



Luchtkwaliteit

Lood ruim onder
de verplichte norm



Waterzuivering

Ingebruikname
nieuwe reactor



Geluid

Bijkomende studies
en maatregelen



Klimaat

Samen voor een
beter klimaat



umicore

materials for a better life



U&U

Umicore & U

Milieu magazine Umicore in Hoboken

Uw en ons milieu

Inhoud



06 NIEUWE INVESTERINGEN



21 MINDER
BROEIKASGASSEN



14 BIJKOMENDE STUDIES
EN MAATREGELEN OM
HINDERGELUID EN
CONTINU GELUID IN
TE PERKEN



50 COLLEGA'S
RUIJEN SAMEN
MEER DAN 1 TON AFVAL OP



18





Beste buur

Ook dit jaar informeren we u graag over wat er bij ons gebeurt. Naast milieuresultaten en info over onze activiteiten, vertellen we wat meer over wat we voor de omgeving doen en in welke projecten we ons engageren.

In 2018 waren we erg succesvol in het terugdringen van onze uitstoot. Onze ambitie was om in 2019 nog een stap verder te gaan. Door een lichte stijging van de immissiecijfers afgelopen jaar hebben we onze interne doelstellingen nog niet gehaald. We bleven wel ruim onder de verplichte norm voor lood in fijn stof.

Dat neemt niet weg dat we hard werken om onze emissies te doen dalen. Dit doen we door bijkomend te investeren en onze metingen te verfijnen. Daarnaast investeren we ook verder in onze waterzuiveringsinstallaties, doen we verder onderzoek naar maatregelen om onze geluidsimpact te verminderen en reduceren we actief onze CO₂-uitstoot.

Aandacht voor het leefmilieu en het effect van onze activiteiten op de buurt staan voor Umicore al lang centraal. Maar we trekken dit ook ruimer. Samen met onze medewerkers vinden we het belangrijk om de klimaatuitdagingen aan te pakken. We doen dit door tal van grote en kleine initiatieven. U leest er meer over op de volgende pagina's.

Hoewel we in dit magazine altijd een overzicht geven van het afgelopen jaar, blikken we in deze editie toch al terug op twee gebeurtenissen die in 2020 een belangrijke impact hadden: de brand aan de Loodraffinaderij en de coronacrisis. Omwille van deze crisis hebben we besloten ons jaarlijks infomoment niet te laten doorgaan. We hopen u echter volgend jaar opnieuw te mogen ontmoeten. Indien u ondertussen toch al vragen heeft, dan zijn we 24/7 voor u bereikbaar op het gratis groen nummer 0800/93739. Een traditie waar we zeker niet mee breken is onze tweejaarlijkse enquête. Uw mening telt écht voor ons. Daarom vraag ik u om deze enquête in te vullen.

Samen met alle collega's wens ik u en uw familie een goede gezondheid toe!

Michiel Ceulemans

Departementshoofd Kwaliteit, Leefmilieu,
Veiligheid en Gezondheid



gratis groen nummer:

0800/93739



Ons covermodel



Als coördinator bij de dienst
Waterzuivering zorgde
Simon Gigase mee voor de
installatie van de nieuwe
reactor voor het externe
watercircuit.

Lees meer op pagina 12.

Umicore
vestiging Hoboken
A. Greinerstraat 14
B-2660 Hoboken

www.umicore.be

U&U MAGAZINE verschijnt 1X per jaar.
18de jaargang

Verantwoordelijke uitgever
Luc Gellens
Umicore Precious Metals Refining

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





LUCHT



Lichte stijging uitstoot, maar lood blijft **ruim onder** de verplichte norm

**DE MOOIE RESULTATEN IN 2018 MOEDIGDEN
ONS AAN OM ONZE AMBITIES NOG SCHERPER
TE STELLEN. IN 2019 HEBBEN WE ONZE
INTERNE OBJECTIEVEN ECHTER NIET GEHAALD.**

“Met 244 nanogram lood in fijn stof per kubieke meter bleven we wel ver onder de verplichte norm van 500 nanogram per kubieke meter”, gaat Michiel Ceulemans van start. “Voor het glijdende jaargemiddelde hadden we echter op onze meetpost net tegenover de Loodraffinaderij graag onder 180 nanogram per kubieke meter gebleven. Dat streefdoel houden we aan voor de toekomst en we zetten onze inspanningen verder om mogelijke bronnen van fijn stof te detecteren. We hebben ook extra investeringen gepland om de uitstoot te verminderen.”

VERPLICHTE NORM VOOR LOOD

500

ng/m³

Glijdend
jaargemiddelde van
lood in PM10-stof

RESULTAAT UMICORE IN 2018

186

ng/m³

Glijdend
jaargemiddelde van
lood in PM10-stof

RESULTAAT UMICORE IN 2019

244

ng/m³

Glijdend
jaargemiddelde van
lood in PM10-stof



PM10-stof:

fijn zwevend stof is zo klein dat het op de luchtstroom blijft meegaan. Het valt niet neer. De normen en streefwaarden voor fijn stof of PM10-stof worden uitgedrukt in ng/m³. Het is de fractie tot en met 10 micron (0,001 millimeter, weergegeven met symbool μm).

Glijdend jaargemiddelde:

dit is de gemiddelde concentratie van de laatste 365 dagen.

Nanogram:

is een meeteenheid afgekort met het symbool ng. Eén nanogram is gelijk aan 0,000 000 001 gram.

Voor cadmium bedraagt de streefwaarde 5 nanogram per kubieke meter. In 2019 zijn we op onze meetpost vlak tegenover de Loodraffinaderij geëindigd op 4,3 nanogram per kubieke meter. Dat is dus net onder de beoogde streefwaarde. Voor arseen kenden we met 17 nanogram per kubieke meter een lichte stijging. Het jaar daarvoor bedroeg die waarde 13 nanogram. Verdere inspanningen zijn nu nodig om de concentraties te doen dalen naar de streefwaarde van 6 nanogram per kubieke meter.

Daarom hebben we verder ingezet op bijkomende metingen aan verschillende installaties om het fijn stof, dat moeilijk of zelfs helemaal niet zichtbaar is, op te sporen. De afgelopen jaren pakten we reeds grotere bronnen aan, die meestal een directe impact hadden op onze immisies. Nu moeten we meerdere kleinere bronnen opsporen en deze vervolgens onder handen nemen om nog een impact te hebben. Dankzij speciale metingen krijgen we extra informatie, die ons helpt om nieuwe maatregelen te bepalen en acties te ondernemen om bronnen verspreid over de site aan te pakken.



**DIT JAAR RONDEN WE EEN AANTAL
INVESTERINGEN AF OM DE UITSTOOT VAN
FIJN STOF TE VERMINDEREN. DAARNAAST
INVESTEREN WE OOK IN EEN REEK NIEUWE
INITIATIEVEN. VOORTDUREND METEN IS
EEN BIJKOMENDE STAP OM MOGELIJKE
STOFBRONNEN TE VINDEN EN DE NODIGE
MAATREGELEN TE TREFFEN.**



*“Het XRF-
meettoestel heeft
ons heel wat
nieuwe inzichten
gegeven. Daarom
hebben we in
2019 nog een
tweede toestel
aangekocht.”*

Liene Dhooghe,
manager dienst
Leefmilieu

“In 2018 hebben we zwaar geïnvesteerd in een meettoestel dat werkt op basis van röntgenfluorescentie (XRF)”, zegt Liene Dhooghe, manager op de dienst Leefmilieu. “Dit toestel verzamelt fijn stof en meet dan de metalen in dat stof, waardoor we twee uur later de analyse hebben. In tegenstelling tot de klassieke technieken waarbij we na twee weken pas resultaten hebben, is dit een grote vooruitgang.”

Tweede XRF-meettoestel

“De dienst Leefmilieu werkt hiervoor nauw samen met de productiediensten die de operationele handelingen en de processen van de verschillende installaties door en door kennen. Hierdoor hebben we meer inzicht gekregen in de kleinere bronnen van niet-geleide emissies. Soms gaat dat over dagelijkse handelingen die we al jaren doen en waarvan we geen vermoeden hadden dat het fijn stof dat ze veroorzaken toch een impact kan hebben. We bekijken dan onze werkmethodes en passen ze aan.”

2U NA METINGEN
EERSTE ANALYSES

- NIEUWE INZICHTEN
- SNELLE VERWERKING
RESULTATEN

+1 XRF



Emissies:

verzamelnaam voor de uitstoot van stof, metalen of gassen aan de bron.



Geleide emissies:

stof, metalen en gassen uitgestoten via een schoorsteen.



Niet-geleide emissies:

stof, metalen en gassen die ontsnappen uit gebouwen of verwaaien bij het verplaatsen van grondstoffen.

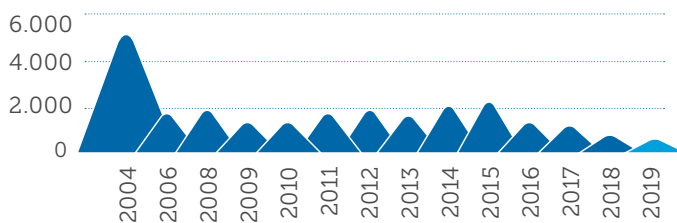


Immissie:

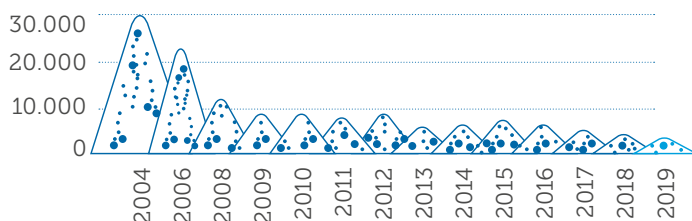
de hoeveelheid stof, metalen en gassen aanwezig in de omgeving. We meten onder andere metalen in zwevend stof in de lucht en in neervallend stof.

Blijven investeren

Totale metaalemissie (kg/j)



Totale stofemissie (kg/j)



Metten is weten

Naast de metingen van fijn stof in de omgeving, voeren we ook emissiemetingen uit aan de schouwen om deze op te volgen. Onder andere een tijdelijk minder goede werking van een zakkenfilter aan de Smelter lag mee aan de basis van de lichte stijging van de geleide looduitstoot afgelopen jaar. De totale uitstoot van metalen en stof via onze schoorstenen is wel verder gedaald en historisch laag. Dit is te verklaren door de goede werking van de nieuwe elektrofilter van de Loodraffinaderij, die we in de zomer van 2018 in gebruik namen.

Geleide emissies zijn stof, metalen en gassen uitgestoten via een schoorsteen. Deze kunnen we dus aan de bron meten.



Investering in Olen zorgt voor **minder stof** op onze site in Hoboken



Nikkelspeiss is een bijproduct van onze Hoogoven dat we vermalen op onze site in Olen. De huidige molen vereist echter dat de speiss droog is. Dit is een van de weinige producten in Hoboken die we momenteel niet besproeien om verwaaiing van fijn stof tegen te gaan. De kans op stof met metalen in Hoboken is dus reëel.

Daarom heeft de site in Olen een nieuwe molen aangekocht. Deze molen is wel in staat om natte nikkelspeiss te verwerken. Vanaf het voorjaar van 2021 is deze volledig operationeel. Vanaf dan kunnen we in Hoboken wel nikkelspeiss nat behandelen en vervoeren. Zo draagt een investering in Olen bij tot het verminderen van stof in Hoboken.

Extra hal voor de Loodraffinaderij



Deze e-cars gebruiken we om het lood van de nieuwe naar de bestaande hal te rijden.

Extra aandacht voor fijn stof in slibgebouw Smelter



We werken volop aan de extra hal aan het loodplein van de Loodraffinaderij. Op dat plein stockeren we het werklood. Door een hal te bouwen, creëren we een sas. De buitenpoorten van de Loodraffinaderij moeten immers open om nieuw materiaal aan te leveren. Door de poorten van het sas te sluiten, zijn de buitenpoorten van de raffinaderij afgesloten van de omgeving. Daardoor ontsnapt er minder stof, maar kunnen ook de afzuiginstallaties beter hun werk doen.



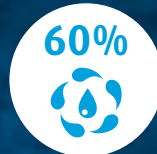
In het slibgebouw mengen we fijn materiaal, dat we gebruiken in de Smelter. Dit fijn materiaal is een potentiële stofbron en vraagt extra aandacht bij de verwerking. Momenteel onderzoeken we hoe we verschillende operationele processen in het slibgebouw aan de Smelter kunnen verbeteren. Zo gaan we na of we onder andere met een nieuw type van sproeiers en extra bevochtiging in bepaalde installaties in het slibgebouw, de verspreiding van fijn stof kunnen vermijden of verminderen.



WATER



9.000 M³
WATER PER DAG. DAT ZIJN
4 OLYMPISCHE
ZWEMBADEN.



60% VAN AL HET
BINNENKOMENDE WATER IN
DE WATERZUIVERING HERBRUIKEN
WE OP DE SITE.

Strengere lozingsnormen en succesvolle ingebruikname nieuwe reactor

OOK IN 2019 HEBBEN WE VERDER INGEZET OP DE ROBUUSTE WERKING VAN DE BIOLOGISCHE WATERZUIVERING. DAARNAAST KREGEN WE STRENGERE LOZINGSNORMEN OPGELEGD VOOR EEN AANTAL METALEN IN ONZE MILIEUVERGUNNING.

In 2019 was de naar de Schelde geloosde metaalvrucht op het vlak van emissies in water het bijna beste resultaat ooit. "Maar door een instabiele werking van de waterzuivering tijdens de eerste twee maanden van 2019 steeg onze totale emissie van metalen in water in vergelijking met het voorgaande jaar. Daardoor konden we ons topresultaat van 2018 niet evenaren", vertelt Peter Van Herck, verantwoordelijk voor de Waterzuivering op het departement Leefmilieu. "Er was een plotse toename van nitraten. De micro-organismes in de biologische waterzuivering konden dit niet allemaal verwerken, waardoor er minder verwijdering van metalen was. Vanaf maart was de werking terug optimaal en realiseerden we opnieuw uitstekende resultaten."

"Onze waterzuivering is letterlijk levende materie met micro-organismes die metalen tot op zeer lage niveaus verwijderen."

Peter Van Herck, verantwoordelijk voor de Waterzuivering

TOTALE
METAALEMISSIE NAAR
WATER 2017

345

kg/j

TOTALE
METAALEMISSIE NAAR
WATER 2018

287

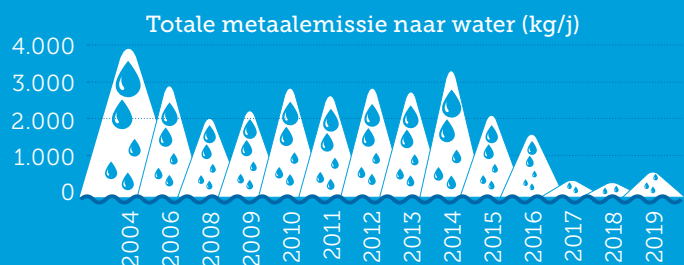
kg/j

TOTALE
METAALEMISSIE NAAR
WATER 2019

553

kg/j

"We kennen de oorzaak en hebben maatregelen genomen om dit in toekomst efficiënter op te lossen. Onze waterzuivering is letterlijk levende materie met micro-organismes die metalen tot op zeer lage niveaus verwijderen. Maar je moet er omzichtig mee omgaan. Het is altijd zoeken naar het juiste evenwicht tussen techniek, biologie en chemie."





