



Internet of Water

umec



vito

Vlakwa

Met steun van

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.



Aquafin

VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



Vlaanderen
is milieu



**50% of the world population
will be living in water-stressed areas
In 2025**



radio 2

Michaël Torfs
do 23 apr 05:25

"2020 staat nu al op lijst van jaren met langdurige droogte"

Na een natte periode in februari en begin maart, zijn we in een ander uiterste beland: droogte. Afgelopen zaterdag regende het nog eens, maar dat was toen wel 28 dagen geleden. En zulke langdurige droge periodes komen de laatste jaren vaker voor, zo blijkt.

Source: VRT

Maatregelen dreigen door historische droogte: "In ergste geval moeten we mensen zonder water zetten"

24/04/2020 om 06:00 door Jef Van Hoofstat



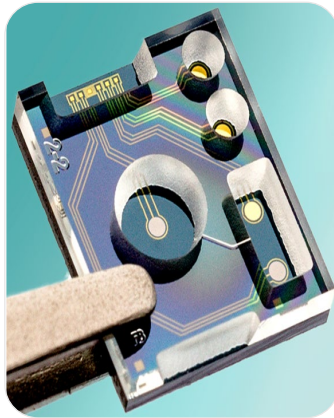
Source: Het nieuwsblad



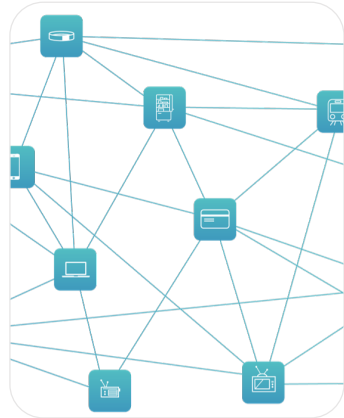
Naar een slim Vlaams waterbeheer en een robuust watersysteem 2050

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, dient als ondersteuning bij het uitzetten van toekomstig waterbeleid.

