

BIJLAGE 1_Onderhoudsprogramma riolering 2022

Het door de gemeenteraad vast te stellen onderhoudsprogramma riolering 2022 bevat de volgende activiteiten.

Schoolstraat Aarle-Rixtel: re-linen 2 strengen tussen Heindertweg en Goossensstraat.

Uit inspecties is gebleken dat de kwaliteit van 2 rioolstrengen in de Schoolstraat te Aarle-Rixtel slecht is. Aangezien het niet nodig is deze leidingen te vergroten, wordt voorgesteld ze te re-linen. De kosten hiervan worden geraamd op € 30.000,-.

Vervangen rioolgemaal Sengersweg Aarle-Rixtel

Het gemaal aan de Sengersweg speelt een belangrijke rol in de afvoer van rioleringswater uit de kern Aarle-Rixtel. Het gemaal werd gebouwd in 1963. In 2000 werden de pompen al eens vervangen. In 2022 dient het gemaal volledig vervangen te worden. Dat betreft de pompen, de besturingskast maar ook de put zelf. De kosten van deze vervanging worden geraamd op € 100.000,-. Dit kan worden onderverdeeld in € 35.000,- voor de vervanging van de elektromechanische delen van het gemaal en € 65.000,- voor de vervanging van de put, de aansluitende leidingen en bijkomende activiteiten om dit te realiseren.

Renovatie rioolgemaal Revershof Lieshout

De gemalen aan de Revershof verpompen het regen- en rioleringswater uit deze straat naar het grotere Lieshoutse rioleringsstelsel. De gemalen werd gebouwd in 2001. In 2022 dienen de pompen en de besturingskast vervangen te worden. De kosten van deze werkzaamheden worden geraamd op € 50.000,-.

Vervangen en renoveren drukrioolgemaaltjes

In het buitengebied wordt afvalwater ingezameld door middel van een systeem van drukriolering. Dat gebeurt door middel van ca. 425 gemaaltjes. Jaarlijks dienen we diverse van deze gemaaltjes te vervangen of te renoveren. Hiervoor is in het GRP jaarlijks een bedrag van € 45.000,- geraamd.

Onderzoek kwaliteit en capaciteit persleidingen buitengebied

In het buitengebied wordt afvalwater ingezameld door middel van een systeem van drukriolering. Dat gebeurt door middel van ca. 425 gemaaltjes, die het water afvoeren door ca. 97 km persleiding. De aanname is dat deze persleidingen een lange levensduur hebben, maar een actueel beeld van de kwaliteiten, de geschatte restlevensduren en de capaciteiten ontbreekt. Daarom wordt voorgesteld dit in 2022 te onderzoeken. De kosten van dit onderzoek worden geraamd op € 40.000,-.

Vorbereiding en onderzoeken tbv diverse projecten

Het is belangrijk om voor de start van een project duidelijk te hebben wat de uitgangspunten zullen zijn. Tevoren dient duidelijk te zijn of er sprake is van vervuilde grond, of regenwater water lokaal geïnfilteerd kan worden, enz. In 2022 worden diverse onderzoeken uitgevoerd ter voorbereiding op projecten die we in de periode 2023-2025 voorzien op het Piet van Thielplein (Beek en Donk), de Zaagmolenweg (Beek en Donk), het Heuvelplein (Beek en Donk), de Baverdestraat (Lieshout) en de Pastoor vd Heuvelstraat (Aarle-Rixtel). De kosten van grond- en infiltratieonderzoeken op deze locaties worden geraamd op € 25.000,-. De kosten van rioleringsberekeningen, die een beeld geven over hoe we op deze

BIJLAGE 1_Onderhoudsprogramma riolering 2022

locaties kunnen omgaan met het hemelwater (of het afkoppelen daarvan) worden ook geraamd op € 25.000,-. Daarom wordt voorgesteld hiervoor een totaalkrediet van € 50.000,- beschikbaar te stellen.

Opstellen basisrioleringplan Beek en Donk

Periodiek dient aan de hand van een berekening voor elk rioleringsstelsel bepaald te worden of de capaciteit nog voldoet, waar eventuele knelpunten zitten en welke oplossingsrichtingen er bestaan. Dit is met name van belang bij aanzienlijke uitbreidingen van het bestaande rioleringsstelsel. Dat is op dit moment aan de orde in Beek en Donk. Daarom wordt voorgesteld in 2022 een nieuw basisrioleringplan voor Beek en Donk op te stellen. De kosten hiervan worden geraamd op € 40.000,-.

