



BREAKING NEWS



Toxic tap water-Flint's Lead
Poisoning Disaster

January 2016

Never mind Cape Town -
water shortages affect
cities across India

March 29, 2018



Droogte in België en
Frankrijk

Vrijdag 16 juni 2017

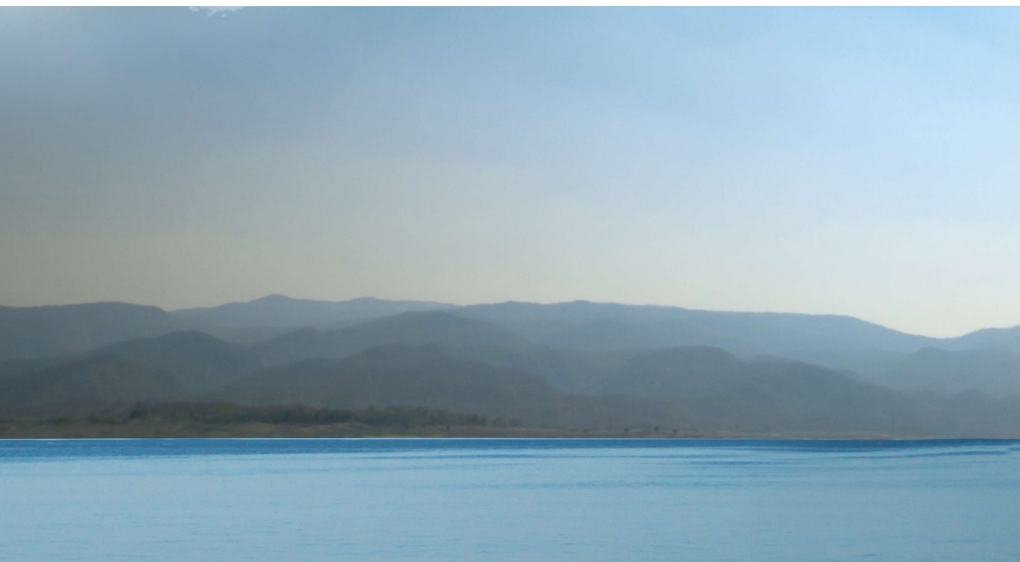
19 cities in world rely on
precipitation for water
supply, says study

March 14, 2018

Cape Town faces Day
Zero: what happens when
the city turns off the
taps?

February 3, 2018



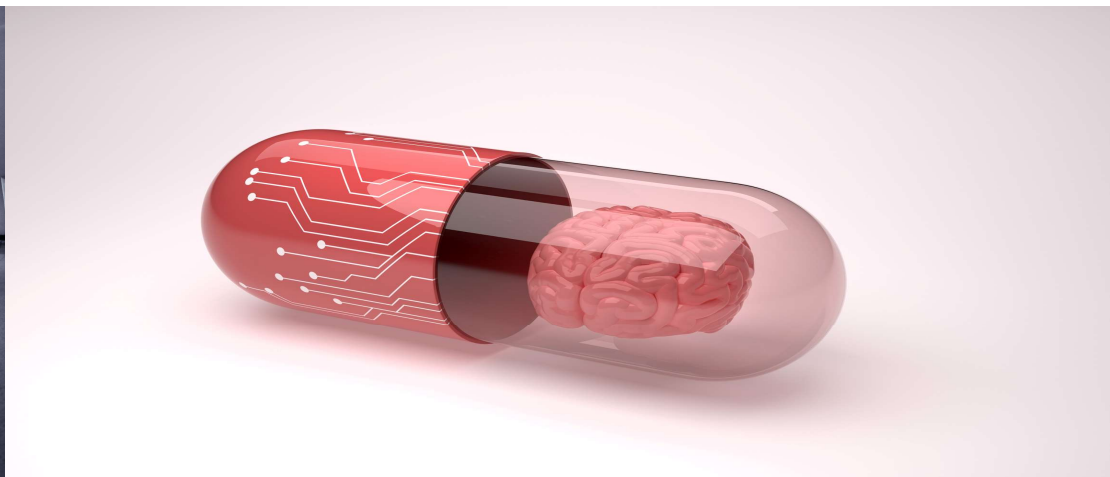


Klimaatverandering zal een impact hebben op alle sectoren die afhankelijk zijn van water!