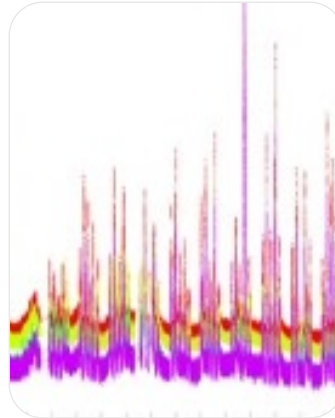
Full stack approach



Cost
effective
liquid
sensors



Sensor
network
&
Algoritmes



Cloud
Storage
&
Monitoring

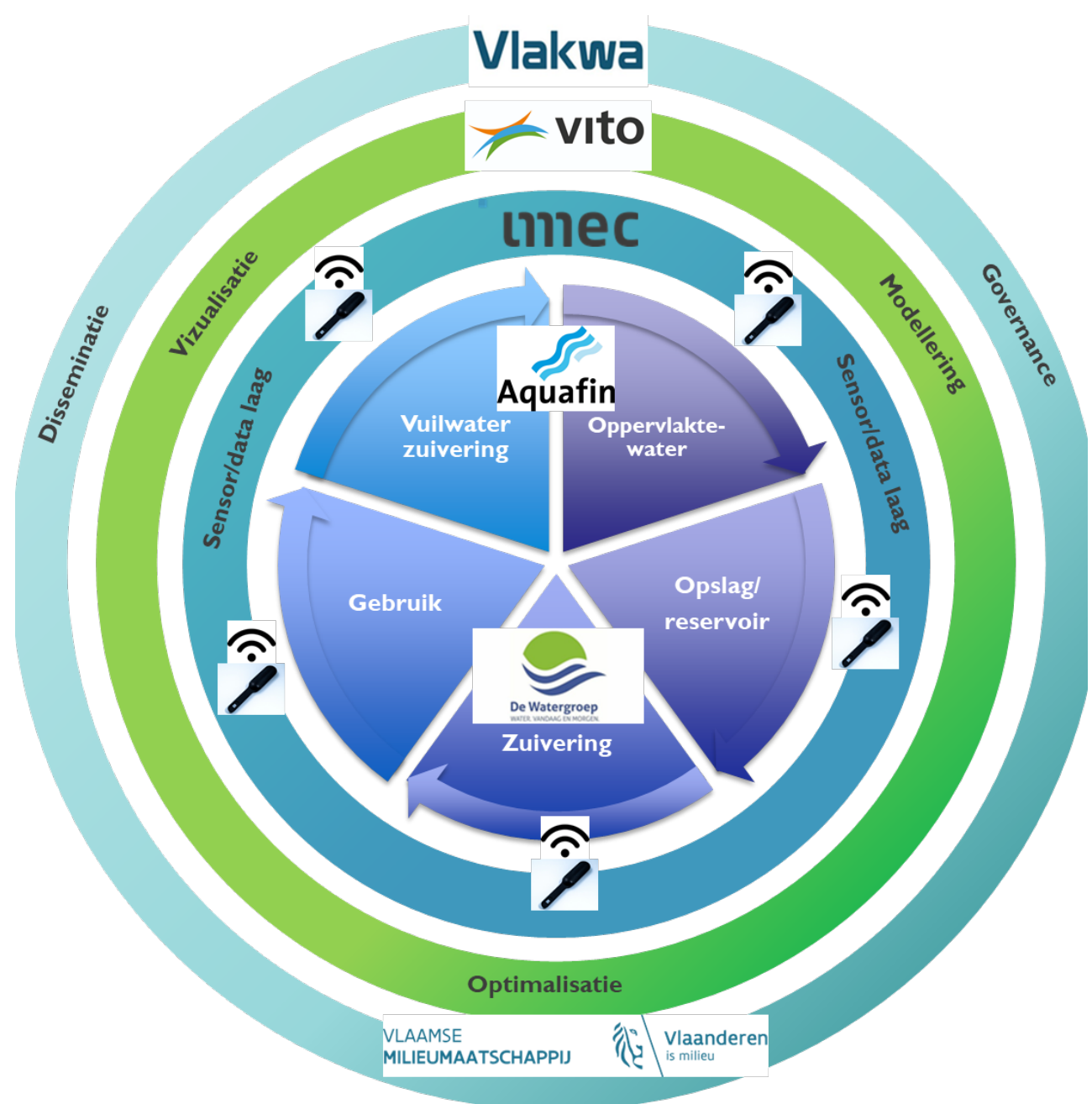


