



**WATERPLATFORM
REALTIME MONITORING
SENSOREN
BESLISSINGSONDERSTEUNEND
INSTRUMENT**

INNOVATIEFINSTRUMENT

MONITORWATEROVERLASTENDROOGTE

SLIMSTEDELIJKWATERBEHEER

DOELSTELLINGEN

- De risico's rond wateroverlast en droogte op stedelijk niveau monitoren en beperken.
- Steden en gemeenten helpen om de gevolgen van klimaatverandering op te vangen en de efficiëntie van de bestaande waterinfrastructuur te verhogen.
- Vlaamse technologische ontwikkelingen uit de IoT, Big Data en watersectoren combineren en valoriseren.
- Technologie combineren tot 1 schaalbaar en overdraagbaar platform op maat van steden en gemeenten.

TREKKER

Stad Roeselare
Vlaio

ANDERE BETROKKEN ORGANISATIES

Aquafin
VMM
Provincie West-Vlaanderen
Private partners

DIT MAAKT HET PROJECT ZO STERK

RAINBRAIN helpt steden en gemeenten om de gevolgen van klimaatverandering op een geautomatiseerde manier op te vangen en verhoogt de efficiëntie van de bestaande waterinfrastructuur.

DIT IS EEN AANDACHTSPUNT

De opzet van het geconnecteerd waterplatform waarop de bestaande data kan werken en de kalibratie van het softwaremodel.

RAINBRAIN

Het project beoogt de ontwikkeling en het testen van een Big Data en IoT (Internet of Things) geconnecteerd waterplatform, genaamd RAINBRAIN. Het waterplatform zal het hart van een slim stedelijk waterbeheer vormen en ondersteuning bieden bij beslissingen. RAINBRAIN kan ingezet worden voor strategische planning, ontwikkeling van stedelijke infrastructuur en helpen bij het monitoren en besturen van het watersysteem. Verder zal het platform de sturing en het beheer van uiteenlopende publieke en private waterassets vergemakkelijken, alsook een tool zijn om de assets op elkaar af te stemmen en te automatiseren.

 AGENTSCHAP
INNOVEREN & ONDERNEMEN

 Aquafin

MEER INFO



VLAIO.BE

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

 ROESELARE

hans.vercammen@roeselare.be
Kris.dekraene@roeselare.be