

Umicore - Vrijdag 4 december 2020

Resultaten lood-in-bloedtest bij de kinderen in Moretusburg

De najaarsresultaten van de lood-in-bloedtest bij de kinderen in de wijk zijn vandaag bekendgemaakt door het Provinciaal Instituut voor Hygiëne. De gemiddelde loodwaarde in het bloed van de kinderen in Moretusburg en Hertogvelden is opnieuw onder 5 µg/dl gezakt. We zijn blij dat de onverwachte stijging van de vorige meting terug aanzienlijk gedaald is, maar we zijn ons er ook van bewust dat nog heel wat kinderen een te hoge waarde hebben.

De belangrijkste vaststellingen van de najaarsmeting

1. De gemiddelde loodwaarde bij de kinderen is opnieuw gedaald. In het voorjaar werd er gemiddeld nog 6,01 microgram per deciliter lood in bloed (µg/dl) gemeten. In oktober was dat 4,12 µg/dl.
2. Het percentage van kinderen dat hoger dan 5 µg/dl scoort, is gezakt van 46,3% in het voorjaar, naar 26,3% in het najaar.
3. Het aantal kinderen waarbij de waarde hoger dan 10 µg/dl was, is gezakt van 20 naar 10.
4. In het voorjaar werd er bij 4 kinderen een loodwaarde van meer dan 20 µg/dl vastgesteld. In oktober was er geen enkel kind meer met een waarde boven 20 µg/dl.
5. Zoals steeds vinden we de hoogste loodwaarden terug in de zone die het dichtst bij de fabriek ligt. Daar heeft de helft van de kinderen een te hoge loodwaarde en ligt ook het gemiddelde nog steeds boven de norm (6,07 µg/dl).

Oorzaken van de verhoogde loodwaarden in het voorjaar

Nadat de resultaten van de voorjaarscampagne bekend geraakt zijn, hebben we een diepgaande analyse van de oorzaken gemaakt en maatregelen genomen om snel opnieuw te kunnen aanknopen bij de positieve trend van de voorbije jaren. Het staat voor ons vast dat de combinatie van uitzonderlijke weersomstandigheden en de lockdown, een negatieve invloed hebben gehad. We hebben dat niet zien aankomen omdat de stofmetingen ruim onder de norm lagen, net zoals de voorbije jaren.

Uitstoot van de fabriek

De emissies (stofuitstoot) van onze fabriek vertoonden in het voorjaar een lichte stijging, maar bleven weliswaar ruim onder de norm. De loodraffinerij lag het ganse voorjaar stil en kon ook niet de oorzaak geweest zijn van de stijging. We hebben ons daarom gericht op de andere installaties op de site (zie verder).

Klimatologische omstandigheden

Toch was de hoeveelheid uitvallend stof (grof stof) in de wijk (vooral in februari en juni) zeer sterk verhoogd. De overheid heeft deze waarden bevestigd en stelde hetzelfde fenomeen vast in andere industriële gebieden in de provincie. In dezelfde periode waaide de wind veel harder dan normaal. Er waren verschillende stormen in de eerste maanden van het jaar, die hebben bijgedragen tot een grotere hoeveelheid stof in Moretusburg. Dit heeft ons doen besluiten dat het weer een heel belangrijke rol heeft gespeeld:

Windrichting:

In de eerste maanden van het jaar (januari en februari) waaide de wind veel vaker (tussen 70 en 80% van de tijd) dan gemiddeld (43% in de laatste 10 jaren) uit het zuidwesten. Dat betekent dat de wind over de fabriek waait, in de richting van de woonwijk. Dit komt de laatste jaren steeds vaker voor.

Windsnelheid:

Bovendien was de windsnelheid in februari uitzonderlijk hoog, in mindere mate ook in juni. Het aanwezige stof waaide dus veel gemakkelijker op in deze periode. Resultaat: een uitzonderlijk hoge hoeveelheid uitvallend stof werd in deze maanden gemeten.

