

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

**Project 23441**

**Studie optimalisatie overstorten zuiveringsgebied Koersel**

<b>Bekken:</b>	Demer
<b>Zone:</b>	ZWARTEBEEK TOT MONDING GELE GRACHT (incl)
<b>Zuiveringsgebied:</b>	Koersel
<b>Gemeente</b>	Beringen
<b>Arrondissement:</b>	Hasselt
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Klasse:</b>	Studieprojecten
<b>Aard:</b>	Optimalisatieproject
<b>Investeringsjaar:</b>	2020
<b>Status:</b>	Goedgekeurd IP

### Projectdefinitie

#### Herkomst van het project

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

#### Doelstelling

Opmaken van één of meerdere projectvoorstel(len) die de overstortwerking naar de Zwarte Beek (speerpuntgebied en gelegen in zeer waardevolle beekvallei) verminderen.

Ten eerste het uitwerken van een correcte afstemming van PS Geiteling op PS Nijverheidsstraat en het optimaliseren van de hydraulische constructies zodat er niet meer onnodig afvalwater rondgepompt wordt en zodat er ook geen afvalwater kan verdwijnen via lager gelegen en interne overstorten.

Welke ingrepen en aanpassingen zijn er nodig om het afvalwater maximaal in het systeem te houden en maximaal af te voeren naar de RWZI Koersel?

Ten tweede de twee toevoerende rioleringstakken naar de RWZI Koersel optimaliseren en afstemmen op elkaar zodat er via beide takken een evenwichtige aanvoer is van afvalwater en geen onbalans is waardoor er één van de takken preferentieel doorgevoerd wordt en de andere te veel overstort.

Ten derde het BBB ter hoogte van de overstort Koersel Zwartebeek optimaliseren door opwaartse ingrepen dat het optimaler kan benut worden.

#### Randvoorwaarde na bereiken van consensus over de opgedragen studie

- Nadat consensus is bereikt over het resultaat van de uitgevoerde studie en de (eventuele) verdere voortgang van dit project, dient dit project bij een volgende RMP-opmaak opnieuw geprioriteerd te worden met het oog op een eventuele - al dan niet prioritaire - opname op het betrokken Rollend Meerjarenprogramma.

### Motivatie voor de opname van dit studieproject op het programma 2020

#### Ecologische meerwaarde

- In Beringen splitst het debiet van de Zwarte Beek zich in de Kleine Beek en de Zwarte Beek. De Zwarte Beek is echter sterk visueel vervuild met afvalwater bij hevige regenbuien. Dit duidt op relevante overstortweking in het centrum van Beringen. Dit project omvat aanpassingen van het bestaande stelsel (oa werking van de diverse pompen afstemmen op elkaar) zodat het bestaande stelsel optimaal wordt benut en er minder overstortwerking zou zijn. Aangezien er nagenoeg geen bijkomende aansluiting van vuilvracht meer dient te worden opgedragen in dit zuiveringsgebied, zijn dergelijke optimalisatieprojecten vereist om vuilvracht uit de Zwarte Beek te houden.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het speerpuntgebied Zwartebeek.