



We create chemistry

## **Verslag burenoverleg BASF Antwerpen, vrijdag 1 april 2022**

### **Aanwezig**

Vertegenwoordigers buurt: Rik Baeten, Paul Cuelenaere, Michiel De Schutter, Guy Leys, Teus Slagboom, Jorn Van de Cloot, Kathleen Quick, Marco Sebrechts, Marc Snijders, Kris Van der Maat, Ad Van Dongen, Gerard Van den Bergh, Martin Groffen, Vic Kil, Henk Hazenberg, Nicole Uytterhoeven

Vertegenwoordigers BASF: Katleen Mariën (op G1200 voor rondrit), Geert Vercruysse, Maarten Vanbel, Lieven Van Renterghem, Wino Wammes, Jan Remeysen, Raf Douws, Fanny Heyndrickx, Thorsten Oberreuther

Verontschuldigd: Thomas Meylaerts, Jan Prop, Dirk Rombouts, Liesbeth Sleymer

## Korte inhoud

- Rondrit  
[Lees meer.](#)
- EOE, PEO & Derivaten Uitbreiding  
[Lees meer.](#)
- Toelichting deminproject  
[Lees meer.](#)
- Nieuwe labo  
[Lees meer.](#)
- BASF in de media  
[Lees meer.](#)
- Varia  
[Lees meer.](#)

## Rondrit

- Deze eerste fysieke bijeenkomst sinds lang begonnen we met een rondrit langs de nieuwe realisaties en projecten (demin, EO2 en labo) van de voorbije jaren. **Fanny Heyndrickx**, hoofd communicatie, gaf hierbij de nodige vakkundige uitleg.
- Vervolgens werd, n.a.v. de presentatie op het vorig overleg (zie verslag 10/12/2021), een bezoek gebracht aan de nieuwe wachtzones voor vrachtwagens (G1200). **Katleen Mariën**, specialist logistieke processen bij Supply Chain & Logistics Projects and Processes voegde zich hiervoor bij de groep om in te kunnen spelen op eventuele vragen.

## EOE, PEO & Derivaten Uitbreiding

*Geert Vercauysse, Site Coördination Director van het EO2-project, startte het presentatiegedeelte van het burenoverleg met een uiteenzetting over dit project.*

BASF breidt haar productiecapaciteit van ethyleenoxide en ethyleenoxide-derivaten op haar site in Antwerpen uit, door onder andere een tweede grote ethyleenoxide-installatie (EO2) te bouwen. Een ander deel van het project omvat de bouw van bijkomende installaties voor ethyleenoxide-derivaten (MDEOA, NIS2). Deze zijn mee onderdeel van het project om bijkomende EO-transporten te vermijden.

De investering van meer dan € 500 miljoen ondersteunt de groeiende marktbehoefte bij klanten (bv. P&G, Nivea, Unilever, ...) die actief zijn in de 'home en personal care' alsook voor het gebruik in industriële toepassingen (b.v. wasmiddel, schoonmaakproducten, vaatwasmiddel, handgels, ...). Daarnaast vormen ze ook de basis voor kunststoffen en gewasbescherming.

Met de bouw van de nieuwe installatie verhoogt BASF haar productiecapaciteit met zo'n 400.000 ton per jaar.

### Enkele cijfers:

- 1000-tal heipalen geslagen
- Meer dan 2000 ton wapening gevlochten
- 20000 m<sup>3</sup> beton gestort
- 5000 ton staalbouw geplaatst
- 300 km kabels gelegd
- 50 km leidingen om 200 apparaten met elkaar te verbinden
- Momenteel 650 à 700 mensen aan het werk op het terrein
- 100 BASF-medewerkers betrokken

Opstart van de nieuwe installatie is voorzien in Q4 2022. Hierbij verwachten we weinig fakkelactiviteit en geluidsoverlast (grote apparaten zijn geplaatst in geluiddichte gebouwen).

## Vragen?

Heeft corona impact gehad op de totale doorlooptijd van het project? (Paul Cuelenaere)

*Er was een vertraging van een 2-tal maanden, maar die was eerder te wijten aan de te late levering van de reactor.*

*De start van coronagolf 1 viel exact samen met het heien van de palen. We hebben toen direct geschakeld en de werken tijdelijk stilgelegd. Een actieplan (uitbreiding infrastructuur, e.d.) werd opgesteld op basis van de heersende coronarichtlijnen en daar werd door alle betrokkenen strikt gevolg aan gegeven. Hierdoor zijn er slechts een beperkt aantal gevallen van coronabesmetting geweest tijdens de ganse projectfase.*

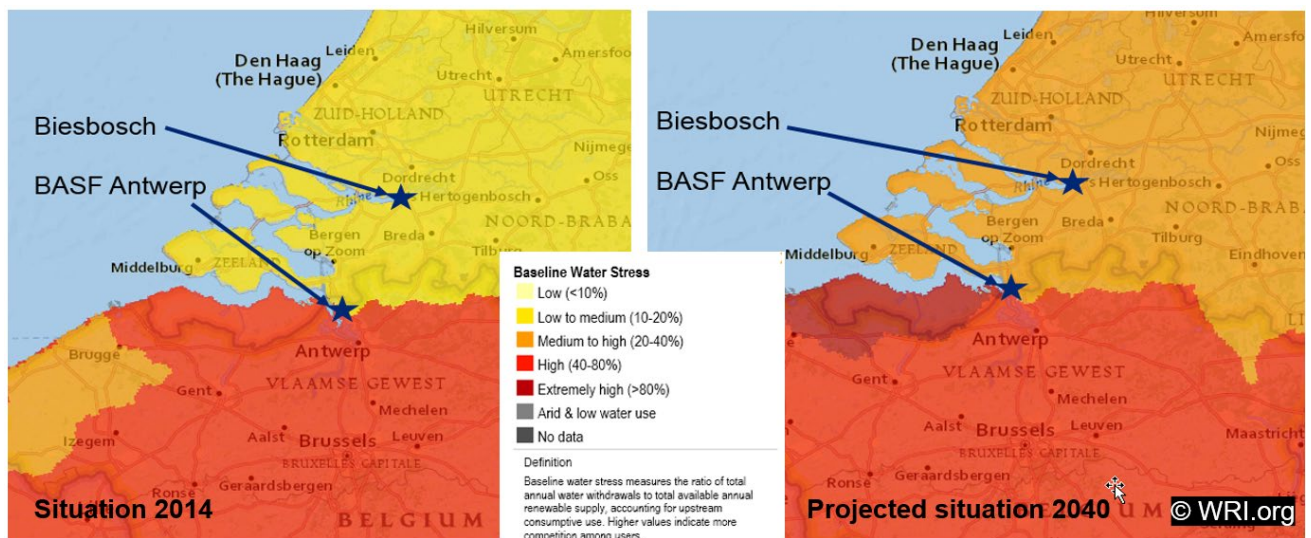
## Toelichting deminproject

**Maarten Vanbel**, Project Operations Manager Utilities gaf vervolgens meer achtergrond bij het nieuwe deminproject.

### Introductie

De klimaatopwarming triggert vele technologische initiatieven, waarbij de focus ligt op de aanpak van het primaire probleem, nl. het reduceren van broeikasgassen (bv. CO<sub>2</sub>).

Er is echter nog een ander belangrijk thema, en dat is water. Antwerpen ligt, net zoals de meerderheid van Vlaanderen, in een waterarm gebied. Het klimaat verandert en als we niets doen, dan ziet de waterstress situatie in 2040 er als volgt uit:



