



PROGRAMMA RIJDEN EN VAREN OP WATERSTOF

## Tech Forum 2024 – België & Nederland Climate *Global Challenges, Smart Solutions* Powering the future

OPMERKING: DIT PROGRAMMA IS NOG IN ONTWIKKELING. HET DEFINITIEVE PROGRAMMA INCLUSIEF VERDERE INFORMATIE OVER LOCATIES, SPREKERS EN BREAK-OUT SESSIES WORDT KOMENDE WEKEN GEUPDATE.

### Dinsdag 28 mei 2024 | Welkomstreceptie

#### **Aankomst Antwerpen, check-in hotel & welkomstreceptie**

*Locatie: Sapphire House Antwerpen, Lange Nieuwstraat 20/24, 2000 Antwerpen*

#### Bereikbaarheid Sapphire House Antwerpen:

Openbaar vervoer: Sapphire House Antwerpen is gesitueerd in het historisch centrum van Antwerpen op 10 minuten wandelen van het Centraal Station en in de nabijheid van tram en bus.

Parkeren: De naastgelegen Handelsbeurs beschikt over een ondergrondse parking met inrit via de Sint-Katelijnest 55. Q-Park Handelsbeurs telt 284 parkeerplaatsen.

#### 16:30 – 18:30 **Welkomstreceptie i.a.v. zakelijk missieleider en trackleiders**

*Consulaat-generaal van Nederland in Antwerpen, Eiermarkt 13-17, 2000 Antwerpen*  
Het Consulaat-Generaal ligt op 5 minuten loopafstand van het hotel.

Tijdens de welkomstreceptie maken de Nederlandse deelnemers aan de missie kennis met elkaar en wordt een nadere toelichting op het programma gegeven. De welkomstreceptie wordt geopend door zakelijk missieleider **Ingrid Thijssen**, voorzitter VNO-NCW. Het programma voor de waterstofsector wordt tijdens de economische missie begeleid door trackleider Eveliene Langedijk, Manager Markontwikkeling en Innovatie, FME. Deze welkomstreceptie vormt de officiële start van het meerdaagse programma.

### Woensdag 29 mei 2024 | Climate Tech Forum 2024 – België & Nederland

Locatie: Handelsbeurs Antwerpen, Borzestraat 31, 2000 Antwerpen - Toegang via Borzestraat (zijstraat van Lange Nieuwstraat).

#### **Programma**

08:15 **Verzamelen in de lobby van Sapphire House Antwerpen**

08:30 – 09:00 **Registratie & welkomstkoffie**  
*Handelsbeurs Antwerpen, Beursgalerij*

09:00 – 09:20 **Openingsceremonie**  
*Handelsbeurs Antwerpen, Beursplein*

Het Climate Tech Forum 2024 wordt officieel geopend door de Nederlandse minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking.

Moderatie: Indra Dewitte

## PROGRAMMA RIJDEN EN VAREN OP WATERSTOF

09:20 – 10:00 **MoU ondertekening in aanwezigheid van ministers en groepsfoto**

*Handelsbeurs Antwerpen, Beursplein*

Tijdens dit ondertekeningsmoment wordt een podium gegeven aan nieuwe partnerschappen tussen de buurlanden. Dit moment wordt afgesloten met een groepsfoto van alle deelnemers aan het Climate Tech Forum 2024.

Moderatie: Indra Dewitte

10:00 – 11:00 **Panelgesprek: Verduurzamen van bestaande bedrijventerreinen binnen stedelijke gebieden**

*Handelsbeurs Antwerpen, Beursplein*

Verduurzaming van binnenstedelijke gebieden wordt steeds belangrijker om de klimaatdoelen te bereiken. De opgave rond bedrijventerreinen wordt vaak onderbelicht, terwijl deze terreinen een grote impact hebben op ons ruimtegebruik.

*Hoe werken we over de grens samen om bestaande bedrijventerreinen binnen stedelijke gebieden te verduurzamen? Welke oplossingen zien we voor de netcongestie problematiek? Hoe dragen smart energyhubs en multi-use concepten bij aan de verduurzaming en vergroening van onze leefomgeving, met plaats voor wonen, werken, ondernemen en recreëren? En hoe kunnen we vanuit de sectoren bouw, ZES en rijden en varen op waterstof een (gezamenlijke) rol spelen binnen deze opgave?*

Deze sessie richt zich op het verkennen van toekomstgerichte oplossingen. Aan de hand van actuele casuïstiek bespreken we met de aanwezige panelleden de uitdagingen en kansen rond deze opgave. We nodigen het aanwezige publiek uit om concrete ideeën en oplossingen aan te dragen om samen toe te werken naar het bedrijventerrein van de toekomst.