Droogte:

Nadat het stof in februari richting Moretusburg werd gedreven, zijn er drie uitzonderlijk droge maanden geweest. Het stof bleef dus ronddwarrelen en werd niet door de regen weggespoeld.

Lockdown

We weten nu ook met zekerheid dat de lockdown een rol heeft gespeeld. De kinderen uit de buurt waren veel meer thuis dit voorjaar, waardoor de blootstellingstijd ook veel hoger was dan onder normale omstandigheden. Dit gebeurde net in een heel droge periode, nadat er veel stof in de wijk was aangevoerd door de storm in februari.

Overzicht van de belangrijkste maatregelen

Sinds de resultaten van de voorjaarsbloedprik bekend zijn geraakt, werden een hele reeks maatregelen genomen of gepland:

Opwaaierend stof beperken door

Extra schoonmaak van terreinen en daken binnen de fabriek, het stapelen en opslaan van grondstoffen anders inrichten, nat houden en afschermen van opgeslagen materialen, extra besproeien, overdekken van opslagplaatsen, aanleg van bufferzone binnen de fabriek, op- en overslagwerkzaamheden aanpassen in functie van de weersvoorspelling.

Nazicht van ventilatiesystemen in de fabriek

Tijdens de zomerstilstand werd het hele afzuigstelsel van het smeltergebouw gereviseerd en verbeterd. We zullen dit ook in andere gebouwen bekijken. De invloed van windsnelheden op mogelijke uitstoot kunnen we nu beter simuleren om voorspellingen te maken en er rekening mee te houden. Ook worden nieuwe, snelle meettechnieken uitgetest.

Blootstelling in de wijk verkleinen

Het activiteitsaanbod buiten de wijk voor de kinderen tijdens de schoolvakanties wordt verdergezet. De voetpaden en speeltuigen worden ook extra schoongemaakt.

De verbeteringen worden verdergezet. Onze onderzoeksteams blijven speuren naar mogelijke bronnen en verbeteringen. Sommige maatregelen vergen investeringen en vragen iets meer tijd. Door het veranderend weerpatroon zijn we verplicht rekening te houden met meer extreme weersituaties.

Aanbod tot aankoop van woningen in Moretusburg

De zone die het dichtst bij de fabriek ligt, blijft het meest blootgesteld aan loodhoudend stof. We zien ook bij de recente meting dat de kinderen die in deze zone wonen het meest kwetsbaar zijn en het

vaakst verhoogde lood-in-bloedwaarden hebben. Umicore heeft een aanbod gelanceerd om de huizen in zone 1 te kopen van mensen die dat zelf wensen. Op termijn willen we een groene zone aanleggen om zo de afstand tussen de woonwijk en de fabriek te vergroten en op die manier een betere bescherming te bieden aan de mensen in de buurt. Tot aan de Kapelstraat kunnen gezinnen met jonge kinderen hun huis ook te koop aanbieden. Momenteel worden de aanvragen onderzocht en worden er schattingen gemaakt door een onafhankelijk en beëdigd schatter, om zo een correct bod op deze huizen te doen.

Tot slot

We engageren ons ook om met u allen beter en sneller te communiceren en staan steeds open voor dialoog. Met uw vragen of opmerkingen kunt u steeds terecht bij onze communicatiedienst (sitehoboken.communicatie@eu.umicore.com). Binnenkort kunt u ons ook contacteren via Facebook. Uiteraard kunt u ook terecht bij Liesbet De Groot, uw vertrouwde wijkwerker.

We vermelden ook nog dat op woensdag 9 december 2020 een online infoavond georganiseerd wordt door het Provinciaal Instituut voor Hygiëne in verband met de resultaten van het bloedonderzoek van oktober. Inschrijven kan via de website www.infomomenthoboken.be. U krijgt daar ook de gelegenheid vragen te stellen. Enkele vertegenwoordigers van Umicore zullen u ook te woord staan.