

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 22019 Renovatie RWZI Kortenberg

Bekken:	Dijle en Zenne
Zone:	WEESBEEK
Zuiveringsgebied:	Kortenberg
Gemeente	Kortenberg
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 2021-2025 door Aquafin voorgesteld.

Doelstelling

Uitbreiding van de capaciteit van de RWZI Kortenberg inclusief ombouw naar 6 DWA-behandeling.

Oprachtsценario

De installatie wordt aangepast voor de biologische behandeling van 6Q₁₄ van 28.000 IE.

- Nieuwe influentvizzels in de bestaande BK
- Nieuw rooster in de bestaande BK
- Nieuwe selector
- Uitbreiden beluchtingscapaciteit en vervangen EM beluchtingsbekkens
- Nitraatretour (RBT wordt anoxisch bekken)
- Bijkomende NBT en nieuwe verdeelconstructie
- Nieuw retourgemaal voor nieuwe NBT
- Nieuwe effluentventuri
- Nieuwe indikker en slibbuffer

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	4.490.888,00 euro	waarvan op regulier budget:	4.490.888,00 euro
		budget lokaal pact:	0,00 euro

Aannames bij het definiëren van dit project

- De renovatie kan binnen het bestaande terrein voorzien worden.
- Afstemming met online P-dosering: Plaatsing online P-meter is voorzien in overkoepelend project.

Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- RTC-mogelijkheden: Er wordt onderzoek gedaan naar optimalisaties m.b.t. de 3 toevoercollectoren en bijhorende overstortwerking binnen studie 200KG07. Deze studie is in uitvoering. De resultaten dienen aan VMM toegelicht te worden en kunnen impact hebben op de huidige voorliggende visie en vooropgestelde ingrepen.
- De inschatting van de huishoudelijke en industriële belasting dient in nauw overleg met VMM bepaald te worden.
- Aandachtspunt: mogelijkheden voor verdergaande (N-)zuivering achteraf.

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

Beoogde resultaten na uitvoering van het project

Zuiveringsinstallatie	Project 22019	
- wijziging berging	-	m ³
- verhoging doorvoercapaciteit RWZI	24538	m ³ /dag
- prestaties na aanpassingen aan RWZI: de verwijderingspercentages blijven 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 22019 op het OP 2022 kadert in de verdere planmatige uitbouw van de saneringsinfrastructuur in dit gebied (= basisinspanning).

Ecologische meerwaarde

- De RWZI Kortenberg ligt opwaarts in het afstroomgebied en grenst in alle richtingen aan:
 - Aandachtsgebied VL05_90 Weesbeek;
 - Habitatrichtlijngebied SBZ-H BE2400010-5 Valleigebied tussen Melsbroek, Kampenhout, Kortenberg en Veltem;
 - VEN-gebied nr. 526 Het Torfbroek-Silsombos-Kastanjebos;
 - Natuurgebied volgens het gewestplan.
- Het effluent wordt geloosd in de Molenbeek. Deze waterloop ligt in een aandachtsgebied waar er zich belangrijke watergebonden natuurwaarden bevinden en waar het bereiken van de waterkwaliteitsnormen uiterlijk in 2027 dient gerealiseerd te worden.
- Door de beoogde uitbreiding zal een aanzienlijke vuilvracht uit de Molenbeek geweerd worden, zal de regenbezinktank (RBT) gesupprimeerd worden en zal er een impact zijn op het eerstwerkende overstort (EWOS).

Overige elementen

- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur