

# zij aan zij

magazine voor buurtbewoners  
BASF Antwerpen | #01-2018

## Dankjewel chemie!

Van smartphone tot bouwmaterialen

## Digitale technologie in opmars

Trainen in virtual reality en robots in de tank

**■ - BASF**

We create chemistry

# Reis door de tijd met Danny

# BASF legt talent in de watten

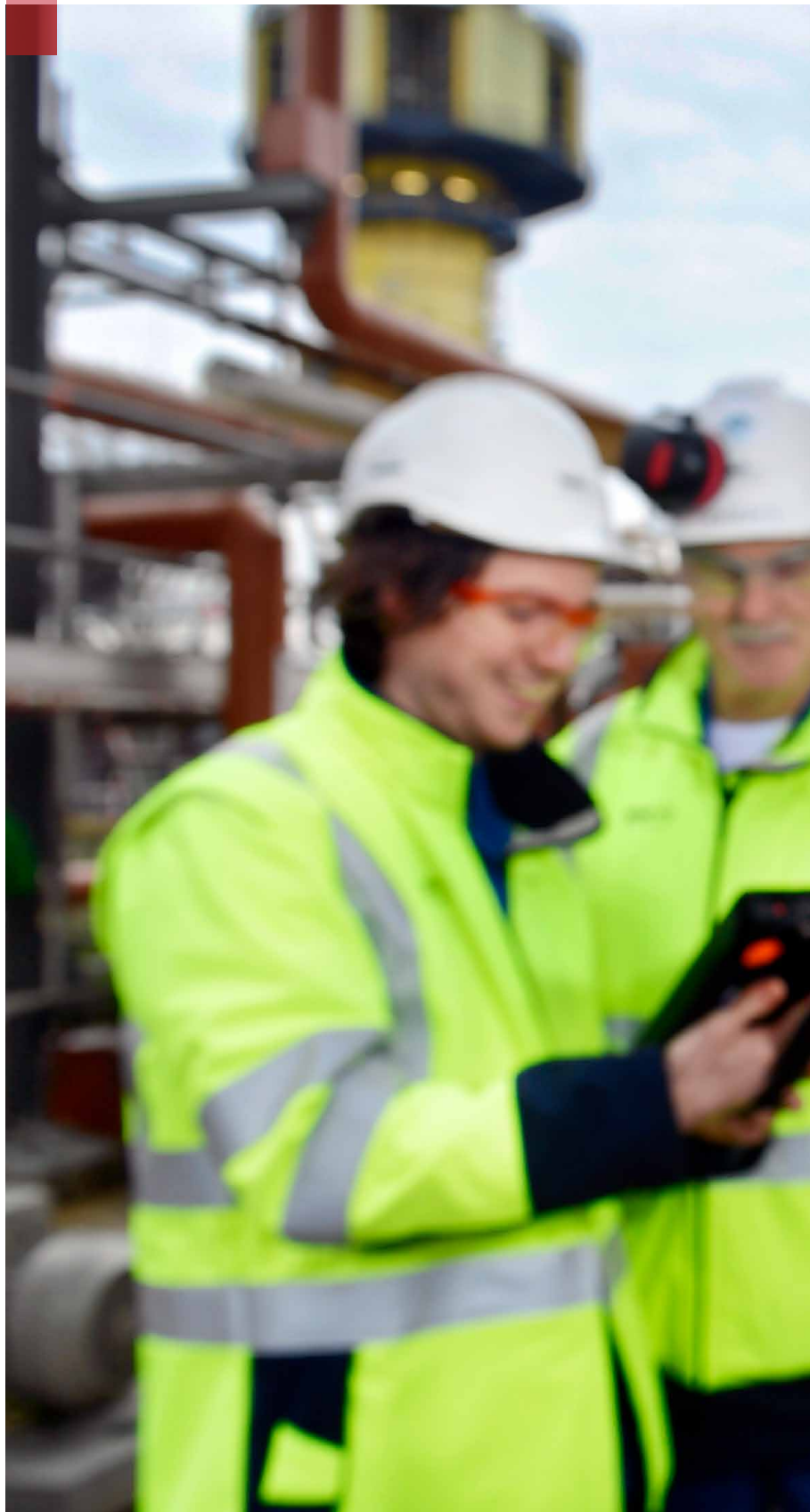
BASF draait op volle toeren, allemaal te danken aan onze hardwerkende mensen. Omdat we steeds meer helpende handen nodig hebben, begonnen er op 1 januari een heleboel kersverse medewerkers. Management accountant Maxim Kussé was één van hen.

‘Ik ben geboren en getogen in Zandvliet, ik wist dus op voorhand dat de site reusachtig is’, zegt Maxim. ‘Maar niet alleen de afstanden zijn groot. Ook tussen de nationaliteiten en achtergronden van de collega’s zijn hemelsbrede verschillen. Het is niet eenvoudig om als multinational voor al deze mensen te zorgen. Toch valt het me op dat BASF veel aandacht spendeert aan welzijn op de werkvloer. Het initiatief om een gezonde leefstijl te promoten, B-Fit@BASF, vind ik schitterend.’

Medewerkers opleiden en verder ontwikkelen is voor BASF een topprioriteit. We leven in een gedigitaliseerde wereld: BASF wil huidige talenten vertrouwd maken met nieuwe systemen. ‘Op de finance afdeling werk ik mee aan de ontwikkeling van *Tableau*, een nieuwe Business Intelligence-tool’, vertelt Maxim. ‘Met dat gebruiksvriendelijke platform zullen er veel meer mogelijkheden zijn dan met het huidige systeem. Het is zeker een goede start geweest en ik hoop dat er in de toekomst nog veel uitdagingen zullen volgen. Gelukkig kan ik altijd rekenen op de hulp van het team.’

## MAXIM KUSSÉ

- woont in Zandvliet
- is net gestart als management accountant bij BASF
- woont samen en is in blijde verwachting van een dochtertje







# Innovatie

is de code voor de toekomst

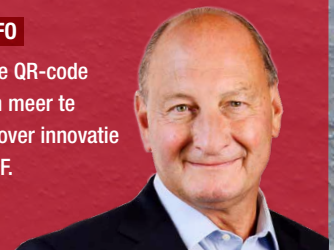
Wouter De Geest: 'Onze installaties doen het prima: ze draaien aan een hoge capaciteit, en dat op een veilige, efficiënte en duurzame manier. Wat kunnen we nog meer doen om ook in de toekomst goed te presteren? Inzetten op innovatie! De digitale revolutie – ook bekend als industrie 4.0 – kan ons daarbij helpen. Big data stelt ons bijvoorbeeld in staat om te detecteren wanneer een apparaat een onderhoud nodig heeft. Ander voorbeeld: door een QR-code

zoals op deze foto te scannen kunnen onze medewerkers onregelmatigheden digitaal melden of filmpjes met handleidingen bekijken.

Als we allemaal aan dezelfde kar trekken, bieden deze technologieën ongekennde mogelijkheden.'

## INFO

Scan de QR-code en kom meer te weten over innovatie bij BASF.



### Een vraag of een melding?

Bel ons 24/7 op 00800 – 227 346 36, volg BASF Antwerpen op Twitter ([twitter.com/basf\\_antwerpen](https://twitter.com/basf_antwerpen)) en Facebook ([www.facebook.com/basf.in.belgium](https://www.facebook.com/basf.in.belgium)) en op [www.basf.be/antwerpen](http://www.basf.be/antwerpen)

# Als er geen

konden zij hun dromen niet waarmaken

**SABINE RYS** werkt op de communicatiedienst: 'Tijdens een reportage mag mijn smartphone niet uitvallen!'

Sabine kan niet zonder haar smartphone, Shweta vliegt twee keer per jaar naar India en Tijl bouwt een nieuwe woning. En dat allemaal dankzij... chemie!

## Weg met angstzweet bij 1% batterij

Minder stroomverbruik, flexibele vormen en scherpere kleuren. Zo wil BASF de schermen van smartphones en tablets verbeteren. We creëerden een vooruitstrevende technologie die een bredere kleurenwaaier mogelijk maakt. Zilveren nanodraden met een hogere geleidbaarheid zorgen voor meer helderheid en gevoeligheid. Bovendien laat het nieuwe materiaal Catamold® de deeltjes in de middenkaders van smartphones nauwkeuriger aansluiten.

Betere smartphones, daar kan niemand tegen zijn. Zeker niet **Sabine Rys**, net gestart als verantwoordelijke externe communicatie bij BASF. 'Ik ben een spraakwaterval en digi-freak, ik kan niet zonder mijn smartphone. Ik heb er zelfs twee! (*lacht*) Bellen, mailen, mijn agenda beheren ... ik doe het allemaal digitaal. Vaak neem ik ook foto's met mijn smartphone: een helder scherm is dan een groot voordeel. Soms ben ik wel bang dat de batterij van mijn gsm leegloopt terwijl ik een foto- of videoreportage maak. Gelukkig vermindert het stroomverbruik dankzij de innovaties van BASF. Zo gaat mijn toestel wat langer mee. Ideaal voor een job als de mijne!'



