

## INFOTEKST

### Nieuw onderzoek in regio Menen: meten in de mens

In Menen werden herhaaldelijk hoge waarden aan dioxines en PCB's in het milieu gemeten. Ook de laatste jaren, na de sluiting van de afvalverbrandingsoven, worden vooropgestelde toetsingwaarden en normen overschreden. De regio Menen kent belangrijke industrie, met vestigingen in Menen en in Frankrijk, slechts enkele kilometers van de Frans-Belgische grens. Hierdoor rijzen er vragen over de impact van milieuvervuiling op de gezondheid van de inwoners.

'Humane biomonitoring' is een meetmethode die hier meer duidelijkheid over moet geven. Hoeveel vervuilende stoffen hebben de buurtbewoners van de industrie in de regio Menen in hun lichaam? Heeft dit een effect op hun gezondheid?

Hoe zit het onderzoek in elkaar? Alle jongeren van 14 en 15 jaar en hun ouders, die wonen in een afgebakend gebied rond de industriezone Menen-Grensland, krijgen begin 2010 een brief met de vraag of ze willen deelnemen. De onderzoekers willen 200 jongeren onderzoeken. Ze vragen aan de jongeren een bloedstaal, een klein lokje haar en een urinestaal. Daarin meten zij de hoeveelheid van een aantal vervuilende stoffen, zoals zware metalen, PCB's en dioxines. Verder worden ook metingen uitgevoerd die iets vertellen over effecten op de gezondheid. De jongeren en hun ouders vullen ook een vragenlijst in. Indien gewenst, krijgt de jongere zijn/haar persoonlijke resultaten van het bloed- en urineonderzoek. Daarna worden alle resultaten van de 200 jongeren anoniem samengevoegd. Het is dit resultaat van heel de groep dat ons iets vertelt over de situatie in Menen. Dit kan door het te vergelijken met de waarden van een grote groep jongeren die verspreid over heel Vlaanderen wonen. In 2011 worden de resultaten bekend gemaakt.

Het afgebakend gebied is relatief klein, wat nodig is voor het onderzoek. Om toe te laten correcte besluiten te trekken met deze studie vraagt het Steunpunt Milieu en Gezondheid de medewerking van zoveel jongeren als mogelijk.

Het 'Steunpunt Milieu en Gezondheid' voert de meetcampagne uit in opdracht van de Vlaamse overheid. Dit Steunpunt is een groep wetenschappers van Vlaamse universiteiten en onderzoeksinstituten. Ze werkt samen met lokale actoren en sleutelfiguren die de bevolking goed kennen.

Meer info:

#### Aanspreekpunt voor lokale organisaties:

##### **Stefanie Vanhoutte**

Medisch Milieukundige Logo Midden-West-Vlaanderen

Tel: 051/23.17.41

e-mail: [stefanie@logomiddenwvl.be](mailto:stefanie@logomiddenwvl.be)

#### Voor vragen omtrent de studie:

##### **Prof. Greet Schoeters (Vito)**

Coördinator humane biomonitoring van het Steunpunt Milieu en Gezondheid

Tel: 014/33.52.00

e-mail: [greet.schoeters@vito.be](mailto:greet.schoeters@vito.be)

##### **Prof. N. van Larebeke, arts**

Promotor-Woordvoerder van het Steunpunt Milieu en Gezondheid

Tel 0475 44 99 55

e-mail [nicolas.vanlarebeke@ugent.be](mailto:nicolas.vanlarebeke@ugent.be)