

# EXPERTGROEP CHEMISCHE & BIOCHEMISCHE TECHNIEK



## PRESENTEREN ...



# eFFECT 4

*events in* **Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology**

[www.effectcyclus.be](http://www.effectcyclus.be)

# eFFECT concept

- Tweejaarlijkse lezingen reeks
- "events in Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology"
- Focus op **relevante en actuele thema's** i.v.m. (bio)chemische industriële toepassingen
- **Platform** voor industrie, academische wereld, onderzoek en ontwikkeling
- Voor **alle ingenieurs, studenten en geïnteresseerden** in Vlaanderen en daarbuiten

# eFFECT editie 4

- 2017: 1<sup>ste</sup> editie, thema “Chemische technologie & **gezondheid**”
- 2018-19: 2<sup>de</sup> editie, focus op “**Resources**: data, mensen, grondstoffen en materialen”
- 2020-21: 3<sup>de</sup> (online) editie, onderwerp “Realizing the **Green Deal**”
- 2022-23: 4<sup>de</sup> editie, thema “Roadmap to **Carbon Neutrality**”
- Divers aanbod aan bedrijfsbezoeken, lezingen en netwerkrecepties
- Op interessante locaties in Vlaanderen\*



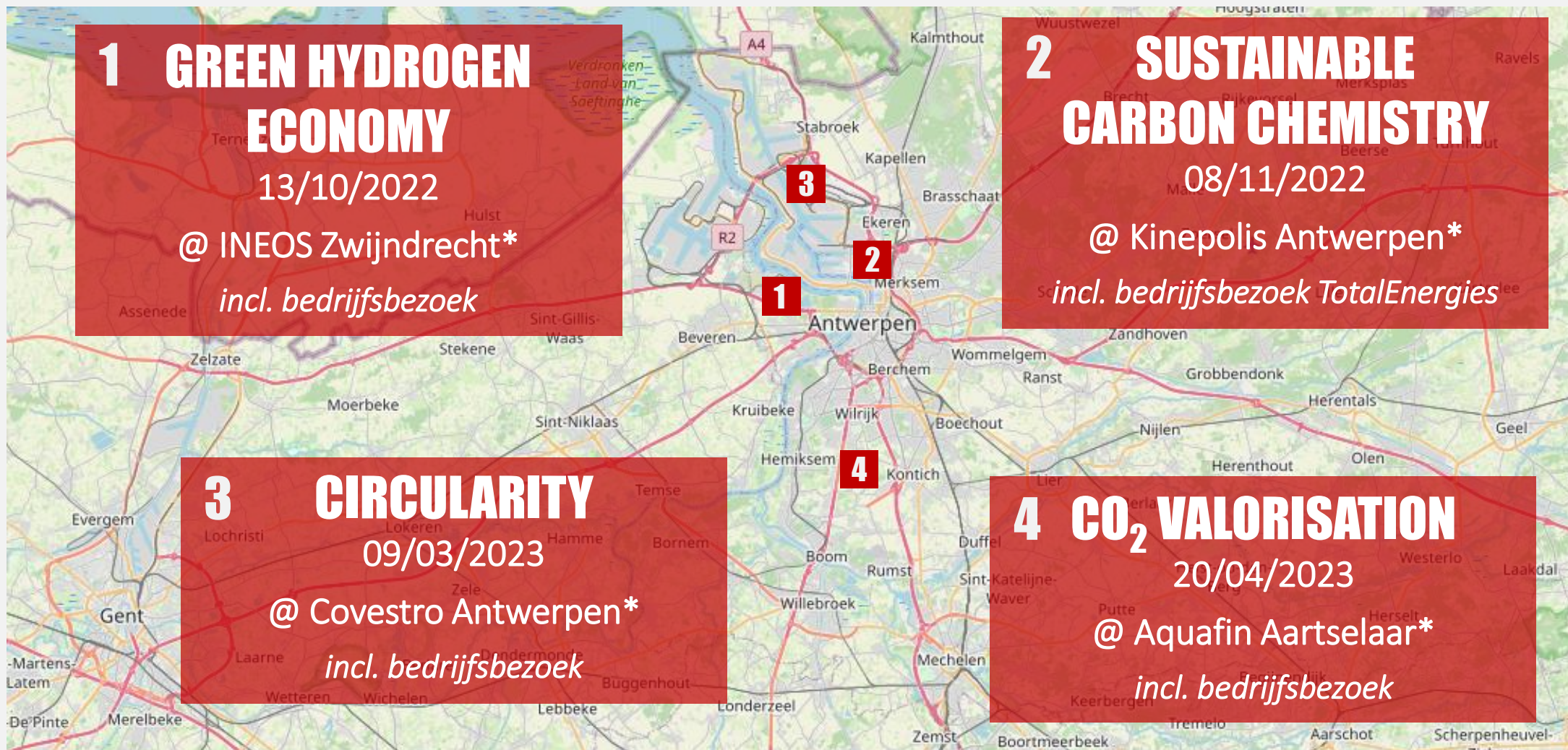
events in Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology

# **‘ROADMAP TO CARBON NEUTRALITY FOR INDUSTRY AND SOCIETY’**

Oktober 2022 - April 2023

[www.effectcyclus.be](http://www.effectcyclus.be)

# eFFECT<sup>4</sup> PROGRAMMA



\* Indien geldende Corona maatregelen activiteiten op locatie niet toelaten wordt een online alternatief voorzien

# eFFECT AGENDA

- 17u00    Optioneel bedrijfsbezoek\*  
Bezoek aan TotalEnergies op 08/11/2022 start om 16u00!

---

- 18u30    Onthaal

---

- 19u00    Lezingen\*\*

---

- 21u00    Netwerkreceptie\*

---

- 22u30    Einde

---

\* Indien geldende Corona maatregelen activiteiten op locatie toelaten

\*\* Indien geldende Corona maatregelen activiteiten op locatie niet toelaten wordt een online alternatief voorzien



events in **Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology**

# **‘TOWARDS A GREEN HYDROGEN ECONOMY’**

Donderdag 13 Oktober 2022



# GREEN HYDROGEN ECONOMY



- Te gast bij **INEOS** te Zwijndrecht
- Bedrijfsbezoek **INEOS** (optioneel, beperkt aantal plaatsen)
- Lezing 1 **Ir. Tom Verlinden** (Waterstofnet)  
*Hydrogen in Flanders: status, ambitions and challenges*
- Lezing 2 **Dr. Ir. Wouter Bleukx** en **Dr. Ir. Dirk Dompas** (Inovyn)  
*Inovyn Hydrogen Technology*
- Lezing 3 **Ir. Philip Van Driessche** (DNV)  
*Challenging safe Energy Transition*
- Receptie Netwerkreceptie aangeboden door **INEOS**

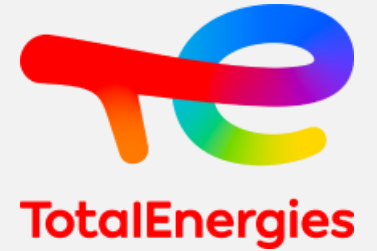


events in Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology

# **‘A SUSTAINABLE FUTURE FOR CARBON CHEMISTRY’**

Dinsdag 8 November 2022

# SUSTAINABLE C-CHEMISTRY



- Te gast bij **TotalEnergies** te Kinopolis Antwerpen
- **Bedrijfsbezoek\*** **TotalEnergies Antwerpen** (optioneel, beperkt aantal plaatsen)
- **Lezing 1**  
Dr. **Kelly Servaes** (VITO)  
*Upscaling Trajectory Lignin-based Bio-aromatics Production*
- **Lezing 2**  
**Frank Lauwers** (Laupat Industries)  
*Converting End-of-Life Tyres into new valuable Raw Materials*
- **Lezing 3**  
Ir. **José Schacht** (TotalEnergies)  
*TACoil: Converting Plastic Waste into Oil*
- **Receptie** Netwerkreceptie aangeboden door **TotalEnergies**

