

Informatiefolder Umicore & U

24 oktober 2016

Beste buur

We houden u jaarlijks op de hoogte van onze milieuresultaten in ons jaarverslag Umicore & U. De laatste uitgave dateert ondertussen van mei 2016. Hierin werd een stijging gerapporteerd van de uitstoot van bepaalde non-ferrometalen. Vandaag geven we u een tussentijdse update om u inzicht te geven in onze resultaten en de tegenmaatregelen die wij namen.

Umicore in Hoboken: immissies in het voorbije jaar

Doorheen de jaren hebben we de impact van onze recyclageactiviteiten op de omgeving sterk kunnen verminderen. Dit blijft nochtans een belangrijk aandachtspunt.

Zoals gerapporteerd in Umicore & U, is de uitstoot van een aantal non-ferrometalen in het voorbije jaar gestegen. Zowel de geleide emissies van antimoon als de niet-geleide emissies van lood en arseen namen toe naar het einde van 2015. Hierdoor is in de periode november 2015 – februari 2016 de immissie van lood in fijn stof in Moretusburg ook gestegen.

Wat waren de oorzaken van deze stijging? U zult al gemerkt hebben dat de laatste twee jaren belangrijke werken zijn uitgevoerd in de fabriek. De belangrijkste investeringen hebben te maken met een capaciteitsverhoging, maar er waren ook heel wat vervangingsinvesteringen en investeringen om de milieu-impact te verbeteren. Deze investeringen lopen door in 2016 en in sommige diensten zullen in de komende jaren nog belangrijke ingrepen moeten gebeuren. De belangrijkste werken vonden plaats aan de kopersmelter, de hoogoven, de loodraffinaderij en de waterzuivering. Ook werd in 2016 gestart met de aanleg van een reusachtige geluidswal tussen de fabriek en de wijk Nachtegalenhof. Ingevolge deze werken was op sommige plaatsen stofvorming niet te vermijden. Ook het heropstarten van de installaties heeft geleid tot enkele technische incidenten. Al deze activiteiten hebben zeer waarschijnlijk geleid tot een verhoging van de uitstoot.

Ook de windrichting heeft bijgedragen tot de stijging van de loodimmissies. Vorig jaar is er immers meer wind uit het zuidwesten geweest, wat de situatie nog verergerde.

Een bijzonder delicate operatie heeft vorig jaar plaatsgevonden in de loodraffinaderij. Zij is het dichtst in de buurt van Moretusburg gelegen. Het volledige dak

werd vernieuwd. Hierover is reeds gerapporteerd in het jaarverslag van mei 2016 en dit werd achteraf ook toegelicht op de infoavond in mei 2016. De ongemakken werden zo veel als mogelijk ingedijkt door het dak met een zeil af te spannen. Ter gelegenheid van die dakwerken hebben wij de nokken van de dakkapellen volledig dicht gemaakt, om de niet-geleide emissie van lood uit het gebouw te beperken. Toen de installaties in de tweede jaarhelft van 2015 werden opgestart, is echter gebleken dat de hermetische afsluiting van het nieuwe dak leidde tot een zodanige verhoging van de temperatuur binnen het gebouw dat het werken er onmogelijk werd. We zagen ons verplicht voor afkoeling te zorgen door openingen te maken in de zijkanten van 3 dakkapellen en dat heeft voor de piekwaarden gezorgd einde vorig jaar en begin 2016. Toen dit opgemerkt werd, hebben we onmiddellijk maatregelen genomen en is de piekwaarde snel gezakt.

Na februari zijn de meetwaarden drastisch gezakt, maar nog onvoldoende om te spreken van een volledige normalisatie. Verdere acties, zowel op korte termijn als op lange termijn, moeten er voor zorgen dat we op een nog duurzamere manier de looduitstoot terugdringen. Een overzicht wordt in de volgende paragraaf gegeven

Actieplannen

Op korte termijn ligt de nadruk op het gedisciplineerd omgaan met alle transport en grondstoffenbehandeling binnen de site. Meer wegbesproeiing, afdekking, stofvrij houden van opslagplaatsen en materialen, opslag van materialen ver weg van bewoonde buurten. Dit zijn logistieke maatregelen die de kans op stof verder moeten verkleinen. Bovendien sensibiliseren wij onze personeelsleden om stof te vermijden of beter onder controle te houden.

Daarnaast is een intensieve actie lopende om alle stofbronnen op te sporen en beter in kaart te brengen. Hierbij doen we een beroep op onze medewerkers van de onderzoeksafdeling.

Heel wat technische projecten werden of worden onderzocht om mogelijke stofbronnen in te kapselen of van ventilatie en filtratie te voorzien. Deze acties spitsen zich toe op drie grote installaties: de loodraffinaderij (dicht bij Moretusburg), de hoogoven en de kopersmelter. Belangrijke budgetten werden vrijgemaakt om aan duurzame technische oplossingen te werken.

De volgorde van die investeringen werd herschikt om zo snel mogelijk effect te bekomen. Een heel grote investering is voorzien om alle lucht uit de loodraffinaderij af te zuigen en via een filtratie langs een hoge schouw te emitteren. Hiermee verbeteren we niet alleen de kwaliteit van de uitgestoten lucht, maar zorgen we ook voor een aangename temperatuur voor de medewerkers in het gebouw. Deze investering wordt nu vervroegd, waardoor de verbetering van de natte gaswaster in de loodraffinaderij (beschreven in Umicore & U) wordt vertraagd; deze schouw heeft echter slechts een beperkte impact op de omgeving.

Ook in de loodraffinaderij is een indrukwekkende lijst van kleine en grote maatregelen opgemaakt om het stof beter weg te zuigen of om stofvorming te vermijden.

Aan de kopersmelter tenslotte is reeds begin oktober een bijkomende afzuiging in dienst genomen om te beletten dat stof uit het ovengebouw zou ontsnappen. Er is ook nog voorzien om voor het einde van het jaar een mengzone van grondstoffen te overkappen.

Aan de hoogoven wordt er gewerkt aan verdere inkapseling en afzuiging van mogelijke bronnen.

Emissies en uw gezondheid

We stellen vast dat de algemene bloedwaarden van medewerkers en kinderen uit de buurt vrij constant blijven. Maar we constateerden wel bij de bloedafname in het voorjaar van 2016, dat iets meer kinderen hogere loodwaarden vertoonden dan bij de meetcampagnes van de laatste jaren. We doen daarom opnieuw een oproep om aan de bloedafname van de overheid deel te nemen en de adviezen inzake milieu en gezondheid nauwgezet te volgen. Wij verwijzen hiervoor naar de onderstaande contactpersoon.

Conclusie

We zijn er ons van bewust dat we te allen prijze de uitstoot moeten verminderen, zelfs als externe factoren, zoals het weer, tegenzitten. Daarom blijven we onderzoeken, testen en investeren in milieubescherpende maatregelen.

Bij elke investering, hoe groot of klein ook, zijn verlaagde omgevingsimpact en betere milieuresultaten prioritair.

We blijven er als verantwoordelijk bedrijf aan werken om een veilige en gezonde omgeving te creëren voor onze eigen medewerkers en voor onze burens/omgeving.

Vragen

Hebt u vragen over onze werking en milieuresultaten?
Bel ons groene nummer: 0800 93 7 39

Hebt u vragen over uw gezondheid?
Neem dan contact met de Medisch Milieukundige van de stad Antwerpen:
Kathleen Degroeve, tel. 03 369 16 10
Kathleen.Degroeve@logoantwerpen.be