

NMG Nieuwjaarsreceptie 2024



Het NMG bestuur wenst u een voorspoedig, gezond en innovatief 2024! Wij nodigen u met veel genoegen uit op onze de Nieuwjaarsreceptie 2024. Zoals u van ons gewend bent, vindt deze plaats op een unieke locatie in Nederland. Ditmaal hebben we gekozen voor Batavialand, ontdek het land van water. Batavialand bestaat uit een museum, en een scheepswerf waar je unieke oude ambachten kunt beleven. Daartegenover, aan het water, ligt de reconstructie van het 17de-eeuwse schip de Batavia. In het museum ontdek je de rijke geschiedenis van het Zuiderzeegebied: van de Swifterbantcultuur tot de boeiende verhalen achter opgegraven scheepswrakken. Van de inpoldering van de Zuiderzee tot de komst van pioniers naar het pas aangelegde Flevoland. Naast inhoudelijke presentaties is er tijd voor een rondleiding in Batavialand en een hapje en drankje. Vanzelfsprekend is er de mogelijkheid uw collega's een gelukkig 2024 te wensen en van gedachten te wisselen over "de grote membraanvraagstukken". Voor een goed begin van 2024 zien we u dus graag op

Dinsdag 13 februari 2024

bij

Batavialand

te

Lelystad

Programma

14.30 uur	Aankomst: ontvangst met koffie en koek
15.00 uur	Welkom door NMG, mogelijk i.c.m. BLV (Yvonne van Delft)
15.15 uur	Lezingen door: <ul style="list-style-type: none">• CO2Circular (Jeffrey Felix, CEO)• TNO (Soledad van Eijk, Sr Business developer Industrial CO₂ capture)
16.00 uur	Rondleiding werf en de Batavia
17.00 uur	Aanvang dinerbuffet
19.00 uur	Afsluiting

Belangrijk!

Opgeven kan tot uiterlijk dinsdag 6 februari 2024 via onze website

<https://nmg.nu/events/nieuwjaarsreceptie-nmg-2/>

Het aantal deelnemers is beperkt tot 30, dus u dient zich op tijd aan te melden! De receptie is gratis toegankelijk voor NMG leden of aanwezigen die ter plekke NMG lid worden. Niet leden betalen € 50. Dresscode is casual. Indien u verhindert bent na aanmelding, is afmelden mogelijk tot dinsdag 6 februari 2024 12.00 uur, anders zal vanwege gemaakte kosten €50 aangerekend worden.

Adres en route

Batavialand

Oostvaardersdijk 01-13 (Let op: navigatiesystemen herkennen dit adres niet, gebruik hiervoor Bataviaplein 2)
8242 PA Lelystad

Openbaar vervoer

Vanaf NS-station Lelystad neem je stadsbus 3 die je ieder half uur en in 10 minuten naar de eindhalte Batavia Stad brengt. De bushalte vind je direct voor het NS station. Voor het reisschema zie www.9292.nl en/of www.arriva.nl.

Auto en parkeren

Voor routebeschrijving per auto en het parkeren verwijzen we u door naar de routebeschrijving op de website van [Batavialand](http://Batavialand.nl).

Volg in/bij Lelystad de borden Batavia Stad en je komt op de parkeerplaats van Batavia Stad waar voldoende ruimte is om te parkeren (openlucht). De parkeerkosten zijn € 3,00 voor de hele dag.

Toelichting

Samenvatting lezing 1: “Sustainable Membrane Absorption and Regeneration Technology for Direct Air Capture”

