

Investeringsprogramma 2020-2024 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 23558 Optimalisatie verbindingsriolering Hellestraat

Bekken:	Gentse Kanalen
Zone:	SHELDE VAN MONDING 072/39001 (excl) TOT MONDING OTHEENSE KREEK (NL) (incl)
Zuiveringsgebied:	Stekene
Gemeente	Stekene
Arrondissement:	Sint-Niklaas
Provincie:	Oost-Vlaanderen
Klasse:	Onbepaald
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2021-2025 door Aquafin voorgesteld.

Doelstelling

De ombouw naar een gescheiden stelsel in de Hellestraat beoogt een hydraulisch geoptimaliseerde infrastructuur opdat de uitwerp van afvalwater van de woonkern Hellestraat ter hoogte van de overstorten kan worden beperkt.

Opdrachtscenario

De aanleg van een gescheiden stelsel in de Hellestraat van de Kemelstraat tot de Polderstraat, alsook de aanpassing van enkele gerelateerde gemeentelijke overstorten buiten dit tracé.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	3.932.000,00 euro	waarvan op	regulier budget:	0,00 euro
			budget lokaal pact:	3.932.000,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- De raming is gebaseerd op de grootst mogelijke diameters voor de RWA, dewelke in de loop van de ontwikkeling van dit project kunnen worden gereduceerd ingevolge de uitwerking van bronmaatregelen.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Afstemming op de monitoring van de afwaartse bovengemeentelijke infrastructuur in de Kaaistraat in het kader van de Ecologische Performantie Indicatoren.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2020

Ecologische meerwaarde

- Na realisatie van dit project zullen de overstortvolumes naar het laag pand van het Kanaal van Stekene drastisch zijn gereduceerd. Het hemelwater langs het tracé zal maximaal ter plaatse worden gehouden.

- Ter hoogte van de meest afwaartse overstort is ca. 2000 IE aangesloten. Ten gevolge van dit project zal meer geconcentreerd afvalwater vaker de RWZI bereiken.
- Het influent van de rwzi Stekene is extreem verdund en kent een zeer sterke seizoenale schommeling. Alvast over dit traject van 2 km zal na realisatie geen grondwater meer worden afgevoerd naar de zuivering.

Overige elementen

- Uit het Hemelwaterplan van de gemeente bleek voor de bestaande saneringsinfrastructuur in de wijk Hellestraat in het noorden van de gemeente een wanverhouding te bestaan tussen de aangesloten verharde oppervlakte en de in het stelsel aanwezige berging. Daardoor treden verschillende overstorten te vaak in werking. Ook blijken de drempels van diverse gemeentelijke overstorten en de afwaartse bovengemeentelijke overstort niet op elkaar afgestemd.
- Deze overmatige vuiluitworp houdt een voortdurende biologische belasting in voor de ontvangende waterlopen, waardoor de kans op herstel telkens wordt gefnuikt. Deze opdracht wordt prioriteit toegekend omwille van de pioniersrol die de gemeente opneemt inzake de opmaak van Hemelwaterplannen binnen het bekken van de Gentse Kanalen.

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](#)

Aangezien door de gemeente Stekene binnen het Bekken van de Gentse Kanalen een pioniersrol werd opgenomen inzake de opmaak van Hemelwaterplannen, is het Vlaams Gewest bereid om de daaruit blijkende noodzaak tot optimalisatie van de bestaande gemengde verbindingsriolering in de Hellestraat - die strikt genomen een gemeentelijke opdracht is - in het kader van het Lokaal Pact ten laste te nemen.