

## Investeringsprogramma 2019-2023 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 30 maart 2018

### Project 22749      Optimalisatie Godsheide

<b>Bekken:</b>	Demer
<b>Zone:</b>	DEMER VAN MONDING STIEMERBEEK (excl) TOT MONDING SLANGBEEK (excl)
<b>Zuiveringsgebied:</b>	Hasselt
<b>Gemeente</b>	Hasselt
<b>Arrondissement:</b>	Hasselt
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Klasse:</b>	Te programmeren projecten onder voorbehoud van quasi gelijktijdige uitvoering van afkoppelingswerken door andere instanties
<b>Aard:</b>	Optimalisatieproject
<b>Investeringsjaar:</b>	2019
<b>Status:</b>	Goedgekeurd IP

### Projectdefinitie

#### Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2013-2017 door Aquafin voorgesteld in het kader van het herstelprogramma, en na bijsturing door VMM als project gedefinieerd.

#### Doelstelling

Dit project is een optimalisatieproject dat een RWA-leiding voorziet in de Kieselstraat zodat er minder verdunning vanuit dit gebied is aangesloten op de bestaande zuiveringsinfrastructuur.

#### Knelpunten die in het kader van het project 22749 dienen gesaneerd te worden door de verantwoordelijke actor (hetzij Aquafin, hetzij de gemeente, ...):

- 12874 - Godsheide - Kieselstraat. Op de noordoostelijke kantriool sluit een helder debiet aan. Vermoedelijk is het een hoofddrainage (roestkleur). (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 587 - Het gebied Godsheide dat aansluit op collector 92664 Kieselstraat, kenmerkt zich door aangesloten drainages en kwelwater van het albertkanaal, grachten en drains voeren hemelwater en kwelwater af naar de riolering. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente Hasselt)
- 12879 - Godsheide - Kieselstraat/ Platte Vijversstraat. Verschillende buizen sluiten aan op deze centrale toezichtspuit. Een witte brij (vermoedelijk melasse) in de rioolput valt op evenals het helder water die uit verschillende buizen stroomt. Platte Vijversstraat (verantwoordelijke infrastructuur = Aquafin)
- 12886 - Godsheide - Kieselstraat. Afstroming van parking, jeugdhuis en kerkgebouw op de noordoostelijke kantriool. (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)
- 12885 - Godsheide - Kieselstraat. Zware (oude) gekandelaarde linden staan pal boven de ondiepe kantriolen (maximaal 1 meter buisdekking). Hierdoor worden de buizen belast zodat de afwateringslijn zeer onregelmatig zal zijn, onafgezien van wortelgroei door de (verantwoordelijke infrastructuur = Gemeente)

#### Opdrachtscenario

De aanleg van een RWA-leiding in de Kieselstraat vanaf de Platte-Vijverstraat tot aan het pompstation aan de Demer.

#### Kostprijsraming

<b>Klassieke raming IP:</b>	604.924,60 euro	waarvan op regulier budget:	0,00 euro
		budget lokaal pact:	604.924,60 euro

### Projectonderdelen

Budget	Situering & omschrijving onderdeel	Type	Lengte in m	Debiet in l/s	Capaciteit
BLP	gravitaire leiding in de Kiezelstraat Gravitaire leiding diameter 60 met wegherstel (asfalt)	GRAV	800	0	0

↳ RB = projectonderdeel behoort tot Regulier Budget / BLP = projectonderdeel behoort tot Budget Lokaal Pact

### Voorbehoud bij dit project (= voorwaarde voor uitvoering)

#### Doel/voorwerp van het voorbehoud

- aansluiten kwalitatieve vuilvracht       afkoppelen parasitair water       erosiebestrijding

Door de heraanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in de Mizerikstraat, Beerhoutstraat en Kapelveldstraat wordt het parasitair water afgekoppeld van de bestaande zuiveringsinfrastructuur.

- Het engagement (vanwege gemeente/rioolbeheerder) tot realisatie van dit voorbehoud is een noodzakelijke voorwaarde voor een prioritaire opname van het project 22749 op het bovengemeentelijke investeringsprogramma. Na opdracht aan Aquafin dient dit engagement dan ook in alle fasen van het project van nabij opgevolgd en bewaakt. De uitvoering van betrokken projecten dient zo nauw mogelijk op elkaar afgestemd!

#### Uitvoering is gekoppeld aan de uitvoering van de volgende gemeentelijke projecten:

- 19349 [HASSELT] Beerhoutstraat, Kapelveldstraat, Mizerikstraat

### 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 2019

### Ecologische meerwaarde

- In Godsheide zijn diverse knelpunten omtrent instroom van grond- en oppervlaktewater gekend. Dit zorgt voor een sterke verdunning in de collector afwaarts (en draagt bij tot sterke verdunning in RWZI Hasselt). Hierop is tegelijkertijd de vuilvracht van 560 IE aangesloten en zijn bijkomende verkavelingen goedgekeurd. Het afwaartse overstort op Demer II (aandachtsgebied en gelegen thv trajectmeting ARW) treedt bijgevolg veel in werking. Optimalisatie van deze knelpunten draagt bijgevolg bij tot een duurzame oplossing van de overstortwerking en verdunningsproblematiek.

### 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 wenselijk aangezien de gemeente zich engageert de nodige investeringen uit te voeren om te voldoen aan het gestelde voorbehoud.

### 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 door de stad Hasselt reeds diverse gemeentelijke afkoppelingsprojecten 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 binnen de categorie 'Aanleg van strategische RWA-leidingen'.

### Overdracht van gemeentelijke saneringsplichtige naar Aquafin

- Gemeentelijke saneringsplichtige = INFRAX  
 → 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

## Watertoets

### Verwachte effecten op het watersysteem

- verbetering van de waterkwaliteit
- verbetering van de kwaliteit van de waterbodem
- infiltratie van het hemelwater
- aanvulling van het grondwater
- herstel van het natuurlijk watersysteem

### Het project 22749 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

<b>Overstromingsgevoelige gebieden</b>	<b>Leidingen</b>	<b>Pompstation</b>	<b>Overstorten</b>	<b>Bekkens</b>	<b>RWZI/KWZI</b>
- effectief overstromingsgevoelig	535 m				
- mogelijk overstromingsgevoelig	1605 m				
- niet overstromingsgevoelig	995 m				

<b>Grondwaterstromingsgevoelige gebieden</b>	<b>Leidingen</b>	<b>Pompstation</b>	<b>Overstorten</b>	<b>Bekkens</b>	<b>RWZI/KWZI</b>
- zeer gevoelig (type 1)	535 m				
- matig gevoelig (type 2)	995 m				
- weinig gevoelig (type 3)					
- geen informatie mbt gevoeligheid					

<b>Infiltratiegevoelige gebieden</b>	<b>Leidingen</b>	<b>Pompstation</b>	<b>Overstorten</b>	<b>Bekkens</b>	<b>RWZI/KWZI</b>
- infiltratiegevoelig	995 m				
- niet infiltratiegevoelig					

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