Moderatie: Indra Dewitte

11:00 – 11:15 **Afsluiting openingsceremonie**

*Handelsbeurs Antwerpen, Beursplein*

11:15 – 11:45 **Koffiepauze**

*Handelsbeurs Antwerpen, Beursgalerij*

11:45 – 13:00 **Eerste break-out sessie: Rijden en Varen op Waterstof in de praktijk: 4 cases**

*Handelsbeurs Antwerpen, Violierenzaal, 1e verdieping*

Wat zijn de ervaringen en voor welke uitdagingen staan gerenommeerde bedrijven bij de ontwikkeling en exploitatie van toepassingen voor het 'Rijden en Varen op Waterstof'? Leer uit de praktijkvoorbeelden van andere bedrijven uit België en Nederland en laat u inspireren.

Sprekers:

- **Holthausen Clean Technology (HCT) – Rijden op waterstof - Carl Holthausen**  
(Hydrogen specialist and technical managing director)  
HCT is specialist in het ontwikkelen van waterstof- en elektrische oplossingen die in voertuigen zoals vrachtauto's, straatvegers, vuilniswagens, bussen, hovenierswagens en bestelauto's toegepast kunnen worden. HCT bouwt tevens waterstof-tankstations.

## PROGRAMMA RIJDEN EN VAREN OP WATERSTOF

- **E-trucks Europe – Rijden op Waterstof - André Beukers (directeur)**  
E-trucks Europe produceert waterstofhybride voertuigen met een elektrische drijflijn. De voertuigen stoten geen CO<sub>2</sub> uit, zijn stiller en 24/7 inzetbaar. Zo draagt E-trucks bij aan o.a. de vergroening van de stedelijke omgeving.
- **Future Proof Shipping – Varen op Waterstof – Richard Klatten (CEO)**  
FPS bouwt bestaande binnenvaartcontainerschepen om naar emissieloze schepen op waterstof. De jonge waterstofrederij bracht reeds twee binnenvaartschepen in de vaart: H2 Barge 1 en H2 Barge 2. FPS biedt tevens technisch en projectontwikkelingsadvies om hun klanten in staat te stellen de transitie naar emissievrije scheepvaart te maken.
- **Damen Shipyards - Scheepsbouw op waterstof – Vincent Maes (Manager Sales Benelux)**  
Het in 1927 opgerichte familie-scheepsbouwbedrijf Damen bouwt verschillende types schepen die met waterstof worden aangedreven. Met zijn lange historie en wereldwijde netwerk van werven en bedrijven heeft Damen een goed overzicht over de uitdagingen én de kansen voor de verduurzaming van de scheepvaart.

Moderatie: Jörg Gigler, Directeur TKI Nieuw Gas

In partnerschap met: FME; Agoria; NLHydrogen; RVO/ICEP; Belgian Hydrogen Council/WaterstofNet

13:00 – 14:00

### **Netwerklunch**

Handelsbeurs Antwerpen, Beursgalerij

14:00 – 15:00

### **Tweede break-out sessie: Verduurzaming van zwaar weg- en vaar transport**

*Handelsbeurs Antwerpen, Handelskamer, 1e verdieping, Handelsbeurs Antwerpen*

Bijna een kwart van de Europese uitstoot van broeikasgassen is afkomstig uit de transportsector. Om de gestelde klimaatdoelen te behalen moet de uitstoot op het gebied van mobiliteit en logistiek uiterlijk in 2050 met meer dan 90% gereduceerd zijn. Al in 2030 moet de in EU-kader afgesproken reductie van broeikasemissies met netto 55 procent gerealiseerd zijn. Versnelling van de verduurzaming van zwaar weg- en vaartransport is daartoe een noodzaak. Groene waterstof en elektrificatie zullen hieraan een belangrijke bijdrage leveren.

