



We create chemistry

Verslag burenoverleg BASF Antwerpen, vrijdag 8 december 2023

Aanwezig

Vertegenwoordigers buurt: Rik Baeten, Kathleen Quick, Marc Snijders, Gerard Van den Bergh, Vic Kil, Nicole Uytterhoeven, Inge Mertens, Liesbeth Sleymer, Michiel De Schutter, Dirk Rombouts, Martin Groffen, Kris Van der Maat, Sharan Kok, Luc Pieret, Rob Goris, Jan Verbist

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

Vertegenwoordigers strategische partners: Dominique Lebbe (Ineos Styrolution), Ronald van Zijp (Ineos Styrolution), Filip Dejongh (EuroChem), Karel Vervoort (EuroChem), Miguel Franco (Inovyn), Joris Quix (Zandvliet Power), Gianluca Pettinello (Solvay)

Verontschuldigd

Marco Sebrechts, Tom Luijks, Jorn Van de Cloot, Teus Slagboom, Paul Cuelenaere, Guy Leys

Korte inhoud

- Verwelkoming, voorstelling nieuwe leden, algemene boodschappen
[Lees meer.](#)
- Introductie Third Party Management en voorstelling strategische partners
[Lees meer.](#)
- Ombouw KAR en PCF-verwijdering in afvalwater (Inovyn)
[Lees meer.](#)
- Capaciteitsuitbreiding, TAR en 15-jarige samenwerking tussen HPJV en POJV (HPPO)
[Lees meer.](#)
- Varia BASF
[Lees meer.](#)

Verwelkoming, voorstelling nieuwe leden, algemene boodschappen

Op het 3^{de} en tevens laatste Burenoverleg van 2023 mochten we 1 nieuw lid verwelkomen, nl.:

- **Rob Goris**

Een uitgebreide voorstelling volgt op het eerste overleg van 2024.

Rob vervoegt ons vanuit zijn rol binnen het dorpsplatform Ossendrecht.

Bij deze nogmaals zeer hartelijk welkom!

Tot slot ook nog de data voor volgend jaar. De overlegmomenten voor 2024 zijn:

- **Vrijdag 23/2**
- **Vrijdag 21/6**
- **Vrijdag 25/10**

Introductie Third Party Management en voorstelling strategische partners

*Na een rondrit langs de installaties van onze strategische partners startte **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 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.

Ombouw KAR en PCP-verwijdering in afvalwater (Inovyn)

Miguel Franco, Asset Manager DCE[°] gaf vervolgens een uiteenzetting over een aantal milieuprojecten bij Inovyn.

1. KAR-project (Katalytische Afgas Reiniging)

De huidige technologie voor de verwerking van de restgassen van de DCE-installatie is niet meer toegelaten vanwege de strengere emissienormen. Om die reden is er een nieuwe technologie ontwikkeld voor de afgasreiniging, die gebaseerd is op een reactie over een katalysator.

De nieuwe emissienormen eisen voor DCE en VOC^{°°}

- DCE + VCM < 1 ppm
- TVOC < 5 ppm

Deze nieuwe installatie wordt tegen het einde van 2025 in dienst genomen en vertegenwoordigt een investering van ca. 11,5 M€.

[°] DCE: dichloorethaan (gebruikt bij de bereiding van vinylchloride, oplosmiddel, ontvetter of verfverwijderaar.

^{°°} VOC: Volatile Organic Compound (vluchtige organische stof)

2. PCF-project (PCF-verwijdering in afvalwater)

PCF (PentaChloorFenol) is uitgeroepen tot prioritaire stof waarvoor reductie moet worden gerealiseerd.

De emissiegrenzen voor deze stof zijn dan ook zeer laag; de Vlaamse Overheid heeft een limiet van 13 ppb[°] gedefinieerd voor het afvalwater van Inovyn.

Om aan deze limieten te kunnen voldoen, is een actieve kool filtratie installatie noodzakelijk. Na filtratie wordt het PCF bij een externe partner verder verwerkt.

De constructie hiervan is lopende en zou afgerond moeten zijn tegen het einde van Q1 2024. Hiermee is een investering gemoeid van 2 M€.

[°] 13ppb: 13 delen per miljard of 0,013 mg/kg

^{°°} Actieve kool: Actieve kool is een speciaal behandelde koolstof die door adsorptie allerlei stoffen aan zich kan binden. Een belangrijk toepassingsgebied is filteren.

Capaciteitsuitbreiding, TAR en 15-jarige samenwerking tussen HPJV en POJV

Gianluca Pettinello, Plant Manager HP (waterstofperoxide) Solvay en **Johan De Keuster**, Operations Manager PO-bedrijf (propyleenoxide), gaven samen een overzicht van het HPPO-proces en de succesvolle samenwerking sinds 15 jaar alsook meer duiding bij de capaciteitsuitbreiding en de TAR (turnaround) van de installatie.

Het HP & PO-bedrijf is een joint venture tussen drie industriële partners (BASF, Solvay en DOW) en bevindt zich op blokveld H600 (noorden van de site).

Het productieproces van beide installatiedelen werd kort toegelicht; hierop gaan we vanwege de techniciteit in dit verslag niet verder op in.

Het geproduceerde HP (waterstofperoxide) wordt voor 85% via pijpleiding naar het PO-bedrijf (zelfde blokveld) getransporteerd. De resterende 15% wordt verkocht op de markt aan Solvay-klanten (ontsmettingsmiddel, bleekmiddel, in de farmaceutische industrie om steriele omgevingen te decontamineren).

PO (propyleenoxide) vindt voornamelijk zijn toepassing als grondstof in de productie van polyetherolen (basiscomponent van polyurethanen). Het wordt ook gebruikt om propeenglycol te maken. Het wordt verder onder andere ook gebruikt in smeermiddelen, oppervlakte-actieve stoffen, in vlamvertragers, als oplosmiddel en sterilisatiemiddel.

Vervolgens werd er een kort overzicht gegeven van de onlangs gelopen TAR en de capaciteitsuitbreiding bij HP. De belangrijkste punten op een rijtje:

- Duur: ca. 2 maanden
- Aantal contractoren: ca. 500 (op piekmomenten) voor TAR, incl. HP-expansieproject
- Veiligheid als topprioriteit én met succes: geen ongevallen met werkverlet, geen productvrijzettingen, ...
- HP-capaciteitsverhoging van 230.000 naar 270.000 ton H₂O₂ 100%
- Investering > 20 M€

Tot slot werd de succesvolle samenwerking sinds 15 jaar belicht aan de hand van een aantal realisaties:

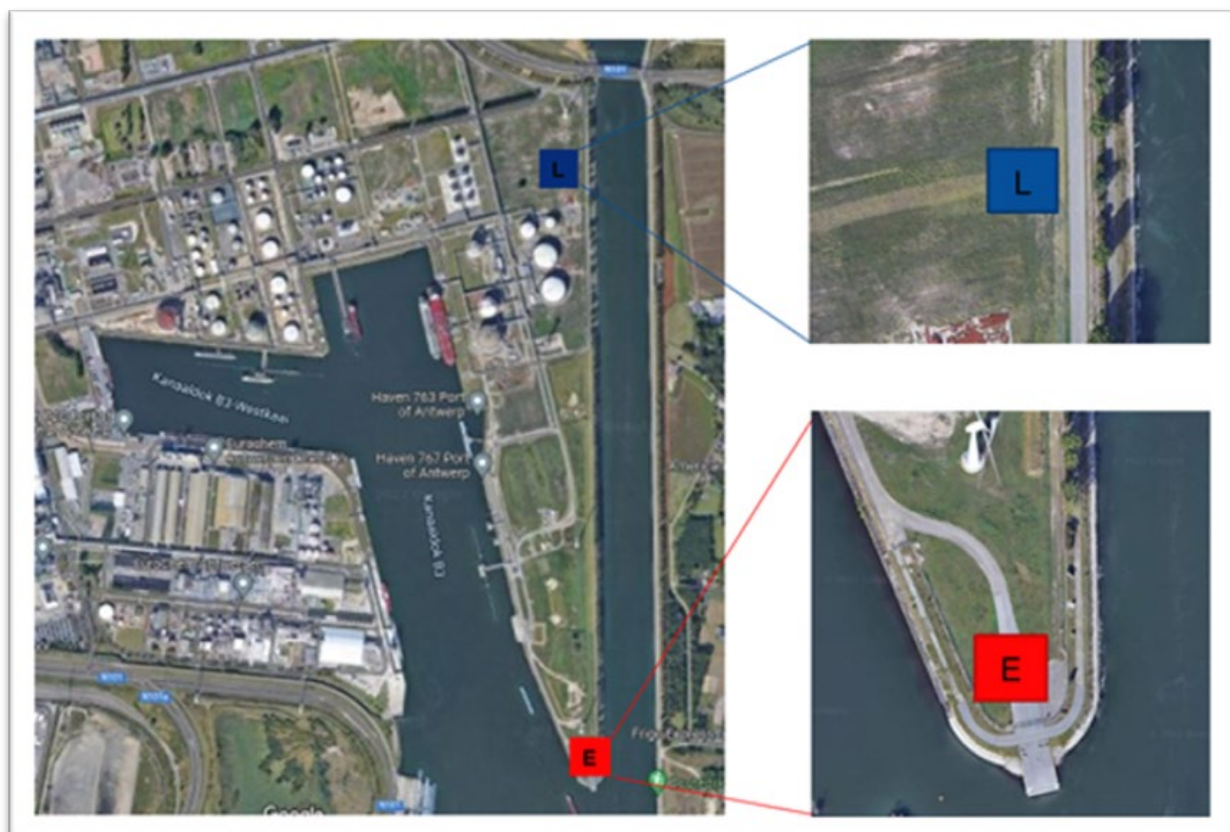
- Meer dan 2.7 Mio T HP100% en 3.6 Mio T PO geproduceerd in HPPO-complex sinds de opstart
- Samen zijn we continu bezig om onze processen te verbeteren door:
 - Installaties betrouwbaarder te maken en storingsvrijer te laten lopen
 - Vermindering van de milieu-impact:
 - Het verminderen van grondstof- en energieverbruik
 - Het verlagen van de emissies (zoals CO₂, geluid, ...)
 - Het recupereren van reststromen

Varia BASF

Raf Douws, *Communicatie BASF*, startte het variagedeelte met een statusupdate van het renovatieproject van de kaaimuren en het Sampliflyproject (transport stalen m.b.v.drones).

Belangrijk om hier te onthouden:

- Renovatie kaaimuren loopt volgens planning. Overlast door deze werken is sinds begin van het project zo goed als nihil door duidelijke, met de aannemer gemaakte, afspraken.
- Sampliflyproject gaat een volgende fase in waarbij eventueel testvluchten (op 80m hoogte) zichtbaar kunnen zijn aan de rand van Zandvliet / Berendrecht:



Johan De Hoog, Manager Environment & Permits, gaf meer uitleg bij de fakkelactiviteit van de voorbije weken en de geluidsoverlast die deze veroorzaakte.

Het hoe en waarom van het fakkelen en de verschillende scenario's (ook op vlak van communicatie) passeerden de revue.

Bij deze willen we ons nogmaals excuseren voor de overlast die dit veroorzaakt heeft.

Na nog een kort vraag – antwoordgesprek werd de vergadering gesloten waarna er nog mogelijkheid was om verdere vragen te stellen en/of gezellig na te praten tijdens het walking dinner.