DRINGEND NOOD AAN KWALITEITSVOLLE DATA GECREËRD OOR EEN GROOTSCHALIG SENSOR NETWERK



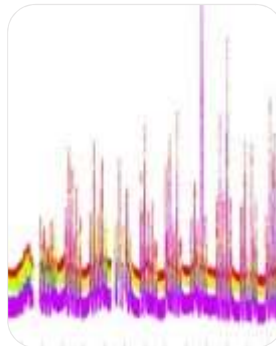
Full stack approach



Kost
efficiënte
Water-
sensoren



Sensor
netwerk
&
kallibratie



Cloud
Storage
&
Monitoring

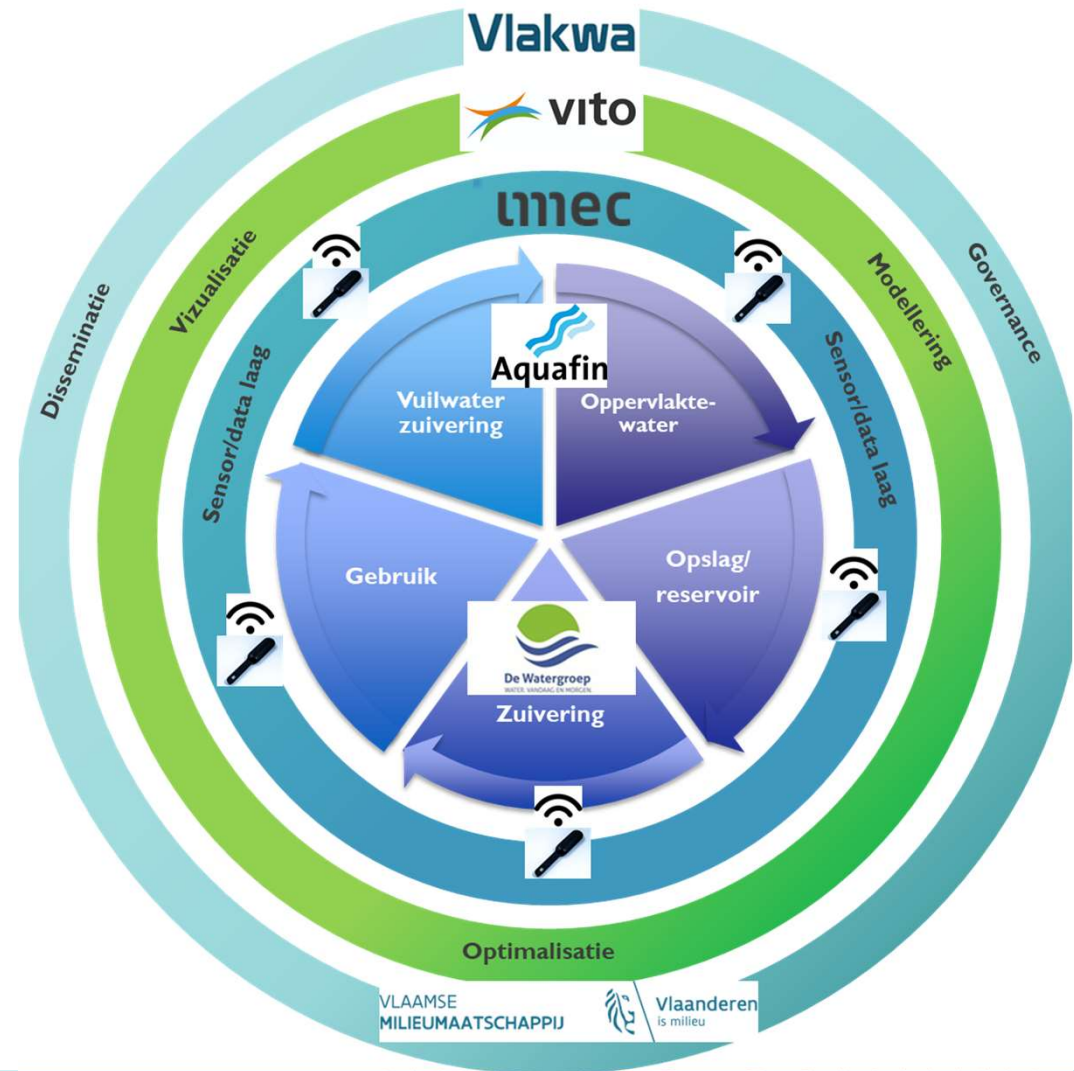


Visualisatie
&
Analytics