Jeffrey Felix is van oorsprong werktuigbouwkundige (HTS-Rijswijk) met affiniteit voor proces chemie, heeft tevens een Master of (Business) Marketing (TIAS/UvT) en is gecertificeerd als Register Marketeer (European Qualification Framework level 8). Zijn professionele ervaring heeft hij opgedaan bij Stork Friesland/Wafilin (NL), Carbone Lorraine (F), Koch (USA) en Sulzer (CH) waar hij zich heeft toegelegd op dunne-Film verdampen, destillatie, extractie en smelt-kristallisatie. Inmiddels heeft hij meer dan 25 jaar ervaring op het gebied van membraantechnologie, zowel druk-gedreven (MF, UF, RO) als pervaporatie en damppermeatie. Ondertussen heeft Jeffrey al 15 jaar bestuurdersrol bij het NMG en een 5-tal jaren bij NL-GUTS. Sinds de oprichting in 2020 is Jeffrey CEO van CO2CirculAir. Hij is trots om, uit 650 aanmeldingen wereldwijd, geselecteerd te zijn geweest SMART-DAC live te presenteren tijdens de klimaatconferentie COP28 in Dubai, waar hij namens CO2CirculAir tevens een innovation award in ontvangst mocht nemen.

Binnen CO2CirculAir zijn we er van overtuigd dat de mensheid in de toekomst nog steeds een koolstof bron hard nodig zal blijven hebben. Hoe zou het zijn als we CO₂ uit lucht zouden afvangen, hiermee negatieve emissie tot stand laten komen en meteen ook de toekomstige niet-fossiele bron van koolstof creëren? Als we de industriële CO₂ gereduceerd or geneutraliseerd hebben, is het nog steeds nodig de 70% niet door industrie gegenereerde CO₂ (die we er nu dus nog steeds jaarlijks uitstoten) uit de atmosfeer te verwijderen. Hoe dan? Met SMART-DAC.

Tijdens deze presentatie wordt ingegaan op:

- De innovatie en het werkingsprincipe van SMART-DAC
- Het “technology readiness level” van zowel de absorptie als de regeneratie cq de CO₂-concentratie sectie
- Het de-carbonisatie potentieel van de technologie
- Toepassingsvoorbeelden voor verschillende industriesectoren

Samenvatting lezing 2: “Groene koolstof en verduurzaming industrie”

Soledad van Eijk is programmamanager Industrial Carbon Capture bij TNO. Haar drive is om impact te maken op de CO₂-uitstoot om de CO₂-voetafdruk van de industrie te verkleinen en een positieve impact te hebben op het klimaat. In haar functie is zij verantwoordelijk voor het team dat aan twee hoofdonderwerpen werkt. 1) Verbetering van de modernste Post Combustion Capture-technologieën en 2) Implementatie van TNO's Pre Combustion Capture-technologie SEWGS. Soledad heeft een chemische achtergrond en is vanaf het begin werkzaam geweest op het gebied van de energietransitie. Van onderzoeker, tot projectleider en nu business developer en programmamanager.



Nederland en Europa hebben grote ambities op klimaatgebied. Dat heeft ook gevolgen voor de verduurzaming van de industrie. De industrie moet ruim 20 megaton CO₂ per jaar minder uitstoten, zodat de emissies 60% verminderd worden ten opzichte van 1990, dat is 5 tot 5,9 megaton meer dan in het Klimaatakkoord was afgesproken. Deze verduurzaming biedt nieuwe economische kansen voor de Nederlandse industrie en dienstensectoren. Bedrijven kunnen een koploperspositie innemen en zich blijvend onderscheiden door eerder de noodzakelijke energie- en materiaalomslog te maken. Daarnaast wil de overheid helpen om fundamenteel nieuwe duurzame technologieën te realiseren. In deze presentatie zal ingegaan worden hoe CO₂ afvang hierbij een rol kan spelen. Daarnaast zal er een overzicht gegeven worden van de verschillende CCS mogelijkheden en belangrijke demonstratie projecten van deze technologieën.

Contact informatie

Batavialand

Oostvaardersdijk 01-13 (Let op:
navigatiesystemen herkennen dit adres niet,
gebruik hiervoor Bataviaplein 2)
8242 PA Lelystad
Tel. +31 (0) 320 22 59 00

NMG

Yvonne van Delft (Organisator
Nieuwjaarsreceptie)
yvonne.vandelft@tno.nl
+31 (0)6 12 41 05 83

Chielant de Wit (Secretaris NMG)
chielant@gmail.com
+31 (0)6 49 66 08 36