Zowel België als Nederland zijn transportlanden en beschikken zowel over een fijnmazig wegennetwerk als de grootste havens van Europa. Om het transport te verduurzamen is grensoverschrijdende samenwerking noodzakelijk om uitdagingen het hoofd te bieden en kansen te verzilveren.

Tijdens deze sessie worden deelnemers in gemengde BE-NL groepen verdeeld die onder professionele begeleiding van een moderator in gesprek gaan met als doel de vereiste onderlinge samenwerking binnen het ecosysteem voor zwaar weg- en vaar transport inzichtelijk te maken. Dat gebeurt aan de hand van vragen, zoals:

- Hoe ziet de ultieme West-Europese duurzame waardeketen eruit?
- Wat hebben we nodig voor een goedwerkend ecosysteem?
- Sluiten het Belgische en Nederlandse beleid op elkaar aan?
- Hoe richten we de juiste cross-border laad- en tankinfrastructuur in?

Moderatie: Jelle Blekxtoon, Business Development Manager Hydrogen FME; Jörg Gigler, Directeur TKI Nieuw Gas en Mark van Kerkhof, strategisch adviseur The New Drive.

## PROGRAMMA RIJDEN EN VAREN OP WATERSTOF

- 15:00 – 15:30 **Koffiepauze**  
*Handelsbeurs Antwerpen, Beursgalerij*
- 15:30 – 17:45 **Één-op-één matchmaking**  
*Handelsbeurs Antwerpen*
- Individuele gesprekken met voor u geselecteerde potentiële zakenpartners door matchmaker Transfer.
- 15:30 – 17:45 **Demonstratie- en netwerklein**  
*Handelsbeurs Antwerpen, Beursplein*
- Bezoek het demonstratie- en netwerklein en laat u inspireren door toonaangevende projecten uit België en Nederland op het gebied van klimaat- en energie neutrale bouw, zero-emissie stadslogistiek en rijden en varen op waterstof. Ontmoet hier interessante partners en ontdek de innovaties die gedemonstreerd worden.
- 17:45 Einde programma Handelsbeurs Antwerpen
- 18:00 – 18:30 Collectief vervoer naar residentie consul-generaal van Nederland in Antwerpen
- 18:30 – 21:30 **Cocktail Dînatoire op de residentie van de consul-generaal**  
*Acacialaan 30, 2610 Antwerpen*
- Voor dit handelsdiner is het economische netwerk van de Nederlandse ambassade in Brussel en het consulaat-generaal in Antwerpen uitgenodigd. Het diner biedt u de gelegenheid om bestaande contacten binnen uw sector te bestendigen en nieuwe contacten op te doen.
- 21:45 – 22:10 Collectief vervoer naar Handelsbeurs Antwerpen en Sapphire House Antwerp.

## Donderdag 30 mei 2023 | Bedrijfsbezoeken

### 08:00 – 16:00 **Bedrijfsbezoeken**

Op de derde dag van ons programma staan bedrijfsbezoeken gepland aan inspirerende bedrijven uit de waardeketen rijden en varen op waterstof in België.

#### 10.00 – 13.00 **Anglo Belgian Corporation (ABC) Motoren**, Wiedowkaai 43, 9000, Gent.

ABC presenteert haar productassortiment en informeert u over verschillende waterstofverbrandingsmotoren, inclusief specificaties, toepassingen en technologische innovaties. Daarnaast gaat ABC in hoe zij inspeelt op ontwikkelingen in de markt. U krijgt een rondleiding door de productiefaciliteit waar u een kijkje kunt nemen in de fabriek waar de motoren worden geproduceerd.

#### 14.00 – 16.00 De **Colruyt Group** waaronder **DATS24** en **Virya Energy**, exploiteert al sinds oktober 2018 groene waterstof vulstations voor bedrijven en particulieren. Na een uitgebreide presentatie neemt u op locatie kennis van de praktijk.

Tijdens de bezoeken verwerven we inzicht in innovatieve werkwijzen en leren we van de ervaringen van deze Belgische bedrijven.

### 16:00 – 17:30 **Afsluitende borrel**

*Sapphire House Antwerpen, Lange Nieuwstraat 20/24, 2000 Antwerpen*

De handelsmissie wordt afgesloten met een vrijdagmiddagborrel voor de Nederlandse deelnemers. Tijdens deze officiële afsluiting blikken we terug op het programma van de economische missie en bespreken we welke inzichten zijn opgedaan.