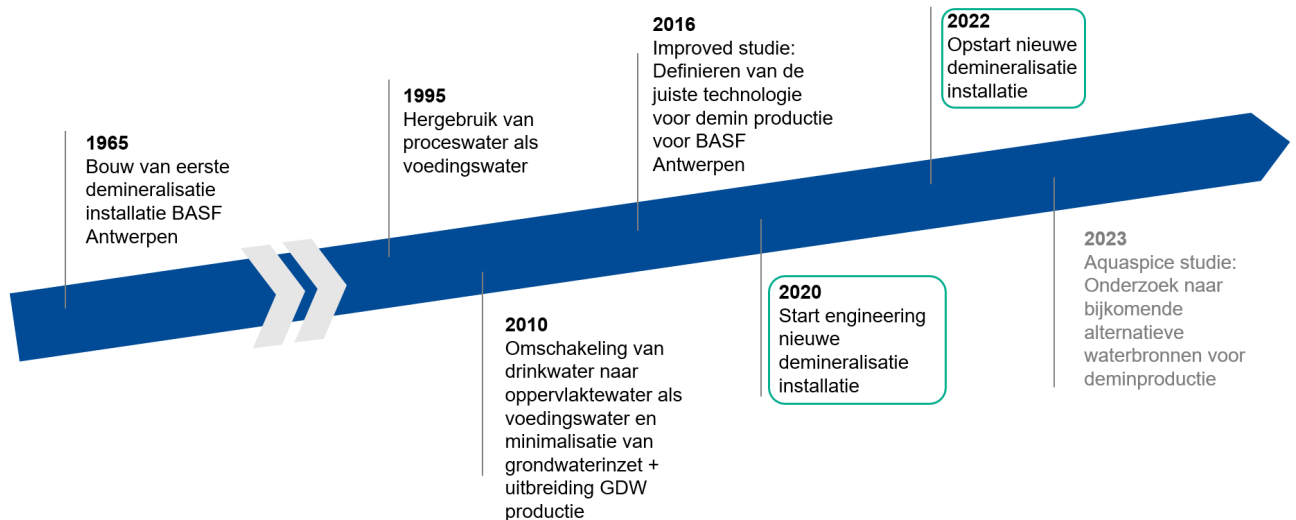
## 1. Water is niet zomaar water

- Zeewater / brakwater / regenwater → bv. koeltorens
- Grondwater → mineraalwater
- Oppervlaktewater → drinkwater (kraantjeswater)
- Proceswater → deminwater (bv. strijkijzer)
- → deminwater
  - ➔ Inzet in chemische processen als oplosmiddel
  - ➔ Inzet in stoomproductie

Gedemineraliseerd water wordt geproduceerd uit fabricatiewater afkomstig van oppervlaktewater of andere waterbronnen

## 2. Water is al langer een belangrijk thema bij BASF Antwerpen

### Vergroening van het voedingswater naar de demineralisatie plant



## 3. De nieuwe demininstallatie

Deze nieuwe installatie werd samen met Evides als strategische partner centraal op de site gebouwd. Reden hiervoor is de sterke interactie van alle bedrijven met de nieuwe demininstallatie.

Het is zeker het vermelden waard dat dit project van start tot einde op twee jaar tijd werd gerealiseerd. Een echt huzarenstukje dus...

Aangezien de deminproductie zowel in het product- als in het warmteverbund een belangrijke rol zal spelen wordt de nieuwe installatie ingebonden in het BASF-verbund.

### Vragen?

Gaat deze installatie meer energie verbruiken dan de oude? (Rik Baeten)

*De nieuwe installatie zal in vergelijking met de oude inderdaad meer elektrische energie nodig hebben (opm. Jan Remeysen: 'die vanaf volgend jaar 100% hernieuwbaar zal zijn'). Er zal, en dit zal een positieve impact hebben op de restwaterzuivering, wel aanzienlijk minder inzet van chemicaliën nodig zijn in de nieuwe demininstallatie.*

## Nieuwe labo

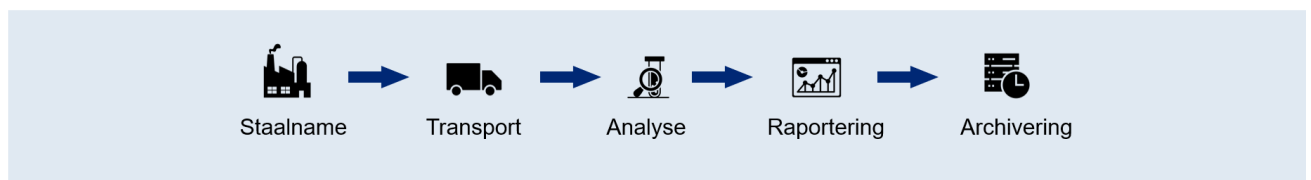
**Lieven Van Renterghem**, hoofd analytische diensten, gaf een toelichting over de taken van de analytische diensten en focuste vervolgens op de bouw en in dienst name van het nieuwe centrale laboratorium.