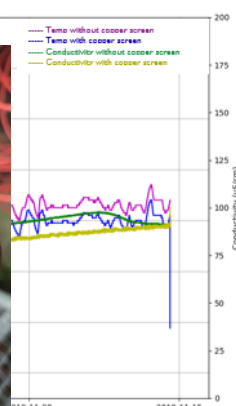
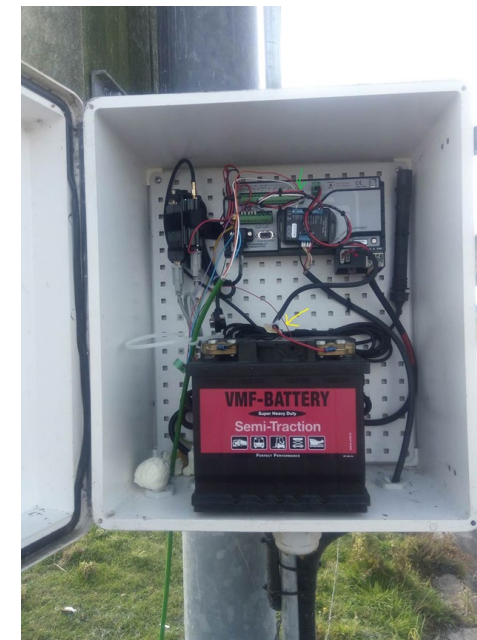
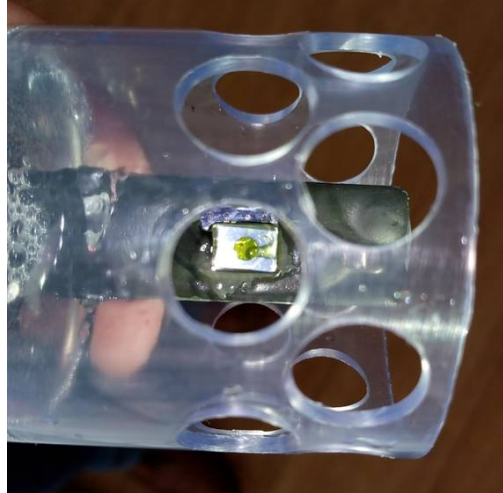
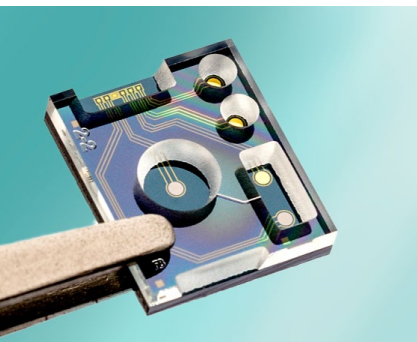
Visualization
&
Analytics



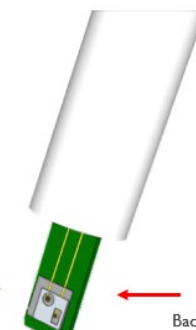
Easy access
&
applications

Consortium



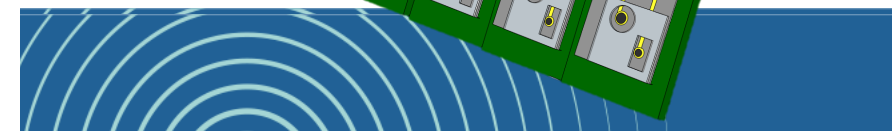


Front side

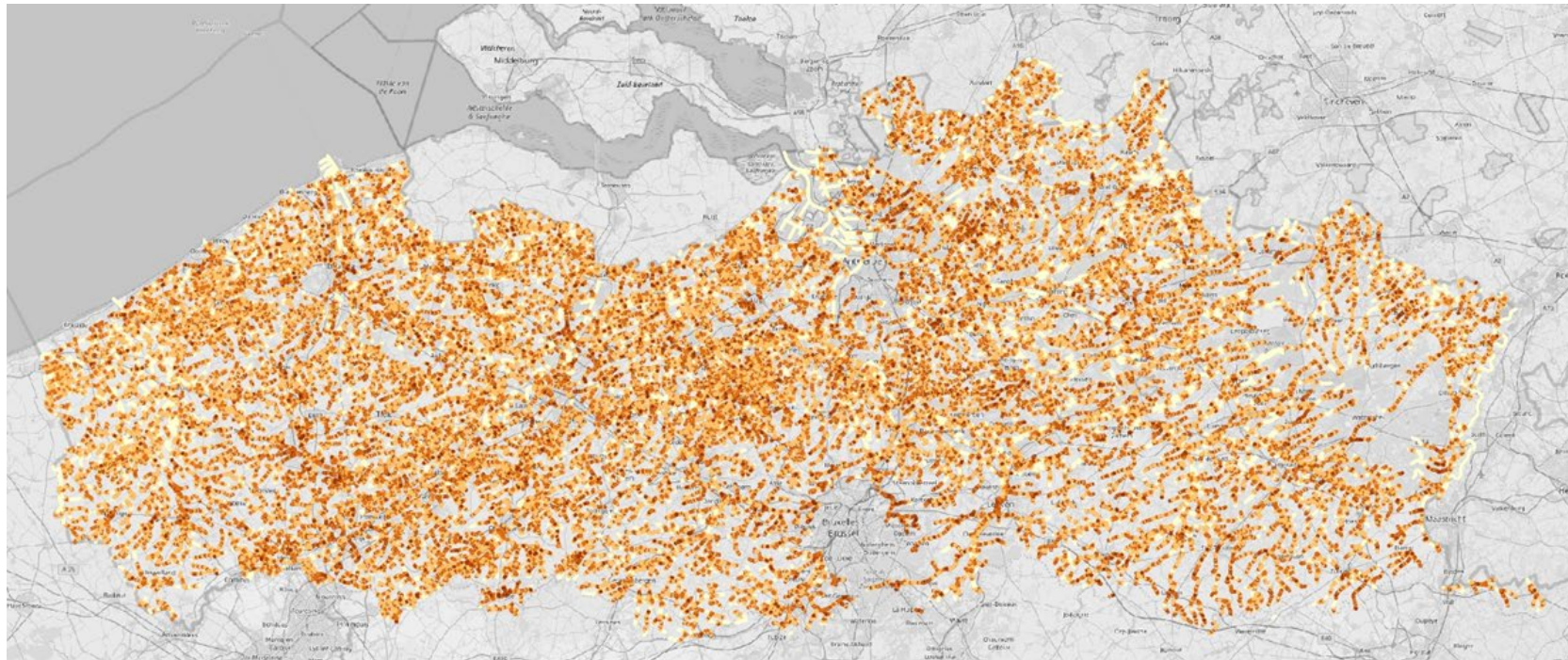
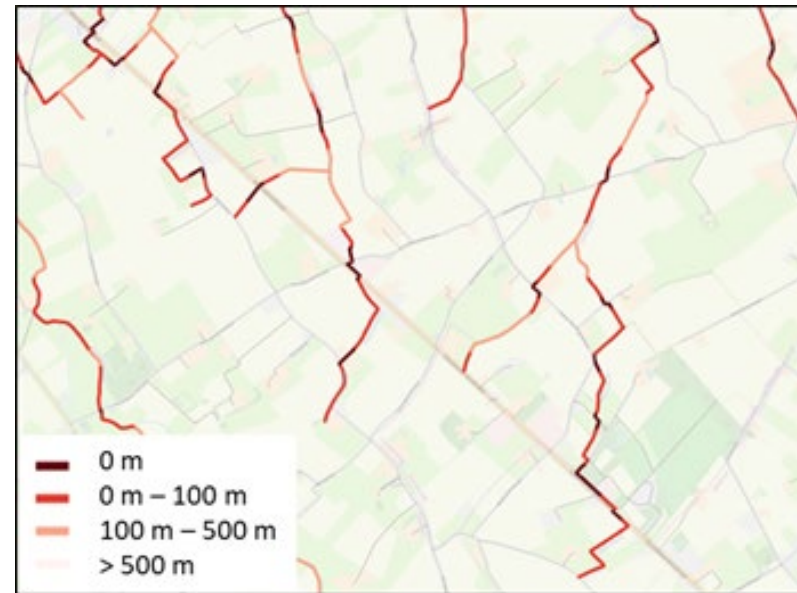


