

Investeringsprogramma 2019-2023 voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het Vlaamse Gewest

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 30 maart 2018

Project 23310 Overstortbehandeling overstort RWZI Beerse

Bekken:	Nete
Zone:	AA VAN MONDING BROEKLOOP (excl) TOT MONDING IN KLEINE NETE
Zuiveringsgebied:	Beerse
Gemeente	Beerse
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Optimalisatieproject
Investeringsjaar:	2019
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2017-2021 door Aquafin voorgesteld.

Doelstelling

Het doel van het project is het bouwen van een overstortbehandeling ter reductie van de geloosde vuilvracht ter hoogte van de eerstwerkende overstort van de RWZI Beerse. Uit een scenario-analyse voor het zuiveringsgebied Beerse, waarin het afkoppelen van parasitair debiet, het aanpassen van doorvoerdebieten, het creëren van berging en overstortbehandeling werden vergeleken, blijkt dat overstortbehandeling de meest kostenefficiënte maatregel is.

Oprichtingsscenario

Installatie op terrein RWZI

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.746.775,00 euro	waarvan op	regulier budget:	0,00 euro
			budget lokaal pact:	1.746.775,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- Er worden geen kosten voor grondinnames voorzien. De gronden zijn eigendom van Infrax.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Bij de uitwerking van dit project dienen alle relevante scenario's voor overstortbehandeling onderzocht te worden.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2019

Ecologische meerwaarde

- Uit de hydronautstudie 212BE blijkt dat de overstort bij de RWZI Beerse buitensporig veel werkt. Dit veroorzaakt frequent een lang spoor van zwart water in de Laak.
- Het overstortwater van de overstort aan de RWZI Beerse wordt geloosd op De Laak in speerpuntgebied (Aa II).

- Het overstortwater wordt nu geloosd in een open onverhard bekken dat geurhinder voor de omwonenden veroorzaakt.
- Dit project zal op korte termijn reeds een gunstig effect hebben op de waterkwaliteit van de Laak. Afkoppelingen van verharde oppervlakte door de aanleg van gescheiden stelsels kunnen slechts op lange termijn gerealiseerd worden. Het bouwen van een groot bergbezinkingsbekken is financieel niet haalbaar (geraamde kostprijs ongeveer 9.000.000 euro).

Overige elementen

- Op het Overleg van 26/01/2016 is beslist dit project op te nemen in de projectenkorf van het Optimalisatieprogramma 2018-2022 na het intrekken door Aquafin van de Life+-subsidieaanvraag.

Overname van gemeentelijke investeringen in het kader van het lokaal pact met de gemeenten

Tenlastename van de heraanleg/renovatie van tussenliggende schakels (overname van gemeentelijk patrimonium)

Aangezien door het betrokken project een aaneengesloten bovengemeentelijk netwerk wordt gecreëerd, kan dit project door het Vlaams Gewest in het kader van het lokaal pact ten laste worden genomen.

Watertoets

Verwachte effecten op het watersysteem

- verbetering van de waterkwaliteit
- weren van schadelijke stoffen
- verbetering van de kwaliteit van de waterbodem

Het project 23310 is - op basis van GIS-analyse - gelegen in ...

Overstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- effectief overstromingsgevoelig					
- mogelijk overstromingsgevoelig					
- niet overstromingsgevoelig			X		

Grondwaterstromingsgevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- zeer gevoelig (type 1)			X		
- matig gevoelig (type 2)					
- weinig gevoelig (type 3)					
- geen informatie mbt gevoeligheid					

Infiltratiegevoelige gebieden	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- infiltratiegevoelig					
- niet infiltratiegevoelig			X		

Winterbed	Leidingen	Pompstation	Overstorten	Bekkens	RWZI/KWZI
- in winterbed					
- buiten winterbed					