Nieuwe reactor voor extern watercircuit

BEGIN DECEMBER WAS DE NIEUWE REACTOR VOOR HET EXTERNE WATERCIRCUIT KLAAR VOOR INGEBRUIKNAME. "IN HET EXTERN CIRCUIT ZUIVEREN WE WATER AFKOMSTIG VAN DE PRODUCTIEPROCESSEN. DIT WATER IS STERK BELADEN MET METALEN EN ZOUTEN", ZEGT SIMON GIGASE, COÖRDINATOR BIJ DE DIENST WATERZUIVERING.



Peter Schalckens

"De nieuwe reactor bestaat uit vier onderdelen. In elk onderdeel voegen we andere reagentia toe. Daardoor controleren we de chemische reacties nauwkeuriger en sturen we gericht bij. We halen meer metalen uit het water, verwerken meer debiet en verhogen onze totale beschikbare watercapaciteit."

"Dat is ook nodig", vult projectcoördinator Peter Schalckens aan. "Onze fabriek heeft meer water nodig dan vroeger omdat we meer produceren. Nu zijn we klaar voor de toekomst. Bovendien verwerken we ook het water van de buffertanks sneller. Daar stockeren we tijdelijk water voor we het verwerken. Belangrijk, want zo kunnen we periodes met veel regenval beter aan."

Nieuwe reactor voor intern watercircuit in 2021

"Ondertussen zijn we ook gestart met het vervangen van de reactor voor het interne watercircuit", vertelt Peter Schalckens. "Dit is gepland voor 2021. Ook deze reactor zal uit vier verschillende compartimenten bestaan, waardoor we sneller en efficiënter meer regen- en rioolwater zuiveren."

"Momenteel is dat 280 m³ per uur, maar we verwachten in toekomst naar 400 m³ te gaan. Dit water gebruiken we om de site te besproeien en voor de industriële reiniging van onze installaties. De capaciteit en kwaliteit van het sproeiwater gaat verhogen, met minder stofemissie als resultaat."



Simon Gigase

VOORDELEN NIEUWE REACTOR

-20%
SLIBAFVAL

-20%
REAGENTIA

EXTERN CIRCUIT
170 m³
PER UUR

230 m³
PER UUR



Nieuw filterstation voor koeltorens zwavelzuurfabriek

In september werd een filterstation voor Scheldewater in dienst genomen. Tijdens de productie koelen we de procesgassen in de torens van de zwavelzuurfabriek. Voor deze koeling pompen we dagelijks zo'n 2.000 m³ Scheldewater op. Soms zit daar slib bij. Daardoor daalt onze watercapaciteit. De filter haalt dat slib er nu uit, zodat we in geval van nood grotere waterdebieten kunnen oppompen. Denk bijvoorbeeld aan bijkomend bluswater.

“De capaciteit en kwaliteit van het sproeiwater gaat verhogen, met minder stofemissie als resultaat.”

Peter Schalckens, projectcoördinator

MEER

- GROTER DEBIET AAN WATER WORDT VERWERKT.
- MEER VERWIJDERING VAN METALEN DOOR EFFICIËNTER PROCES.

MINDER

- MINDER KALKAFZETTING, DUS MINDER STILLEGGEN VAN DE INSTALLATIE VOOR ONDERHOUD.
- MINDER RISICO OP STORMOVERLOOP VAN BUFFERTANKS NAAR DE SCHELDE.
- LAGER REAGENTIAVERBRUIK EN MINDER SLIBAFVAL.



GELUID



Bijkomende studies en

SAMEN MET EXTERNE DESKUNDIGEN VOERT UMICORE EXTRA STUDIES UIT OM DOELGERICHT DE GELUIDSIMPACT VAN ONZE ACTIVITEITEN TE VERLAGEN. NA DE HOOGOVEN IS NU DE SMELTER AAN DE BEURT.

maatregelen om hindergeluid en continu geluid in te perken



“Afgelopen jaar brachten we samen met een externe expert het geluid rondom de Hoogoven in kaart”, vertelt Liene Dhooghe, manager op de dienst Leefmilieu. “De Hoogoven is een heel grote en vooral open installatie. Dat brengt wel wat uitdagingen met zich mee. Deze studie is nu afgerond. Enkele maatregelen zijn al in uitvoering, andere onderzoeken we meer in detail.”