# chemie was...

## SHWETA SHARMA

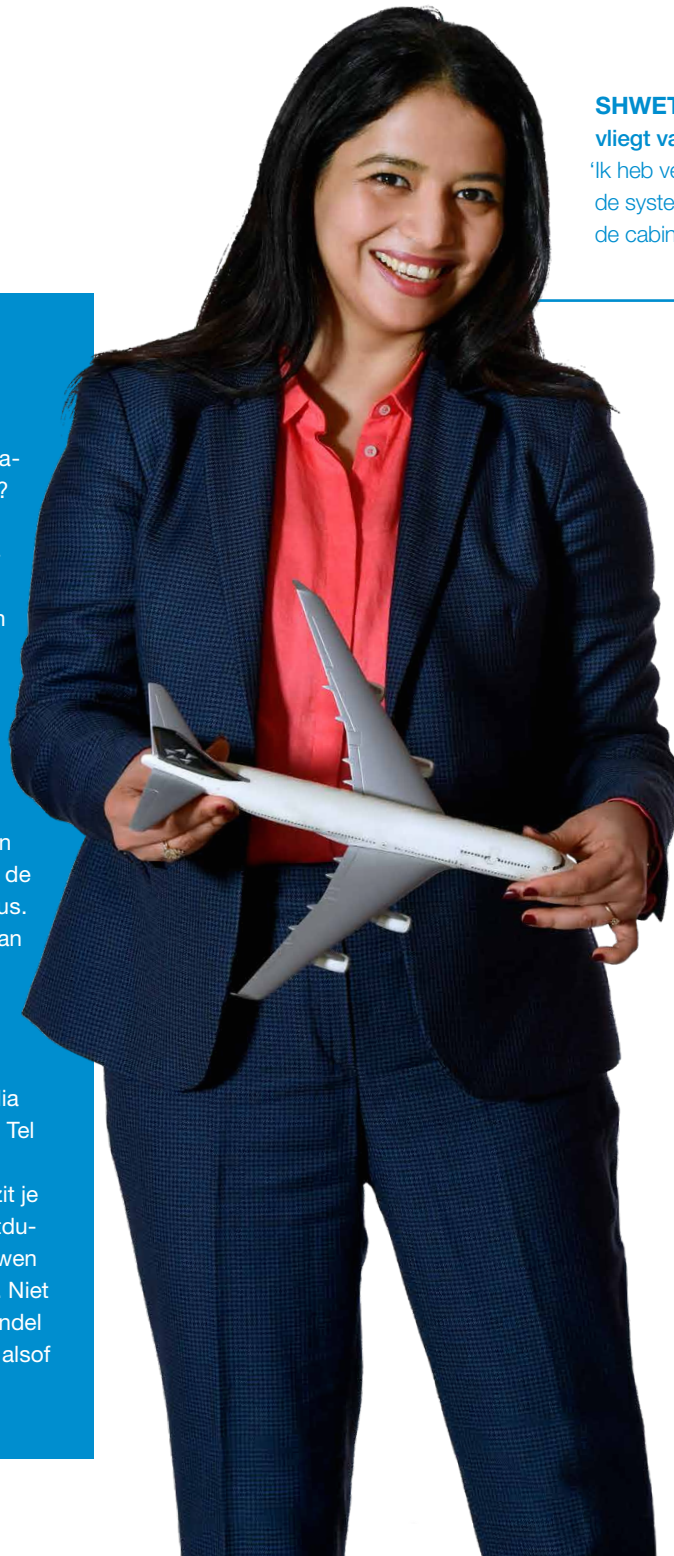
vliegt vaak naar India:

'Ik heb veel vertrouwen in de systemen die de lucht in de cabine zuiver houden.'

### Frisse lucht, ook na 9 uur vliegen

Heb je in het vliegtuig ooit last gehad van ademhalingsproblemen, droge ogen of stevige hoofdpijn? Dan was ozon misschien de boosdoener. Je kan ozon niet zien of ruiken, maar te hoge concentraties hebben wel degelijk een impact op hoe we ons voelen. De concentraties ozon in de lucht zijn op de vlieghoogte van veel commerciële vliegtuigen erg hoog. Als ozon de cabine binnendringt, kunnen passagiers en crew hier last van krijgen. De BASF-katalysator Deoxo® zet schadelijke ozon in de lucht van vliegtuigcabines om in gezonde zuurstof. Bovendien verwijdert de Deoxo®-technologie de onaangename geurtjes van de vliegtuigmotoren. BASF is daarom sinds 1980 de hoofdleverancier van onder meer Boeing en Airbus.

**Shweta Sharma** werkt op de aankoopafdeling van BASF en zit heel vaak in het vliegtuig. 'Mijn roots liggen in India, maar ik werkte vroeger in Londen en Qatar. Toen ik twee jaar geleden mijn zontje Avy kreeg, ben ik de liefde gevolgd naar België en kwam ik bij BASF terecht. Ik mis mijn familie in India enorm en bezoek hen minstens twee keer per jaar. Tel daar af en toe een reisje met het gezin bij, en ik zit gemakkelijk aan vier vluchten per jaar. Naar India zit je zo'n 9 uur in een kleine ruimte waar iedereen voortdurend dezelfde lucht inademt. Het geeft me vertrouwen dat BASF voor gezondere lucht zorgt in de cabine. Niet dat Avy er iets van merkt: hij is voortdurend op wandel in het vliegtuig en wil iedereen handjes schudden, alsof hij een echte beroemdheid is!'



## TIJL VAN LOOVEREN

verbouwt: 'De gietvloer wordt er één van BASF.'



## Hoger, droger, sneller ... beter bouwen met BASF.

Van het Havenhuis tot het huis van je buurman, BASF-producten maken het verschil bij bouwprojecten overal ter wereld. Beton lang bewerkbaar houden op een milieuvriendelijke manier? Isolatiemateriaal in alle maten en gewichten? Coatings en producten om vocht buiten te houden?

BASF heeft heel wat in huis om bouwers en verbouwers blij te maken én om hen te helpen duurzaam te bouwen. We werken bovendien altijd verder aan de materialen en bouwmethodes van de toekomst.

Wist je trouwens dat we heel wat bouwproducten maken in onze vestiging in het Limburgse Ham? We verkopen ze onder de merknaam Master Builder Solutions.

Efficiënt bouwen, dat wil ook **Tijl Van Looveren**. Hij werkt al bijna 4 jaar bij de interventiedienst. In z'n vrije tijd werkt hij met plezier aan z'n huis, waarvan hij het leeuwendeel zelf bouwt. 'Een paar jaar geleden kochten we een oude hoeve. We wilden aanvankelijk verbouwen, maar al snel bleek nieuwbouw makkelijker en efficiënter.' Hoeveel BASF-producten ze in hun huis gebruiken? 'Om ons huis volgens de hoogste standaard te isoleren, hebben we gekozen voor wol' lacht Tijl. 'En de vloer? Dat wordt uiteraard een gietvloer van BASF.' Voorlopig hoopt hij in het voorjaar van 2019 met z'n gezin in het nieuwe huis te trekken.





1976

2018

Zout voor rijstbouwers en korrels voor tapijten

## Een reis door de tijd op de **Caprolactam**



40 jaar werkt **Danny Ceulemans** al op de caprolactam-installatie, die in 2018 50 jaar bestaat en 5 jaar ongevallenvrij is. Vlak voor zijn pensioen neemt hij je mee op een reis door de tijd. 'Vroeger stonden hier grote kasten met handmatige regelaars. Vandaag verloopt het hele proces digitaal.'

1960

1970

1980

1990

2000

2010

2018

**1968**

Tussen een heleboel andere installaties bouwt BASF de caprolactamfabriek. De ammoniak-, anon-, en hydroxylamine plants leveren de stoffen die nodig zijn om caprolactam te maken. Als we daar nog zwavelzuur aan toevoegen, krijgen we zuivere caprolactam. Dat product exporteren we vloeibaar en in tabletvorm naar andere Europese landen en Azië.

**1979**

Danny start in de plant en maakt meteen een paar fabrieksuitbreidingen mee. In het chemische proces komen enorme hoeveelheden zout ammoniumsulfaat vrij. Tot 2,5 keer zoveel als caprolactam. Dankzij de nieuwe zoutindampingsinstallatie en de kristallisatie kunnen we het zout doorgeven aan kunstmeststoffenproducent EuroChem. In Azië gebruiken rijstbouwers het zout om hun velden te bemesten.

