

Actiefiche 6_F_0300

Titel: Verder onderzoek naar de slimme sturing van hemelwaterinfrastructuur hemelwateropvang

Info omtrent het maatregelenprogramma

Maatregelgroep: Overstromingen

Maatregel: Water bergen

Bron: SGBP 2022-2027

Schaalniveau: Generieke actie

Planonderdeel: Vlaams deel 2022-2027

Type Actie: Definitief

Algemene gegevens

Beschrijving: In het kader van de scheiding van afvalwater en hemelwater, is in Vlaanderen heel wat hemelwaterinfrastructuur aangelegd. Via het intelligent aansturen van de infrastructuur zou de buffering en retentie van hemelwater gemaximaliseerd worden. We denken hierbij aan de mogelijkheden van ondergrondse hemelwaterleidingen, grachten en in het bijzonder de bufferbekkens. Het verder onderzoek bestaat erin om de ervaring die bij Aquafin reeds ontwikkeld is met Real Time Control op afvalwatersystemen, door te ontwikkelen voor hemelwaterinfrastructuur. Door de bijkomende meters en sensoren te combineren met regeltechnieken (o.a. kleppen en schuiven) kunnen we het gemeentelijke en bovengemeentelijke rioolstelsel in real time aansturen. Deze Real Time Control (RTC) geeft ons bij regen meer controle over het stelsel. Zo kunnen we vb. maximaal gebruik maken van de bergingscapaciteit van het stelsel, wat het risico op overstorten flink verkleint. De uitdaging bestaat erin om dit te ontwikkelen met garantie voor de waterveiligheid en te onderzoeken hoe en waar dit kan met een minimum aan investeringen en een zo hoog mogelijke efficiëntie, afgestemd op de lokale watervraag- en balans. In de nabije toekomst gaan we de real time controle bovendien koppelen aan de weermodellen van het KMI, waardoor we het stelsel nog meer proactief kunnen sturen.

Initiatiefnemer(s): Rioolbeheerder : Aquafin (RTD)

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:

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Effect van de maatregel ifv de doelstellingen | RECHTSTREEKS EN ONMIDDELLIJK | RECHTSTREEKS MAAR VERTRAAGD | ONMIDDELLIJK MAAR ONRECHTSTREEKS | ONRECHTSTREEKS EN VERTRAAGD |
| Ruimtelijk effect van de maatregel | GEBIEDSDEKKEND | MEERDERE AFSTROOMZONES | WATERLICHAAM | BEPERKT GEBIED |
| Bestendigheid van het effect | PERMANENT | LANGDURIG | VOORTDURENDE IMPLEMENTATIE NODIG | EENMALIG |
| Bindend karakter | WETTELIJK BINDEND, INCL. HANDHAVING | WETTELIJK BINDEND | VASTGELEGD IN PLANNEN | VRIJWILLIG |
| Kosten | < 500.000 EURO | < 1.000.000 EURO | < 5.000.000 EURO | > 5.000.000 EURO |
| Klimaatadaptatie (omgaan met gevolgen klimaatverandering) | DRAAGT BIJ | NO REGRET | MOGELIJK REGRET | NEGATIEVE IMPACT |
| Synergie met andere beleidsdoelstellingen (KRLW - WTBD - IHD - ...) | GROOT POSITIEF | KLEIN POSITIEF | GEEN | NEGATIEF |
| Uitvoerbaarheid | VERZEKERD | GROTE KANS | ONZEKER | ONTBREKEN |
| Huidig overstromingsrisico | GENERIEKE ACTIE | AFSTROOMZONE MET HOOG RISICO | AFSTROOMZONE MET LAAG RISICO | AFSTROOMZONE ZONDER RISICO |
| Klimaatmitigatie (terugdringen van broeikasgassen) | GROOT POSITIEF | KLEIN POSITIEF | GEEN | NEGATIEF |

Situering

Stroomgebieden:

Speciale beschermingszone :

VenGebied:

Gemeenten:

Timing & budget

Geplande start: 2022-2027

Raming tabel:

| Financier | Investeringskosten (in €/planperiode) | % Voorzien investering | Operationele kosten per jaar (in €/jaar) | % Voorzien operationeel |
|-----------------------------------|--|------------------------|---|----------------------------|
| Rioolbeheerder : Aquafin (RTD) | 200.000 | 100 | 0 | 0 |

Voortgang

Laatst gerapporteerde status in het jaar :

Laatst gerapporteerde detailstatus in het jaar :