

Actiefiche 7B_J_0069

Titel: Slimme afvalwater- en hemelwaterinfrastructuur

Info omtrent het maatregelenprogramma

Maatregelgroep: Verontreiniging oppervlaktewater

Maatregel: Verdere optimalisatie van de saneringsinfrastructuur en verhogen van zuiveringsrendement van de rioolwaterzuiveringsinstallaties

Bron: SGBP 2022-2027

Schaalniveau: Generieke actie

Planonderdeel: Vlaams deel 2022-2027

Type Actie: Definitief

Algemene gegevens

Beschrijving: Met dit project wordt het hoofdnetwerk van de afvalwater- en hemelwaterinfrastructuur in Vlaanderen dat beheerd wordt door Aquafin omgevormd tot een slim net. Door real time metingen, kwaliteitsvolle open data en door infrastructuur met elkaar te connecteren zal de infrastructuur in staat zijn om een nieuwe functie te vervullen in het kader van de klimaatverandering en meer bepaald de strijd tegen droogte. Er wordt werk gemaakt van het optimaal verzamelen, delen en combineren van data tot kennis, inzichten en slimme sturingen. De infrastructuur wordt op die manier uitgebreid met een zgn. "digitale laag". Via real-time monitoring en simulaties, via predictieve modellering en slimmere sturingen, wordt zo een efficiënt en ecologisch antwoord gegeven op klimaatuitdagingen maar ook tegelijk op energie management reducties, vuilvrachtreductie en veiligheidspreventie van alle betrokkenen die op de infrastructuur toegang nodig hebben. De bestaande infrastructuur transformeert hierdoor in een geïntegreerd, dynamisch en intelligent systeem dat nieuwe, kostenefficiënte oplossingen mogelijk maakt.

Initiatiefnemer(s): Rioolbeheerder : Aquafin NV., Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Betrokkenen:

Doelstelling:

Is voortzetting van actie uit vorige planperiode met actienummer:

Hangt samen met/is afhankelijk van actie uit huidige planperiode met actienummer:

Kwalitatieve inschatting van het effect:

Kosten	LAAG	GEMIDDELD	HOOG	ZEER HOOG
--------	------	-----------	------	-----------

Effect op de doelstelling van de eigen maatregelengroep	ZEER GROOT	GROOT	MATIG	KLEIN
Neveneffecten op andere maatregelengroepen	GROOT POSITIEF	KLEIN POSITIEF	GEEN	NEGATIEF
Uitvoerbaarheid (administratief, technisch, draagvlak)	VERZEKERD	GROTE KANS	ONZEKER	ONTBREKEN
Klimaatmitigatie (terugdringen van broeikasgassen)	GROOT POSITIEF	KLEIN POSITIEF	GEEN	NEGATIEF
Klimaatadaptatie (omgaan met gevolgen klimaatverandering)	GROOT POSITIEF	KLEIN POSITIEF	GEEN	NEGATIEF

Situering

Stroomgebieden:

Speciale beschermingszone :

VenGebied:

Gemeenten:

Timing & budget

Geplande start: na 2021

Raming tabel:

Financier	Investeringskosten (in €/planperiode)	% Voorzien investering	Operationele kosten per jaar (in €/jaar)	% Voorzien operationeel
Rioolbeheerder : Aquafin NV.	15.000.000	100	0	0

Voortgang

Laatst gerapporteerde status in het jaar :

Laatst gerapporteerde detailstatus in het jaar :