**2008**

Danny werkt nu al bijna 30 jaar in de plant en is getuige van een hele reeks innovaties in de polyamideverwerking. In onze eigen polyamidefabriek veredelen we caprolactam naar korreltjes. Om dat proces nog beter te laten verlopen, vergroten we de drogers, en verhogen we de toerentallen, debieten en drukken over de hele installatie. De polyamideproducten vind je wereldwijd onder de merknaam Ultramid®. Onze klanten spinnen er draden van en maken er tapijten of nylon mee. De korrels worden ook gebruikt om kunststoffen te maken voor auto's of voedselverpakkingen.



# BASF zoekt m/v met talent

Bij BASF Antwerpen werken ongeveer 3.100 mensen, waaronder heel wat regionaal talent. 1 op 10 collega's woont in onze buurgemeenten\*. Per jaar werven we meer dan 100 nieuwe medewerkers aan. In 2017 verwelkomden we 11 nieuwe collega's en 8 stagiairs uit de directe buurt.

Op dit moment staan volgende vacatures in de kijker:

## Werkvoorbereider mechanica

In deze job plan je de aankomende mechanische onderhoudswerkzaamheden. Je bepaalt de werkmethode van opdrachten en bereidt ze zorgvuldig voor. Heb je enkele jaren ervaring in mechanisch onderhoud en kennis van SAP? Werk je gestructureerd en veiligheidsbewust? Stel je dan zeker kandidaat!

## Meet- en regeltechniker

Heb je een bachelordiploma elektromechanica op zak en enkele jaren ervaring in een meet- en regelomgeving? Werk je bovendien zelfstandig en probleemoplossend en ben je niet vies van initiatief? Dan ben jij mogelijk de geknipte persoon voor de job van meet- en regeltechniker.

## Project manager

BASF Antwerpen is op zoek naar een specialist werktuigkunde met een sterke technische kennis. Als project manager krijg je projecten toevertrouwd die je coördineert van A tot Z. Daarbij onderhoud je nauwe banden met de klanten en het team. Als je over 4 jaar werkervaring en uitstekende *people skills* beschikt is deze vacature jou op het lijf geschreven.

\*District Berendrecht-Zandvliet-Lillo, gemeente Stabroek, gemeente Woensdrecht (NL).

### INFO

Interesse? Raadpleeg deze en andere vacatures via [jobs.basf.be](http://jobs.basf.be) en houd onze **Facebook-pagina** in de gaten.

Makkelijker, efficiënter en veiliger

# Overal digitaal

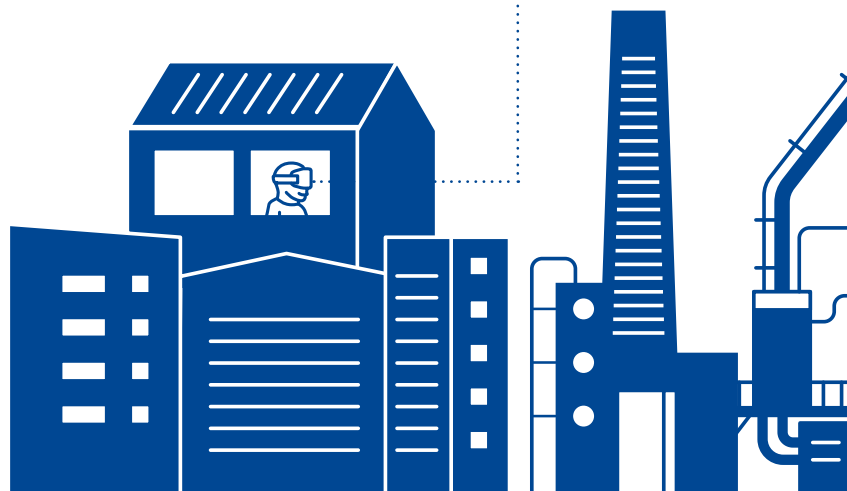
Storingen oplossen via Big Data, met een robot afdalen in een tank of veiligheidsoefeningen doen in Virtual Reality. Technologische snufjes maken het werk in en naast onze installaties makkelijker, efficiënter én veiliger.

### Slimme tekening visualiseert knelpunten

Technische tekeningen (P&ID's voor kenners) worden steeds 'slimmer'. De tekeningen evolueren van gewone pdf naar topografisch plan en zijn verbonden met heel wat databases. De slimme plannen bieden veel mogelijkheden, bijvoorbeeld betere planning bij het in dienst nemen van apparaten.

### Veiligheid trainen in Virtual Reality

Hoe kunnen we handelingen die moeten gebeuren in onveilige situaties op een veilige manier inoefenen? Je kunt het houden bij de theorie, of een Virtual Reality bril gebruiken. Dit voorjaar organiseren we voor het eerst opleidingen over veiligheid met Virtual Reality.





### Site op cruise control

'Advanced process control' laat installaties op 'cruise control' optimaal produceren. Bij storingen van buitenaf, bijvoorbeeld in de logistiek, sturen we wel nog handmatig bij. Door de technologische vooruitgang gaan we in de richting van een 'cruise control' op het niveau van de site.

### Big Data-tool herkent patronen

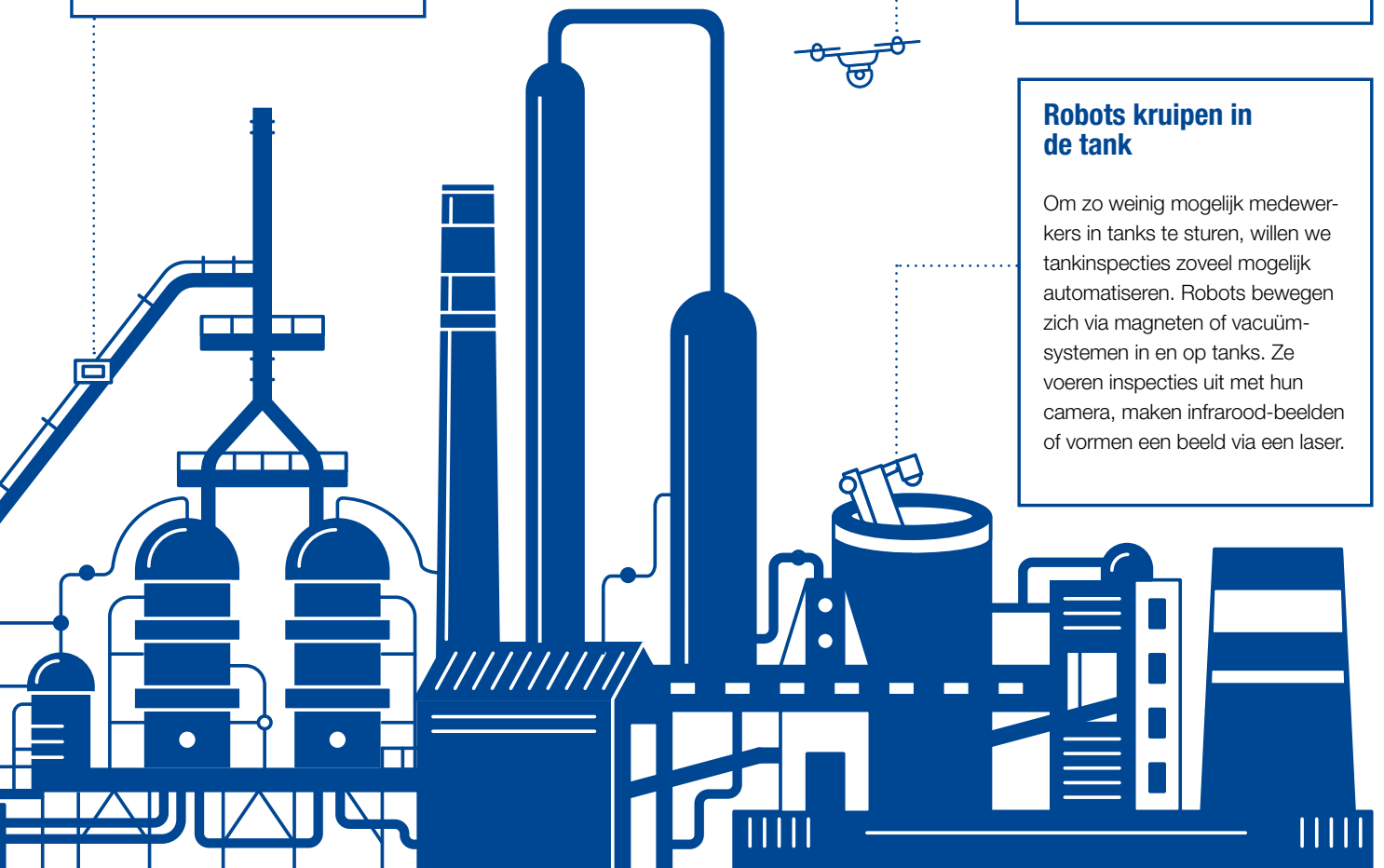
Big Data-analyse kan hardnekkige storingen oplossen en de productie verbeteren. Handig, maar je moet wel iets afweten van statistische modellen. Om dat op te lossen, hebben we een soort Google voor Big Data. De tool spoort patronen op en herkent ze later. Zo wordt Big Data bevattelijk zonder wiskunde voor gevorderden.

### Met een drone raak je overal

Een leiding of fakkelpop op grote hoogte inspecteren? Dat ligt niet voor de hand, tenzij je een drone gebruikt. De vliegende mini-helikopters zijn uitgerust met haarscherpe camera's. Ze maken het heel wat eenvoudiger om hoge of moeilijk bereikbare plaatsen na te kijken. Sommige drones vliegen zelfs in leidingen.

### Robots kruipen in de tank

Om zo weinig mogelijk medewerkers in tanks te sturen, willen we tankinspecties zoveel mogelijk automatiseren. Robots bewegen zich via magneten of vacuüm-systemen in en op tanks. Ze voeren inspecties uit met hun camera, maken infrarood-beelden of vormen een beeld via een laser.





## Wat gebeurt er als het brandt op BASF?

BASF is optimaal voorbereid om noodsituaties aan te pakken. Maar hoe gaat dat in z'n werk? Waar kan ik als bewoner terecht met mijn bezorgdheden? Tom Engels, diensthoofd interventie, legt uit.

'Als er een incident gebeurt, schiet er bij ons meteen een uitgekiend systeem in gang. Iedereen kan ons op de hoogte brengen van een noodsituatie. Wij gaan daar altijd onmiddellijk mee aan de slag. Omwonenden kunnen 24 op 7 meldingen doen op de burenfijnlijn: 0800 22 73 46 36. Overdag kom je terecht bij de communicatiedienst, 's avonds, 's nachts en in het weekend bij de alarmcentrale. Die wordt permanent bemand door twee BASF-brandweermannen. Ze zijn getraind om de ernst van de noodmelding in te schatten en de juiste hulpdiensten uit te sturen. Ze verzenden ook berichten met belangrijke informatie over het alarm naar alle gebouwen en diensten.'

'Ondertussen pakken onze andere brandweermannen het incident aan. We hebben momenteel 60 eigen brandweermannen en 17 wagens die we overal kunnen inzetten.'

Bovendien kunnen we altijd rekenen op ondersteuning van de korpsen uit Lillo, Berendrecht en Antwerpen.'

'Als de situatie echt heel ernstig is, kunnen we ook beslissen om de crisisstaf op te roepen. Die bestaat uit een preventieadviseur, een communicatiespecialist, een personeelsverantwoordelijke, een ingenieur, een secretaris en een vertegenwoordiger van het management. Zij werken nauw samen en treffen de nodige maatregelen. Ook in de toekomst wil BASF blijven inzetten op dit systeem. Veiligheid op de site is uiterst belangrijk.'

**TIP** Blijf op de hoogte. Volg BASF op Facebook (BASF) of Twitter (@BASF\_Antwerpen) of raadpleeg [www.basf.be/buren](http://www.basf.be/buren).



We hebben momenteel 60 eigen brandweermannen en 17 wagens die we overal kunnen inzetten.

**TOM ENGELS**

Diensthoofd interventiedienst BASF Antwerpen



### Praktijkopleiding voor externe werknemers

Om de vele externe werknemers vertrouwd te maken met de veiligheidsprocedures, heeft BASF in samenwerking met haar contractoren een nieuwe opleiding gelanceerd. In een loods met praktische materialen simuleert de zogenaamde 'Safety and Quality Street' reële werksituaties. De externe – vaak internationale – contractoren krijgen zo een doorgedreven opleiding die nauw aansluit bij de praktijk. Zo kunnen we de veiligheid op de site verder optimaliseren.

**VEILIG,  
ALERT EN  
GEDREVEN,  
24 OP 7**





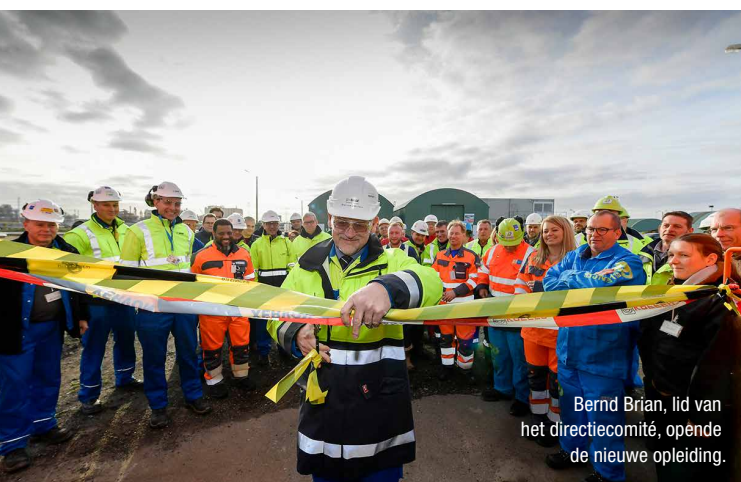
## Het idee: via app beter leren op de werkvloer

