

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

### Project 23538      RWZI Diepenbeek

<b>Bekken:</b>	Demer
<b>Zone:</b>	DEMER VAN MONDING MUNSTERBEEK (excl) TOT MONDING STIEMERBEEK (incl)
<b>Zuiveringsgebied:</b>	Diepenbeek
<b>Gemeente</b>	Diepenbeek
<b>Arrondissement:</b>	Hasselt
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Klasse:</b>	Te programmeren hoofdzuiveringsinfrastructuur op basis van TRP en/of AWP-visie en/of Aquafin-scenarioanalyse
<b>Aard:</b>	RWZI/KWZI
<b>Investeringsjaar:</b>	2020
<b>Status:</b>	Goedgekeurd IP

### Projectdefinitie

#### Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2020-2024 door Aquafin voorgesteld.

#### Doelstelling

Bouw van een nieuwe zuiveringsinstallatie te Diepenbeek zodat een toekomstige overbelasting van de RWZI Hasselt kan opgelost worden, en een complexe uitbreiding kan vermeden worden.

Er wordt via dit project gekozen om het zuiveringsgebied Hasselt op te splitsen en een stroomopwaarts deel lokaal te zuiveren.

#### Opdrachtscenario

Er wordt een nieuwe RWZI voorzien voor 16.000 IE54, bestaande uit :

- Toevoerleiding vanaf Demer
- Influentpompen (ipv vijzels, gezien diepere toevoer)
- Rooster
- Selector
- Beluchtingsbekken
- 2 NBTs
- Retourgemaal
- Indikker
- Slibbuffer
- Effluentleiding naar Demer

#### Kostprijsraming

<b>Klassieke raming IP:</b>	4.147.789,00 euro	waarvan op regulier budget:	4.147.789,00 euro
		budget lokaal pact:	0,00 euro

#### Aannames bij het definiëren van dit project

- Uitgaande van de opgestelde scenarioanalyse, blijkt dat het voorzien van een nieuwe RWZI voor Diepenbeek, zowel economisch als ecologisch, voordeliger is dan de uitbreiding van de bestaande RWZI van Hasselt en de nodige ingrepen in het stelsel.

## Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

- De keuze voor een afzonderlijke zuivering werd mee ingegeven vanuit de problematiek dat er zich in de bestaande toestand bij momenten problemen voordoen inzake afvoercapaciteit met wateroverlast tot gevolg.
- De technisch moeilijke uitbreiding van de RWZI Hasselt is niet nodig alsook de bypass collector Diepenbeek.
- Een voorlopige inplantingsplaats werd aangeduid maar dient nog geconcretiseerd te worden.

### Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Indien de vooropgestelde aannames die geleid hebben tot de definiëring van het project niet meer correct zijn, dan dient een actualisatie van de gegevens en scenario-analyse doorgevoerd te worden.
- Voor de realisatie van dit project moeten nog de nodige gronden verworven worden.
- Voor de aanleg van toevoerleiding en effluentleiding zijn mogelijk nog grondverwerving en wegeniswerken noodzakelijk.
- De doorvoerdebieten van de pompstations Gebrandestraat en Nijverheidskaai zullen moeten afgestemd worden op de toekomstige situatie. Een eigenaarschapsstudie is in opmaak om mede deze aspecten te onderzoeken en een visie uit te werken.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

## Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2020

### Ecologische meerwaarde

- Volgens het bekkenbestuur zal dit project een relevante impact hebben op de vuilvracht die momenteel op de Demer II (aandachtsgebied) en Demer I terecht komt.
- De uitbouw van de nieuwe RWZI zal zorgen voor een daling van de totale overstortwerking. Dit in combinatie met de opsplitsing van de collectoren zal er afwaarts meer capaciteit kunnen worden benut. Dit aspect wordt nog verder uitgewerkt in de hydronautstudie.