

## Meer info?

### Uitvoeren van een beperkte bodem/putwaterstaalname?

Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH)

☎ 03 259 12 00

✉ pih@provincieantwerpen.be

### Vragen over uw bodem?

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

☎ 015 284 284

✉ info@ovam.be

### Stof, geur- of geluidshinder?

De Blauwe Lijn

☎ 0800 123 12

### Vragen over Umicore?

Gratis groen nummer Umicore

☎ 0800 937 39

### Vragen over gezondheid?

Logo Antwerpen

☎ 03 369 16 10

# Nieuwsbrief

NUMMER 25 | 2018

## medische werkgroep Hoboken



V.U.: Dr. Vera Nelen, Provinciaal Instituut voor Hygiëne, Kronenburgstraat 45, 2000 Antwerpen

## Medische werkgroep Hoboken

### De medische werkgroep Hoboken bestaat uit:

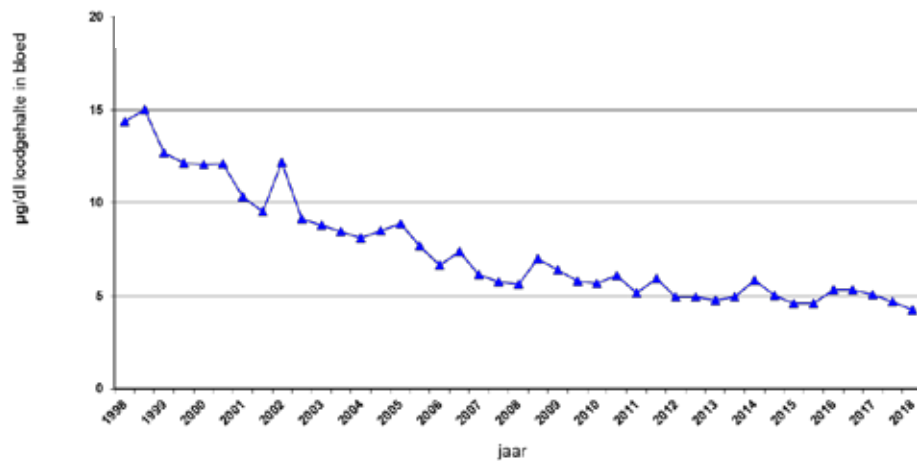
Universiteit Antwerpen, Stad Antwerpen, Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH), Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), Umicore, Centra voor Leerlingenbegeleiding, Huisartsen van Hoboken, District Hoboken, Lokaal Gezondheidsoverleg Antwerpen, Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM), Kind en Gezin en Sint-Agnes Basisschool.

Moretusburg en Hertogvelden zijn wijken die te maken hebben met een vervuiling van zware metalen. Door de aanwezige industrie blijven ze een aandachtspunt voor de medische werkgroep. Zij volgt de situatie op en ook de halfjaarlijkse bloedonderzoeken bij kinderen van 1 tot 12 jaar die in de wijken wonen.

**In deze nieuwsbrief leest u meer over de resultaten van het bloedonderzoek van het voorjaar en wordt gevraagd om zeker deel te nemen aan de volgende bloedprik.**

## Resultaten bloedonderzoek voorjaar 2018

- 191 van de 426 kinderen tussen 1 en 12 jaar namen deel aan dit bloedonderzoek. 21 kinderen namen voor het eerst deel. 89 kinderen van de doelgroep namen nog nooit deel.
- Het deelnamepercentage in het voorjaar 2018 ligt iets lager dan in de 3 voorgaande campagnes. Kinderen die via de scholen werden uitgenodigd nemen vaker deel dan kinderen die uitgenodigd werden op het thuisadres.
- De gemiddelde loodwaarde in het bloed in de totale groep is gedaald: van 4,69 naar 4,25 µg/dl.
- We zien deze daling in alle leeftijdsgroepen (peuters, kleuters, lagere school) en in de drie woonzones.
- We zien lage loodgehalten op de handjes.
- 5 µg/dl is de referentiewaarde voor lood in bloed. 24,6% van de kinderen heeft nog een loodwaarde boven de 5 µg/dl. Zij krijgen een brochure met tips om de loodwaarde te laten dalen.
- Vooral bij kleuters en bij kinderen uit de woonzone dicht bij de fabriek ligt het percentage met waarden boven de 5 µg/dl hoog. Preventie blijft dus belangrijk.



**Vragen?** Logo Antwerpen (Lokaal gezondheidsoverleg), tel. 03 369 16 10, kathleen.degroeve@logoantwerpen.be

## Nieuwe bloedprikactie

In het najaar van 2018 is er een nieuwe bloedprikactie voor kinderen tussen 1 en 12 jaar in dienstencentrum Moretusburg in de Adolf Greinerstraat 5.

De data zijn:

- Maandag 15 oktober van 15:30 tot 19:00 uur
- Woensdag 17 oktober van 12:00 tot 17:00 uur
- Dinsdag 23 oktober van 15:30 tot 19:00 uur

Informatie over de resultaten van deze bloedprikactie krijgt u op een infomoment voor bewoners op woensdag 19 december van 17 tot 19 uur in dienstencentrum Moretusburg, Adolf Greinerstraat 5.

### Een warme oproep aan ouders:

- Heeft u extra lood-in-bloedwaardes? Bezorg ze aan het PIH.
- Laat uw kind(eren) deelnemen aan het bloedonderzoek in het najaar.

### Vragen over de lood-in-bloedanalyses?

Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH), tel. 03 259 12 73, pih@provincieantwerpen.be

## Wordt verwacht...

In 2019 zal naar alle waarschijnlijkheid een wijkwerker worden aangesteld om meer preventie in de wijk Moretusburg en Hertogvelden te brengen.

Deze aanwerving laat op zich wachten omdat de Vlaamse Overheid er het 'preventiefonds' voor wil aanspreken dat nog in de begroting dient verankerd te worden.

## Brand bij Umicore

Op woensdag 12 september was er een brand in een afdeling van Umicore die dicht bij Moretusburg is gelegen. De eerste metingen van de brandweer tonen geen verontrustende resultaten. Er zijn nog geen metingen van zware metalen ter beschikking om de eventuele gezondheidsimpact te kunnen inschatten. De medische werkgroep zal de situatie nauwkeurig opvolgen.

Op het moment van een incident heeft het bloedonderzoek meer dan anders een toegevoegde waarde. We doen een warme oproep aan alle kinderen tussen 1 en 12 jaar om zeker deel te nemen aan de bloedprikjes.

## Resultaten bloedafname kunnen verschillen

- Een verschil is mogelijk omdat de afname op een ander tijdstip gebeurt. Mogelijk zijn er in tussentijd al preventiemaatregelen genomen waardoor de loodopname gedaald is. Natuurlijke processen in het lichaam zorgen voor een geleidelijke daling in het bloed als er geen nieuwe blootstelling is (met ongeveer een halvering na 1 maand).
- We hebben onderzocht of de methode van staalname verschillen met zich mee kan brengen. We doen het onderzoek via een vingerprik omdat dat weinig ingrijpend is, en dit is belangrijk omdat we werken met kinderen. De vergelijkingen en kwaliteitscontroles bewijzen dat de kwaliteit van het onderzoek met een vingerprik even goed is als bij een bloedafname in een ader. Met een vingerprik nemen we een tiental druppels; dat is genoeg voor de analyse van lood in het bloed.

## Resultaten luchtkwaliteitsmetingen

- De VMM voert op zes meetplaatsen metingen uit van zware metalen en op één meetplaats metingen uit van stikstofdioxide, zwaveldioxide en fijn stof.
- In 2017 voldeden de meeste metingen aan de Europese wetgeving. Er was enkel een overschrijding van Europese streefwaarde voor arseen in fijn stof. Daarnaast zijn er ook advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie. Die houden enkel rekening met de gezondheid. Als we de meetresultaten toetsen aan deze advieswaarden voldoen enkel de resultaten van lood en cadmium in fijn stof en van stikstofdioxide.
- Vanaf 2011 was er op de meetplaats aan de Curiestraat een stijgende trend voor lood in fijn stof met een overschrijding van de Europese grenswaarde in 2015. De overschrijding werd veroorzaakt door een incident in de loodraffinaderij. In 2016 en 2017 keerde deze trend om en daalden de loodconcentraties tot onder de grenswaarde.