

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 23650

RWZI Huldenberg - nazuivering (nageschakelde zandfilters)

Bekken:	Dijle en Zenne
Zone:	IJSSE
Zuiveringsgebied:	Huldenberg
Gemeente	Huldenberg
Arrondissement:	Leuven
Provincie:	Vlaams-Brabant
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	RWZI/KWZI
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

Dit project betreft het uitrusten van de RWZI met een nazuivering (nageschakelde zandfilters) voor de toekomstige capaciteit van 48.500 IE

Oprichtingsscenario

Scenario van het Aquafin-projectvoorstel ikv opmaak RMP2022-2026

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	1.964.681,00 euro	waarvan op regulier budget:	1.964.681,00 euro
		budget lokaal pact:	0,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- De verdergaande zuivering wordt ingepland op het vrije stuk ter hoogte van de slibbuffers dat binnen de blauwe zone (ingekleurd als gebied voor gemeenschapsvoorzieningen) ligt.
- Dit project moet afgestemd worden op het renovatieproject van de RWZI Huldenberg (23542 – hydraulische uitbreiding naar 48.500 IE), dat is opgedragen op het OP 2020.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

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

Beoogde resultaten na uitvoering van het project

Zuiveringsinstallatie	Project 23650	
– wijziging berging	-	m ³
– verhoging doorvoercapaciteit RWZI	+0	m ³ /dag
– prestaties na aanpassingen aan RWZI		
– verwijdering biochemisch zuurstof verbruik (BZV)	(1)	
– verwijdering chemisch zuurstof verbruik (CZV)	(1)	
– verwijdering zwevende stoffen (ZS)	(1)	

Zuiveringsinstallatie	Project 23650
– verwijdering totaal stikstof (N_{tot})	90%
– verwijdering totaal fosfor (P_{tot})	90%
(1) het verwijderingspercentage voor deze parameter blijft in principe gelijk aan deze voorafgaand aan de uitvoering van dit investeringsproject	

Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2022

Hoofdrede voor opname op het investeringsprogramma 2022

De opname van het project 23650 op het OP 2022 is een bijkomende inspanning die het Gewest voorziet met het oog op het realiseren van de doelstellingen voor betrokken speerpuntgebied, aandachtsgebied of specifieke beschermingszone, en dit bovenop de basisinspanning die in betrokken gebied dient te gebeuren.

Ecologische meerwaarde

- De IJse is een ecologische kwetsbare waterloop en werd aangeduid als enige speerpuntgebied van de provincie Vlaams-Brabant in het stroomgebiedbeheerplan 2016 – 2021 waardoor uiterlijk tegen 2021 een goede watertoestand wordt vooropgesteld. Ter hoogte van de RWZI Huldenberg en verder stroomafwaarts stroomt de IJse door ecologisch beschermde gebieden:
 - Habitatrichtlijngebied BE2400011-4 Valleien van de Dijle, Laan en IJse met aangrenzende bos- en moerasgebieden;
 - Vogelrichtlijngebied BE2422315 De Dijlevallei;
 - VEN-gebied 529 De Dijlevallei;
 - Natuurgebied volgens het gewestplan.
- De IJse en Nellebeek zijn aangeduid als prioritair gebied voor de Europees beschermde rivieronderpad, een zeldzame vissoort gevoelig voor waterverontreiniging.
- Het effluent van de RWZI heeft een significante impact op de waterkwaliteit van de IJse. Dit zorgt voor de aanvoer van nutriëntenrijk water in het natuurgebied, wat nefast is voor een aantal habitattypes die men daar wil nastreven.
- Het uitrusten van de RWZI met een nazuivering (nageschakelde zandfilters) kan een aanzienlijke bijdrage leveren voor het halen van de reductiedoelstelling gesteld ten aanzien van de saneringsinfrastructuur.

Overige elementen

- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur