

Investeringsprogramma 2022-2026 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door Vlaams minister van omgeving Zuhal Demir op 4 februari 2022

Project 101190 Toevoerleiding industrie RWZI Geel

Bekken:	Nete
Zone:	WIMP
Zuiveringsgebied:	Geel
Gemeente	Geel
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2022
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2022-2026 door Aquafin voorgesteld met het oog op de vervanging van de bestaande asbestcementen persleiding.

Doelstelling

Uit camera onderzoek is gebleken dat de industriecollector tussen Amocolaan en RWZI in zeer slechte staat is, vermoedelijk ten gevolge van aantasting afkomstig van industrieel afvalwater en HS van meerdere persleidingen (o.a. lange persleiding PS Veestraat in Zammel). Er zijn gaten vastgesteld van één tot twee meter groot. Deze collector is één van de twee hoofdtoevoerleidingen van RWZI Geel. Dit project voorziet een vernieuwing van de ganse industriecollector, dit tussen de Nijverheidsstraat en RWZI Geel.

Te saneren clusters

Te saneren groene clusters	Orde	Te saneren woningen	
		onmiddellijk	toekomstig
079-526	langs opwaartse straten via GUP te rioleren	5	5
079-526	langsheen het tracé	6	6

Knelpunten die in het kader van het project 101190 dienen gesaneerd te worden:

- 1383 (AQF 2065) - Het overstort (met klep) op de Amocolaan in Geel stort te frequent over, met nadelige gevolgen op de kwaliteit van de Grote Nete.

Oprachtsценario

- Deel Fly-over: Hier wordt een doorpersing voorzien naast de bestaande leiding van Nijverheidsstraat tot aan Leukaard. De bestaande collector wordt opgespoten, opbreken is niet haalbaar. De bestaande hemelwaterinfrastructuur is voldoende uitgerust en wordt behouden.
- Deel Leukaard: Er komt een nieuwe collector langsheen de Bell Telephonelaan, wat betekent dat riolering van Leukaard verlengd wordt. De persleiding van PS Doornboomstraat sluit dan aan ter hoogte van Molenberg.
- Deel Bell Telephonelaan: Hier komt een nieuwe DWA collector en ook een RWA leiding die vertraagd loost in de Puntloop. Bestaande collector wordt opgespoten.
- Deel Janssen Pharmaceuticalaan: De RWA is niet opgenomen in dit projectvoorstel omdat dit reeds onderdeel uitmaakt van project 22098B. De bestaande DWA collector wordt hier vervangen.
- Deel Amocolaan: De bestaande grachten blijven behouden, wordt dus geen RWA opgenomen in dit gedeelte. Komt een nieuwe DWA in dit gedeelte.
- Deel Amoco - RWZI: Wordt gekozen om wegenis te volgen en niet de vallei van de Grote Nete. In de Bukenlaan komt een nieuw gescheiden riolering, de woningen langsheen dit tracé worden aangesloten. Collector wordt voorzien van corrosie beschermd materiaal wegens aansluiting van persleiding Veestraat. De bestaande collector langsheen de Grote Nete zal worden opgespoten.
- Komt overeen met het door Aquafin ingediende scenario van het Aquafin-projectvoorstel 101190 (zie AWIS-plan-info).

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	7.686.000,00 euro	waarvan op regulier budget:	0,00 euro
		budget lokaal pact:	7.686.000,00 euro

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

Fietspadendossier

- Instantie(s): Stad Geel
- Timing: 2024

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Wat betreft de afvoer en berging van het hemelwater zullen de aanbevelingen gevolgd worden die zijn opgenomen in het goedgekeurd hemelwaterplan.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

Beoogde resultaten na uitvoering van het project

	Project 101190	
- (bijkomend) aangesloten vuilvracht	11	IE
+ aansluitwijze	2DWA	
- wijziging aangesloten verharde oppervlakte (+/-)	-64.000	m ²
- wijziging aangesloten onverharde oppervlakte (+/-)	+0	m ²
- wijziging berging	+1.500	m ³
- wijziging continu parasitair debiet (+/-)	+0	m ³ /dag

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2022

Ecologische meerwaarde

- Dit project is gelegen naast het habitat gebied, 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het speerpuntgebied Grote Nete I: Huidige collector gelegen naast de Grote Nete vertoont momenteel veel barsten en gaten tot twee meter groot. Dit project zal ook een gunstig effect hebben op overstort Amoco.

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).

Overige elementen

- De EPI presentatie geeft aan dat RWZI Geel negatief scoort voor indicator 9. In absolute cijfers is overstort Geel Amoco de meest problematische, door zijn grote belasting. Deze kent een overstortwerking van 32 dagen voor een totale duur van 6 volle dagen.
- 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

Overname van gemeentelijke investeringen in het kader van het lokaal pact met de gemeenten

Tenlastename van de heraanleg/renovatie van tussenliggende schakels (overname van gemeentelijk patrimonium)

De gemeentelijke leiding tussen Nijverheidsstraat en RWZI Geel, vormt een tussenschakel tussen 2 bestaande bovengemeentelijke collectoren. Het is de bedoeling deze tussenliggende toevoerleiding industrie RWZI Geel te renoveren / her aan te leggen. Aangezien door het betrokken project een aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk wordt gecreëerd, kan dit project door het Vlaams Gewest in het kader van het lokaal pact ten laste worden genomen.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = Geel
- De gemeentelijke saneringsplichtige heeft zich akkoord verklaard met de uitvoering van dit project via het Aquafin-investeringsprogramma, én met de overname door Aquafin van het beheer van de betrokken gemeentelijke infrastructuur ná realisatie van het project.
- Overdrachtmoment = Niet van toepassing