

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Project 23323 Afkoppeling binnengebied Eksaarde

Bekken:	Gentse Kanalen
Zone:	MOERVAART TOT MONDING OVERLOOPBEEK (incl)
Zuiveringsgebied:	Moerbeke
Gemeente	Lokeren
Arrondissement:	Sint-Niklaas
Provincie:	Oost-Vlaanderen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Afkoppeling
Investeringsjaar:	2018
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2018-2022 door Aquafin voorgesteld in het kader van het herstelprogramma, en na bijsturing door VMM als project gedefinieerd.

→ Na gezamenlijk terreinbezoek met stad, Aquafin en VMM werd een verbeterd projectvoorstel opgemaakt.

Doelstelling

Met dit project wordt de afwatering van een uitgestrekt binnengebied afgekoppeld van de gemeentelijke riolering van de Weehaagstraat om te worden afgeleid naar oppervlaktewater.

Knelpunten die in het kader van het project 23323 dienen gesaneerd te worden door de verantwoordelijke actor (hetzij Aquafin, hetzij de gemeente, ...):

- 12317 - Ter hoogte van Weehaagstraat 40 sluit de afwatering van akker- en weiland via een baangracht aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12318 - Ter hoogte van Weehaagstraat 21 sluit de afwatering van akker- en weiland via een dwarsgracht aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 14701 - Tussen Weehaagstraat 69 en 73 sluit de afwatering van het laagste gedeelte van uitgestrekt akker- en weiland aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12314 - Ter hoogte van Weehaagstraat 37 sluit de afwatering van akker- en weiland via een dwarsgracht aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12319 - Ter hoogte van Weehaagstraat 12 sluit de afwatering van akker- en weiland via een dwarsgracht aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12315 - Ter hoogte van Weehaagstraat 38 sluit de afwatering van akker- en weiland via een baangracht aan op de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)

Opdrachtscenario

Geoptimaliseerd scenario na gezamenlijk terreinbezoek. De noodzakelijke herprofilering voor verzameling van de debieten zijn hoofdzakelijk gesitueerd in het binnengebied, alvorens de riolering van de Weehaagstraat te dwarsen. De leiding voor afkoppeling van de laagst gelegen zone is gesitueerd langs de spoorwegwegel.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	319.378,00 euro	waarvan op regulier budget:	0,00 euro
		budget lokaal pact:	319.378,00 euro

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- In fase haalbaarheidsstudie, voorafgaand aan de opmaak Technisch Plan, dient te worden onderzocht hoe de omringende riolering kan worden gedwarst om aan te sluiten op het oppervlaktewater verder oostwaarts.
- In die studie moet ook de impact van dit project op de toekomstige wooninbreiding worden geëvalueerd. De stad Lokeren meent dat geen enkele intentie bestaat tot het aansnijden van dit uitgestrekte gebied, er is geen woningnood te Eksaarde. In voorkomend geval zal de voortgang van het afkoppelingsproject worden geherevalueerd.

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2018

Ecologische meerwaarde

- In de uiterst vlakke projectomgeving doen inlaten ook dienst als uitlaat, en biedt het oppervlaktewaterstelsel eerder berging aan het verdund afvalwater dan dat overstorten (met hogere drempels) in werking zullen treden. Met dit project wordt die interferentie van het afvalwater met het oppervlaktewaterstelsel beëindigd.
- De afkoppeling van dit parasitaire debiet beoogt een hogere concentratie van het afvalwater naar de RWZI Moerbeke, met ernstig verdund influent. Deze ingreep maakt deel uit van het Herstelprogramma, waarmee een verbetering van de prestaties van de RWZI wordt nagestreefd.
- In plaats van met het afvalwater mee te worden verpompt naar de RWZI, wordt de afwatering van de projectomgeving met dit project hersteld. Zowel het ontvangende bemalingsstation aan Moervaartveer als het effluent van de RWZI sluiten aan op de Moervaart.

Overige elementen

- Omwille van de omvang van het parasitaire debiet zal voor de afkoppeling ervan de ontwikkeling van de wooninbreiding niet langer worden afgewacht.
- 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 gemeentelijke investeringsprojecten in het kader van de optimalisatie van de DWA- en RWA-aanpak met een belangrijke impact op de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Dit project betreft het afkoppelen van oppervlaktewater van de gemeentelijke riolering. In het kader van het lokaal pact met de gemeenten, en gelet op het belang van de betrokken afkoppelingen voor de goede werking van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur, is het Vlaams Gewest bereid dit afkoppelingsproject zelf ten laste te nemen.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = Lokeren
- 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

Verwachte effecten op het watersysteem

- herstel van het natuurlijk watersysteem

Het project 23323 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

Overstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- effectief overstromingsgevoelig					
- mogelijk overstromingsgevoelig					
- niet overstromingsgevoelig	1143 m				
Grondwaterstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- zeer gevoelig (type 1)					
- matig gevoelig (type 2)	1143 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	1143 m				
- niet infiltratiegevoelig					

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