
De rioolstrengen vanaf de brug in de Reestlaan tot de kruising met het Reestplantsoen zijn het ergst aangetast door H_2S. Door dit gedeelte te vervangen door buizen en putten van kunststof wordt voorkomen dat een dergelijke situatie nogmaals kan ontstaan aangezien kunststof niet reageert met H_2S.

2. Relinen van het gedeelte Reestplantsoen - rotonde Werkhorst zorgt voor lagere uitvoeringskosten.
De putten en buizen vanaf het Reestplantsoen tot en met de rotonde Werkhorst zijn in mindere mate aangetast door H_2S gas. Dit maakt dat deze buizen kunnen worden gerelined. Bij relinen wordt een 'kous' in de rioolbuis aangebracht, het materiaal waar deze kous van gemaakt is hardt uit en vormt daarna een 'nieuwe' binnenwand. De structurele sterkte van de rioolbuis wordt uit de kous en de bestaande buis gehaald. Deze kous is resistent tegen H_2S gas. Door deze buizen te relinen wordt er bespaard op de uitvoeringskosten omdat bij relinen de weg niet wordt opengebroken.

3. De combinatie van rioolvervanging en relinen zorgt voor 'gelijke levensduur'.
Als het riool niet wordt gerelined bestaat het risico dat dit gedeelte van het riool op een gegeven moment gaat bezwijken. Door nu een gedeelte van het riool te vervangen en een gedeelte te relinen wordt de restlevensduur nagenoeg gelijke getrokken. Hiermee wordt voorkomen dat in de toekomst de Reestlaan voor een tweede maal moet worden afgesloten in verband met het vervangen van de riolering.

4. Verplaatsen van de riolering naar de groenstrook is geen optie.
Om bij een calamiteit de overlast voor het verkeer te minimaliseren zou het beter zijn om het riool in de groenstrook naast de weg te leggen. De aanwezigheid van kabels en leidingen, waaronder een middenspanning kabel, en de maatregelen ten behoeve van de aansluitingen op het riool is het verplaatsen van de riolering naar de groenstrook geen optie. Daarnaast zou deze optie ten koste van enkele bomen gaan.

Kanttekeningen
1. Een gedeelte van de riolering wordt vervangen voordat deze technisch is afgeschreven.
De riolering in de Reestlaan is in 1965 aangelegd. Met een technische levensduur van 70 jaar wordt het riool eerder vervangen dan gepland.

Integrale afstemming
Ruimte Initiatief
Financiën

Financiën
Het totaal benodigd krediet komt uit op een bedrag van € 550.000. Dit bedrag is opgebouwd uit € 505.000 voor de voorgenomen vervanging van de riolering en

€ 45.000 voor het relinen. In het totaalkrediet is rekening gehouden met een post onvoorzien van € 37.500 (10%) en € 56.000 aan kosten voor voorbereiding, administratie en toezicht (15%).

De jaarlijkse kapitaallasten voortvloeiend uit de investering worden verantwoord op grootboek 66410 – onderhoud riolering. Voor de bepaling van de kapitaallasten is uitgegaan van een afschrijvingstermijn van 35 jaar en een omslagrente van 1,5% (cf. begroting 2022). De begrote kapitaallasten voor de investering in het eerste boekjaar na realisatie bedragen € 24.000.

In de meerjarenraming 2022-2025 is geen rekening gehouden met deze investering.

De bestaande riolering is financieel volledig afgeschreven.

Ter dekking van de lasten voor riolering wordt een rioolheffing opgelegd aan de gebruikers. De baten en lasten ten aanzien van de riolering zijn onderdeel van een gesloten systeem. Er is een voorziening ingesteld voor de egalisatie van de lasten met betrekking tot toekomstig of niet uitgevoerd werk bij groot onderhoud,

toekomstige vervangingsinvesteringen of uitbreidingsinvesteringen ten aanzien van de riolering.

Effecten overige programma's
nvt

Communicatie
Voor aanvang van de werkzaamheden wordt, indien mogelijk, een inloopavond voor de omwonenden georganiseerd. Daarnaast zal via de verschillende media en de gemeentelijke website de plannen en voortgang worden gecommuniceerd.

Uitvoering
Start van de werkzaamheden is gepland in Q1 2022.

Effecten op pijlers duurzaamheid
nvt

Bijlagen
1 - Overzichtstekening locatie werkzaamheden

2 - Begrotingswijziging

Burgemeester en wethouders,
de secretaris, de burgemeester,

A.J. Kastelein R.T.A. Korteland