

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 100928 Optimalisatie en afkoppeling Nieuwe Kassei - Pompstation Voortstraat

Bekken:	Dijle en Zenne
Zone:	WEESBEEK
Zuiveringsgebied:	Kampenhout
Gemeente	Kampenhout
Arrondissement:	Halle-Vilvoorde
Provincie:	Vlaams-Brabant
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 in het kader van het herstelprogramma.

Doelstelling

Dit projectvoorstel volgt uit een onderzoek naar verdunning dat uitgevoerd werd in samenwerking met de gemeente Kampenhout en Aquafin. Deze zone werd in het herstelprogramma van 2018 voor de RWZI Kampenhout uitgelicht als één van de lager gelegen zones waar verdunning door infiltraties van grondwater en waar verder onderzoek opgestart werd. Uit de draaiuren van de pompen van pompstation Voortstraat werd vastgesteld dat de pompen langdurig draaien bij neerslag. Er treedt dan een frequent en langdurig extern overstort op. Na camera inspectie is gebleken dat in de leidingen van de Nieuwe Kassei tussen Peperstraat en Weesbeek grote voegen en infiltraties aanwezig zijn. In dit projectvoorstel wordt een gescheiden riolering voorzien in Nieuwe Kassei tussen Peperstraat en het bestaande pompstation Voortstraat.

Knelpunten die in het kader van het project 100928 dienen gesaneerd te worden:

- 20069 (AQF 17342) - Camera-inspectie voorjaar 2020 heeft uitgewezen dat er verschillende grotere infiltratiegebieden (grondwater) thv voegen aanwezig zijn op de streng tussen Leibeek en PS Voortstraat. Dit zorgt voor permanente verdunning.
-> Mogelijke oplossing: Riolering vervangen door nieuwe DWA-leiding.
- 20070 (AQF 19030) - Vroeger was de beek aangesloten op de riolering. Nu is de gracht afgekoppeld en een overstortmuurtje gezet zodat riolering kan overlopen naar de gracht. Geen terugslagklep en mogelijk omgekeerde werking.
-> Mogelijke oplossing: Aanleggen van een terugslagklep.
- 20071 - OS Voortstraat: overstort werkt bij elke flinke regenbui (gemiddeld enkele keren per maand)
-> Mogelijke oplossing: Pompstation aan te passen naar een 6DWA-debiet van toestand E (25 l/s)

Oprichtingscenario

Nieuw gescheiden riolering in Nieuwe Kassei tussen Peperstraat en het bestaande PS Voortstraat.

Ter hoogte van de Peperstraat wordt een nieuw overstort en knijpconstructie voorzien. De overstortleiding wordt voorzien van een terugslagklep en sluit aan op de Leibeek.

Aanpassing PS Voortstraat naar een 6DWA debiet (25l/s).

- Scenario van het Aquafin-projectvoorstel 100928 AWIS-plan-info.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	2.236.000,00 euro	waarvan op	regulier budget:	0,00 euro
			budget lokaal pact:	2.236.000,00 euro

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

Aanleg fietspaden in Nieuwe Kassei tussen Peperstraat en Weesbeek. Aanleg nieuwe wegenis tussen Peperstraat en Gursomstraat.

- Instantie(s): Kampenhout
- Timing: 2023

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Wat betreft de afvoer en berging van het hemelwater zullen de aanbevelingen gevolgd worden die zijn opgenomen in het goedgekeurd hemelwaterplan.
- Zie ook 'Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen' in het OP-bundel!

Beoogde resultaten na uitvoering van het project

	Project 100928	
- (bijkomend) aangesloten vuilvracht + aansluitwijze	0	IE
- wijziging aangesloten verharde oppervlakte (+/-)	-8.000	m ²
- wijziging aangesloten onverharde oppervlakte (+/-)	+0	m ²
- wijziging berging	+0	m ³
- wijziging continu parasitair debiet (+/-)	-17	m ³ /dag

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2022

Hoofdrede voor opname op het investeringsprogramma 2022

Naast het instandhouden van de bestaande saneringsinfrastructuur, wenst het Gewest met de opname van het project 100928 op het OP 2022 ook een bijkomende inspanning te leveren binnen het betrokken speerpuntgebied, aandachtsgebied of de specifieke beschermingszone, en dit bovenop de basisinspanning die in alle gebieden dient geleverd te worden.

Ecologische meerwaarde

- Dit project is gelegen in het habitat gebied, 'Valleigebied tussen Melsbroek, Kampenhout, Kortenberg en Veltem'.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het aandachtsgebied Weesbeek: Ter hoogte van de Leibeek is momenteel een zeer kleine overstortdrempel. Er zit ook veel terugslagklep op de overstortleiding, omgekeerde werking is mogelijk.

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 derden (zie hoger).

Overige elementen

- Er wordt op korte termijn nog ontwikkeling van binnengebieden verwacht tussen Bogaertstraat en Binnenveldstraat en tussen Binnenveldstraat en Peperstraat. Het toekomstig 6 DWA debiet zal dus toenemen naar 25 l/s.
- 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 de heraanleg/renovatie van tussenliggende schakels (overname van gemeentelijk patrimonium)

De gemeentelijke leiding tussen Peperstraat en Weesbeek, vormt een tussenschakel tussen 2 bestaande bovengemeentelijke collectoren. Het is de bedoeling deze tussenliggende leiding in de Nieuwe Kassei te renoveren / heraan te leggen. Aangezien door het betrokken project een aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk wordt gecreëerd, kan dit project door het Vlaams Gewest in het kader van het lokaal pact ten laste worden genomen.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = Kampenhout
- 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 = Niet van toepassing