

## Investeringsprogramma 2022-2026 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door Vlaams minister van omgeving Zuhal Demir op 4 februari 2022

**Project 23578**

**Opheffen interferentie riolering Adrinkhovenlaan-Verbindingslaan en Koude Beek**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Bekken:</b>           | Benedenscheide   |
| <b>Zone:</b>             | GROOT SCHIJN VAN MONDING ZWANEDEEK (excl) TOT MONDING KLEIN SCHIJN |
| <b>Zuiveringsgebied:</b> | Wommelgem  |
| <b>Gemeente</b>          | Borsbeek   |
| <b>Arrondissement:</b>   | Antwerpen  |
| <b>Provincie:</b>        | Antwerpen  |
| <b>Klasse:</b>           | Studieprojecten  |
| <b>Aard:</b>             | Optimalisatieproject   |
| <b>Investeringsjaar:</b> | 2022   |
| <b>Status:</b>           | Goedgekeurd IP   |

### Projectdefinitie

#### Doelstelling

Het doel van het project is het opheffen van de vermazing tussen de riolering in de Adrinkhovenlaan-Verbindingslaan en de Koude Beek.

Het doel van de studie is de waterstromen in beide richtingen tussen de riolering en de Koude Beek te kwantificeren. Een camera-inspectie heeft aangetoond dat er op verschillende locaties verbindingen zijn tussen de gemeentelijke riolering in de Adrinkhovenlaan/Verbindingslaan en de Koude Beek. Afhankelijk van de waterhoogte in de riolering en in de Koude Beek kan er afvalwater van 986 IE geloosd worden in de Koude Beek of kan rioolwater verdund worden door de instroom van beekwater. Zowel de riolering als de Koude Beek liggen onder de tuinen van de woningen in de Verbindingslaan en zijn niet toegankelijk. Omwille van de zeer moeilijke bereikbaarheid is het niet mogelijk om ter hoogte van de verbindingen zelf metingen uit te voeren. Door het plaatsen van debietmeters in de riolering, een overstortmeter aan het overstort Adrinkhovelaan en een peilmeter in de Koude Beek zou het mogelijk moeten zijn een volumebalans op te maken die het mogelijk maakt enerzijds de hoeveelheid afvalwater die in de Koude Beek geloosd wordt en anderzijds de instroom van de Koude Beek in het rioolstelsel te kwantificeren.

#### Randvoorwaarden bij de uitwerking van de opgedragen studie

- Aquafin zal deze studie in nauw overleg uitvoeren met de waterloopbeheerder van de Koude Beek (provincie Antwerpen) en de andere betrokken actoren.

#### 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 2022

#### Ecologische meerwaarde

- Het opheffen van de vermazing tussen de gemeentelijke riolering en de Koude Beek kan de lozing van het afvalwater van ongeveer 1.000 inwoners in de Koude Beek voorkomen.
- Door de verbinding tussen de riolering en de Koude Beek te onderbreken kan de instroom van beekwater in de riolering voorkomen worden wat een positief effect heeft op de afwaartse overstortwerking en de verdunning van het influent van de ontvangende RWZI.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het aandachtsgebied Groot Schijn.

#### 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 aangewezen gelet op de onderlinge afstemming van dit project met andere geplande werken van derden (zie hoger).

Overige elementen

- De provincie Antwerpen heeft plannen om de Koude Beek van onder de tuinen te verleggen naar de Verbindingslaan wegens de zeer slechte toegankelijkheid.
- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur