

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 100427 Uitbreiden PS Vijfhuishoekstraat

Bekken:	IJzer
Zone:	HANDZAMEVAART/SPANJAARDSBEEK TOT MONDING KASTEELBEEK (incl)
Zuiveringsgebied:	Kortemark
Gemeente	Kortemark
Arrondissement:	Diksmuide
Provincie:	West-Vlaanderen
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.

Doelstelling

Met de uitbreiding van de capaciteit van de RWZI van Kortemark in project 20582 (OP2020) is het aangewezen ook het toevoegend pompstation Vijfhuishoekstraat in Kortemark uit te breiden.

Momenteel is het debiet van pompstation Vijfhuishoekstraat afgestemd op de verhouding van de 2 toekomstige takken op RWZI Kortemark en op de huidige capaciteit van de RWZI. Het betreft enerzijds de tak vanuit Kortemark (via pompstation Vijfhuishoekstraat) en anderzijds de gravitaire tak vanuit Torhout-Lichtervelde. Het pompstation heeft momenteel een debiet van 118 l/s en moet conform de eigenaarschapstudie 96KO20 vergroot worden naar 264 l/s. Eén van de afwaartse persleidingen wordt vergroot van diameter 280 naar diameter 450 (excl. onderdoorpersing onder de waterloop). Door dit project, in combinatie met de uitbreiding van de RWZI Kortemark, wordt de overstortwerking naar de Handzamevaart verder gereduceerd.

Opdrachtscenario

Uitbreiden pompstation Vijfhuishoekstraat en vergroten van één van de afwaartse persleidingen.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	410.000,00 euro	waarvan op regulier budget:	410.000,00 euro
		budget lokaal pact:	0,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- Er worden geen wegeniskosten geraamd aangezien de persleiding in weiland gelegen is.
- De persleiding wordt niet vervangen onder de Handzamevaart. Er is bijgevolg ook geen onderdoorpersing onder de waterloop ingerekend.

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

RWZI Kortemark - fase 2 (project 20582)

- Instantie(s): Aquafin
- Timing: start der werken = 19/05/2023 (prognose januari 2022)

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

→ Zie 'Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen' in het OP-bundel!

Beoogde resultaten na uitvoering van het project

	Project 100427	
- (bijkomend) aangesloten vuilvracht + aansluitwijze	0	IE
- wijziging aangesloten verharde oppervlakte (+/-)	+0	m ²
- wijziging aangesloten onverharde oppervlakte (+/-)	+0	m ²
- wijziging berging	+0	m ³
- wijziging continu parasitair debiet (+/-)	+0	m ³ /dag

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2022

Hoofdrede voor opname op het investeringsprogramma 2022

Het opnemen van het project 100427 op het OP 2022 is noodzakelijk om het rendement te waarborgen en/of om vertraging te vermijden van een ander, reeds eerder aan Aquafin ter uitvoering opgedragen project.

Ecologische meerwaarde

→ Door na het uitbreiden van de RWZI van Kortemark ook het pompstation Vijfhuishoekstraat uit te breiden, wordt een bijkomend gunstig effect verwacht op de overstortwerking richting Handzamevaart. Langs de Handzamevaart zijn effectief en mogelijk overstromingsgevoelige gebieden gelegen. Stroomafwaarts het project zijn natuurreservaten en vogelrichtlijngebied gelegen. De Handzamevaart is in het Provinciaal Ruimtelijk Structuurplan aangeduid als rivier- en beekvallei.

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 Aquafin (zie hoger).