

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 22839

Vervanging persleidingen PS Zoutelaan - Konijnendreef tot RWZI Knokke

Bekken:	Brugse Polders
Zone:	EIENBROEKVAART
Zuiveringsgebied:	Knokke
Gemeente	Knokke-Heist
Arrondissement:	Brugge
Provincie:	West-Vlaanderen
Klasse:	Studieprojecten
Aard:	Renovatie
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2020-2024 door Aquafin voorgesteld met het oog op de vervanging van de bestaande asbestcementen persleiding.

Doelstelling

Het project heeft een tweeledig doel. Enerzijds dient een oplossing te worden geboden aan de vervanging van de bestaande persleidingen in de Zoutelaan. Anderzijds dient ook de overstortwerking naar de Paulusvaart te worden gereduceerd.

De hydronautstudie van het zuiveringsgebied Knokke resulteerde begin september 2018 in een concreet projectvoorstel door Aquafin. Dit scenario behelst een gravitair cascadesysteem. De kostprijs van deze optie bedraagt reeds 11 miljoen EURO zonder RWA-leidingen en zonder dat de samenstelling en kwaliteit van de ondergrond goed gekend is. Deze studieopdracht heeft als doel alternatieve scenario's te formuleren om de geformuleerde doelstellingen te bereiken en hierbij onmiddellijk een nauwkeurige prijsraming te kunnen berekenen uitgesplitst volgens de budgetten Asset Management, regulier OP, Lokaal Pact (incl. cat. 3) en een eventueel aandeel van andere partijen. De verschillende mogelijkheden om het effect van overstortwerking te verminderen dienen te worden geëvalueerd (afkoppelingen, creatie van extra berging, randvoorzieningen,...). In de scenario's wordt 'PS Stadhuis naar Knokke' telkens als een subscenario meegenomen. Tevens wordt rekening gehouden met de geplande gemeentelijke visie van Knokke-Heist in de Oosthoek. Eens deze elementen zijn uitgeklaard en het definitieve scenario is gekozen in samenspraak met alle betrokkenen zetelend in het GTO Paulusvaart kan Aquafin het Technisch Plan van de gekozen optie meteen verder uitwerken om geen verder tijdsverlies te veroorzaken.

Dit project vormt namelijk ook een onderdeel van het Zwinproject waarbij het effluent van de RWZI Knokke de zoetwatergracht aan de nieuwe Zwindijk zal voeden. Doordat het effluentdebiet op de Paulusvaart sterk zal afnemen is de aanvoer van proper hemelwater zeer belangrijk met een aanvaardbare invloed van overstortwater op de waterkwaliteit.

Randvoorwaarde na bereiken van consensus over de opgedragen studie

- Nadat consensus is bereikt over het resultaat van de uitgevoerde studie en de (eventuele) verdere voortgang van dit project, dient dit project bij een volgende RMP-opmaak opnieuw geprioriteerd te worden met het oog op een eventuele - al dan niet prioritaire - opname op het betrokken Rollend Meerjarenprogramma.

Motivatie voor de opname van dit studieproject op het programma 2020

Ecologische meerwaarde

- Het effluent van de RWZI Knokke, dat momenteel integraal loost in de Paulusvaart, zal in de toekomst gedeeltelijk worden aangewend als zoetwaterbron voor de anti-verziltingsmaatregelen die genomen worden in het kader van de uitbreiding van het Zwinestuarium. De Paulusvaart zelf zal de omliggende polders blijven bevoeien maar wordt momenteel vervuild door overstortwerking en nog enkele aansluitingen van huishoudelijk afvalwater. Dit project moet deze overstortwerking sterk reduceren. Door de uitvoer van het project wordt ook vermeden dat zich calamiteiten zouden voordoen te wijten ten gevolge van breuken in de gietijzeren persleiding die dateert uit de jaren '30 en/of de asbestcementleiding die dateert uit de jaren '60.