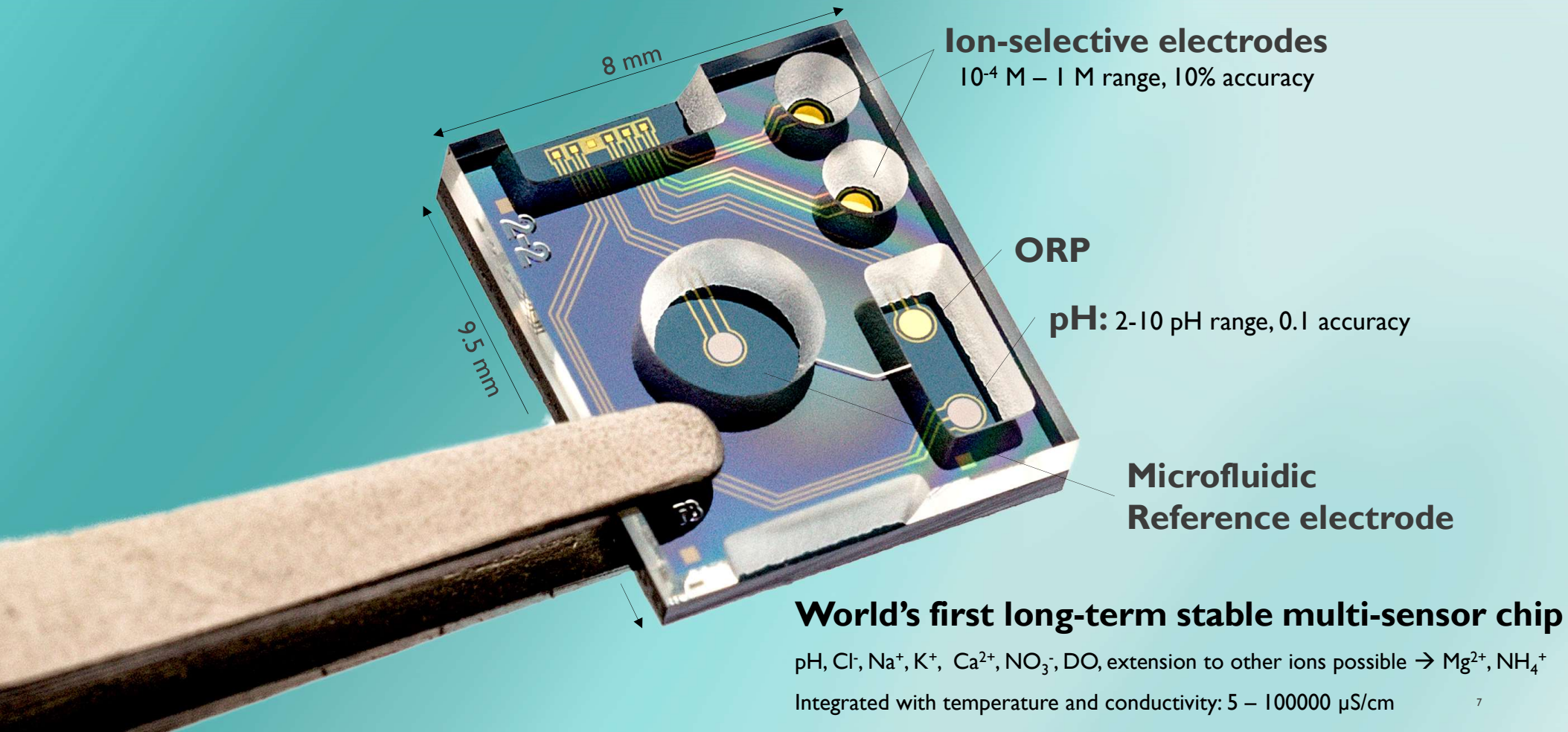


Makkelijke
toegang
&
applicaties

Consortium



KOST EFFICIËNTE WATER SENSOREN

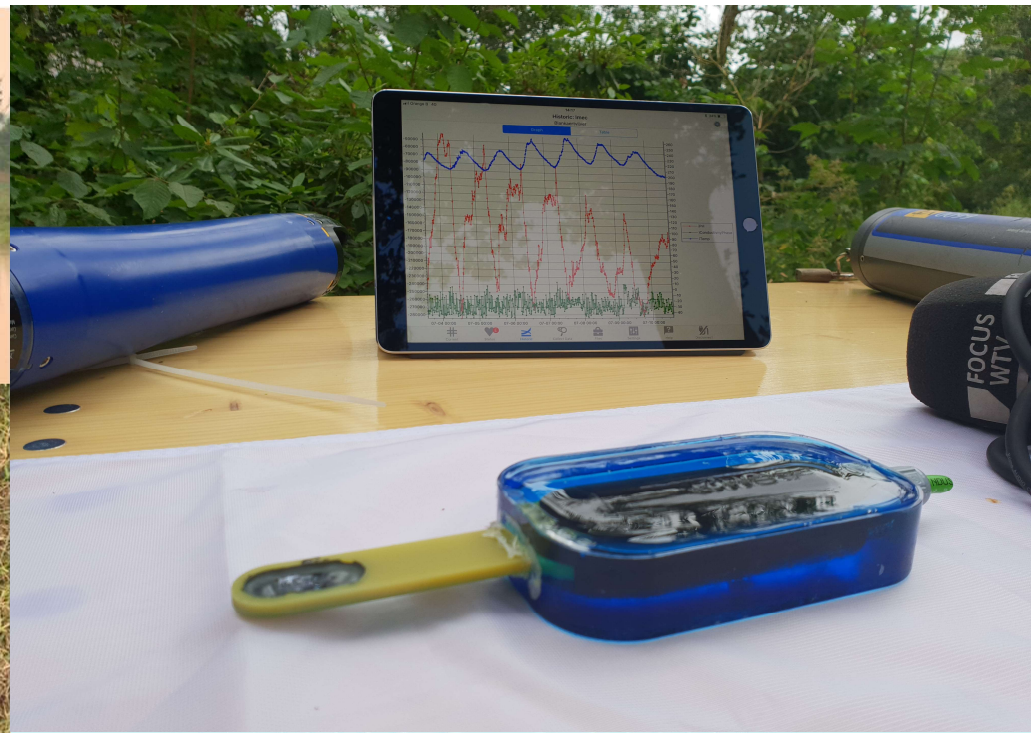


Pilot Internet of Water

Blankaart reservoir & ijzer West-Vlaanderen



Pilot Internet of Water



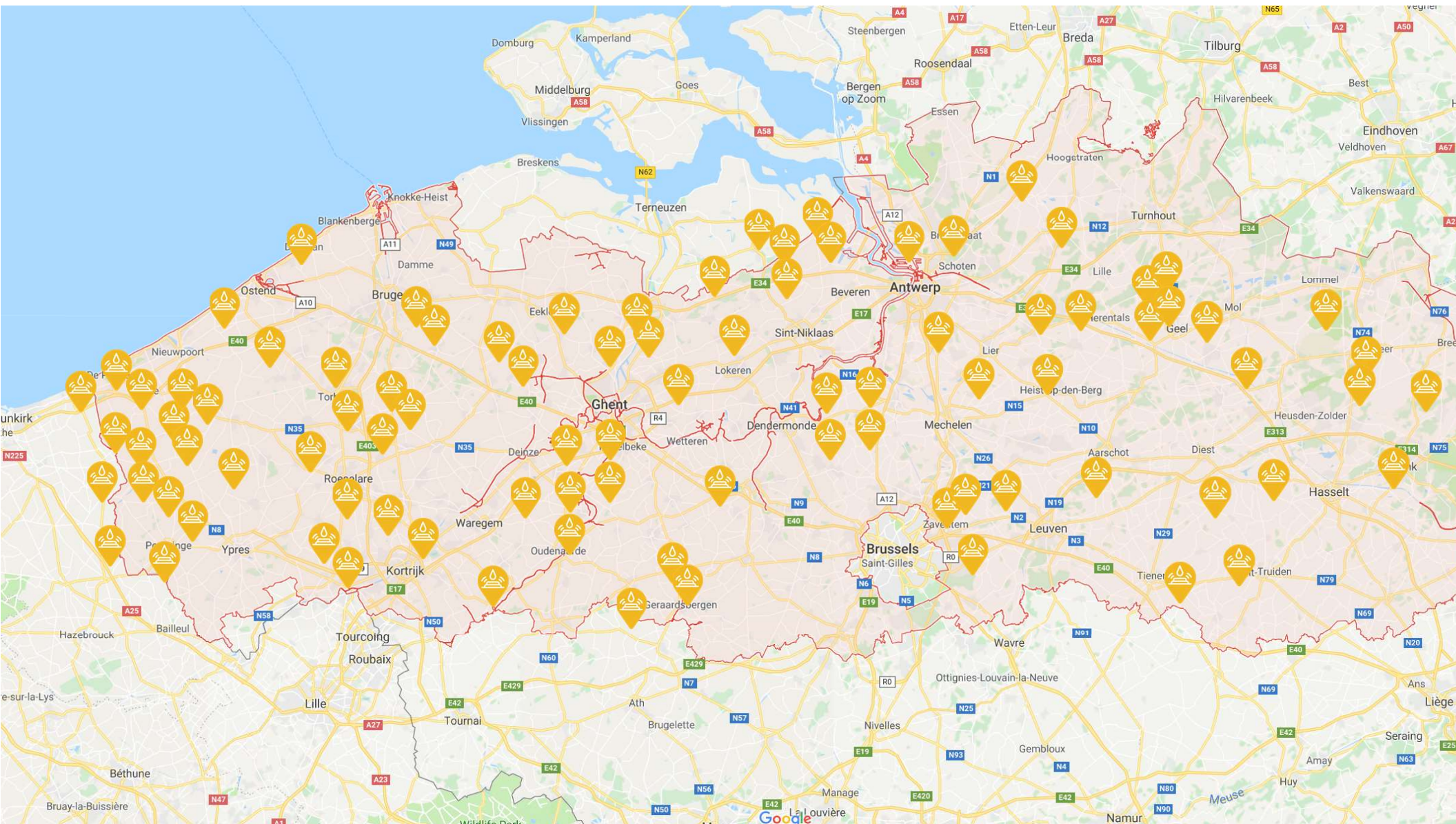


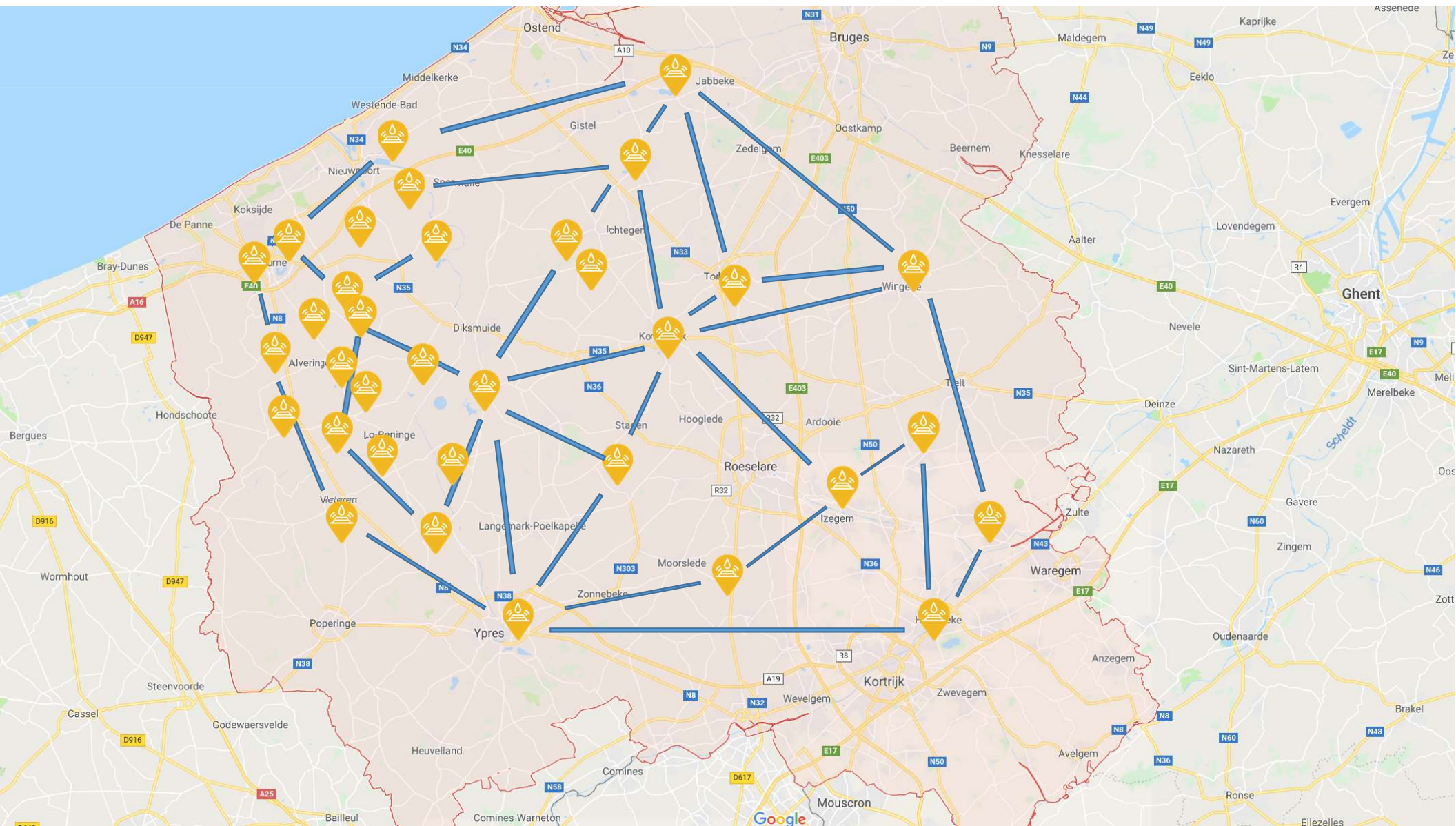


- 1) Real-time water metingen voor efficiëntere sturing
- 2) Impact meten van lozing afvalwater in oppervlakte water
- 3) Real-time metingen van overstort en de impact
- 4) Metingen in ondergrondwater













Naar een slim Vlaams waterbeheer en een robuust watersysteem 2050

VITO, Vlakwa, imec, Aquafin, De Watergroep en de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) bundelen de krachten om binnen een termijn van 4 jaar een operationeel fijnmazig meet- en voorspellingssysteem uit te bouwen dat een aantal kwaliteitsaspecten van de bovengrondse en ondergrondse watervoorraden continu in beeld brengt en voorspelt, en mogelijkheden biedt voor aansturing. De informatie die dit netwerk biedt, kan dienen als ondersteuning bij het uiteenzetten van toekomstig waterbeleid.



umec

vito

Vlakwa

Met steun van
AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



Aquafin

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



Vlaanderen
is milieu