

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 23547

Optimalisatie overstorten zuiveringsgebied Bree: studieopdracht

Bekken:	Maas
Zone:	MAAS VAN MONDING BOSBEEK (incl) TOT MONDING LOZERBROEKSBEK
Zuiveringsgebied:	Bree
Gemeente	Bree / Meeuwen-Gruitrode
Arrondissement:	Maaseik
Provincie:	Limburg
Klasse:	Studieprojecten
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

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

- Het projectvoorstel 7111 "Optimalisatie PS Brugstraat en overstorten" voor OP 2020 stelt een berging voor van 6510 m³. Alternatieve oplossingen, ev. in het toevoerend stelsel dienen echter grondig onderzocht te worden (speerpunt en aandachtsgebied). Het project werd daarom herdefinieerd als een studieproject.

Doelstelling

Doel van het project is de optimalisatie van de overstorten in zuiveringsgebied Bree. Het overstort aan de Rode Kruislaan wordt bemeten en werkt zeer frequent. In eerste instantie is verder studiewerk noodzakelijk.

Doel van de studie is te bepalen hoe de overstorten in zuiveringsgebied Bree geoptimaliseerd kunnen worden. De hydraulische samenhang tussen de verschillende takken van het zuiveringsgebied dient onderzocht te worden. Indien nodig wordt de studie opgesplitst in blokken (afscheidbare bakken). In de studie 208BR uit 2011 werd de optimalisatie van de opwaartse overstorten Brugstraat en Keerpuntstraat en het PS Brugstraat voorgesteld ter optimalisatie van OS Rode Kruislaan. Naast deze optimalisaties, moeten bijkomend mogelijke optimalisaties in het toevoerend stelsel grondig onderzocht worden en afgewogen worden ten opzichte van de bouw van een bergbezinkingsbekken. De opwaartse strengen zijn gelegen en hebben overstortwerking naar ecologisch belangrijke waterlopen in aandachtsgebieden zoals Itterbeek I en Lossing en delen van het speerpuntgebied van de Abeek.

Randvoorwaarden bij de uitwerking van de opgedragen studie

- De studie 208BR van dit gebied dateert van 2011 en dient geactualiseerd te worden.
- De knelpunten uit de databanken van Aquafin en VMM dienen onderzocht te worden. Vaak is er een problematiek van zeer lage overstortdrempels en parasitaire debieten.
- De toestand van de collectoren gelegen naast de Itterbeek en Wijshagerbeek dient onderzocht te worden, ondermeer via camera-onderzoek. Eerder knelpuntenonderzoek wees bijvoorbeeld op deksels van de collector die onder het waterpeil liggen, waardoor er parasitair debiet werd waargenomen.
- De hydraulische samenhang tussen de verschillende takken in het zuiveringsgebied Bree dient onderzocht te worden. Indien hydraulisch mogelijk, moet de studie in blokken opgesplitst worden volgens het principe van de afscheidbare bakken.

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

- Aanleiding voor dit studieproject is de gekende, bemeeten hoge overstortwerking van het overstort Rode Kruislaan op de Horstgaterbeek in zuiveringsgebied Bree. Het studieproject dient zich echter niet te beperken tot de reductie van de overstortwerking op de Horstgaterbeek. De Horstgaterbeek is ecologisch weinig interessant (baangracht, ingebuisd, andere problematieken). Het opwaartse stelsel omvat echter belangrijke delen van het aandachtsgebied Itterbeek I en Lossing en delen van het speerpuntgebied Abeek. Een studie van het rioleringsstelsel van zuiveringsgebied Bree is nodig om 1) brongericht, 2) kosteneffectief en 3) op de ecologisch meest interessante locaties ingrepen uit te voeren. Er is momenteel bijvoorbeeld niets geweten over de toestand van de collector naast Itterbeek.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het speerpuntgebied Abeek.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het aandachtsgebied Itterbeek I.
- Dit project is van belang voor het behalen van de goede toestand in het aandachtsgebied Lossing.