“Dit jaar voeren we ook een diepgaande geluidsstudie uit voor de Smelter. Ondanks de maatregelen die we in het verleden namen, ondervonden een aantal bewoners in Kruibeke nog steeds hinder. We vermoeden dat ook de Smelter een mogelijke geluidsbron is. Deze studie is complex maar we verwachten dat ze ons nieuwe inzichten zal verschaffen, waardoor we ook hier doelgerichte aanpassingen kunnen doorvoeren. Ze maken deel uit van een uitgebreid actieplan.”

De bestaande geluidswal aan de oostkant van de site werd afgelopen jaar verder verhoogd. Dit verbetert het geluidsbeperkend effect in de richting van de wijk Nachtegalenhof.



ACTIEPLAN HINDERGELUIDEN EN CONTINU GELUID 2020 – 2021

- CONTROLE VAN BESTAANDE DEMPER TER HOOGTE VAN GASAFZUIGING VAN DE SMELTER.
- EXTRA METINGEN IN KRUIBEKE EN TER HOOGTE VAN DE SMELTER OM BRONNEN VAN CONTINU GELUID TE IDENTIFICEREN.
- BIJ IDENTIFICERING VAN DE BRONNEN, PASSENDE MAATREGELEN UITVOEREN OM CONTINU GELUID TE BEPERKEN.
- TESTEN UITVOEREN MET VERSCHILLENDE MATERIALEN EN MET DE DEMPER OM HINDERGELUID AAN DE HOOGOVEN TE BEPERKEN.
- ONDERZOEK NAAR DE PLAATSING VAN EXTRA GELUIDSDEMPERS EN -ISOLATIE



CORONA BEHEERST AL MAANDEN ONS LEVEN. OOK BIJ UMICORE WORDEN WE ERMEE GECONFRONTEERD. TOCH WILDEN WE ONZE BUREN HELPEN DAAR WAAR WE KONDEN.

UMICORE BEHOORT TOT DE ESSENTIËLE BEDRIJVEN

WANNEER DE OVERHEID HAAR MAATREGELEN VERSTRENGDE EN EEN OPSPLITSING MAAKTE TUSSEN ESSENTIËLE EN NIET-ESSENTIËLE BEDRIJVEN, MOCHTEN UMICORE EN DE HELE NON-FERROSECTOR HUN ACTIVITEITEN VERDERZETTEN. WAAROM?



Onze edele of andere non-ferrometalen zijn van groot belang voor de productie van hoogtechnologische producten voor de zorgsector.

ENKELE VOORBEELDEN:

- **Kankerbehandeling:** bij de aanmaak van Cisplatine, gebruikt in chemotherapie, vormen onze platina edele metalen een belangrijk onderdeel.
- **Pacemakers:** onze metalen zijn cruciaal bij de productie van pacemakers, die mensen met hartritmestoornissen helpen.
- **Elektroden:** de medische sector zet elektroden in tegen de ziekte van Parkinson en ernstige pijnproblemen.
- **Katheters:** de punt van een katheter bestaat uit gerecycleerd edelmetaal. Denk bijvoorbeeld aan een hartkatheter die de arts via de lies inbrengt om een stent in een kransslagader aan te brengen.
- **Geneesmiddelen:** wij recyclen de katalysatoren uit de chemie- en farmasector, die voor de productie van ingewikkelde moleculen broodnodig zijn. Valt de productie stil, dan zijn bepaalde geneesmiddelen moeilijker of niet meer verkrijgbaar.

Uiteraard namen we de nodige voorzorgsmaatregelen om onze mensen te beschermen. De maatregelen in verband met telewerk en sociale afstand zijn daarom bij Umicore van toepassing.

GRINDPARKING GERESERVEERD VOOR BUURTBEWONERS TIJDENS CORONAPERIODE

Tijdens de lockdown was het voor buurtbewoners extra moeilijk om een plekje te vinden voor hun wagen. Aangezien veel collega's thuiswerkten, gingen we graag in op de vraag van het District Hoboken om onze grindparking ter beschikking te stellen voor de bewoners van Moretusburg.



UMICORE HOBOKEN SCHENKT 8.000 CHIRURGISCHE MONDMASKERS AAN WOONZORGCENTRA



De nood aan beschermingsmateriaal in de zorgsector blijft heel hoog. Vanuit verschillende hoeken kregen we de vraag om mondkmaskers te doneren.

Umicore Hoboken schenkt daarom 8.000 chirurgische mondkmaskers aan vier woonzorgcentra (WZC) in onze streek: WZC Lichtenberg in Hoboken, WZC Hoghe Cluyse in Hemiksem, WZC Bloemenveld in Wilrijk en WZC St.-Bavo eveneens in Wilrijk. De woonzorgcentra geven de mondkmaskers aan bezoekers die zijn vergeten om er zelf eentje mee te brengen. Zo kunnen de bewoners alsnog bezoek ontvangen met de nodige bescherming.

Hetzelfde type chirurgische mondkmaskers heeft ook elke collega van onze site ondertussen thuisgestuurd gekregen.



UMICORE LEENT LAPTOPS UIT AAN GEZINNEN IN MORETUSBURG

Tijdens de lockdown volgden alle kinderen online les. Maar niet elk gezin beschikt over een computer of soms delen meerdere kinderen een pc. De wijkwerkster uit Moretusburg contacteerde ons met de vraag of we misschien aan enkele gezinnen computers konden uitlenen.

We installeerden daarom Word, Excel en PowerPoint op enkele laptops om ze geschikt te maken voor huiswerk. Via de wijkwerkster bezorgden we in totaal vijf toestellen aan vijf verschillende gezinnen.

UMICORE SCHENKT DOZEN VOOR VOEDSELBEDELING AAN WELZIJNSSCHAKEL HOBOKEN

Oudere en kansarme inwoners halen dagelijks eten op in de winkel van de Welzijnsschakel in Hoboken. Door de coronamaatregelen was dit niet meer mogelijk en schakelde de organisatie over op voedselbedeling.

Om het voedsel te bezorgen was de organisatie op zoek naar kartonnen dozen met een specifieke afmeting zodat de voedingswaren niet konden verschuiven. Tijdens hun zoektocht belandden de vrijwilligers van de Welzijnsschakel bij Umicore.

Toevallig hadden we nog een 30-tal dozen met de juiste afmetingen op stock. We bestelden er meteen 150 bij zodat de organisatie de voedselbedeling al zeker kon verderzetten tot aan de versoepeling van de maatregelen.





50 COLLEGA'S RUIMEN SAMEN MEER DAN 1 TON AFVAL OP



Donderdag 24 oktober organiseerden we een eerste keer Umicore Hoboken ruimt op. Het resultaat mocht er zijn, 50 collega's verzamelden maar liefst 1.062 kilogram zwerfvuil.

Met grijpers en vuilniszakken trokken onze collega's naar verschillende uithoeken van onze site. Maar ook de Adolf Greinstraat richting Hemiksem en Moretusburg namen ze onder handen. Net zoals de Curiestraat, Sint-Jozefskerk en hun omliggende straten.



620 kg

zwerfvuil

442 kg

zwaar afval (metalen platen,
grote stukken hout, ...)

1.062 kg

in totaal of
21,24 kilogram per collega

Na het succes van deze eerste editie, staat er in het najaar een tweede editie op de planning.

UMICORE SCHENKT € 10.000 TIJDENS 'DE WARMSTE WEEK'

Eind vorig jaar nam Umicore deel aan 'De Warmste Week'. We kozen voor Kom op tegen Kanker en Het Blauwe Kruis als goede doelen. Via de Warmste Week werden er twee acties georganiseerd: 'De warmste markt' en 'Het warmste record' gsm-werpen.



Warmste markt



Er werden net geen 400 snoepzakken verkocht, goed voor zo'n 115 kg snoep.



Meer dan 30 collega's spraken hun bak- of kooktalent aan en schonken 40 verschillende lekkernijen weg.



16 warme collega's bemanden tijdens de markt de verkoopstandjes.

Warmste record

141

mensen kwamen één of meerdere keren gooien.



Bij de mannen wierp de winnaar 60,5 meter ver.



Bij de vrouwen wierp de winnares 35,5 meter ver.



Onze jongste deelnemer was 3 jaar.

Brand

Loodraffinaderij maart 2020

OP 2 MAART VAN DIT JAAR ONTSTOND ER BRAND OP DE SITE VAN UMICORE. GEZIEN DE OMVANG VAN DEZE BRAND EN DE DICHT NABIJHEID BIJ DE WIJK MORETUSBURG, HEBBEN WE VOOR HINDER EN ONGERUSTHEID GEZORGD.



HOE ONTSTOND DEZE BRAND?

Het vuur ontstond in het smeerlokaal aan de Loodraffinaderij, waar we vetten en oliën opslaan. Op het moment van de brand lag de productie in de raffinaderij stil. Het incident was dus niet gekoppeld aan productiegerelateerde activiteiten.

WELKE MAATREGELEN HEBBEN WE GENOMEN?

Onze eerste prioriteit was om het gebouw opnieuw dicht te maken en de structuren van het meest beschadigde gedeelte te verstevigen. Deze werken zijn uitgevoerd. Momenteel zijn we nog volop bezig met het gebouw te reinigen, beschadigde onderdelen te verwijderen en herstellingswerken uit te voeren. Op het moment van publicatie ligt de productie in de Loodraffinaderij nog steeds stil.

Ondertussen brachten we ook alle opslagplaatsen van oliën en vetten op de ganse site in kaart. Voor een aantal van deze locaties werd beslist om op korte termijn een aparte opslagplaats in te richten, zodat ze op geen enkele plaats op de site nog in de buurt van onze processen staan. Heel wat van die locaties hebben we ondertussen ook reeds uitgerust met extra branddetectiesystemen. Verder gebeurt er een doorlichting van elke afdeling waar mogelijk ook nog extra maatregelen uit zullen volgen.

We begrijpen dat incidenten zoals deze bij u en uw familie onrust creëren. We betreuen dit ten zeerste en doen er alles aan om de impact van onze activiteiten op onze buurtbewoners en het milieu zoveel mogelijk te beperken. We nemen daarom alle nodige stappen om dergelijke incidenten in de toekomst te vermijden.



KLIMAAT



OOK UMICORE NEEMT DE STRIJD TEGEN DE KLIMAATVERANDERING TER HARTE. SAMEN MET ONZE MEDEWERKERS ZETTEN WE ONZE SCHOULDERS ONDER TAL VAN INITIATIEVEN OM ONZE CO₂-VOETAFDruk TE VERLAGEN. OOK DIT EN VOLGEND JAAR STAAN ER NOG EEN AANTAL PROJECTEN OP STAPEL.



Minder broeikasgassen dankzij salpeterzuurfabriek

In 2019 werd er volop gebouwd aan onze nieuwe salpeterzuurfabriek. Sinds mei dit jaar maken we gebruik van deze salpeterzuurfabriek aan onze zwavelzuurfabriek. Bij de productie van zwavelzuur komt lachgas vrij. Dat is een broeikasgas dat tot 300 keer sterker is dan CO₂. Door hiervan salpeterzuur te maken, vermijden we de emissie van lachgas en verlagen we onze CO₂-voetafdruk met bijna 40.000 ton per jaar. Dit sluit mooi aan bij onze filosofie om van een afvalproduct iets nuttigs te maken en onze impact op het milieu te verlagen.

LACHGAS IS 300 KEER
STERKER DAN CO₂

x300

-40.000



BIJNA 40.000 TON
MINDER CO₂ DANKZIJ
SALPETERZUURFABRIEK



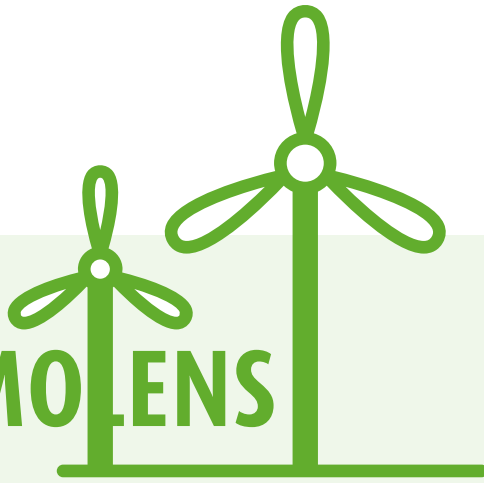
Umicore nam afgelopen jaar deel aan **de Week van de Mobiliteit**. Het was meteen een uitstekende gelegenheid om alle medewerkers in de bloemetjes te zetten die met een duurzaam vervoersmiddel naar de site komen.





STAND VAN ZAKEN

WINDMOLENS



OM ONZE CO₂-VOETAFDRIJK TE VERKLEINEN EN ONS ELEKTRICITEITSVERBRUIK TE VERGROENEN PLANNEN WE IN SAMENWERKING MET ENGIE OM WINDMOLENS OP ONZE TERREINEN TE BOUWEN. WAT IS DE LAATSTE STAND VAN ZAKEN?



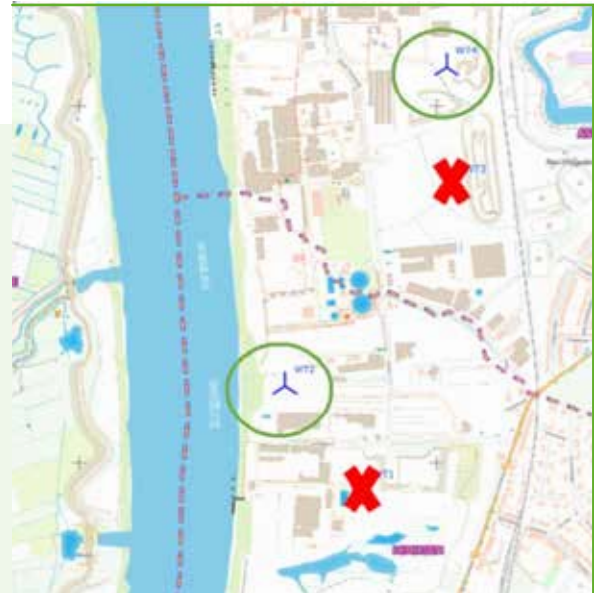
Vorig jaar communiceerden we dat Umicore en ENGIE samen een project hadden uitgewerkt voor de bouw van vier windturbines op onze site hier in Hoboken. In juni vorig jaar verleende de bestendige deputatie van de provincie Antwerpen een vergunning aan ENGIE en Umicore voor de bouw van deze vier windturbines.

Overleg met de buurt

We merkten dat er nog heel wat ongerustheid en bezwaren waren bij onze buurtbewoners, waarop sommigen onder hen ook beroep aantekenden. ENGIE en Umicore gingen met de bewoners, de plaatselijke actiecomités en de gemeentelijke overheden van Hemiksem en Hoboken, in gesprek om te luisteren naar hun opmerkingen.

Op basis van deze gesprekken hebben Umicore en ENGIE beslist om rekening te houden met de belangrijkste bezorgdheden van de buurtbewoners. ENGIE diende daarom op maandag 4 mei een wijzigingsverzoek in bij de Vlaamse overheid om het originele project van vier windturbines te herzien naar een project van slechts twee windturbines.