\* Bezoek start om 16u00, transfer tussen Kinopolis en TotalEnergies voorzien



events in Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology

# **'A CRADLE TO CRADLE APPROACH TOWARDS PLASTICS'**

Donderdag 9 Maart 2023

# CIRCULARITY



- Te gast bij **Covestro** te Antwerpen
- Bedrijfsbezoek **Covestro** (optioneel, beperkt aantal plaatsen)
- Lezing 1 **TBD** (Covestro)  
*Covestro Strategy on Circularity and Refoam*
- Lezing 2 **Bram van der Drift** (Synova)  
*New efficient Plastic Recycling with Net-Zero C-Emissions*
- Lezing 3 **TBD** (TBD)  
*TBD*
- Receptie **Netwerkreceptie aangeboden door Covestro**



events in Flanders Focusing on Engineering and Chemical Technology

# **'CAN CO<sub>2</sub> VALORIZATION SOLVE THE CLIMATE ENIGMA'**

Donderdag 20 April 2023

# CO2 VALORIZATION



- Te gast bij **Aquafin te Aartselaar**
- Bedrijfsbezoek **Aquafin HQ (optioneel, beperkt aantal plaatsen)**
- Lezing 1 **Dr. Ir. Gill Scheltjens (D-CRBN)**  
*TBD*
- Lezing 2 **Dr. Ir. Ludovic Jourdin (TUDelft)**  
*Combined Electrochemical and microbial conversion of CO<sub>2</sub>*
- Lezing 3 **Frederik Hofman (Engie)**  
*Power to Methanol Antwerp*
- Receptie **Netwerkreceptie aangeboden door Aquafin**

# MET DE STEUN VAN DE DOCTORAL SCHOOLS VAN ...

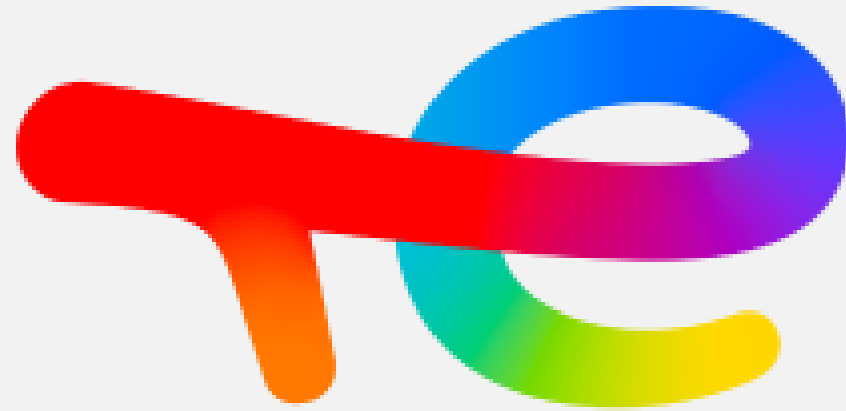




**PLATINUM SPONSOR**

**INEOS**

**PLATINUM SPONSOR**



**TotalEnergies**

# PLATINUM SPONSOR



**PLATINUM SPONSOR**



**Aquafin**

# GOUDEN SPONSORS



**EUROCHEM**

ANTWERPEN

# ZILVEREN SPONSORS



# ORGANISEREND COMITÉ

- Pieter Billen (Universiteit Antwerpen)
- Ken Broeckhoven (VU Brussel)
- Jan Degrève (KU Leuven)
- Gilbert Devos (Proviron)
- Steve Helfensteyn (EuroChem Antwerpen)
- Frank Moerman (KU Leuven)
- Maxim Muermans (Umicore)
- Jeroen Poissonnier (Universiteit Gent)
- Geert Reyniers (Worley)
- Joris Thybaut (Universiteit Gent)
- Alexis Torreele (Worley)
- Kristof Van der Borgh (EuroChem Antwerpen)
- Johan Vanden Eynde (Covestro)



events in **Flanders** Focusing on Engineering and Chemical Technology

# INFO & INSCHRIJVEN

[www.effectcyclus.be](http://www.effectcyclus.be)