

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 22446 Sanering overstort Kleine Beek te Bouwel

Bekken:	Nete
Zone:	KLEINE NETE VAN MONDING AA (excl) TOT SAMENVLOEIING MET GROTE NETE (excl)
Zuiveringsgebied:	Morkhoven
Gemeente	Grobbendonk
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Afkoppeling
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2019-2023 door Aquafin voorgesteld.

Dit project werd reeds eerder opgedragen als studieproject.

Doelstelling

Het doel van het project is het verminderen van de negatieve effecten van de overstort aan het bovengemeentelijk pompstation te Bouwel op de Kleine Beek (Bouwelgoorbeek) door de afkoppeling van hemelwater via de aanleg van een RWA-as in de Stationlei inclusief een bufferbekken (3.000 m³) en door het beter benutten van de berging in het bestaande aansluitende rioolstelsel via de bouw van een knijpconstructie ter hoogte van het kruispunt Langedreef/Herenthoutsesteenweg inclusief de noodzakelijke aanpassing van de gracht van de Molendreef en een bufferbekken (600 m³). Om opstuwning in de gemengde riolering ter hoogte van Dorp te vermijden wordt ook een bypass-leiding voor het afvalwater langs een deel van de Stationlei voorzien.

Opdrachtscenario

RWA-as in Stationlei met bufferbekken, knijpconstructie met overstort en bufferbekken aan het kruispunt Langedreef/Herenthoutsesteenweg en bypass-leiding langs een deel van Stationslei

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.850.000,00 euro	waarvan op regulier budget:	0,00 euro
		budget lokaal pact:	1.850.000,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- Er worden geen kosten voor werken aan bestaande DWA-leidingen voorzien in de raming. Er wordt verondersteld dat de bestaande DWA-leidingen behouden kunnen worden.
- Er worden 2 pompstations voor het ledigen van de bufferbekkens voorzien. Mogelijk zijn deze pompstations niet noodzakelijk.

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

Aanleg fietsstrade Lier-Herentals

- Instantie(s): Provincie Antwerpen
- Timing: korte termijn

Verlegging Bouwelgoorbeek (Kleine Beek)

- Instantie(s): Provincie Antwerpen
- Timing: korte termijn

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

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

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2020

Ecologische meerwaarde

- In de bestaande toestand werken de RWA-pompen van het pompstation Herenthoutsesteenweg die lozen in de Kleine Beek te vaak en te lang. Uit de hydronautstudie 211MH04 is dit project gekomen als oplossing voor deze overstortproblematiek. De RWA-as langs de Stationlei zal kunnen fungeren als RWA-hoofdleiding. De RWA van de riolering voorzien in het geplande subsidieproject A215095B zal onmiddellijk kunnen aansluiten op deze RWA-as. Wanneer het gebied ten noorden van de Lierse/Herentalse Steenweg (N13) voorzien zal worden van een gescheiden riolering kan het hemelwater via de RWA-as afgevoerd worden naar de Kleine Beek. De knijpconstructie ter hoogte van het kruispunt Langedreef/Herenthoutsesteenweg zal een positief effect hebben op de overstortende volumes door de berging in het bestaande rioolstelsel beter te benutten.
- In het verleden is er wateroverlast opgetreden in de wijk Brandenburg van Grobbendonk.
- De provincie Antwerpen heeft op de Kleine Beek plannen voor het verhogen van het bergend vermogen van deze waterloop (hermeandering, verlegging).
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het aandachtsgebied Getijdenetes.

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

- 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

Aangezien de gemeente Grobbendonk reeds een gemeentelijke afkoppelingsproject heeft gedefinieerd, is het Vlaams Gewest bereid om de aanleg van de RWA-ontsluitingsleiding - die strikt genomen een gemeentelijke opdracht is - in het kader van het Lokaal Pact ten laste te nemen.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = INFRA
- 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. De gebruiksovereenkomst (= voorwaarde voor effectieve uitvoering van dit project via het Lokaal Pact) werd reeds ondertekend.
- Overdrachtmoment = Aanvang project