

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

### Project 22654      Renovatie RWZI Borgloon-Tivoli

<b>Bekken:</b>	Demer
<b>Zone:</b>	HERK VAN MONDING HERKEBEEK (excl) TOT MONDING KLEINE HERK (incl)
<b>Zuiveringsgebied:</b>	Borgloon - Tivoli
<b>Gemeente</b>	Borgloon
<b>Arrondissement:</b>	Tongeren
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Klasse:</b>	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur in het buitengebied
<b>Aard:</b>	RWZI/KWZI
<b>Investeringsjaar:</b>	2020
<b>Status:</b>	Goedgekeurd IP

### Projectdefinitie

#### Herkomst van het project

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

#### Doelstelling

Renovatie van de bestaande RWZI met inbegrip van een capaciteitsverhoging

#### Opdrachtscenario

De uitbreiding naar 6Q14 – 2.500 IE voorziet in volgende onderdelen :

- nieuw influentgemaal
- nieuw fijnrooster, nieuw grofrooster
- afbraak mechanische zuivering, VBT, bacteriebed
- nieuwe selectortank
- nieuw beluchtingsbekken
- nieuw recirculatiepompstation (2+1)
- nieuwe gravitaire indikker
- nieuwe slibbuffer
- nieuw dienstgebouw
- nieuwe laagspanning, nieuwe hoogspanning
- plaatsen hydrofoor en defosfatietank

#### Kostprijsraming

<b>Klassieke raming IP:</b>	1.793.000,00 euro	waarvan op	regulier budget:	1.793.000,00 euro
			budget lokaal pact:	0,00 euro

#### Aannames bij het definiëren van dit project

- Het project gaat uit van een renovatie en capaciteitsuitbreiding van de bestaande installatie. De aanwezige zuiveringstechniek is verouderd en de vooropgestelde nieuwe zuivering zal ook in N-verwijdering voorzien.
- Het project voorziet in een volledig nieuwe installatie met uitzondering van de NBT die gerecupereerd wordt (werd in 2000 gebouwd bij een voorgaande renovatie). Er zijn geen bijkomende gronden noodzakelijk; de uitbreiding kan gebeuren binnen het bestaande terrein.

## Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

---

- Er waren de laatste 5 jaar een 10-tal incidenten op de RWZI. De meeste hadden betrekking op verstoppingen ter hoogte van het influent. In regel moet dit opgelost worden met de nieuwe opvoerinstallatie.

### Randvoorwaarden bij de uitwerking/uitvoering van dit project

- Het scenario om de installatie kort te sluiten en door te verbinden naar een grotere naburige werd reeds bekeken. In het kader van de opmaak van het TP wordt door VMM gevraagd om dit scenario nogmaals grondig af te wegen versus de renovatie van de installatie.
- Momenteel heeft de installatie geen normen naar nutriënten toe. Bij de renovatie/uitbreiding zal dit wel het geval zijn.
- Zie ook '**Randvoorwaarden voor de projecten die ter uitvoering worden opgedragen**' in het OP-bundel!

## Motivatie voor de opname op het investeringsprogramma 2020

### Ecologische meerwaarde

- De RWZI wordt vergroot (2000 IE naar 2500 IE); er zal dus meer vuilvracht verwerkt worden en minder overgestort worden. De RWZI zal nu ook nutriënten verwijderen, voor N-tot is dit rendement op heden 40 à 50 % en voor P-tot < 40%.
- Het bekkenbestuur adviseert dit project positief vooral omdat de overstortfrequentie in de Kleine Herk duidelijk zal afnemen. De Kleine Herk mondt uit in de Herk (aandachtsgebied).