De twee windmolens, die het dichtst bij de woonwijken in Hemiksem en Hoboken waren ingepland, zijn niet meer opgenomen in het finale voorstel. Hierdoor verdubbelt de afstand tussen de twee overblijvende turbines en beide woonkernen.



In het aangepaste voorstel werden 2 turbines geschrapt.

Impact op omgeving

ENGIE en Umicore hadden al een aantal vrijwillige stappen gezet om de impact op de omgeving tot een minimum te beperken. Eén van de windturbines werd verplaatst om de afstand met de woonwijken te vergroten. Het effect van slagschaduw werd tot een minimum herleid en er werden strengere normen voor het geluid gehanteerd. Hiermee gingen ENGIE en Umicore verder dan wat de Vlaamse regelgeving op het vlak van windturbineprojecten voorschrijft. In het nieuwe voorstel blijven deze engagementen behouden. Bovendien zullen er geregeld geluidsmetingen uitgevoerd worden om aan te tonen dat aan de geldende geluidsnormen voldaan wordt.

Beslissing door de minister

De twee windturbines zullen ongeveer 8% van de elektriciteitsbehoefte van onze site dekken. Als bedrijf blijven we zoveel mogelijk inspanningen leveren om onze energie op een duurzame manier op te wekken en onze voetafdruk te verkleinen.

Het is nu aan de Vlaamse minister van omgeving om zich uit te spreken over de vergunningsaanvraag voor de 2 turbines. Deze wordt verwacht in de zomer.

SAMEN VOOR MEER DUURZAAMHEID

SAMEN MET ONZE MEDEWERKERS DRAGEN WE GRAAG ONS STEENTJE BIJ EN ZETTEN WE ACTIEF IN OP INITIATIEVEN OM ONZE ECOLOGISCHE VOETAFDruk TE VERKLEINEN. IN 2017 GAVEN WE AL HET STARTSCHOT VOOR HET FIETSLLEASEPLAN, MAAR AFGELOPEN JAAR SCHAKELDEN WE NOG EEN VERSNELLING HOGER.

Eind 2019 plaatsten we

3.170

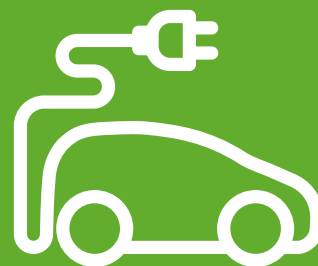
zonnepanelen op het dak van onze bedrijfsparking



IN 2019:

LIETEN ZOVEEL MOGELIJK COLLEGA'S TIJDENS AUTOLOZE DONDERDAG DE AUTO EEN KEERTJE OP STAL.

We kozen voor meer elektrische wagens om ons wagenpark te vergroenen en we plannen extra laadpalen op onze site.



591



MEDEWERKERS
MAAKTEN GEBRUIK
VAN EEN LEASEFIETS.

333



MEDEWERKERS
KWAMEN MET EEN
ELEKTRISCHE FIETS OF PEDELEC
NAAR HET WERK.

40



MEDEWERKERS
GENOTEN ELKE WERKDAG
VAN EEN OVERTOCHT
MET DE VEERBOOT.

50



MEDEWERKERS
MAAKTEN DAGELIJKS GEBRUIK
VAN DE UMICORE-BUSSEN.

49



MEDEWERKERS
CARPOOLDEN
SAMEN



WORD JIJ STRAKS ONZE **NIEUWE COLLEGA**



BIJ UMICORE IN HOBOKEN ZIJN WE STEEDS OP ZOEK NAAR NIEUWE COLLEGA'S. OM DEZE BOODSCHAP ZO VEEL MOGELIJK TE VERSPREIDEN, ZIJN WE SINDS VORIG JAAR OOK TERUG TE VINDEN OP TAL VAN FESTIVALS.

In de zomer van 2019 waren we te gast op het Sfinks-festival in Boechout. Sfinks is de geknipte locatie om Umicore in de schijnwerpers te zetten. Het festival zet immers al jaren in op duurzaamheid. Daar staan wij uiteraard volledig achter!

Festivalgangers die onze stand bezochten op het festivalterrein kregen van onze ambassadeurs een woordje uitleg over wie we zijn en wat we doen. We waren erg blij met de enthousiaste reacties!

Zelf zin gekregen om bij ons aan de slag te gaan?
Neem dan zeker een kijkje op <https://www.umicore.be/jobs>.



SCOUTS 28 ZAOEJA

Dit magazine werd bedeed door de enthousiaste jongens en meisjes van Scouts 28 Zaoeja. We laten hen graag aan het woord.

"Wij zijn Scouts 28 Zaoeja uit Wilrijk. Met 37 leiders en ongeveer 200 leden staan we elke zondag met volle goesting op de scouts om daar het beste van onszelf te geven. Onze zondagen zijn gevuld met spel en plezier. Daarnaast krijgen onze oudere takken ook maandelijks de kans om hun technieken wat bij te schaven. We sluiten ons scoutsjaar steevast af met een fantastisch kamp."