Duaal leren: dat is je diploma halen via een combinatie van studeren en werken om ervaring op te doen. Hoe kunnen we dat versterken via een app, was de vraag van de Vlaamse overheid. BASF werkte samen met voormalige studenten en mentoren een idee uit om de administratie tussen student, mentor en trajectbegeleider eenvoudiger te maken. Het moet leiden tot beter voorbereide en diepgaandere leerwerkgesprekken. Ons idee werd samen met vijf andere ideeën geselecteerd uit 134 inzendingen. Op 8 mei mogen we het voorstellen in het Vlaams Parlement. En dan? Vingers gekruist dat ons idee werkelijkheid wordt! Wordt vervolgd. Hou onze Facebook-pagina dus zeker in de gaten.



## Op naar 100 keer Burenoverleg

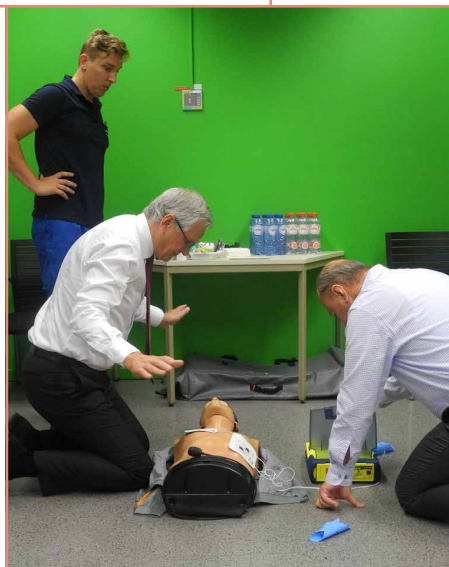
Al sinds 2005 gaat BASF Antwerpen de dialoog aan met vertegenwoordigers van Berendrecht, Zandvliet, Stabroek, Woensdrecht, Hoogerheide en Ossendrecht: het BASF burenoverleg. Tegenwoordig telt het overleg 20 leden. Ze komen ongeveer drie keer per jaar samen en krijgen alle kansen om vragen te stellen. Eind april vindt de 50ste editie plaats. Op naar de 100ste editie?



Bernd Brian, lid van het directiecomité, opende de nieuwe opleiding.

## ‘Veilig, alert en gedreven, 24 op 7’

Brand, explosie, productuitbraak, ... dergelijke incidenten zijn in onze installaties uiteraard absoluut te vermijden. Om alles veilig te houden, werken we met een aantal sluitende procedures. We willen die regels regelmatig oprispen, dus we lanceerden de slogan ‘Veilig, alert en gedreven, 24 op 7’. Alles is eenvoudig samengevat in zeven basisregels. Zo werken alle medewerkers, partners en contractoren op dezelfde, veilige manier.



## Onmiddellijk reageren bij hartstilstand

‘Bij reanimatie kan je niets fout doen. Tenzij je niets doet.’ Dat is de boodschap van de hoofdarts van de BASF-groep over het jaarthema levensreddende handelingen. Een plotse hartstilstand vraagt onmiddellijke actie: elke seconde telt! We willen onze medewerkers hiervan bewust maken en zorgen dat ze de basis onder de knie hebben. Eind vorig jaar kwam minister-president Kris Peeters op bezoek om deze handelingen te oefenen met onze CEO Wouter De Geest.



 **BASF**

We create chemistry

## Wie het **schoentje** past ...

Wat heeft BASF met designerschoenen uit Milaan? Meer dan je denkt! In februari presenteerde BASF haar laatste ontwikkelingen op een beurs over technologie voor schoenen. Elastopan® ULD, een thermoplastisch polyurethaan elastomeer, maakt schoenen extreem licht, duurzaam en comfortabel.

Bovendien is het makkelijk te hanteren tijdens het productieproces en biedt het ongeziene designmogelijkheden. Wist je trouwens dat BASF samenwerkte met Italiaanse modestudenten om nieuwe materialen in exclusieve sneakerdesigns te verwerken? Het centrale thema voor de designs was 'Young City Wild'.