

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 23170

Doorvoer vuilvracht Zondereigen naar RWZI Merksplas

Bekken:	Maas
Zone:	MARK VAN MONDING ROELEINDELOOP (excl) TOT MONDING MUNTLOOP (incl)
Zuiveringsgebied:	Merksplas
Gemeente	Baarle-Hertog / Merksplas
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Te programmeren bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur in het buitengebied, aansluitend op de infrastructuur in een afgebakende agglomeratie
Aard:	Collector
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

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

Doelstelling

Het doel van het project is het supprimeren van de KWZI Zondereigen en het vervangen van deze KWZI door een aansluiting van de vuilvracht richting de RWZI Merksplas.

Te saneren clusters

Te saneren groene clusters	Orde	Te saneren woningen	
		onmiddellijk	toekomstig
060-100	langs opwaartse straten via GUP te rioleren	1	1
060-128	langsheen het tracé	2	2
060-225	langs opwaartse straten via GUP te rioleren	4	4
060-225	langsheen het tracé	7	7
060-251	langs opwaartse straten via GUP te rioleren	17	17
060-251	langsheen het tracé	25	28
060-97	langs opwaartse straten via GUP te rioleren	4	4

Link met gebiedsdekkend uitvoeringsplan:

→ deels GUP-13023-116 (GUP-prioriteit = 12)

Opdrachtscenario

Supprimeren RWZI Zondereigen en aansluiting vuilvracht met een cascade-riolering via Lipseinde richting RWZI Merksplas.

→ Het scenario met een lange persleiding en een dienstriolering dient zeker ook onderzocht te worden bij de opmaak van het TP. Een definitieve scenariokeuze wordt pas gemaakt op basis van de scenarioanalyse in het TP.

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.500.000,00 euro	waarvan op	regulier budget:	1.500.000,00 euro
			budget lokaal pact:	0,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- De RWA kan via te herprofiëren langsgrachten afgevoerd worden. De kosten voor het herprofiëren van deze bestaande grachten is opgenomen in de raming.
- De raming is gebaseerd op de aanleg van een cascade-riolering met 4 pompstations.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Zie '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2020

Ecologische meerwaarde

- De KWZI Zondereigen is gebouwd in 1985 en is volledig afgeschreven. Door de vuilvracht van KWZI Zondereigen aan te sluiten op de RWZI Merksplas verhoogt de zuiveringsefficiëntie, vooral voor de nutriënten.
- Het effluent van de KWZI Zondereigen loost via de Noordermark in het Merkske dat door Nederland stroomt (landsgrensoverschrijdende vervuiling).
- Het gezuiverde afvalwater (effluent) zal niet meer geloosd worden in het speerpuntgebied Merkske maar wel via het RWZI Merksplas in het aandachtsgebied Mark.
- Het project is gesitueerd in de onmiddellijke omgeving van het Habitatrichtlijngebied Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout.
- Dit project is grotendeels gesitueerd in het speerpuntgebied Merkske.
- Dit project is deels gesitueerd in het aandachtsgebied Mark (maas).

Overige elementen

- De KWZI Zondereigen is een verouderde installatie, gebouwd in de jaren '80, met een biorotor waaraan Aquafin veel arbeidsuren en financiële middelen dient te spenderen om de installatie draaiende te houden. Het supprimeren van deze oude installatie zal financieel voordeliger zijn.
- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur