

## Aan de slag met live data over waterkwaliteit

8 december van 12 tot 18 uur in congrescentrum Lamot in Mechelen.

### 12:00 Registratie en netwerklunch

### 13:00 Verwelkoming

Door Bernard De Potter, Vlaamse Milieumaatschappij

### 13:05 Opening

Videoboodschap van **minister Jo Brouns**

### 13:15 Waar staat Internet of Water Flanders nu?

Door Piet Seuntjens, VITO

Hoe zit het project in elkaar? Welke uitdagingen stellen zich onderweg? Hoe pakken we die aan, en wat zijn de resultaten?

### 13:30 Sensorontwikkeling, -installatie en -onderhoud

Door Marcel Zevenbergen, imec en Nele Desmet, VITO

Het project ontwikkelt, installeert en onderhoudt nieuwe chip-gebaseerde waterkwaliteitssensoren. Deze plenaire sessie raakt deze vragen aan:

- Hoe doen de sensoren het in het veld?
- Hoe kunnen **algoritmes** de data van bestaande en nieuwe sensoren verbeteren?
- **Waar** installeer je waterkwaliteitssensoren? **Waarom** daar?
- Hoe **onderhoud** je een sensornetwerk onder water?

### 14:00 Parallelsessie: Toepassingen van real time data: verzilting

Door De Watergroep en VITO

Met getuigenissen over het nut van real time data voor de **adviesgroep droogte, de Westkustpolder en North Sea Port**. Deze parallelsessie raakt deze vragen aan:

- Wat is de impact van verzilting op **drinkwaterproductie**? Hoe kunnen real time data zorgen voor doeltreffendere drinkwaterproductie?
- De **verziltingsindicator**: hoe zet je geleidbaarheidsdata om naar interpreteerbare indicatoren voor verzilting?
- Hoe gebruikt de adviesgroep droogte verziltingsinformatie om beslissingen te maken?
- Hoe volgt de Westkustpolder verzilting beter op dankzij sensordata?
- Hoe dragen sensordata op het kanaal Gent-Terneuzen bij aan waterintelligente havens?

### 14:00 Parallelsessie: Toepassingen van real time data: lozingen

Door Aquafin

Met getuigenissen vanuit VMM en VITO over het nut van real time data voor **detectie en impact** van overstorten.

Deze parallelsessie raakt deze vragen aan:

- Wat is de **vuilvracht** bij een overstort?
- Hoe bepalen we de **impact** van een overstort?
- Wat kunnen we daarbij leren van online **waterkwaliteitsmetingen**?
- Kunnen we overstorten detecteren op basis van metingen in het **oppervlaktewater**?

## 15:15 Pauze

### 15:40 Parallelsessie: Beschikbaarheid van de data en het dataplatform

**Voor wie?** Deze topics zijn gericht op **technische IT-profielen** bezig met data en datamigratie en –integratie.

Deze parallelsessie is nog eens opgesplitst in 2 subsessies.

#### - **De Vlaamse Smart Data Space**

Door Digitaal Vlaanderen

De Vlaamse Smart Data Space zorgt ervoor dat sensordata en hun contextinfo duurzaam gepubliceerd en geraadpleegd kunnen worden. Om dit data-ecosysteem te concretiseren worden **standaarden en technische bouwblokken** voor het publiceren en consumeren van data ontwikkeld. Deze sessie schetst welke standaarden gebruikt worden om de data te ontsluiten en consumptie ervan te vergemakkelijken.

#### - **Workshop: het IoT-platform**

Door VMM, De Watergroep en imec

Deze interactieve sessie is beperkt tot 20 deelnemers.

Binnen IoW wordt ook een **dataplatform** ontwikkeld. Je krijgt een overzicht van de evolutie en huidige stand van zaken van het dataplatform. Daarop kun je live **feedback** geven en je eigen bevindingen delen met **IoT-architectuur**. Jouw inzichten worden dan meegenomen in de verdere ontwikkeling van het dataplatform.

### 15:40 Parallelsessie: Governance van een waterkwaliteitsmeetnet

Door imec, VMM, De Watergroep en Aquafin

**Voor wie?** Deze workshop is gericht op **businessprofielen** geïnteresseerd in de governance achter data verzamelen, delen en gebruiken.

Het doel van de workshop is om de **governance** en businesskant van een **Water Data Space** te verkennen. Waterdata moet veilig en gedecentraliseerd met elkaar worden gedeeld. Via deze workshop willen we begrijpen **welke databronnen** kunnen worden gedeeld, welke **voorwaarden** daaraan verbonden zijn, wat de **behoeftes** zijn om data te delen en wat de **toegevoegde waarde** is voor verschillende betrokken partijen.

### 17:00 Internet of Water Flanders the way forward

Door Piet Seuntjens, VITO

## 17:15 Netwerkreceptie