

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 101170 Sanering overstort Zaardenstraat-Geelsebaan

Bekken:	Nete
Zone:	KLEINE NETE VAN MONDING WAMP (excl)TOT MONDING AA (excl)
Zuiveringsgebied:	Lichtaart
Gemeente	Kasterlee
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Studieprojecten
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2022
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2022-2026 door Aquafin voorgesteld.

Doelstelling

Het doel van het project is de verdere sanering van het overstort op de Kleine Nete horend bij het pompstation Zaardenstraat te Kasterlee.

Deze studie heeft tot doel om de vuiluitworp via het overstort aan de Geelsebaan (horend bij het pompstation Zaardenstraat) naar de Kleine Nete te reduceren. Deze overstortwerking heeft tijdens zware zomerstormen in 2020 geleid tot grote vissterfte.

De problematiek van vissterfte na droge periodes bij zomeronweders is niet uniek voor dit geval, maar is iets dat, door de klimaatverandering, steeds vaker zal optreden. De effecten bij kwetsbare waterlopen, zoals hier de Kleine Nete, zijn uiteraard het grootst.

Om een correct beeld te krijgen van het rioolstelsel is het aangewezen om de hydronautstudie voor de deelgemeente Kasterlee (207KA) te updaten (inclusief meetcampagne). Deze studie moet het mogelijk maken om de meest efficiënte remediërende maatregelen te selecteren voor latere detailuitwerking. Er dient zeker nagegaan te worden waar in het stelsel nog bijkomende berging ter beschikking is of gecreëerd kan worden, met eventuele toepassing van RTC-technieken, zonder wateroverlast te veroorzaken. Het oplossen van de volledige zomeroverstort-problematiek via een bergingsbekken is voor alle duidelijkheid geen wenselijke oplossing.

Afkoppeling van hemelwater, nazuivering van overstortwater, nagaan van alternatieve lozingswijzen (bijvoorbeeld via de Zaardenloop) en bepaling van de noodzaak van randvoorzieningen dienen ook aan bod te komen.

Deze studie dient zeker ook aandacht te hebben voor een integrale aanpak voor het meer robuuster maken van de Kleine Nete tegen zuurstoftekort en voor mogelijke maatregelen die de overlevingskansen van vissen verhogen na ernstige overstortingen. Gezien het meer algemeen karakter van deze problematiek is dit ook iets waar aan de hand van deze case, lessen kunnen uit getrokken worden voor vergelijkbare situaties.

In deze studie dient ook een oplossing gezocht te worden voor het wateroverlastprobleem en de overstortproblematiek naar de Molenbroekloop ter hoogte van de gemeentelijke leiding in Kattenberg. De afvoercapaciteit van deze leiding is te laag na de aansluiting van OP21484 'Aansluiting 2DWA Groot Rees en Klein Rees'. Op deze leiding dienen ook nog het geplande bovengemeentelijke project OP22800 'Verbindingsriolering Lage Rielen-Zandhoef' en het geplande gemeentelijk project A219130 'Grootreesdijk' aangesloten te worden. Dit probleem dient aangepakt te worden alvorens nog bijkomende vuilvracht aan te sluiten op dit stelsel. Omdat de configuratie van het bestaand stelsel Kattenberg niet ideaal is om grote vuilvrachten te transporteren naar de hoofdstreng Markt dient een ruimere omgeving dan enkel Kattenberg onderzocht te worden voor het realiseren van een alternatieve afvoerweg richting RWZI Lichtaart (o.a. Turnhoutsebaan).

Randvoorwaarden bij de uitwerking van de opgedragen studie

- De studie dient uitgevoerd te worden door Aquafin in nauw overleg met de waterloopbeheerder en de andere betrokken actoren.
- De acties resulterend uit deze studie dienen toegekend te worden aan de betrokken actoren rekening houdend met hun bevoegdheid.

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, dienen de eventuele uit dit project voortvloeiende voorstellen 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

Hoofdrede voor opname op het investeringsprogramma 2022

Het studieproject 101170 werd na bespreking op het Overleg dd 26/01/2021 als proef- & onderzoeksproject opgenomen op het OP 2022.

Ecologische meerwaarde

- Remediëren van de overstortproblematiek ter hoogte van het overstort aan de Geelsebaan op de ecologisch zeer waardevolle Kleine Nete.
- Oplossen van de wateroverlast- en overstortproblematiek ter hoogte van de gemeentelijke doorvoerleiding in Kattenberg.

Overige elementen

- Aquafin heeft reeds toelating gekregen van het Overleg op 26/01/2021 voor het opstarten van deze studie.
- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur