

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

→ Auditorium

13:10 Opening

Videoboodschap van **minister Jo Brouns**

→ Auditorium

13:15 Waar staat Internet of Water Flanders nu?

Door Piet Seuntjens, VITO en Jan Adriaenssens, imec

→ Auditorium

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

→ Auditorium

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

→ Dijlezaal

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

→ Auditorium

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

→ Mechelen-Centraal

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 en imec

→ Auditorium

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 en De Watergroep

→ Herten Aas

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 waterkwaliteitmeetnet

Door imec, VMM, De Watergroep en Aquafin

→ Dijlezaal

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

→ Auditorium

17:15 Netwerkreceptie

→ Mechelen-Centraal