

De Biomonitor, juli 2008

Inhoud

- [Welkom](#)
- [Hitte, zon en ozon.](#)
- [Schimmels in de stad, hoe dat?](#)
- [Is milieuvervuiling gelinkt aan verminderde vruchtbaarheid? Twee case-control studies.](#)
- [Meer toxische stoffen in het lichaam van jongeren door borstvoeding.](#)
- [Veel voorstellen voor biomonitoring van specifieke problemen.](#)

Welkom

Van harte welkom!

In deze zomereditie van de Biomonitor stellen wij u graag de nieuwe preventiecampagne van de Vlaamse overheid voor om de gevolgen van hittegolven en ozonpieken tot een minimum te beperken. De focus ligt deze keer op de bescherming van baby's, peuters en kleuters.

Daarnaast leest u hoe schimmels enkele Tiense wijken teisteren en zoomen we dieper in op twee studies over de mogelijke invloed van milieuvervuiling bij een verminderde vruchtbaarheid. In het kader van de Vlaamse Humane Biomonitoringscampagne werd het effect zichtbaar van borstvoeding op de hoeveelheden dioxines en PCB's in het lichaam van onze Vlaamse jongeren.

Tot slot staan we nog even stil bij het op stapel staande onderzoek in Vlaanderen van een aantal specifieke probleemsituaties, -regio's of -bevolkingsgroepen door middel van humane biomonitoring. We laten u alvast kennis maken met de diverse voorstellen die werden gedaan en de eerste voorselectie die het Steunpunt Milieu en Gezondheid intussen maakte.

Wij wensen u veel leesplezier en hopen u terug te mogen verwelkomen na een deugddoende vakantie!

Veel leesplezier,
Liesbeth Van Peer, Medisch Milieukundige bij Logo Mechelen & Logo Pr.A.A.M.

Hitte, zon en ozon.



De afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg en Gezondheid organiseert elk jaar een preventie- en sensibiliseringscampagne in verband met hittegolven en ozonpieken, waarbij jaarlijks de focus op een andere risicogroep ligt. Na verzorgers van bejaarden in 2006 en sportclubs en organisatoren van sportieve en culturele evenementen vorig jaar, richt de campagne zich dit jaar naar ouders en verzorgers van baby's, peuters en kleuters. [Lees verder](#).

Schimmels in de stad, hoe dat?



“Begin 2001. Die morgen wordt het eerder slaperige industriestadje Tienen opgeschrikt door een kreet: de geboortekreet van de “Zwarte Citroen”. Een nieuw actiecomité heeft het levenslicht gezien.” Het had het begin kunnen zijn van een spannende detective, maar de Zwarte Citroen blijkt een ludieke woordspeling te zijn op de nabijgelegen citroenzuurfabrikant Citrique Belge. De ontstaansreden van de nieuwe actiegroep is echter allerminst ludiek: een overvloedige aanwezigheid van zwarte vlekken op gevels en daken van huizen, raambeslag, tuinmeubelen,... bij huizen in de Pastorijsstraat en de wijk Oud België (deelgemeente Grimde). En dit al gedurende enkele jaren. [Lees verder.](#)

Is milieuvervuiling gelinkt aan verminderde vruchtbaarheid? Twee case-control studies.



Verschillende polluenten in ons milieu hebben hormoonverstorende eigenschappen. De toenemende blootstelling aan mengsels van hormoonverstorende stoffen in onze Westerse samenleving speelt mogelijk een rol in de toename van problemen met de vruchtbaarheid bij de man én de vrouw. Binnen het Steunpunt Milieu en Gezondheid worden twee patiëntenstudies uitgevoerd in samenwerking met drie vruchtbaarheidsklinieken in Vlaanderen, namelijk het Centrum voor Reproductieve Geneeskunde (VUB), de afdeling endocrinologie (UGent) en het Leuvens Universitair Fertiliteitscentrum (KULeuven). Zowel bij mannen als bij vrouwen zal door middel van humane biomonitoring worden nagegaan of patiënten met verstoorde vruchtbaarheid meer zijn blootgesteld aan hormoonverstorende stoffen in vergelijking met een controlegroep. [Lees verder.](#)

Meer toxische stoffen in het lichaam van jongeren door borstvoeding.



Het Vlaams Steunpunt voor Milieu en Gezondheid (2002-2006) onderzocht onder leiding van Professor Willy Baeyens (Vrije Universiteit Brussel) de aanwezigheid van vervuilende stoffen in het bloed en de urine van 1679 jongeren (14 en 15 jarigen), afkomstig uit negen verschillende woongebieden. Uit dit onderzoek blijkt dat zowel jongens als meisjes die borstvoeding kregen een duidelijk hogere concentratie aan [PCBs](#) en [DDE](#) in hun lichaam hebben dan jongeren die geen borstvoeding kregen. Gelukkig is er beterschap op komst: sinds het begin van de metingen van [PCBs](#) en dioxines in 1988-1989 (het geboortjaar van deze jongerenpopulatie) tot nu (2005-2007) zijn de concentraties van deze stoffen in de moedermelk met ongeveer een factor 5 gedaald. In de veronderstelling dat dit geldt voor de meest organisch gechlorideerde verbindingen, zullen de verschillen tussen jongeren met en zonder borstvoeding met de tijd veel kleiner worden. [Lees verder.](#)

Veel voorstellen voor biomonitoring van specifieke problemen.



Zoals eerder aangekondigd zal het Steunpunt Milieu en Gezondheid, in opdracht van de Vlaamse overheid, vanaf 2009 in Vlaanderen een aantal specifieke probleemsituaties, -regio's of -bevolkingsgroepen onderzoeken door middel van humane biomonitoring; dit is het meten van vervuilende stoffen (milieupolluenten) en gezondheidseffecten in mensen. Om zo ruim mogelijk te verkennen welke gebieden of bevolkingsgroepen in Vlaanderen prioritaire aandacht verdienen, vroegen we een heleboel wetenschappers, beleidsverantwoordelijken, administraties en vertegenwoordigers van maatschappelijke organisaties om kandidaat cases aan te dragen. De werkwijze werd in [Biomonitor 14](#) besproken. Hier geven we een eerste toelichting bij de voorstellen die we uit diverse invalshoeken binnen kregen en bij de eerste voorselectie die het Steunpunt maakte op basis van onderzoeksmatige gronden. [Lees verder.](#)

Nieuwsbrief

- [Inhoud](#)
- [Hitte, zon en ozon](#)
- [Schimmels in de stad](#)
- [Verminderde vruchtbaarheid en het milieu](#)
- [Toxische stoffen en borstvoeding](#)
- [Biomonitoring van specifieke problemen](#)

- [Nieuwsbrief](#)
- [Archief](#)
- [De Sneeuwbal](#)
- [Inschrijven](#)
- [Auteursrichtlijnen](#)
- [Redactie](#)

© Copyright 2007 Steunpunt Milieu en Gezondheid