Opmerking: ook in 2017 werd hiervoor een krediet ter beschikking gesteld. Op dat moment was echter de modellering van de rioolstelsel nog niet betrouwbaar. Deze modellering vormt de basis voor de berekeningen. In 2019 werden de modellen geactualiseerd in het kader van de klimaatstresstesten. Daardoor is er op dit moment slechts een beperkte aanpassing van de rekenmodellen nodig voordat de berekeningen in het kader van het BRP kunnen worden uitgevoerd.

Verruimen sloten achter bergbezinkbassin Molenstraat Aarle-Rixtel

Tijdens hevige regenbuien stort vanuit het bergbezinkbassin aan de Molenstraat AR regenwater over op de achterliggende sloten. Deze sloten zijn echter te krap om op zo'n moment het water voldoende snel af te voeren. Dit leidde tot wateroverlast in het betreffende deel van Aarle-Rixtel.

Verruiming van de sloten was tot nu toe niet mogelijk, omdat aangrenzend gronden particulier eigendom zijn. Onlangs kwamen deze gronden echter te koop. Omdat er sprake is van een gezamenlijk belang, is overeengekomen dat Waterschap Aa en Maas de gronden zal verwerven en dat de gemeente Laarbeek zorgdraagt voor verruiming van sloten en duikers. De kosten van aanpassing van het slotenstelsel worden geraamd op € 150.000,-

Inrichten retentievoorziening Dorpsstraat Lieshout

De gemeente Laarbeek is eigenaar van een perceel aangekocht nabij de kruising Dorpsstraat/Molendreef te Lieshout. Gezien de ligging is dit perceel uitermate geschikt om er een regenwaterberging aan te leggen. Het werd tijdelijk verpacht, maar inmiddels is de noodzaak aanwezig om hier een retentievijver aan te leggen, als één van de maatregelen om wateroverlast in de Dorpsstraat terug te dringen. De kosten van inrichten van het terrein als retentievoorziening worden geraamd op € 50.000,-

Reinigen en inspecteren van de riolering in de wijk Opstal, Aarle-Rixtel.

In 2022 wordt de wijk Opstal integraal aangepakt. Bomen worden vervangen en daar waar nodig wordt de verharding hersteld. Grootschalige rioleringsproblemen zijn er niet in deze wijk, maar aangezien de laatste rioolinspecties 6 jaar geleden werden uitgevoerd, ontbreekt inzicht in de kwaliteit van de leidingen. Daarom wordt voorgesteld om begin 2022 de riolering in Opstal te reinigen en te inspecteren. Eventuele reparaties kunnen dan uitgevoerd worden vooruitlopend op het geplande onderhoud aan de verharding.

BIJLAGE 1_Onderhoudsprogramma riolering 2022

De totale kosten van deze aanvullende werkzaamheden worden geraamd op € 15.000. Aangezien dit een aanvullende inspectieronde betreft, naast de reeds regulier geplande inspecties, wordt voorgesteld in 2022 éénmalig:

- € 5.500,- toe te voeren aan het reguliere budget 'reinigen riolering' (67221000-34.753)
- € 9.500,- toe te voeren aan het reguliere budget 'inspectie riolering' (67221000-34.757)

Kosten procesmanagement Peelsamenwerking Doelmatig Waterbeheer.

Ten tijde van het opstellen van het huidige kostendekkingsplan riolering werden de trekkersrol, het procesmanagement en de administratieve ondersteuning van de samenwerking Doelmatig Waterbeheer vervuld door collega's van de deelnemende gemeenten. Deze kosten werden onderling verrekend, maar waren relatief laag. Sinds 2,5 jaar wordt voor de trekkersrol en het procesmanagement een externe partij ingehuurd (mede in verband met de taakstelling klimaatadaptatie). Dit betekent dat de jaarlijkse kosten aanzienlijk hoger zijn dan oorspronkelijk werd voorzien. Daarom wordt, net als vorig jaar, voorgesteld de betreffende begrotingspost 6.722.1000-34.784 in het jaar 2022 te verhogen met een bedrag van € 10.000,-.