

Nieuwe bloedprikactie

Kinderen die wonen in de wijken Moretusburg en Hertogvelden worden vanaf de leeftijd van één jaar uitgenodigd voor een halfjaarlijkse vingerprik om het lood in bloed te bepalen.

In het najaar van 2021 is er een nieuwe bloedprikactie voor kinderen tussen 1 en 12 jaar in Moretusburg en Hertogvelden.

De data zijn:

- dinsdag 19 oktober van 15u30 tot 19u00
- woensdag 20 oktober van 12u00 tot 17u00
- maandag 25 oktober van 15u30 tot 19u00

Deze actie gaat door in de vroegere school 'De Vlinder' in de Baron Sadoinestraat 32. Om in te schrijven, stuur je een mail met de geschikte dag, naam en geboortedatum van jouw kind(eren) naar pih.gezondheidmilieu@provincieantwerpen.be.

Gezinnen uit de wijk kunnen hun kinderen ook bij hun huisarts laten testen. Deze bloedafname gebeurt via een naald in de arm en kunnen kinderen als pijnlijker ervaren ten opzichte van een vingerprik. Je kan de kost van de bloedanalyse terugvorderen via Umicore. Stuur je factuur naar wijkwerker Liesbet De Groot, liesbet.degroot@logoantwerpen.be, 0489 95 10 54. Zij verzamelt alle facturen en stuurt deze door naar de firma Umicore.

Vragen over de lood-in-bloedanalyses?

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



Meer info?

Uitvoeren van een beperkte bodem/putwaterstaalname?

Provinciaal Instituut voor Hygiëne (PIH)

☎ 03 259 12 00

✉ pih@provincieantwerpen.be

Vragen over jouw bodem?

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

☎ 015 284 284

✉ info@ovam.be

Stof, geur- of geluidshinder?

De Blauwe Lijn

☎ 0800 123 12

Vragen over gezondheid?

Logo Antwerpen

☎ 03 369 16 10

Vragen over Umicore?

Na verbouwingen kan je jouw woning professioneel laten ontstoffen.

Umicore kan hierbij helpen. Informeer naar de mogelijkheden.

Gratis groen nummer Umicore

☎ 0800 937 39

✉ SiteHoboken.Communicatie@eu.umicore.com

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.



www.antwerpen.be

03 22 11 333

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

Nieuwsbrief

nummer 31 | 2021

medische werkgroep Hoboken



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 lees je meer over de resultaten van de vingerprik bij kinderen in de wijken Moretusburg en Hertogvelden in het voorjaar van 2021.

Langdurige blootstelling aan lood wordt in verband gebracht met een hele reeks effecten, waaronder verschillende effecten op de ontwikkeling van het zenuwstelsel, verminderde nierfunctie, hoge bloeddruk, verminderde vruchtbaarheid en ongunstige effecten op de zwangerschap.

Wat is een goede lood-in-bloedwaarde op groepsniveau?

De Wereldgezondheidsorganisatie zegt dat er geen veilige drempel is voor lood in bloed.

Hoe lager het loodgehalte in het bloed hoe beter. Hierbij is het belangrijk te vermelden dat iedereen wordt blootgesteld aan lood en niemand de waarde “nul” heeft.

Om bij een groep kinderen zo weinig mogelijk negatieve gezondheidseffecten te hebben, streven we naar waarden voor lood-in-bloed van maximaal 1-2 µg/dl. Onder deze waarde zit de meerderheid van de kinderen in de groep van de algemene Europese bevolking.

70% van de kinderen die in de wijk wonen heeft een loodwaarde onder de 4 µg/dl. In de controlegroep hebben alle kinderen een waarde lager dan 4 µg/dl. Wanneer we dit vergelijken met Vlaanderen en onze buurlanden wordt eerder de waarde van 2 µg/dl gehanteerd. 30% van de kinderen die in de wijk wonen hebben een waarde onder de 2 µg/dl, voor de controlegroep is dit 81%. De controlegroep woont in Hoboken buiten de wijken en gaat naar school op 2,5 km van de wijk Moretusburg.

Wat als je zwanger wil worden?

Voor vrouwen met een kinderwens en zwangere vrouwen gelden dezelfde aanbevelingen als voor kinderen. Volwassenen hebben gemiddeld lagere loodwaarden in hun bloed dan kinderen omdat ze minder vaak de handen in de mond steken.

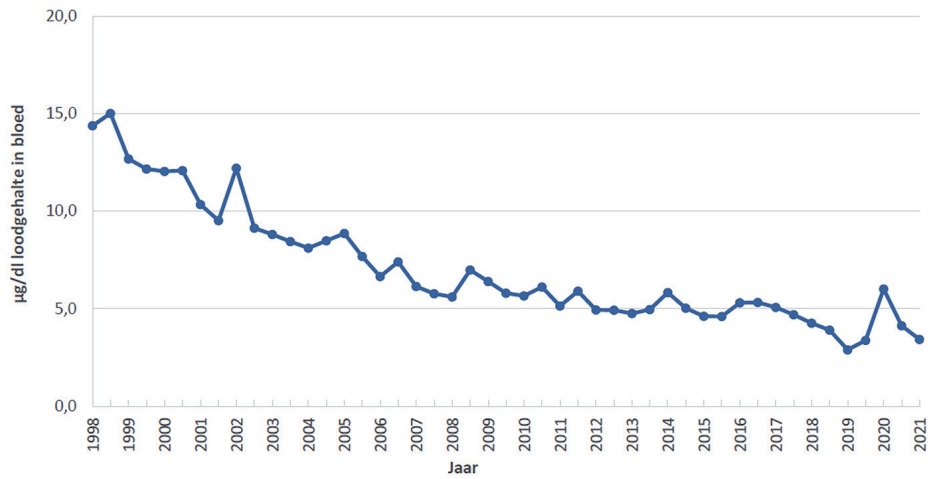
We raden steeds aan om aan de hand van de tips en eventueel een gesprek met de wijkwerker te kijken hoe je je blootstelling kan verlagen, zeker tijdens de zwangerschap, bijvoorbeeld door verbouwingen te vermijden of na tuinieren je handen goed te wassen.

Wat met borstvoeding?

Borstvoeding heeft veel voordelen. Daarom wordt het aanbevolen. Meestal liggen de loodwaarden in moedermelk veel lager dan in het bloed van de moeder. Gemiddeld gezien is dat 10% van de lood-in-bloedwaarden. Volg ook bij borstvoeding de preventietips.

Resultaten bloedonderzoek voorjaar 2021

- 261 van de 406 kinderen tussen 1 en 12 jaar die wonen in de wijken Moretusburg en Hertogvelden namen deel aan het bloedonderzoek. Het deelnamepercentage van 64% is het hoogste ooit.
- De gemiddelde loodwaarde in het bloed van de kinderen in de wijk bedroeg 3,42 µg/dl. Deze waarde is gedaald ten opzichte van het najaar 2020. Het gemiddelde loodgehalte bedroeg toen 4,12 µg/dl.
- Het gemiddelde loodgehalte is gedaald bij de drie leeftijdsgroepen en in de drie woonzones. De hoogste loodwaarden worden gevonden bij de peuters en kinderen die het dichtst bij de fabriek wonen.
- Het percentage kinderen in de wijk met een loodgehalte boven de 5 µg/dl bedraagt 19 %. In de zone het dichtst bij de fabriek ging het om 41% van de kinderen. Het percentage kinderen met een loodgehalte boven de 4 µg/dl bedroeg 30%, boven de waarde 2 µg/dl is dat 71%.
- Er hebben vijf kinderen een waarde boven de 10 µg/dl. Geen enkel kind heeft een loodwaarde boven de 20 µg/dl.



De grafiek toont de evolutie van de lood-in-bloedwaarden van de kinderen in de wijken Moretusburg en Hertogvelden sinds 1998 tot nu.

Het volledige rapport kan je raadplegen op de website van het Provinciaal Instituut voor Hygiëne: www.provincieantwerpen.be, geef in de zoekfunctie het woord “lood” in.

Meetposten in de wijk Moretusburg

Zware metalen in fijn (PM10)stof

In 2020 was er een overschrijding van de streefwaarde voor arseen op alle meetplaatsen. Voor lood en cadmium lagen de jaargemiddelden lager dan de Europese grens- en streefwaarden. De Europese regelgeving houdt niet alleen rekening met gezondheid maar ook met technische haalbaarheid en economische consequenties. Om de invloed op de gezondheid in te schatten, maakt AZG (het Agentschap Zorg en Gezondheid van de Vlaamse overheid) gebruik van Gezondheidskundige Advieswaarden (GAW). De GAW voor lood en arseen werden in 2020 op de beide meetlocaties het dichtst bij Umicore niet gehaald. Kinderen zijn het gevoeligste voor lood, met name hun neurologische ontwikkeling wordt bedreigd.

De jaargemiddelden van arseen en lood waren in 2020 vergelijkbaar met 2019, enkel voor cadmium was er een daling. In de eerste 5 maanden van 2021 dalen op de 3 meetplaatsen zowel de lood-, arseen- als cadmiumconcentraties. De daling is het grootst voor arseen.

Zware metalen in neervallend stof

De Vlaamse grenswaarde voor lood en de richtwaarde voor cadmium worden gehaald in 2020. De richtwaarde voor lood wordt overschreden. De hoogste concentratie zware metalen in neervallend stof mat de VMM in 2020 op de meetplaatsen het dichtst tegen Umicore.

Er was een stijging van de concentraties in 2020 in vergelijking met 2019. Zowel in februari als juni 2020 mat de VMM verhoogde concentraties. Tijdens beide maanden was het stormachtig weer met veel zuidwestenwind waardoor de vervuiling vanaf Umicore over de VMM-meetposten en de wijk Moretusburg waaide. In de eerste 7 maanden van 2021 is er opnieuw een daling van de arseen-, lood- en cadmiumdeposities.