## De analytische diensten

De analytische diensten omvatten de volgende groepen, die diensten leveren voor de hele site:

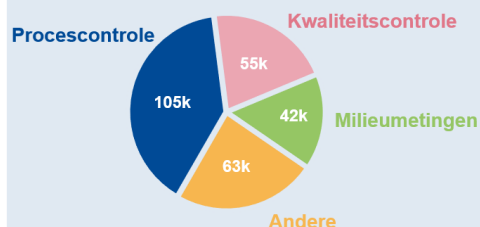
- Labo's
  - ~ 100 medewerkers
  - ~ 4000 analyses per dag
- Procesanalyse
  - ~ 40 medewerkers
  - ~ 4000 metingen op de site (meetpunten)
- Luchtmetingen
  - 5 medewerkers
  - ~ 200 emissiepunten

## Werking labo



### Key statistics

~265 000 stalen per jaar



### Procescontrole

- Directe feedback van chemische procesparameters voor de productie-installaties.

### Kwaliteitscontrole

- Productvrijgave (COA, certificate of analysis)
- Controle van de specificaties van inkomende goederen (bv. schepen)

### Milieumetingen

- Monitoren van restwater
- Luchtemissiemetingen



## Hoge kwaliteitseisen

De analytische diensten werken volgens de hoogste kwaliteitseisen en volgen alle gangbare richtlijnen, zowel opgelegd vanuit de groep (ISO9001, ISO14001, ISO50001, corporate guidelines, ...) als op lokaal initiatief (ISO17025, code van de goede praktijk, ...).

## Het nieuwe labo - tijdslijn

- 2016 Ontwikkeling van scenario's
- 2017 Concept van het nieuwe gebouw
- 12/2017 Goedkeuring project
- Q4 2018 Start constructie
- 05/2019 "Meiboom" viering
- Q2 2020 Start van de 'commissioning'
- 10-11/2020 Verhuis naar het nieuwe labo
  - Tijdens de verhuis liepen de analyses gewoon door!

## Vragen?

Wat gebeurt er met het oude labo?

*De nieuwe bestemming van het gebouw is net goedgekeurd.*

*Dit zal volledig omgebouwd worden tot bureau-en vergaderruimtes.*

Worden de resultaten van milieuanalyses gecommuniceerd aan de overheid? (Rik Baeten)

*Dit gebeurt inderdaad. Resultaten van dergelijke analyses worden via onze milieudienst (die opdrachtgever is) overgemaakt aan de overheid, die deze controleert.*

## BASF in de media

BASF is de laatste tijd een aantal keer, zowel in positieve als negatieve zin in de media geweest. Volgende thema's werden besproken:

- Mobbingdossier 12/2021
- Bouw nieuwe amine-installatie
- EuroChem
- Kairos@C-project
- Aantal kleinere puntjes (bv. duaal lesgeven op PITO, enz.)

Vooraf v.w.b. de thema's mobbing en EuroChem kwamen er zeer veel vragen uit de groep die op een open manier beantwoord werden door enerzijds **Jan Remeysen**, CEO BASF Antwerpen en anderzijds **Thorsten Oberreuther**, Senior Vice President Plant Operations.

## Varia

- We vernamen het ontslag van Marja Roodsant. We zullen haar nog op gepaste wijze bedanken voor haar inzet.
- Resultaten geluidstudie. Detailbespreking van de resultaten volgt op de volgende bijeenkomst (9/9) aangezien zowel Johan De Hoog en Dries Goffin niet aanwezig konden zijn.  
Bijgevoegde slide werd getoond:

### **Meetcampagne november 2021 – preview resultaten**

- Draft rapport meetcampagne werd recent opgeleverd
  - Verband tussen geluid op de site en geluid in het woongebied wordt aangetoond, zeker voor Berendrecht/Zandvliet.
  - De grote fluctuaties in het geluidsniveau te Ossendrecht en Zandvliet lijken echter (quasi) niet toe te wijzen aan activiteiten op de site van BASF.
  - Er is geen bron van tonaal geluid op de site van BASF vastgesteld.
  - Verder te bespreken op volgend burenoverleg
  - BASF gaat in overleg met milieuinspectie en het havenbedrijf om deze thematiek verder op te volgen.
- Internal 
- Aangezien er de laatste tijd een aantal leden hun ontslag hebben gegeven zal er actief op zoek gegaan worden (o.a. via burenmagazine Zij Aan Zij) naar waardige vervangers. Ook aan de leden de vraag om potentiële leden door te geven aan Raf.
  - Volgende burenoverleg gaat door op vrijdag 9 september. Thema's die jullie graag besproken zien doorgeven aan Raf.

De vergadering werd vervolgens beëindigd waarna er nog gezellig kon nagepraat worden tijdens het walking dinner.