

Sessie 3: Nood aan zuiver water en nieuwe technologieën

Dinsdag 28 september 2021 vanaf 13h00

Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ), Wandelaarkaai 7, pakhuis 61, Oostende

Het Vlaams Instituut voor de Zee staat voor degelijk interdisciplinair onderzoek van de oceaan, zeeën, kust en estuaria. Dit gebeurt in nauwe samenwerking met andere (mariene) onderzoeksgroepen, burgers, beleidmakers en industriële partners, zowel in België als internationaal.

Programma

13h00 Onthaal van de deelnemers

13h15 Verwelkoming door gedeputeerde De Bethune en Jan Mees, directeur VLIZ

13h25 Hoe zit het met de waterbeschikbaarheid wereldwijd? door Harald van der Hoek, Join for water(JFW)

Harald van der Hoek is medewerker bij de programmadienst van JFW. Als coöperant was hij o.m. verantwoordelijk voor kleinschalige projecten omtrent irrigatie (rijst, groente) en bodem- en waterconservering in Rwanda, Burundi, Congo en Benin. Vanuit Gent staat hij in voor methodologische en thematische ondersteuning van diverse programma's in de partnerlanden.

13h40 Anders denken over reststromen in de industrie door Marjolein Vanoppen, UGent

Marjolein Vanoppen werkt vanuit de UGent/CAPTURE op de Leerstoel Industriële en Circulaire Watertechnologie. Eén van de grote uitdagingen is wat te doen met het concentraat van reststromen als ze hergebruikt worden. Hogere efficiëntie, water fit-for-use en procesintensificatie zijn verschillende strategieën om hier mee om te gaan. Vanuit diverse projecten rond industriewater geeft Marjolein in deze bijdrage enkele innovatieve voorbeelden.

14h05 Watergewinning

14h15 Klimaatrobuuste drinkwaterlevering aan de kust versterken door Wim Jacobs, Innovatiemanager FARYS|TMVW

Als verantwoordelijke voor het departement Productie & Transport bij FARYS|TMVW bouwde Wim Jacobs een jarenlange ervaring op in drinkwaterbeschikbaarheid en geavanceerde technologische toepassingen in deze materie. Hij stond aan de wieg van het waterproductiecentrum in Oostende dat brak water uit het kanaal Gent-Oostende omzet in zuiver drinkwater, een primeur voor West-Europa.

14h30 Op zoek naar een circulaire oplossing voor het waterprobleem door Jacob Bossaer van BOSAQ

Jacob Bossaer is oprichter van BOSAQ en was expeditie-ingenieur op Antarctica. Hij pleit voor ver doorgedreven waterhergebruik. Jacob Bossaer ontwikkelde een eigen technologie- de SolarAQ- om zowat alle vervuilde water helemaal te zuiveren.

14h50 Pauze

- *Neem een kijkje bij de proefopstelling van de SolarAQ van BOSAQ*
- *Bekijk de posters met inspirerende voorbeelden van (lokale) overheden, scholen, bedrijven en zuidprojecten*

15h20 4de pijlervoorbeeld: Waterdam Noord-Nigeria door Mario Vansuyt, vzw Kitanda

Mario Vansuyt bouwt als vrijwilliger bij de Brugse vzw KITANDA sinds 2010 mee aan de vrede in Noord-Nigeria in de nasleep van het Boko Haram terrorisme. Door de bouw van een waterdam, waarbij het opgespaarde water beschikbaar is voor iedereen, is men er niet alleen in geslaagd de vrede te herstellen maar werd ook landbouw, vis- en veeteelt en economie opnieuw opgestart. Deze waterdam kadert in een groter project dat door de bouw van scholen, een drukkerij en een hospitaal ook zorgt voor onderwijs en gezondheidszorg voor de bevolking.

15h35 Inspirerende voorbeelden

We plaatsen de spotlight op enkele waterprojecten van (lokale) overheden, scholen, bedrijven en zuidprojecten.

16h00 Pauze

16h15 We wandelen naar het [Marien Station Oostende](#) (MSO) dat is ondergebracht in 4 voormalige pakhuizen op de site Halve Maan op de Oostendse oosteroever

Jan Seys vertelt ons meer over dit satellietlaboratorium voor Vlaamse zeewetenschappers.

17h00 Einde

Bereikbaarheid

Locatie: [Vlaams Instituut voor de Zee](#) (VLIZ), Wandelaarkaai 7, pakhuis 61, Oostende

Met de trein: vanaf het station van Oostende kan je per bluebike naar de Oosteroever fietsen.

Met de auto: je kan parkeren langs de Wandelaarkaai

Met de veerdienst: je kan ook de gratis veerdienst nemen aan de Visserskaai. Het veer brengt je naar de kantoren van het VLIZ dat aan de overkant van de havengeul gelegen is.

Wil je carpoolen?

Stuur een mail naar marie.dewinter@west-vlaanderen.be. Geef daarin mee of je een chauffeur zoekt of zelf rijdt en nog plaats hebt voor passagiers. Geef ook mee van waar je zou vertrekken.