

Investeringsprogramma 2019-2023 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 30 maart 2018

Project 23096 Sanering Antwerpse Steenweg (N70) en ontsluiting RWA

Bekken:	Beneden-Schelde
Zone:	LEDE
Zuiveringsgebied:	Lokeren
Gemeente	Lochristi
Arrondissement:	Gent
Provincie:	Oost-Vlaanderen
Klasse:	Te programmeren projecten onder voorbehoud van quasi gelijktijdige uitvoering van werken (bijk. vuilvracht & afkoppeling) door andere instanties
Aard:	Collector
Investeringsjaar:	2019
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2016-2020 door Aquafin voorgesteld in het kader van het herstelprogramma, en na bijsturing door VMM als project gedefinieerd.

→ De heraanleg van de Doornikstraat wordt aanzien als een gemeentelijke bevoegdheid, en werd uit de opdracht geweerd.

Doelstelling

Dit project beoogt zowel de collectering van de huishoudelijke vuilvracht van woningen en handelszaken vanaf de N70 in Lochristi, als de aanleg van een verbinding van de omvangrijke verharde oppervlakte met het oppervlaktewater. Deze saneringswerken zullen worden gecombineerd met de herinrichting van de gewestweg door AWV en De Lijn, in samenwerking met de gemeente.

Te saneren clusters

Te saneren groene clusters	Orde	Te saneren woningen	
		onmiddellijk	toekomstig
034-6000-1	langsheen het tracé	22	30
034-6313	langsheen het tracé	4	4
034-72	langsheen het tracé	3	3

Knelpunten die in het kader van het project 23096 dienen gesaneerd te worden door de verantwoordelijke actor (hetzij Aquafin, hetzij de gemeente, ...):

- 12515 - Ter hoogte van Lichtelarestraat 34 is de afwatering van akkerland via een dwarsgracht aangesloten op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12514 - Ter hoogte van Lichtelarestraat 41 is de dwarsgracht verontreinigd. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12513 - Ter hoogte van Lichtelarestraat 39 is de dwarsgracht verontreinigd. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)

Link met gebiedsdekkend uitvoeringsplan:

- GUP-44034-052 (GUP-prioriteit = 8)
- GUP-44034-0527

Opdrachtscenario

Het project verloopt in de Lichtelarestraat van N70 tot Beukendreef voor wat betreft de DWA, en verder tot de Lede voor wat betreft de RWA.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.711.743,00 euro	waarvan op regulier budget:	1.711.743,00 euro
		budget lokaal pact:	0,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- Het doorverbinden van de RWA van de N70 via de Doornikstraat tot de ingebuisde waterloop in de Voordestraat betreft de renovatie van centraal gebied en is een taak voor de gemeente.
- De sanering van de woningen van cluster 034-72 in de Lichtelarestreet kan door het Gewest ten laste worden genomen in toepassing van het Lokaal Pact categorie 3.
- Bij realisatie komt een einde aan de doorvoer van Aquafin pompstation 21034 via de gemeentelijke riolering van de Esdoornlaan naar het netwerk van collectoren. Ook de huidige staat van de gemeentelijke leiding in de eBeukendreef moet zijn gekend vooraleer hierlangs zal worden doorgevoerd. Alvast de kost voor ruiming en inspectie kunnen ten laste worden genomen door het Gewest, en mee worden opgenomen in de haalbaarheidsstudie.

Voorbehoud bij dit project (= voorwaarde voor uitvoering)

Doel/voorwerp van het voorbehoud

- aansluiten kwalitatieve vuilvracht
 afkoppelen parasitair water
 erosiebestrijding

De gemeente dient in te staan voor de inzameling van voldoende hoogwaardige huishoudelijke vuilvracht tot de aanzet van de collector in de Lichtelarestreet. Deze rioleringswerken in de N70 gebeuren in combinatie met de heraanleg van de gewestweg door AWV. In geval het huidige Lokaal Pact verder wordt doorgezet en in functie van de concrete aanbesteding door AWV kan een ten laste name van die werken later worden overwogen.

Daarnaast is ook de herwaardering van de waterloop O1055 door renovatie van centraal gebied in de Doornikstraat een taak voor de gemeente. Wanneer de optimalisatie van de bestaande riolering in de Doornikstraat essentieel blijkt, komen deze werken in aanmerking voor subsidie.

- Het engagement (vanwege gemeente/rioolbeheerder) tot realisatie van dit voorbehoud is een noodzakelijke voorwaarde voor een prioritaire opname van het project 23096 op het bovengemeentelijke investeringsprogramma. Na opdracht aan Aquafin dient dit engagement dan ook in alle fasen van het project van nabij opgevolgd en bewaakt. De uitvoering van betrokken projecten dient zo nauw mogelijk op elkaar afgestemd!

Uitvoering is gekoppeld aan de uitvoering van de volgende gemeentelijke projecten:

- 18650 [LOCHRISTI] Aanleg gescheiden stelsel Antwerpsesteenweg (N70)

Bijkomend noodzakelijk uit te voeren engagementen / acties i.h.k.v. het voorbehoud

Actor	Actie	Deadline
Gemeente	Opmaak hemelwaterplan loopt	opmaak TP

Afstemming van het project op werken van derden en/of andere projecten van Aquafin

De heraanleg van de bovenbouw van de N70, inclusief participatie in de kosten voor de aanleg van RWA. De herinrichting van de gewestweg zal gebeuren in samenwerking met de gemeente en De Lijn.

- Instantie(s): AWV
- Timing: Op middellange termijn.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- De opmaak van de haalbaarheidsstudie omvat onder meer de actualisatie van de hydronautstudie voor dit deelgebied. Daaruit moet ook blijken in welke mate voor de particuliere verharde oppervlakte reeds bronmaatregelen zijn toegepast. De haalbaarheidsstudie dient ter goedkeuring worden voorgelegd alvorens de opmaak van het voorontwerp kan worden aangevat.
- Voor dit gecombineerde project dient ook voor de omgang met het hemelwater in fase haalbaarheidsstudie een consensus te worden bereikt met de betrokken waterloopbeheerders.
- De stad Gent/Farys wenst de vuilvracht van cluster 199-6066 langs de N70 westwaarts af te voeren voor aansluiting naar de RWZI Destelbergen, en heeft bijgevolg aangegeven geen betrokken partij te zullen zijn in dit project.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2019

Ecologische meerwaarde

- Met de realisatie van dit project zal de bovenloop van de Lede vanaf deze regio voortaan hemelwater kunnen ontvangen in plaats van overstortwater. De ganse projectomgeving is vandaag immers via grachten en waterloop reeds aangesloten op de collectoren en de

RWZI. Dit project bevindt zich geheel bovenstrooms in het zuiveringsgebied Lokeren. De afstand van meer dan 15km tot de RWZI wordt overbrugd met behulp van verschillende pompstations, met ook weer overstorten. Het gecombineerde project beoogt een gunstig effect op de effectiviteit van de afwaartse keten van saneringsinfrastructuur.

- Met het effluent van de RWZI Lokeren vormt de Ledebek de bron van aandachtsgebied Getijdedurme.
- De prioriteit voor dit project voor het Bekkenbestuur van de Benedenschelde heeft betrekking op de regelmatige wateroverlast in dit traject van de N70.

De prioritaire opname kadert in de onderlinge afstemming van dit project met andere projecten van Aquafin en/of met projecten van derden

- De prioritaire opname is aangewezen gelet op de onderlinge afstemming van dit project met andere geplande werken van derden (zie hoger).
- De prioritaire opname is wenselijk aangezien de gemeente zich engageert de nodige investeringen uit te voeren om te voldoen aan het gestelde voorbehoud.

Overige elementen

- Voor de gemeente Lochristi bestaat er hoge nood om de bovenbouw van het meest opwaartse gedeelte van de Lichtelarestraat grondig her in te richten, omwille van een sterke toename aan fietsende, schoolgaande jeugd. De wens om een voortijdige heraanleg van dat tussenliggend gedeelte kon echter niet worden ingewilligd want zou een hydraulisch veilig totaalproject hypothekeren. De bestaande hydronautstudie voor dit deel van de gemeente volstaat immers niet voor het ontwerp van (een deel) van dit project.
- Aan de hand van het Libra-model werd het effect nagegaan van de in dit project voorziene optimalisatie-ingrepen. Hieruit kwam naar voor dat betrokken ingrepen een relevant én positief effect zouden moeten hebben op de werking van de RWZI.
- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur

Watertoets

Verwachte effecten op het watersysteem

- verbetering van de waterkwaliteit
- vrijwaring van de bovenloop van de waterloop
- buffering van het hemelwater

Het project 23096 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

Overstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- effectief overstromingsgevoelig	2737 m				
- mogelijk overstromingsgevoelig					
- niet overstromingsgevoelig	2469 m	X			

Grondwaterstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- zeer gevoelig (type 1)					
- matig gevoelig (type 2)	2469 m	X			
- weinig gevoelig (type 3)					
- geen informatie mbt gevoeligheid					

Infiltratiegevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- infiltratiegevoelig	2469 m	X			
- niet infiltratiegevoelig					

Winterbed	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- in winterbed					
- buiten winterbed					