

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

Goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 5 april 2019

Project 23467

Sanering overstorten Begijnhof en Torenstraat op de Wamp te Arendonk

Bekken:	Nete
Zone:	WAMP
Zuiveringsgebied:	Arendonk
Gemeente	Arendonk
Arrondissement:	Turnhout
Provincie:	Antwerpen
Klasse:	Projecten ter optimalisatie van de bestaande zuiveringsinfrastructuur (bv afkoppeling oppervlaktewater, uitbouw berging, ...)
Aard:	Afkoppeling
Investeringsjaar:	2020
Status:	Goedgekeurd IP

Projectdefinitie

Herkomst van het project

Dit project werd bij de opmaak van het RMP 2019-2023 door Aquafin voorgesteld.

Doelstelling

Het doel van het project is het minimaliseren van de werking van de overstorten Begijnhof en Torenstraat op de Wamp en het oplossen van de wateroverlastproblematiek door het afkoppelen van verharde oppervlakte via het aanleggen van een gescheiden stelsel in Begijnhof en Wampenberg en door het optimaliseren van de berging in het rioolstelsel via het voorzien van 4 knijpconstructies (Wampenberg, 't Zand, Begijnhof en De Horeman). Om bijkomende wateroverlast te vermijden wordt er ook een vermazing voorzien van de riolering van de Wolvenstraat met de riolering van Madritten.

Oprichtingscenario

Aanleg RWA-leiding in Begijnhof en Wampenberg tussen Vrijheid en Hokken en knijpconstructies Wampenberg, Begijnhof, 't Zand en De Horeman

Kostprijsraming

Klassieke raming IP:	2.284.600,00 euro	waarvan op	regulier budget:	0,00 euro
			budget lokaal pact:	2.284.600,00 euro

Afstemming van het project op werken van derden en/of andere projecten van Aquafin

Vernieuwing wegenis in Begijnhof en Wampenberg inclusief aanleg veilige fietspaden.

- Instantie(s): gemeente
- Timing: 2020

Oplossen van 2 laatste vismigratieknelpunten op de Wamp.

- Instantie(s): provincie Antwerpen
- Timing: korte termijn

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

- In Arendonk werken er nog 3 overstorten op de Wamp, nl. de belangrijke overstorten aan Begijnhof en aan de RWZI en het minder belangrijke overstort Torenstraat. Dit project saneert de overstorten Begijnhof (overstortvolumereductie van 1.094 m³ naar 0 m³ bij f7, 3.319 m³ naar 432 m³ bij T2) en Torenstraat (overstortvolumereductie van 80 m³ naar 0 m³ bij f7, 4.232 m³ naar 2.343 m³ bij T2). De overstortwerking in het rioolbekken Torenstraat, Molenwiel en Begijnhof zal gereduceerd worden van 1.174 m³ naar 0 m³ bij f7 en van 8.489 m³ naar 4.572 m³ bij T2. Het project heeft een ook een gunstig effect op de werking van de overstort aan de RWZI maar voor een volledige sanering van deze overstort zijn er nog bijkomende ingrepen noodzakelijk die niet in dit project zijn voorzien. De Wamp heeft een belangrijke bovenloop van de Kleine Nete met een grote potentie voor paai- en leefgebied van zeldzame vissoorten als de kleine modderkruiper, rivierdonderpad en beekprik. De Wamp is opgenomen in het actieplan voor de cluster "Bovenlopen Kleine Nete en Wamp" in het kader van het recent goedgekeurde Soortenbeschermingsplan voor deze 3 beschermde vissoorten. De Wamp heeft op de nieuwe ecologische kwetsbaarheidkaart met betrekking tot overstorten een strengere inkleuring gekregen: het opwaarts gedeelte heeft een blauwe inkleuring (uiterst kwetsbaar, geen overstortingen toegelaten) en het deel ter hoogte van Begijnhof een groene inkleuring (kwetsbaar) gekregen.
- De berging in het rioolstelsel wordt in de bestaande toestand niet optimaal benut met wateroverlast tot gevolg. De beschikbare berging in het stelsel opwaarts de overstort Begijnhof zal door dit project toenemen van 326 m³ tot 1.610 m³. De wateroverlast binnen het projectgebied wordt opgelost voor buien tot en met T20.
- In de hydronautstudie van Arendonk van 2015 is een hemelwaterplan opgenomen. Met dit project kan 4,9 ha verharde oppervlakte afgekoppeld worden en wordt er een aanzet gegeven voor de afkoppeling van 23,5 ha verharde oppervlakte. De gemeente is bereid in de Wezenstraat een gescheiden stelsel aan te leggen gelijktijdig met het bovengemeentelijk project (onmiddellijke afkoppeling van 0,7 ha verharde oppervlakte). Arendonk heeft de bestaande grachtinlaat (VMM-knelpunt 12049) afgekoppeld van het gemengd stelsel in Brulen (inclusief kerk en school). De gemeente biedt ook afkoppelingsstudies aan aan bedrijven gelegen in de KMO-zone Hoge Mauw.
- Dit project is gelegen in het speerpuntgebied Wamp.

De prioritaire opname kadert in de onderlinge afstemming van dit project met andere projecten van Aquafin en/of met projecten van derden

- De prioritaire opname is aangewezen gelet op de onderlinge afstemming van dit project met andere geplande werken van derden (zie hoger).

Overige elementen

- Dit project is prioritair voor het Bekkenbestuur

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

Tenlastename van gemeentelijke investeringsprojecten in het kader van de optimalisatie van de DWA- en RWA-aanpak met een belangrijke impact op de bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur

Dit project betreft het afkoppelen van hemelwater van de gemeentelijke rioleringen Begijnhof en Wampenberg en de collector Wampenberg. Dit project zorgt ook voor een aanzet voor toekomstige afkoppelingen door het realiseren van een strategische RWA-as. In het kader van het lokaal pact met de gemeenten, en gelet op het belang van de betrokken afkoppelingen voor de goede werking van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur, is het Vlaams Gewest bereid dit afkoppelingsproject zelf ten laste te nemen.