

Umicore en u!

Milieumagazine Umicore in Hoboken - www.umicore.be



125 jaar Umicore in Hoboken

Onze geschiedenis op pagina 18.



Nieuwe water- zuivering

Lees over onze
beestjes op pag 10-11.



Technogirls aan de macht

En nog veel, veel
meer op pag 21.

125 jaar Umicore Hoboken

125 jaar, zo lang is er al industriële activiteit op de site in Hoboken. Sinds de oprichting in 1887 heeft de fabriek van Hoboken aan de Schelde een reeks fundamentele veranderingen ondergaan. Van een bedrijf dat oorspronkelijk lood- en zilverhoudende grondstoffen verwerkte (vaak "de Zilver" genoemd), is het uitgegroeid tot het meest vooraanstaande raffinage- en recyclagebedrijf van edele metalen ter wereld.

Nu kunnen we op onze site gsm's, autokatalysatoren, printplaten en zelfs herlaadbare batterijen recycleren. Onze processen worden aangestuurd door meer dan 1.600 bekwame medewerkers, die allemaal mee aan een duurzame samenleving bouwen.

We geloven sterk in de mogelijkheden van deze site. We blijven verder investeren; een nieuwe waterzuivering en een nieuwe bemonstering staan op het programma.

"Umicore en u" heet dit nieuwe magazine, omdat we weten hoe belangrijk goed nabuurschap is. We willen u informeren over wat er bij ons gebeurt. U vindt nog steeds onze milieuresultaten en info over onze activiteiten, maar we willen u ook verder betrekken in wat we voor de omgeving doen en in welke projecten we ons engageren.



Koen Demesmaeker
Senior Vice-President
Precious Metals Refining



INHOUD:

- p. 2 Voorwoord
125 jaar Umicore Hoboken
- p. 4-13 Umicore en uw milieu
- p. 14-19 Umicore in actie
- p. 20-23 Umicore doet mee



Umicore
vestiging Hoboken
A. Greinerstraat 14
B-2660 Hoboken

Groen nummer: 0800/93739
www.umicore.be
preciousmetals@umicore.com

U&U MAGAZINE verschijnt 1X per jaar.
12de jaargang

Verantwoordelijke uitgever
Koen Demesmaeker
Umicore Precious Metals Refining

Wenst u meer informatie?
Aarzel niet ons te bellen 24/24 op ons
groen nummer 0800/93739



Umicore en uw milieu



Als onderneming engageren wij ons om alle milieuaspecten verantwoordelijk, proactief en open te benaderen. Wij weten dat onze activiteiten mogelijke bijeffecten kunnen hebben op uw omgeving. Wij doen er alles aan om dat te voorkomen of tot een minimum te beperken. Wij investeren daarom voortdurend in nieuwe installaties en maatregelen om de impact op de omgeving verder te verminderen.

Samen met de Vlaamse Milieu Maatschappij (VMM) meten wij constant emissies en immissies (zie kader) van de voornaamste metalen en stoffen. Dat laat ons toe om een zicht te krijgen op de effecten op lucht, water en bodem. Wij besteden ook aandacht aan geluid- en geurhinder.

Sinds er werd geïnvesteerd in een 'nieuwe fabriek' in 1997 zijn de waarden van emissies en immissies drastisch gedaald.

Als sommige waarden onverhoopt soms stijgen, is dat een aanleiding voor ons om de oorzaak daarvan op te speuren en gepaste maatregelen te nemen om de situatie proberen te verbeteren.

De input die we van u krijgen, via de tweejaarlijkse enquêtes, de buurtcontacten en andere bronnen, is ook waardevolle informatie, waar altijd een gevolg aan wordt gegeven.

Enkele technische termen: wat betekenen ze?



Emissies (uitstoot):

stoffen die op één of andere manier in het milieu (atmosfeer, oppervlaktewater of bodem) gebracht worden.

Geleide emissies:

stof, metalen en gassen die via een schoorsteen verspreid worden.

Niet-geleide emissies:

stof, metalen en gassen die niet uit een schoorsteen komen, maar die bijvoorbeeld ontsnappen uit gebouwen, of die verwaaien bij verladen, opslag of transport van grondstoffen.

Immissie:

de hoeveelheid stof, metalen en gassen die aanwezig is in de omgeving. Wij meten zowel metalen in fijn, zwevend stof in de lucht als in uitvallend grover stof dat op de bodem valt.

Lucht

Geleide emissies

Geleide emissies kunnen we aan de 'bron' meten, dus aan de schoorstenen.

Sinds 1997 is de uitstoot van de gemeten stoffen drastisch en consistent gedaald. Maar we moeten realistisch zijn: naarmate de uitstoot lager en lager wordt, wordt het steeds moeilijker om bijkomende verminderingen te realiseren. Dan beginnen de resultaten van jaar tot jaar te schommelen. We lijken nu zo een punt bereikt te hebben. Ondanks alle inspanningen, hebben we in 2011 de dalende trend niet verder kunnen zetten.

Globaal waren de emissieniveaus van dezelfde grootteorde, maar met een lichte stijging voor stof, lood en cadmium. Lood stijgt bijvoorbeeld tot 557 kg tegenover 481 kg in 2010. Hier zijn twee verklaringen voor:

- Het is een druk jaar geweest, en een hoger activiteitsniveau van de fabriek geeft wat meer uitstoot.

- We hebben vanaf dit jaar ook een waarde toegekend aan emissies die zo klein zijn, dat ze eigenlijk beneden de meetbaarheidsgrens vallen. Door dit berekeningseffect komt de totale uitstoot (de 'vracht') hoger uit dan met de vorige berekeningswijze. Dit heeft vooral een belangrijke invloed voor metalen waarvan de uitstoot al laag was, zoals voor seleen, waarvoor we 26 kg/jaar in 2011 rapporteren, tegenover 2 kg het jaar daarvoor.

De emissies van arseen gaan tegen deze trend in en dalen met 13% tegenover 2010, dankzij een stabielere werking van de hoogoven.

Tot slot zien we ook een stijging van de uitstoot van SO_2 ten gevolge van meer afzuiging van hygiënegassen, terwijl de uitstoot van NO_x op hetzelfde niveau blijft.

Geplande maatregelen

Er wordt hard gewerkt om in de zomer van 2012 een nieuwe zuivering te installeren op de kleine schouwen van de loodraffinerij. Hierdoor moet de uitstoot van stof, lood en arseen verder verminderen. De invloed van dit project zou sterk meetbaar moeten zijn op de VMM-meetpost op de hoek van de Curiestraat en de Standbeeldstraat.





Niet-geleide emissies

Niet-geleide emissies zijn afkomstig uit verschillende (kleine) bronnen, en kunnen daarom niet rechtstreeks worden gemeten, zoals geleide. Ze kunnen ontstaan bij het transporteren en verladen van grondstoffen en tussenproducten. En stof dat op de terreinen ligt, kan wegwaaien.

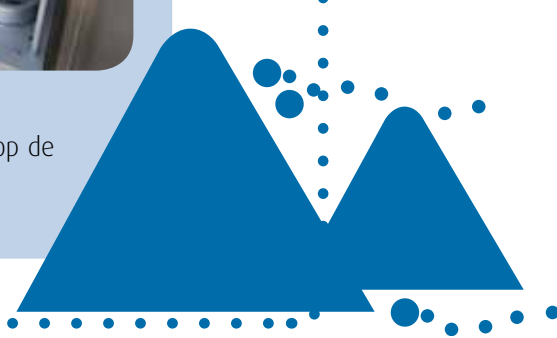
Omdat we ze niet kunnen meten aan de bronnen, moeten we gaan kijken in een latere fase, als ze als stof in de lucht zweven of op de grond vallen. Dat zijn de zogenaamde 'immissies' (zie kader pag. 5). Op basis van metingen daarvan, kunnen we 'terugrekenen' naar de oorsprong, en proberen te ramen hoeveel de 'ontsnapte' volumes waren. Het volume

van de niet-geleide emissies is over het algemeen groter dan dat van de geleide emissies. Dat is logisch, omdat die afkomstig zijn van een uitgestrekt terrein.

Ook hier een lichte toename (lood, arseen) ten gevolge van de verhoogde activiteit of een status quo (cadmium).

Maatregelen

De belangrijkste maatregel blijft het besproeien van de wegen en opgeslagen producten. Daarnaast zijn er de afgelopen jaren nog heel wat kleinere projecten uitgevoerd (een 80-tal over de laatste 7 jaar!). Een aantal projecten voor de beperking van de niet-geleide emissies van arseen lopen nog tot in 2013. Ze zullen ook een positieve invloed hebben op de uitstoot van lood. Dit zou meetbaar moeten zijn op de VMM-metpost in het midden van de Curiestraat.



Lucht



Metingen van metalen in zwevend stof

Zowel door de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) als door Umicore wordt dagelijks het gehalte aan metalen in zwevend stof gemeten op een aantal meetposten. Voor de meetpost aan het Constantin Meunierplein bedroegen de concentraties in PM10-stof, dit is stof kleiner dan 10 μm (dus kleiner dan één honderdste van een mm), gemeten door Umicore:

ng/m ³	norm	streefwaarde	2008	2009	2010	2011
lood	500	-	157	156	116	143
cadmium	30	5	5	6	3	4
arseen	-	6	20	40	22	15

Arsleen is beduidend gedaald, een eerste gevolg van de gerichte projecten om de emissie van dit metaal te beperken. Lood en cadmium zijn wat toegenomen, maar blijven fors onder de norm. De toename is voor een deel te wijten aan de hogere activiteit van de fabriek. Maar de grootste verklaring ligt in de atypische windrichting in 2011. De wind vanaf de fabriek blies tot 25% meer uren in de richting Moretusburg dan gemiddeld over de laatste 25 jaar.

Wij keren het stof in Moretusburg

De groene veegwagens van de firma Peeters zijn een vertrouwd beeld in de straten van Moretusburg. Elke woensdag- en donderdagvoormiddag keren zij voor ons de straten in de wijk. En op vrijdagnamiddag krijgt het Constantin Meunierplein een extra beurt.

Wij doen dit uit voorzorg. Het stof wordt systematisch verwijderd, omdat het een minieme hoeveelheid metalen bevat. Op die manier krijgt u – en uw kinderen – er geen last van.

Wij willen de straten tot in de goot kunnen reinigen, omdat daar normaal het meeste stof ligt. Als er auto's geparkeerd staan op het moment van de veegbeurt is dat een probleem. Daarom geldt een gedeeltelijk parkeerverbod op die dagen. Dat wordt aangegeven door borden langs de straat, maar ook door zoneborden aan de ingang van een deel van de wijk. Dit bord geldt dan voor de hele zone en wordt niet in elke straat herhaald!

Langs deze weg willen wij de bewoners van Moretusburg nogmaals verzoeken om de parkeerregeling te respecteren en hun wagen op die bewuste woensdag- en donderdagvoormiddagen even op een andere plaats te parkeren. Het is in het belang van uzelf, en vooral van de kinderen.

Metingen van dioxines in uitvallend stof

De waarden voor dioxines op de meetpost ter hoogte van de Curiestraat - Standbeeldstraat zijn verlaagd sinds 2005. In 2011 werd er een gemiddelde waarde van 3 pg TEQ/m².dag teruggevonden, wat een historisch zeer lage waarde is. Het niveau is al jaren zeer laag als gevolg van een aantal doelgerichte maatregelen. Op basis van de resultaten van de afgelopen jaren heeft VMM beslist om de metingen van dioxines in uitvallend stof te stoppen. Het niveau is zo laag geworden, dat het bijna onmeetbaar is. Umicore blijft verder metingen uitvoeren, als controle op de goede werking van de installaties.

Metingen van metalen in uitvallend stof

Ook in het uitvallend stof worden de metalen gemeten. Samen met de VMM gebruiken we daarvoor een netwerk van neerslagkruiken. Daar wordt het uitvallend stof in opgevangen en maandelijks geanalyseerd. Op het Constantin Meunierplein werden door Umicore volgende gemiddelde concentraties gemeten:

µg/m ² . dag	norm	streefwaarde	2008	2009	2010	2011
lood	3000	25	928	734	424	542
cadmium	-	20	17	8	11	9
arseen	-	-	86	68	46	46

Voor cadmium en arseen is er een status quo of een beperkte daling in het uitvallend stof. De looduitval stijgt in dezelfde mate als de toename van de tijdsduur wind in de richting van Moretusburg.

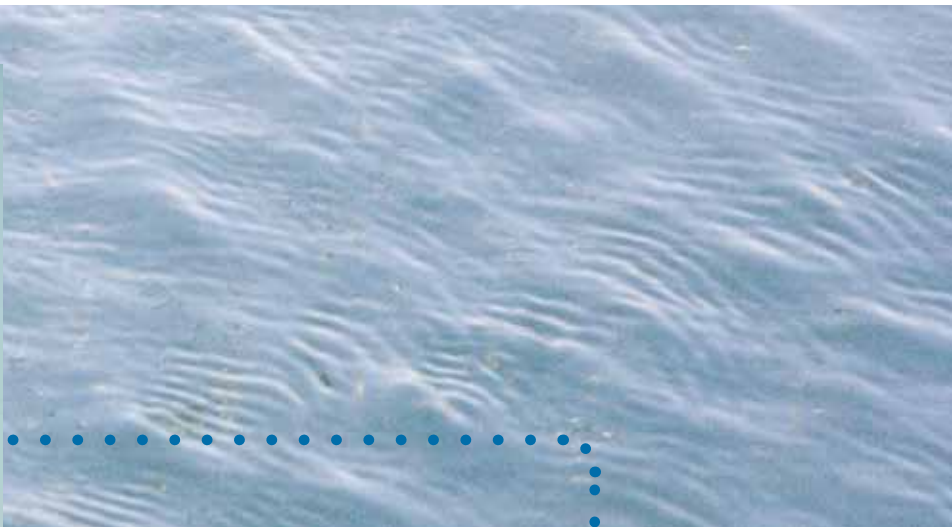
Water



Wij investeren in betere waterzuivering



In onze activiteit wordt heel wat water gebruikt. Dat moet nadien gezuiverd worden, want het bevat dan een aantal stoffen die we niet in de Schelde mogen lozen. De overheid legt terecht strikte normen op, die vanaf 2014 nog strenger zullen worden. Voor ons een reden om een nieuwe waterzuiveringsinstallatie te bouwen.



Naar een zuiverder afvalwater

We kunnen er niet omheen: in het afvalwater dat we produceren, zitten onder andere kleine hoeveelheden nitraat, sulfaat, seleen en andere metalen. Die willen we zoveel mogelijk verwijderen. Niet alleen om de metalen te herwinnen, maar vooral om te voldoen aan de milieunormen.

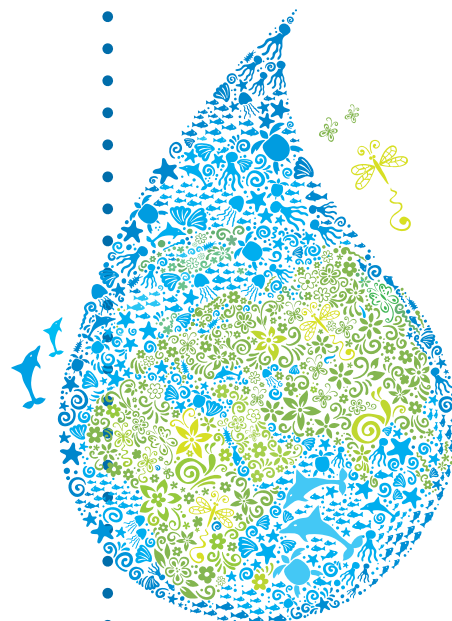
Wij zijn niet over een nacht ijs gegaan om een zuiveringssysteem te kiezen. We experimenteren al sinds 2001 met nieuwe technieken, die we telkens meer dan 6 maanden uitgetest hebben. We kozen uiteindelijk voor een biologisch proces, dat aansluit bij onze milieufilosofie en dat de beste resultaten gaf. Het werd ontwikkeld door General Electric.

In de leer bij de natuur

Natuurlijk water in rivieren, meren en zeeën bevat bacteriën die afvalstoffen afbreken. Dat duurt wel een tijdje. Wij moeten daarom vermijden om te veel afvalstoffen te lozen, anders komt het zelfreinigende effect van de natuur in het gedrang. Wij gaan die bacteriën nu ook gebruiken om ons afvalwater te reinigen, maar dan op een flink versnelde manier. De bacteriën hebben voeding nodig, en die krijgen ze in de vorm van melassesiroop, een bijproduct uit de suikerproductie. Voor de vertering daarvan hebben ze zuurstof nodig. Die kunnen ze vinden in ons afvalwater, want nitraat, seleenverbindingen en sulfaat bevatten 'gebonden' zuurstof. Door die zuurstof te gebruiken, worden de ongewenste stoffen uit het water verwijderd. Nitraat wordt omgezet in stikstofgas en de metalen slaan neer in vaste vorm. Op gezette tijden worden stikstofgas en metalen uit onze reactoren gespoeld. De metalen worden opnieuw in het productieproces gebruikt.

Wat kunnen we verwachten?

Met de nieuwe techniek kunnen we meer dan 90% van de metalen uit het afvalwater verwijderen, die met het oude systeem nog overblijven. Zo wordt onze waterzuivering veruit de beste binnen de non-ferro-industrie in de wereld. De nieuwe installatie wordt gebouwd naast de huidige waterzuivering, net voorbij ingang D. De werken starten deze zomer en zullen klaar zijn in het najaar van 2013. Zo zijn we keurig op tijd voor de nieuwe wettelijke normen.



Wij pakken de geluidover

Zowel uit de tweejaarlijkse enquête bij de omwonenden als uit individuele klachten is gebleken dat onze fabriek zorgt voor heel wat geluidsoverlast richting Kruibeke, vooral bij oostenwind. Dat is een nieuw gegeven, dat is ontstaan sinds Waterwegen en Zeekanaal de bossen in de potpolder heeft gerooid, die als een geluidsbarrière functioneerden. Ook aan de woningen aan de Schansstraat werden verhoogde geluidsniveaus vastgesteld.

Geurhinder

In de loop van 2011 voerde VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek) in opdracht van de Milieu-inspectie een geurstudie uit in de omgeving van het Hobokense industriegebied.

Er werden heel wat mensen ondervraagd. Vrijwilligers hielden een geurdagboek bij. En er werden snuffelrondes gehouden om in kaart te brengen of en waar er geuroverlast zou zijn ten gevolge van de Hobokense industrie.

Wat Umicore betreft werd vastgesteld dat er af en toe een beperkte geur werd waargenomen op iets verdere afstand van de fabriek, waarschijnlijk ten gevolge van inversie. Dat is een situatie waarbij de rookpluim van een schoorsteen neerslaat (in plaats van op te stijgen) onder invloed van bepaalde weersomstandigheden.

Naar het oordeel van VITO en van de Milieu-inspectie was de geurhinder te klein om maatregelen noodzakelijk te maken.

last aan

Maatregelen

In 2011 hebben we deze problematiek grondig in kaart gebracht en een saneringsplan uitgewerkt. Dat hield onder andere in:

- het verder verfijnen van het geluidsmodel van de fabriek
- het opsporen van de oorzaken van het continue achtergrondgeluid
- het inventariseren van de nachtelijke hindergeluiden

Het geluidsaneringsplan is nu ingediend bij de overheid voor goedkeuring.

Maar ondertussen is de sanering al aangevat:

- Om het continue achtergrondgeluid te verminderen, is de demper van een klep waarlangs lucht wordt afgeblazen worden vernieuwd en verplaatst. Op deze manier wordt de (sterke!) invloed richting Kruibeke volledig uitgeschakeld.
- We bestuderen ook de vervanging van de grote koelers die midden in de fabriek staan en die in alle richtingen achtergrondgeluid produceren. Dit project zal wel 1 à 2 jaar realisatietijd vergen.
- Hindergeluiden werden reeds in belangrijke mate beperkt door een reorganisatie van het werk aan de hoogoven. Het leegmaken van gietpotten, die moeilijk te ledigen zijn en daarom soms tegen een buffer worden geklopt, gebeurt niet meer 's nachts.
- De voertuigen die dat nog niet hadden, worden ook uitgerust met een alternatief achteruitrijsignaal.
- Chauffeurs van wielladers worden gesensibiliseerd om hun rijgedrag aan te passen. Bepaalde werken zullen 's nachts (tussen 22 en 7u) vermeden worden.

De geluidswal is vorig jaar een stukje gegroeid, zodat de afscherming richting Nachtegalenhof ook beter is geworden. De volledige afwerking voorzien we voor 2014.





Umicore in actie



Wat doen wij?

De fabriek in uw buurt staat er nu al 125 jaar. Een lange en bewogen geschiedenis, die zijn sporen heeft achtergelaten. In de loop der jaren heeft u een grondige verandering kunnen zien. Op en rond de site hebben we grondig gesaneerd. En van een verouderde, ommuurde site zijn we geëvolueerd naar meer open structuren, met een betere, meer gecontroleerde werkomgeving. Sinds kort hebben we een hypermodern administratief gebouw – met panoramisch zicht op de Schelde.

Maar eerst werd de verouderde industriële activiteit herdacht en 'veredeld', met respect en aandacht voor de omringende leefgemeenschap en voor het milieu.

Een lange geschiedenis

Onze fabriek is sterk verweven met de geschiedenis en groei van Hoboken. Het begon allemaal in 1887. Toen richtte Degussa er een ontzilberingsfabriek op ('De Zilver' in de volksmond). Na een aantal overnames en fusies ontstond de Metallurgie Hoboken – Overpelt, die uiteindelijk opging in Union Minière. Die verwerkte vooral primaire grondstoffen. De installaties waren verouderd, en de activiteit liet in de loop der jaren zijn vervuilende sporen achter.

In de jaren 90 maakte Union Minière een belangrijke strategische beslissing: ze zou zich voortaan toelagen op het verwerken van edelmetaalhoudende bijproducten en recyclagemateriaal. Er werd – en wordt – zwaar geïnvesteerd in ecologisch verantwoorde en efficiënte processen (500 miljoen euro in de laatste 10 jaar). Prioriteit werd gegeven aan

lagere uitstoot en minder impact op het milieu, lager energieverbruik en een geluidsarme werking. Met een nieuwe missie kwam een nieuwe naam: Umico. Vandaag is Umico wereldleider in het recycleren van edele metalen. Ons raffinagecomplex is het meest geavanceerde ter wereld.



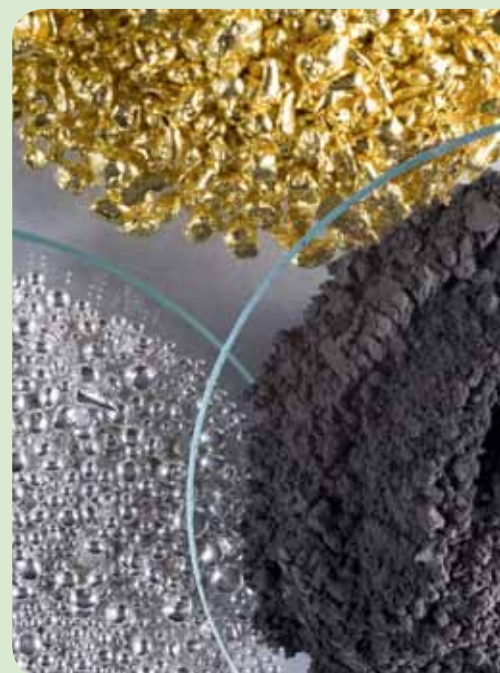
Schaarse metalen

De vraag naar edele en non-ferro metalen is spectaculair gegroeid over de laatste jaren. Ze worden meer en meer toegepast in de moderne technologie voor dagelijks gebruik zoals gsm's, computers, autokatalysatoren en elektrische autobatterijen. Die metalen zijn eindeloos herbruikbaar. Het is dus zinvol om ze terug te winnen uit afgedankte toestellen, in plaats van die te dumpen.

In onze fabriek in Hoboken recycleren we 17 verschillende metalen:

- edele metalen, zoals zilver, goud, palladium, platina en rodium
- non-ferro metalen, zoals lood, koper en selenium

Deze manier van grondstoffen 'winnen' wordt ook wel 'bovengrondse mijnbouw' genoemd. Het is een heel efficiënt proces. Bij de klassieke goudmijnen wordt er gemiddeld 5 gram goud gewonnen uit een ton erts. Recyclage haalt ongeveer 300 gram goud uit een ton elektronisch schroot. Bovendien heeft het een veel lagere milieu-impact dan de winning uit mijnen.





In actie

**Bij Umicore
staat arbeidsveiligheid
centraal!**

Antonietta Gorrasi en Tom Michiels zijn beiden preventieadviseur op de Umicore-site te Hoboken, een job die ze met veel enthousiasme aanpakken en waar ze zelf heel veel voldoening uit halen. Lees even mee...

Tom vertelt graag over zijn werk als preventieadviseur: “De essentie van mijn job bestaat er in mensen bewust te maken van het belang van veiligheid op de werkplek. Begin jaren 90 noteerden we op deze site jaarlijks nog zo’n tweehonderd werkongevallen met werkverlet. Dat was toch zeer veel. We zijn dat beginnen bijsturen via technische oplossingen, zoals het extra beveiligen van de installaties en het opstellen van duidelijke veiligheidsregels. Dat heeft zijn vruchten afgeworpen, want de laatste jaren noteren we nog slechts een kleine twintig ongevallen met werkverlet op jaarbasis. Hoewel er dat voor mij nog steeds twintig teveel zijn. De laatste hindernis die we nog moeten nemen is mensen bewust maken dat gedrag ook een risicofactor is. Dit is iets waar we vandaag zeer sterk op focussen.”

Antonietta Gorrasi beaamt dit: “Umicore Hoboken is een Seveso-bedrijf met specifieke risico’s. Het is dan ook belangrijk dat mensen in een veilige werkomgeving aan de slag kunnen. Onze preventiedienst ondersteunt de Umicore-medewerkers daarbij. Dat doen we door bijvoorbeeld incidenten te analyseren, de oorzaken na te gaan en preventieve maatregelen te nemen om nieuwe incidenten te voorkomen. Natuurlijk kan je daarbij het gedrag van elke medewerker niet wegdenken. Want uiteindelijk blijft gedrag een belangrijke oorzaak van de meeste veiligheidsincidenten.”

Samen werken aan veiligheid

Tom: “Uit een onderzoek, dat we samen met experts van DuPont Safety Resources hebben gedaan, bleek dat onze Umicore-collega’s zich tot voor kort niet zo erg betrokken voelden bij het veiligheidsdenken. Men beschouwde dit als een opdracht van de preventiedienst, niet iets waar men zelf wakker van moest liggen. Dat was voor ons een belangrijk signaal om bij te sturen. En dat hebben we gedaan: met werkgroepen, opleidingen en aangepaste werk- en processystemen.

En ik denk dat onze collega’s zich nu ten zeerste bewust zijn van de impact die ze zelf hebben op hun eigen veiligheid en die van hun collega’s.”



Antonietta: “Vanuit mijn professionele ervaring heb ik gesuggereerd om binnen de verschillende afdelingen een gestructureerd veiligheidsoverleg op te starten. Dat loopt nu reeds op een aantal afdelingen en we starten dit nu ook op binnen alle productieafdelingen. We willen daarbij alle niveaus betrekken, omdat we hebben gemerkt dat de perceptie van een operator anders is dan die van een manager. Hen samen rond de tafel brengen, problemen bespreken en afspraken maken, zorgt voor een goede afstemming en duidelijkheid over arbeidsveiligheid en preventie. Vaak komen er ook zeer goede ideeën uit dit overleg.”

Gedrag bijsturen

Antonietta stipt nog een ander actiepunt aan: “De observatierondgangen vormen eveneens een belangrijk aspect van onze veiligheidswerking. Tijdens die rondgangen (wandelingen op het terrein) observeren we niet alleen technische elementen, maar vooral het menselijk gedrag. We observeren hoe mensen op hun werkplek aan de slag zijn en geven daarbij constructieve feedback. Soms suggereren we alternatieven voor bepaalde werkmethoden. Deze site stelt zo’n 1.600 mensen tewerk, waarvan er sommigen reeds 35 jaar op deze plek werken. Hopen dat al deze mensen onmiddellijk mee zijn met ons veiligheidsdenken, is natuurlijk naïef. Maar we timmeren gestaag verder aan de weg.”

Umicore als werkgever?

En hoe bevalt het leven en werken bij Umicore?

Antonietta houdt wel van de sfeer bij Umicore: “Ik heb acht jaar bij Janssen Pharmaceutica in Beerse gewerkt”, vertelt ze. “In 2010 ben ik hier gestart en was meteen de eerste vrouw op de preventiedienst. Nu, het moet gezegd, de mannen van mijn afdeling hebben me goed ondersteund. Ik ervaar Umicore als een zeer sociaal bedrijf. Men tracht hier echt rekening te houden met de balans tussen privé en werk. Daarnaast valt vooral het multiculturele op. Er werken hier vijftien verschillende nationaliteiten. En het aantal dames in deze typisch mannelijke sector stijgt langzaam maar zeker. Ook in productie!”

Tom: “Ik ben in 1998 bij Umicore begonnen op de dienst ‘hydro’ van de site in Olen. Men was in Hoboken bezig met de opstart van de afdeling ‘Loging en ElektroWinning’ (LEW), waarvan in Olen de pilootopstelling stond. Die piloot is verhuisd naar Hoboken en ik ben in 2002 mee verhuisd (lacht). Ik was reeds veiligheidscoördinator in LEW. Dat werd blijkbaar gewaardeerd en in 2008 heeft men mij gevraagd om de overstap naar de preventiedienst te maken. Daarvoor heb ik een bijkomende cursus ‘preventieadviseur niveau 2’ gevolgd. Het moet gezegd: ik had nooit gedacht dat ik veertien jaar later preventieadviseur zou zijn.”

In actie



Een verantwoordelijke buur

We zijn ons bewust van de mogelijke effecten van onze activiteiten op de omgeving. We nemen daar uitdrukkelijk onze verantwoordelijkheid voor op, zowel voor het verleden als voor de toekomst. Vanaf 2006 zijn we begonnen met de sanering van de woonwijken naast de fabriek. Samen met de overheid zijn we er in geslaagd om de milieugevolgen van 125 jaar industriële activiteit uit te wissen.

We blijven alert, mede met uw hulp. Onze tweejaarlijkse enquêtes en de buurtcontacten geven waardevolle input. We investeren voortdurend in de verbetering van onze processen en in maatregelen om het milieu zoveel mogelijk te sparen.



Een jubileum dat kan tellen: 125 jaar Umicore in Hoboken

1887. In Parijs begon de constructie van de Eiffeltoren. Johan Strauss en Verdi waren op het toppunt van hun roem. In Londen werd het gouden regeringsjubileum gevierd van Queen Victoria.

En het Duitse Degussa richtte een ontzilveringsfabriek op in Hoboken. Sinds de afkoop van de Scheldetol in 1863 was het vroegere landelijke dorp erg in trek bij de industrie.

125 jaar later is er heel wat water door de Schelde gevloeid. Onze onderneming heeft ook heel wat watertjes doorzwommen, en staat vandaag aan de wereldtop in haar domein.

Een goede reden om te vieren. Op 4 en 11 mei deden we dat met onze medewerkers in zaal Stuurboord aan de Scheldekaaien. Op 26 mei was het feest voor iedereen, in Hoboken, ten zuiden van het Zuid. Daar waren onder andere de Belgische filharmonie, Axl Peleman en Stef Kamil Carlens van de partij.

In ons archief vonden we foto's uit de pionierstijd. Ze geven een goed beeld van hoe erg de fabriek en haar omgeving is veranderd in de loop der jaren. **U vindt een overzicht op onze website www.umicore.be.**

Hoog bezoek voor onze nieuwe batterijensmelter

Wij zijn fier op onze nieuwe Batterijensmelter (die we in de wandelgangen 'BAS' noemen). De technologie is door ons zelf ontwikkeld, en is uniek in de wereld. We smelten herlaadbare batterijen op de meest efficiënte en milieuvriendelijke manier. We verhitten tot 1.500°, waardoor alle organische stoffen zodanig worden afgebroken dat er geen dioxines kunnen ontstaan. Een efficiënt zuiveringssysteem voor uitstootgassen en stof zorgt ervoor dat er geen luchtvervuiling ontstaat. En er is nauwelijks externe energie nodig: de te recycleren batterijen leveren zelf de brandstof.

De BAS heeft een capaciteit van 7.000 ton per jaar. Dat komt overeen met 250 miljoen batterijen van gsm's. Of met 150.000 batterijen van elektrische voertuigen. Het smelten levert onder meer kobalt, nikkel en koper op.

Onze installatie heeft eerst een tijdje proefgedraaid, maar is nu in volle actie. Ze werd officieel ingehuldigd op 7 september 2011 door Vlaams minister-president Kris Peeters, Europees parlamentslid Reinhard Bütikof, onze CEO Marc Grynberg en onze voorzitter Thomas Leysen.



Gooi uw oude gsm niet meer weg: lever hem in bij uw elektrozaak

Wat doet u met uw oude gsm? Ligt hij ergens in een lade stof te verzamelen, of spelen de kinderen er mee? Of erger: hebt u hem in de vuilnisbak gegooid? Dat is zonde, want er zitten kostbare metalen in die kunnen worden gerecupereerd!

Het roemloze einde van vele elektronische toestellen

Van alle elektronische toestellen die we kopen, belandt er jaarlijks zo'n 50 miljoen ton op de vuilnisbelt. Dat veroorzaakt niet alleen bodemvervuiling op grote schaal, het is ook een enorme gemiste kans. Want we beschikken over de technologie om de waardevolle elementen uit elektronisch afval te recupereren. Vandaag worden maar 1 à 2% van de afgedankte gsm's gerecycleerd. Europa wil daar nu iets aan doen.

Naar de elektrozaak!

De herziening van de Europese richtlijn over elektronisch schroot houdt onder meer in, dat u in de toekomst al uw afgedankte kleine toestellen (zoals gsm's, elektrische tandenborstels en scheerapparaten) zult kunnen binnenleveren bij de grote elektrozaaken. Zonder aankoopverplichting. Op die manier belandt uw toestel in het recyclagecircuit, een goede zaak voor het milieu. De Europese richtlijn werd gestemd op 19 januari 2012. Alle lidstaten moeten die nu in nationale regels omzetten.





Umicore doet mee

Wij besteden niet alleen aandacht aan milieubewust ondernemen. Wij sponsoren ook activiteiten en evenementen die het milieubewustzijn of het sociale netwerk van de lokale leefgemeenschap ten goede komen.

Het milieu spelenderwijs

Leren over het milieu leren hoeft geen saaie materie te zijn. In 'Ecomagie', een milieuproject dat wij sponsoren, gebeurt dat in de vorm van een goochelshow. Wij stellen die sinds 2010 ter beschikking van scholen. Dat sloeg zo erg aan, dat we momenteel al 240 shows gedaan hebben en er staan nog er meer dan 100 op het programma.



Scholen die bij ons op bezoek komen, boeken nadien vaak de goochelshow, tot groot enthousiasme van de kinderen.

Casa Blanca breekt alle records

Casa Blanca, het vierdaagse gratis festival rond de abdij van Hemiksem is sinds zijn start in 2004 echt wel uit zijn voegen gebarsten. In 2004 telden we 1.750 bezoekers, vorig jaar 73.000...



Girls aan de macht

Woensdag 1 februari 2012 was Technogirls dag. 662 in techniek geïnteresseerde meisjes konden een ganse namiddag doorbrengen in een van de deelnemende bedrijven in Vlaanderen.

Umicore had 30 girls op bezoek. In aangepaste stoere kledij konden ze, na een busrit rond het bedrijf, aan de slag in workshops waar ze zelf testjes en projectjes in elkaar konden knutselen. Dat vonden ze 'cool'. 'Meisjes moeten niet allemaal juf of dokter worden', zei een van de deelnemsters.

De Technogirls dag is niet zomaar een uitstapje. De initiatiefnemers, Agoria Vlaanderen en de Artesis Hogeschool Antwerpen, wil hiermee de interesse



in wetenschappelijke richtingen aanwakkeren. Vandaag kiezen maar 10% van de meisjes voor technologisch werk of opleidingen. En dat is jammer, want de 'vrouwelijke' eigenschappen, zoals teamwerk, communicatie, precisiewerk en 'multitasken' zijn net heel belangrijk bij dit soort werk.

Dit was nu al de derde meisjesdag. Die kent een groeiend succes, een volgende editie zit er dus waarschijnlijk wel in.

Dat stelt natuurlijk grotere eisen aan de organisatie. De 15 vrijwilligers van 2004 zijn er nu meer dan 1.000 geworden. Om het allemaal gratis te houden, zijn sponsors een absolute must. Umicore zorgt er niet alleen voor dat er gratis bussen rijden, we betaalden ook de rekening voor het opruimen van het festivalterrein.

De editie van 2012 staat al in de startblokken. De affiche voor 1, 2, 3 en 4 augustus raakt stilaan bekend. Umicore is alleszins ook weer van de partij.



Doet mee



Het MAS 1 jaar later

Op 17 mei 2011 opende het MAS haar deuren voor het publiek, onder massale belangstelling. De stroom bezoekers blijft aanhouden.

Umicore was de eerste 'Founder' van het ambitieuze project. Al in 2008 gingen we het engagement aan om onze schouders te zetten onder de realisatie van het MAS.

We hebben er een vaste vertegenwoordiging in het 'Zilverpaviljoen', aan de voet van het museum. Hier toont het Zilvermuseum Sterckshof topstukken uit zijn collectie. In vier gigantische vitrinekasten gaan de kunstobjecten de confrontatie aan met elektronisch schroot, het materiaal waaruit Umicore edele metalen terugwint.

50.000 bezoekers vonden al de weg naar ons paviljoen. Komt u ook gratis eens langs?



Een warme januari

Dit jaar sponsorden we Wintervuur, een 'nomadisch festival' dat al aan zijn vierde editie toe was.

Van 2 tot 8 januari streek de Wintervuurkaravaan neer in Park Broydenborg met haar acrobaten en acteurs, barista's en muzikanten, ceremoniemeesters en vuurmakers, pizzamakers en pannenkoekendraaiers. De circustent en de spiegeltent waren het 'hoofdkwartier', maar de actie werd soms verlegd naar andere locaties, zoals het Polderbos, het gildenhuis in Moretusburg of de OLV-Geboortekerk. Ze waren het decor voor hartverwarmende activiteiten rond de oude industrie, de haven, de natuurgebieden en de Schelde.



Ondanks de soms stevige wind en af en toe een portie hagel, kwamen 23.000 bezoekers afgezakt naar Hoboken.

Adolf Greinerstraat is voortaan filevrij!



Peter Debeuf

Umicore en de buurtbewoners van onze site hebben een tijdje last gehad van files ter hoogte van parking D. Vooral de ochtendspits zorgde voor een teveel aan vracht- en bestelwagens. Jef Caremans en Tom Jaspers van de interne bewaking merkten het probleem op. Samen met Peter Debeuf gingen ze op zoek naar oplossingen...

Peter Debeuf: "Vooral 's morgens komen hier veel vracht- en bestelwagens toe. De parking kon die toestroom niet slikken en het gevolg laat zich raden: files tot op de straat voor de parking. En files zijn één zaak, maar de situatie was ook onveilig en de kans op ongevallen zeker niet denkbeeldig!"

Erst even analyseren

Jef Caremans: "Onze eerste prioriteit was er voor te zorgen dat de vrachtwagens 's morgens niet meer op straat stonden. Daarom hebben we de inkomende verkeersstromen geanalyseerd. We stelden vast dat er elke week zo'n 1.500 voertuigen de parking oprijden. Dat zijn er gemiddeld 300 per dag. Tijdens piekmomenten staan er dus wel wat vrachtwagens voor de deur. Bovendien moeten alle chauffeurs die het terrein op willen, zich melden. Die toegangsprocedure vraagt eveneens tijd, wat de vlotte doorstroom ook niet vergemakkelijkt."

Tom Jaspers: "Verder viel het ons op dat niet alleen goederen via deze ingang het bedrijf binnenkomen, maar ook heel wat aannemers. Die komen vooral 's morgens binnen, terwijl de goederen meer verspreid over de dag binnenkomen."

Samen met verschillende afdelingen binnen Umicore hebben we op basis van deze analyse een actieplan bedacht."

Tijd voor actie!

Jef Caremans: "Zo hebben we aan de meeste aannemers gevraagd voortaan een andere ingang (poort A) te gebruiken. Aan bepaalde goederenleveranciers hebben we gevraagd pas na negen uur te komen leveren. We zorgen er dan voor dat de toegangsprocedure vlotter kan verlopen, door de nodige papieren op voorhand klaar te leggen bijvoorbeeld."

Peter Debeuf: "Verder hebben we een slagboom geïnstalleerd, die slechts verkeer op de parking toelaat van 6 uur 's morgens tot 6 uur 's avonds. Dit om vrachtwagenchauffeurs, die op de parking willen overnachten, te ontmoedigen."

Tom Jaspers: "En al deze acties samen hebben hun effect gehad... want sinds de invoering van deze maatregelen hebben we geen files meer gehad voor parking D. En daar blijft het niet bij, want tegen de zomer van dit jaar zullen we de parkingoppervlakte ook nog eens verdubbelen. Dan zijn we zeker!"

Probleem opgelost, en dat staat netjes.



Jef Caremans en Tom Jaspers



Vragen, opmerkingen,...

Aarzel niet om ons te bellen op het groene nummer 0800/93739. Uw oproep wordt de klok rond beantwoord en wij zorgen zo snel mogelijk voor een antwoord.

UMICORE
vestiging Hoboken
A. Greinerstraat 14
B-2660 Hoboken

Groen nummer: 0800/93739
www.preciousmetals.umicore.com
preciousmetals@umicore.com

Umicore werkt samen met de Duurzame Drukker.

Deze drukkerij streeft naar een duurzamer drukproces voor mens en leefmilieu. Dagelijks gaan ze de uitdaging aan om mooi duurzaam drukwerk te leveren dat alcoholvrij wordt gedrukt met vegetale inkt op gerecycleerd papier. Uit milieuoverwegingen kiezen ze voor gerecycleerde papiersoorten (FSC-gecertificeerd). Ze berekenen hun CO₂-voetafdruk, hebben een reductieplan en compenseren hun CO₂-uitstoot.