Back side

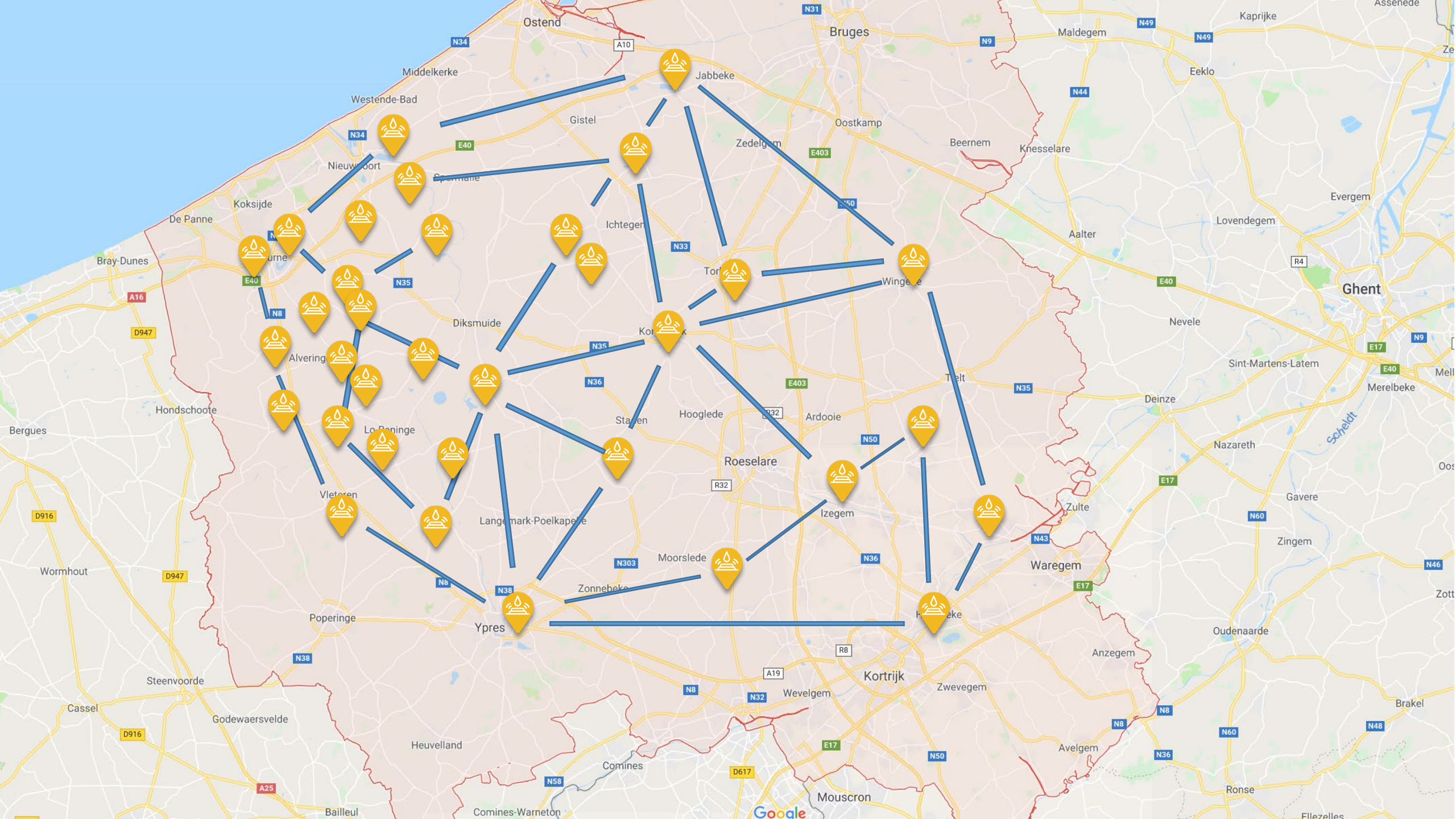
6 sensors
array





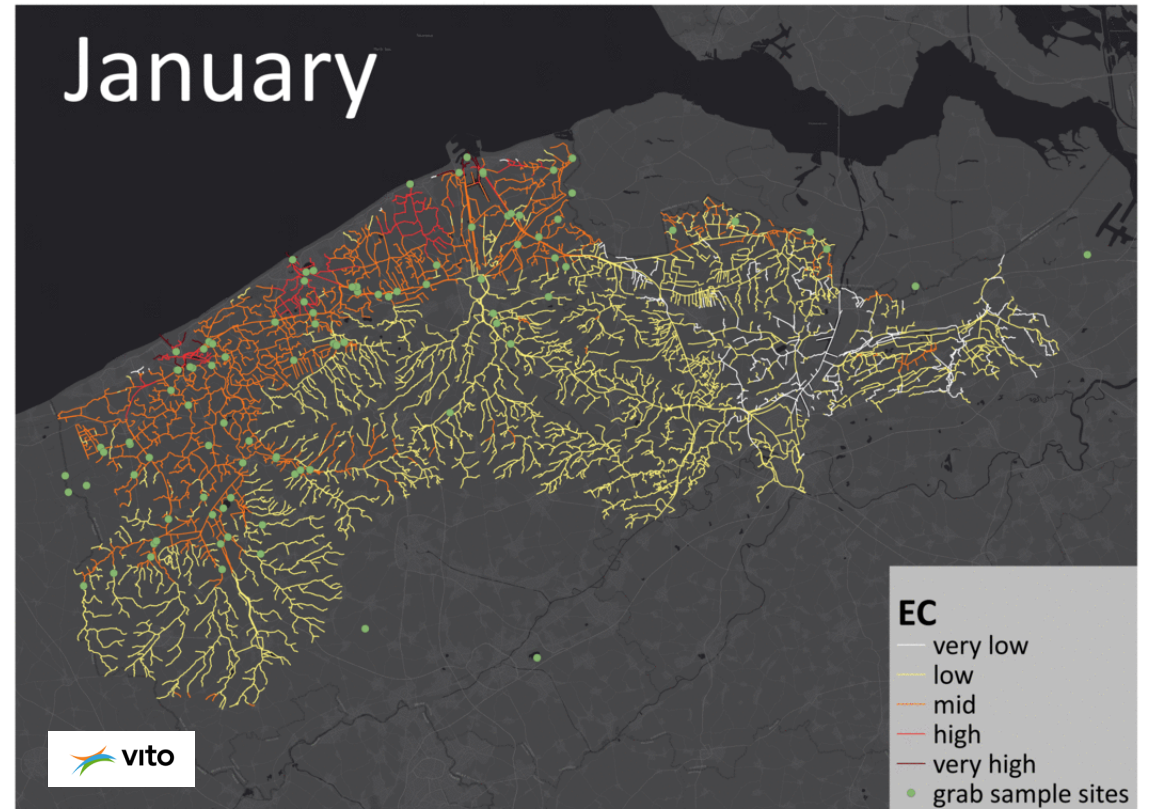
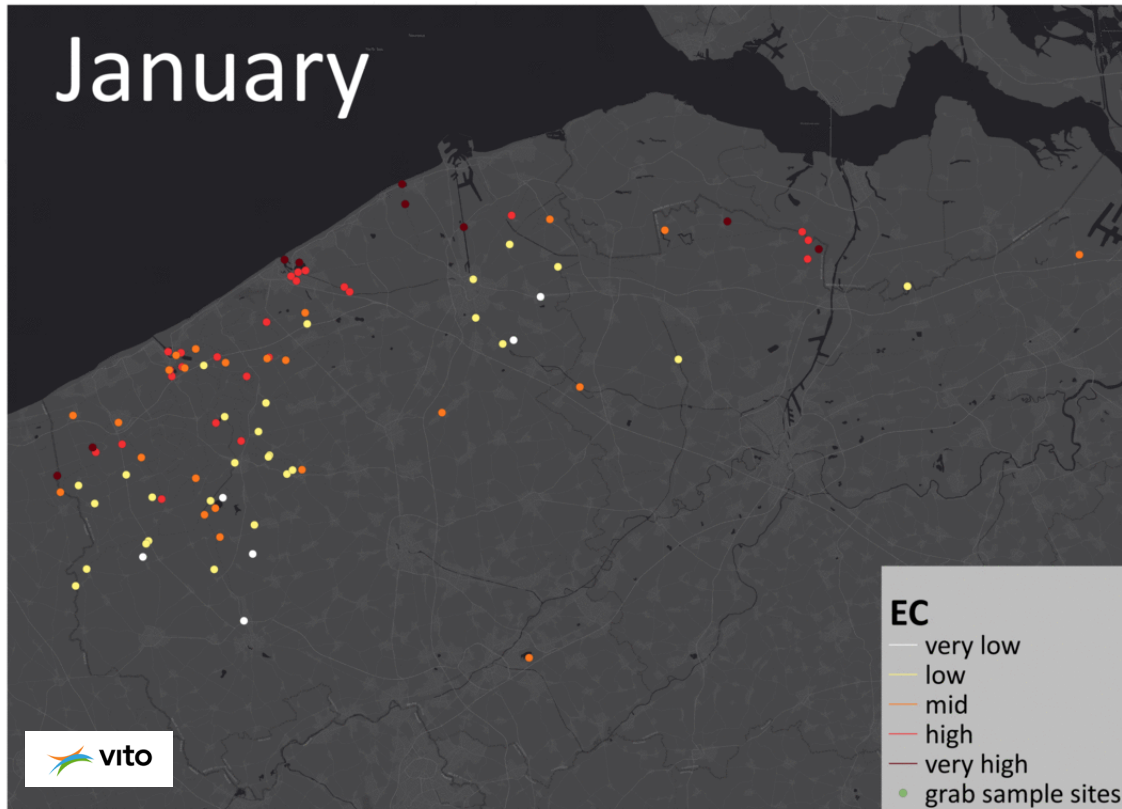








Use Cases – beyond the measurements (dynamische verziltingskaart)





www.internetofwater.be



umec



Vlakwa

Met steun van
AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

