

Investeringsprogramma 2018-2022 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Project 22973 Afkoppeling Omgeving Industriepark-West

Bekken:	Beneden-Schelde
Zone:	BARBIERBEEK
Zuiveringsgebied:	Sint-Niklaas
Gemeente	Sint-Niklaas
Arrondissement:	Sint-Niklaas
Provincie:	Oost-Vlaanderen
Klasse:	Te programmeren projecten onder voorbehoud van quasi gelijktijdige uitvoering van afkoppelingswerken door andere instanties
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2018
Status:	Ontwerpfase 1

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2013-2017 door Aquafin voorgesteld in het kader van het herstelprogramma, en na bijsturing door VMM als project gedefinieerd.

- De ontubbeling van het bestaande rioleringsstelsel van de gehele industriezone is geen bovengemeentelijke taak. Het initiële projectvoorstel werd herleid tot het strategisch gedeelte van de RWA in Industriepark-West met aansluiting op de Ringgracht door herprofilering van tussenliggende waterloop 2.

Doelstelling

Dit project staat in voor de afkoppeling van omvangrijke verharde en onverharde oppervlakte, vandaag geheel stroomopwaarts aangesloten op de gemeentelijke riolering. Na ingrijpende optimalisatie van de bestaande infrastructuur kan de afkoppeling worden gerealiseerd door waterloop 2 en de nieuwe RWA te verbinden met de Ringgracht.

[Knelpunten die in het kader van het project 22973 dienen gesaneerd te worden door de verantwoordelijke actor \(hetzij Aquafin, hetzij de gemeente, ...\):](#)

- 13665 - Waterloop 2 is aangesloten op de riolering van Industriepark-West (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)

Oprichtingscenario

Aangepast projectvoorstel in het kader van de opmaak RMP 2018-2022. In Industriepark-West wordt een RWA-leiding aangelegd van de bedding van waterloop 2 tot de Puytvoetwegel. De afkoppeling wordt gerealiseerd door de aanleg van een nieuwe leiding tussen huisnrs. 56-58, en afwaartse herprofilering van WL2 tot aansluiting op de Ringgracht.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.076.176,00 euro	waarvan op regulier budget:	0,00 euro
		budget lokaal pact:	1.076.176,00 euro

Voorbehoud bij dit project (= voorwaarde voor uitvoering)

Doel/voorwerp van het voorbehoud

- aansluiten kwalitatieve vuilvracht
 afkoppelen parasitair water
 erosiebestrijding

Ontubbeling rioleringsstelsel Industriepark-West + DWA-leiding langs bovengemeentelijke RWA (conform aan 23028 - Afkoppeling Tereken).

- Het engagement (vanwege gemeente/rioolbeheerder) tot realisatie van dit voorbehoud is een noodzakelijke voorwaarde voor een prioritaire opname van het project 22973 op het bovengemeentelijke investeringsprogramma. Na opdracht aan Aquafin dient dit engagement dan ook in alle fasen van het project van nabij opgevolgd en bewaakt.

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

- 4268 [SINT-NIKLAAS] Afkoppelen Industriepark-West

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Vooraleer waterloop 2 wordt aangekoppeld op de Ringgracht dient alle ongezuiverd huishoudelijk en bedrijfsafvalwater te zijn overgekoppeld naar de nieuwe DWA van de ontdebeldde riolering.

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2018

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 wenselijk aangezien de gemeente zich engageert de nodige investeringen uit te voeren om te voldoen aan het gestelde voorbehoud.

Overige elementen

- Dit gecombineerde project maakt deel uit van een bundel aan grootschalige optimalisatieprojecten voor afkoppeling van grote on/verharde oppervlakten aan de westelijke zijde van Sint-Niklaas. De afgekoppelde debieten verhogen het onderbenutte rendement van de Ringgracht (20930), met aansluiting op de Molenbeek.
- In hoofdzaak streeft deze verzameling projecten naar een sterk terugdringen van de overstortvolumes ter hoogte van de RWZI Sint-Niklaas, en meer efficiënte zuivering. In het recent goedgekeurde Technisch Plan voor renovatie van de RWZI (23072) werd het effect van de realisatie van deze bundel optimalisatieprojecten mee ingerekend.
- 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.

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

Tenlastename van gemeentelijke investeringsprojecten in het kader van de optimalisatie van de DWA- en RWA-aanpak met een belangrijke impact op de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Dit project vormt de stroomafwaartse schakel voor effectieve afkoppeling van grote verharde oppervlakten van de gemeentelijke riolering. Gezien de omvang van de inspanningen door de gemeente in het toevoerende stelsel, is het Vlaams Gewest bereid dit afkoppelingsproject ten laste te nemen.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = Sint-Niklaas
- De gemeentelijke saneringsplichtige heeft zich akkoord verklaard met de uitvoering van dit project via het Aquafin-investeringsprogramma, én met het ten hare laste nemen van het beheer van de betrokken gemeentelijke infrastructuur na realisatie van het project. Ter concretisering hiervan dient zij wel nog de gebruiksovereenkomst te ondertekenen (= voorwaarde voor effectieve uitvoering van dit project via het Lokaal Pact).
- Overdrachtmoment = Aanvang project

Watertoets

Het project 22973 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

Overstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- effectief overstromingsgevoelig					
- mogelijk overstromingsgevoelig					
- niet overstromingsgevoelig	1274 m				
Grondwaterstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- zeer gevoelig (type 1)					
- matig gevoelig (type 2)	1274 m				
- weinig gevoelig (type 3)					
- geen informatie mbt gevoeligheid					

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Infiltratiegevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- infiltratiegevoelig	1274 m				
- niet infiltratiegevoelig					

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