

Investeringsprogramma 2018-2022 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Project 23235 Afkoppelen Plaatsbeek

| | |
|--------------------------|---|
| Bekken: | Dijle Zenne |
| Zone: | ZUUNBEEK |
| Zuiveringsgebied: | Sint-Pieters-Leeuw |
| Gemeente | Gooik |
| Arrondissement: | Halle-Vilvoorde |
| Provincie: | Vlaams-Brabant |
| Klasse: | Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...) |
| Aard: | Optimalisatieproject |
| Investeringsjaar: | 2018 |
| Status: | Goedgekeurd IP |

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2017-2021 door Aquafin voorgesteld maar werd door VMM bijgestuurd.

- Het projectvoorstel werd uitgebreid in noordelijke richting om nog een extra knelpunt op te lossen.

Doelstelling

De Plaatsbeek is in het centrum van Kester aangesloten op het bestaand rioleringsstelsel naar de Verbindingsriolering Bruneaustraat. Dit project heeft als doel om de Plaatsbeek af te koppelen van de riolering door haar deels in open loop te brengen.

Oprichtingscenario

Het project start met een nieuwe DWA-leiding in de C. Verhavertstraat net voor de Plaatsbeek de straat kruist en gaat verder via de Ham en de Bruneaustraat naar agrarisch gebied. Hierna zal de nieuwe DWA-riolering aansluiten op de Verbindingsriolering Bruneaustraat (OP-project 98279). Ter hoogte van het kruispunt De Ham/Bruneaustraat wordt een knijp- en overstortconstructie voorzien.

Langsheen het tracé in de Bruneaustraat wordt ook een RWA-leiding naar de ingebuisde Plaatsbeek voorzien.

Kostprijsraming

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------|
| Klassieke raming IP: | 529.776,00 euro | waarvan op | regulier budget: | 0,00 euro |
| | | | budget lokaal pact: | 529.776,00 euro |

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- De bestaande riolering blijft behouden voor de afwatering van de Plaatsbeek. De bestaande inbuizing van de Plaatsbeek vanaf de C. Verhavertstraat tot aan het begin van het OP-project 98279 werd nog niet onderzocht. Er wordt momenteel verondersteld dat deze inbuizing in goede staat is.

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2018

Ecologische meerwaarde

- Dit afkoppelingsproject zal een positieve impact hebben in dit zuiveringsgebied, waarvan de verdunning stelselmatig toeneemt.
- Het project ligt in het aandachtsgebied van de Zuunbeek.

Overige elementen

- Aquafin heeft een MER-ontheffing gekregen voor het geplande project 98252A - collector Zuunbeek fase 3. Dit project werd aanbesteed op 01/07/2016. In de ontheffingsnota is de overstortwerking van o.a. de overstort aan het pompstation Ninoofsesteenweg een belangrijk aandachtspunt. Uit de hydraulische berekeningen blijkt dat het afkoppelen van de Plaatsbeek (in toestand C - dus uit te voeren binnen een 5-tal jaar) een belangrijk gunstig effect heeft op de werking van bovenvermelde overstort.
- 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 gemeentelijke investeringsprojecten in het kader van de optimalisatie van de DWA- en RWA-aanpak met een belangrijke impact op de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur](#)

Dit project betreft het afkoppelen van oppervlaktewater van de Plaatsbeek van de gemeentelijke riolering en de Verbindingsriolering Bruneastraat. In het kader van het lokaal pact met de gemeenten, en gelet op het belang van de betrokken afkoppelingen voor de goede werking van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur, is het Vlaams Gewest bereid dit afkoppelingsproject zelf 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.
- Overdrachtmoment = Aanvang project

Watoets

[Verwachte effecten op het watersysteem](#)

- verbetering van de waterkwaliteit
- verbetering van de kwaliteit van de waterbodem
- vrijwaring van de bovenloop van de waterloop

[Het project 23235 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...](#)

| Overstromingsgevoelige gebieden | Leidingen | Pompstation | Overstorten | Bekkens | RWZI/KWZI |
|--|------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| - effectief overstromingsgevoelig | | | | | |
| - mogelijk overstromingsgevoelig | 394 m | | | | |
| - niet overstromingsgevoelig | 506 m | | X | | |

| Grondwaterstromingsgevoelige gebieden | Leidingen | Pompstation | Overstorten | Bekkens | RWZI/KWZI |
|--|------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| - zeer gevoelig (type 1) | 451 m | | X | | |
| - matig gevoelig (type 2) | 506 m | | | | |
| - weinig gevoelig (type 3) | | | | | |
| - geen informatie mbt gevoeligheid | | | | | |

| Infiltratiegevoelige gebieden | Leidingen | Pompstation | Overstorten | Bekkens | RWZI/KWZI |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| - infiltratiegevoelig | | | | | |
| - niet infiltratiegevoelig | | | X | | |

| Winterbed | Leidingen | Pompstation | Overstorten | Bekkens | RWZI/KWZI |
|--------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|
| - in winterbed | | | | | |
| - buiten winterbed | | | | | |