

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Project 23344 Optimalisatie collector Dieperstraat (tussen Dorp en Steenkensbeek)

Bekken:	Nete
Zone:	GROTE NETE VAN MONDING STEENKENSBEEK (incl) TOT MONDING MOLENBEEK/CALSTERLOOP (incl)
Zuiveringsgebied:	Morkhoven
Gemeente	Herselt
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Renovatie
Investeringsjaar:	2018
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Doelstelling

Het doel van het project is de optimalisatie van de bestaande bovengemeentelijke collector in de Dieperstraat tussen Dorp en Steenkensbeek. In een deel van het opwaarts gemeentelijk stelsel wordt het hemelwater reeds gescheiden ingezameld maar afwaarts terug aangesloten op de gemengde bovengemeentelijke collector. Dit hemelwater kan afgekoppeld worden van de collector en aangesloten worden op de Steenkensbeek door de aanleg van een RWA-stelsel bestaande deels uit een RWA-leiding en deels uit open grachten. Aan de gemengde bovengemeentelijke collector zijn enkel kleine plaatselijke herstellingen noodzakelijk.

Opdrachtscenario

RWA-leiding tussen Dorp en Halfmaanstraat en grachten tussen Halfmaanstraat en Steenkensbeek en plaatselijke herstellingen aan bestaande collector

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.798.491,00 euro	waarvan op	regulier budget:	0,00 euro
			budget lokaal pact:	1.798.491,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- De bestaande grachten in de Dieperstraat tussen Halfmaanstraat en Steenkensbeek zijn geschikt, eventueel na herprofilering, om al de RWA af te voeren naar de Steenkensbeek.
- Voor de herstelling van de lekkende voegen in de bovengemeentelijke collector is 20.000 euro voorzien.

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

Aanleg fietspad langs de Dieperstraat.

- Instantie(s): Gemeente Herselt
- Timing: korte termijn

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- De buffering voor de toekomstige projecten van de gemeente opwaarts in Herselt-centrum wordt niet voorzien in het bovengemeentelijk project.

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2018

Ecologische meerwaarde

- Het project is gelegen in aandachtsgebied (Grote Nete II).
- Dit project werd door de Werkgroep Steenkensbeek als zeer waardevol beschouwd aangezien dit de waterkwaliteit van de Steenkensbeek gunstig zal beïnvloeden via de vermindering van de overstortwerking.
- De veelvuldige wateroverlast in het centrum van Herselt en in de Dieperstraat zal door dit project verminderen of verdwijnen.
- Door dit project kan onmiddellijk ongeveer 6 ha verharde oppervlakte rechtstreeks van een bovengemeentelijke collector afgekoppeld worden (er is ongeveer 25 ha verharde oppervlakte aangesloten op deze collector). Het gescheiden stelsel van Herselt-centrum (o.a. A97160 en A206160) wordt nu terug aangesloten op de gemengde bovengemeentelijke collector Dieperstraat. Door het uitvoeren van dit project kan het reeds gescheiden ingezameld hemelwater geloosd worden op de Steenkensbeek.
- Uit een camera-onderzoek blijkt dat er lekkende voegen in de collector aanwezig zijn. Er treden infiltraties via deze voegen op in de bestaande collector. Op de collector zijn ook een aantal inlaten van grachten aangesloten.
- De bestaande collector in de Dieperstraat voldoet hydraulisch niet waardoor deze regelmatig onder druk komt en de deksels van de inspectieputten worden geworpen.
- Door het ontlasten van de collector met het afgekoppelde hemelwater zullen de overstorten op de Steenkensbeek minder werken. Het overstort Herselt Dieperstraat wordt sinds 31/10/2015 bemeten. Op 1 jaar (november 2015 tot oktober 2016) werd er 11,82 dagen overgestort. Het is niet mogelijk om de theoretische overstortduur te begroten omdat er geen actuele hydraulische modellen zijn.

De prioritare opname kadert in de onderlinge afstemming van dit project met andere projecten van Aquafin en/of met projecten van derden

- De prioritare opname is aangewezen gelet op de onderlinge afstemming van dit project met andere geplande werken van derden (zie hoger).

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

Door de aanleg van een RWA-stelsel langs de bovengemeentelijke collector kan het hemelwater dat gescheiden door de gemeente wordt ingezameld geloosd worden op de Steenkensbeek waardoor dit niet langer wordt doorgevoerd naar de zuivering.

Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = PIDPA
- 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

Wartertoets

Het project 23344 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

Overstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- effectief overstromingsgevoelig	7760 m				
- mogelijk overstromingsgevoelig	1940 m				
- niet overstromingsgevoelig	2810 m				
Grondwaterstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- zeer gevoelig (type 1)	2810 m				
- matig gevoelig (type 2)	2810 m				
- weinig gevoelig (type 3)					
- geen informatie mbt gevoeligheid					

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 24 maart 2017

Infiltratiegevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- infiltratiegevoelig	2810 m				
- niet infiltratiegevoelig	870 m				

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