



We create chemistry

## **Verslag burenoverleg BASF Antwerpen, vrijdag 25 oktober 2024**

### **Aanwezig**

Vertegenwoordigers buurt: Rik Baeten, Marc Snijders, Gerard Van den Bergh, Vic Kil, Nicole Uytterhoeven, Inge Mertens, Liesbeth Sleymer, Michiel De Schutter, Dirk Rombouts, Martin Groffen, Luc Pieret, Rob Goris, Jan Verbist, Jorn Van de Cloot, Teus Slagboom

Vertegenwoordigers BASF: Wino Wammes, Jan Remeysen, Raf Douws, Johan De Hoog, Lotte Dierckx, Tine Depaepe, Anke Gelens, Eric Verrijdt, Gert Delcroix

Vertegenwoordigers strategische partners: Bart Adams (Ineos Styrolution), Ronald van Zijp (Ineos Styrolution), Filip Dejongh (EuroChem), Karel Vervoort (EuroChem), Roel Milis (Ineos Inovyn), Mathieu Raes (Ineos Inovyn), Joris Quix (Zandvliet Power), Gianluca Pettinello (Solvay), Renaldo van Rijswoud (Air Liquide), Felix Cock (Air Liquide)

### **Verontschuldigd:**

Marco Sebrechts, Tom Luijks, Paul Cuelenaere, Guy Leys, Sharan Kok, Kathleen Quick, Kris Van der Maat

## Korte inhoud

- Introductie Third Party Management en voorstelling strategische partners  
[Lees meer.](#)
- Arcas-project (Air Liquide)  
[Lees meer.](#)
- Samenwerking met gekende speelgoedfabrikant (Ineos Stryrolution)  
[Lees meer.](#)
- Klimaatagenda EuroChem Antwerpen (EuroChem Antwerpen)  
[Lees meer.](#)
- Data 2025  
[Lees meer.](#)

## Introductie Third Party Management en voorstelling strategische partners

*Na een korte verwelkoming vanwege BASF opende **Tine Depaepe**, BASF Third Party Management, het plenaire deel van het burenoverleg met een korte voorstelling en situering van de strategische partners op onze site.*

Onze Verbundsite is geïntegreerd in de grote chemische cluster van de haven van Antwerpen. Naast BASF zijn er tal van grote chemische bedrijven actief, op onze site zelf vinden we ook een aantal van deze bedrijven terug.

10 % van onze beschikbare oppervlakte is in gebruik door hen, 16 installaties worden bedreven door deze partners en EuroChem Antwerpen gebruikt een groot deel van onze kaai-infrastructuur. We delen niet enkel infrastructuur met elkaar, ook op vlak van milieu, veiligheid en gezondheid werken we samen op de site.

We vinden het dan ook zeer belangrijk en maken er zeer graag een traditie van dat onze belangrijke partners op de site ook in dialoog kunnen gaan met de burens.

## Arcas-project (Air Liquide)

**Renaldo van Rijswoud**, Site Manager AL Antwerpen gaf vervolgens een interessante presentatie over het Arcas-project.

Het Arcas-project bestaat uit het kraken van ammoniak tot waterstof. Ammoniak wordt elders geproduceerd, per schip naar Antwerpen getransporteerd en daar gekraakt. Belangrijk om hierbij te vermelden is dat bij dit proces geen CO<sub>2</sub> geëmitteerd wordt.

Verder wordt in dit project ook de inzet van ammoniak bekeken als brandstof i.p.v. aardgas.

Na een korte uiteenzetting over de verschillende stappen in dit proces werd het 3D-model van de testinstallatie bekeken.

Nog enkele cijfers:

- Dit project vertegenwoordigt een investering van 25 miljoen euro
- Opstart testfabriek is voorzien in 2025, de commerciële opstart is in 2028

Vragen:

- Wat moeten we verstaan onder 'kraken' van ammoniak?

*Het kraken van ammoniak kunnen we simpel als volgt voorstellen:*

*Ammoniak + energie → waterstof + stikstof*

- Wat met de stikstofuitstoot?

*Dit is pure stikstof en dus geen NO<sub>x</sub>*

- Worden hiervoor nieuwe ammoniakterminals gebruikt?

*Neen, hiervoor gaan we bestaande terminals gebruiken die omgebouwd zullen worden.*

- Wat met de 'energieverliezen'? Is het niet eenvoudiger om bv. rechtstreeks waterstof te transporteren?

*Er zijn inderdaad verliezen, maar die liggen lager dan bij rechtstreeks transport.*

*Wat betreft de energieverliezen bij het kraken van ammoniak tot waterstof kunnen we stellen dat deze 5 à 10% bedragen. Omgekeerd is er bij de synthese van ammoniak uit waterstof een verlies van zo'n 30%.*

## Samenwerking met gekende speelgoedfabrikant

**Bart Adams**, EMEA Energy Manager Ineos Styrolution, gaf een overzicht van de engagementen van Ineos Styrolution op vlak van duurzaamheid en verduidelijkte dit aan de hand van een samenwerkingscase met een gekende speelgoedfabrikant.

Onder het motto 'Performance Up. Footprint Down' werkt men bij Ineos Styrolution aan een circulaire, koolstofarme toekomst voor styreen en zijn er duidelijk omliggende engagementen inzake duurzaamheid. De belangrijkste hefboomen worden hieronder kort toegelicht.

Circulaire, koolstofarme toekomst styreen:

- Verlagen CO<sub>2</sub>-afdruk ter ondersteuning van klanten richting netzero emissie
- Focus op ECO-producten op basis van bio-toegeschreven en gerecycleerd styreen

Engagement inzake duurzaamheid:

- Reductie van 1 miljoen ton CO<sub>2</sub>-emissie tegen 2030, netzero in 2050
- 500 kT Ineos Styrolution ECO-producten verkopen tegen 2030

Vervolgens werd dit alles in de praktijk omgezet a.d.h.v. een huidige samenwerking met een gekende speelgoedfabrikant die werd gestart in 2023.

De ambities binnen deze samenwerking zijn:

- 100% gebruik hernieuwbare of gerecycleerde materialen tegen 2032
- 100% reductie proces & grondstof-gerelateerde CO<sub>2</sub>-emissies omstreeks hetzelfde tijdstip
- Fundamentele verandering van binnenuit, inclusief de volledige waardeketen

Vragen:

- Vanwaar komt dit gerecycleerd styreen?

*Hiervoor hebben wij een samenwerking met Indaver.*

- Hoeveel % van de omzet vertegenwoordigt deze klant?

*Deze klant is zeker niet de grootste, maar is voor ons, door de bekendheid, een zgn. 'lighthouse klant'. Het is onze ambitie om dit proces te kopiëren naar andere klanten, terwijl het hun ambitie is om een voortrekker te zijn binnen hun sector.*

- Kunnen jullie snel inspelen op wijzigende wensen van deze klant?

*Hier zijn we best flexibel. Processtappen laten dit ook toe.*

## Klimaatagenda EuroChem Antwerpen

*Karel Vervoort, Head of SHEEQ EuroChem Antwerp, belichtte in de derde presentatie van de avond de klimaatagenda van EuroChem Antwerpen.*

Hij deed dit aan de hand van verschillende fases uit de levenscyclus en de impact die men als bedrijf direct of indirect in die fases kan hebben.

Zo besprak Karel o.a.:

- CO<sub>2</sub>-recuperatie voor eigen kalk productie
- Doorgedreven N<sub>2</sub>O-reductie in salpeterzuurproductie
- Inzet van groene stoom vanuit exotherme warmte salpeterzuurproductie in het granulatieproces
- Applicatie nitrificatie-inhibitoren ter reductie van de BKG-emissies in de gebruiksfase
- Certificering carbon footprint eindproducten

Resultaat van dit alles is dat EuroChem Antwerpen koolstofneutraal zal zijn wat betreft scope 1 emissies vanaf midden 2026!

Ter verduidelijking: scope 1 emissies zijn emissies waar je als bedrijf zelf impact op kan hebben.

Vragen:

- Zijn de gebruikte inhibitoren biologisch afbreekbaar?

*Deze zijn inderdaad volledig biologisch afbreekbaar.*

- Wat met de gevaren van ammoniumnitraat?

*Ammoniumnitraat is niet meer aanwezig op de site.*

## Data 2025

Het burenoverleg zal volgend jaar plaatsvinden op de volgende data:

- Vrijdag 21 februari
- Vrijdag 20 juni
- Vrijdag 14 november

Telkens met ontvangst vanaf 16u30 en start om 17u.

Hiermee werd het plenaire deel afgesloten en konden de leden de verschillende informatiestanden van onze strategische partners bezoeken onder het genot van het walking dinner.