

# HOGERE PESTICIDENGEHALTES IN URINE 3XG KINDEREN: WAT DOEN WE ERMEE?

## 3xG is een gezondheidsstudie

die 301 kinderen in Mol, Dessel en Retie opvolgt vanaf de zwangerschap tot de leeftijd van 18 jaar.



## Humane biomonitoring om lokale aandachtspunten te vinden

We stellen een milieugezondheidsprofiel op via analyse van chemische stoffen in urine- en bloedstalen. Door een vergelijking van de resultaten met andere studies vinden we lokale aandachtspunten.

## Op 7 jaar hebben de 3xG kinderen hogere pesticidengehaltes in urine t.o.v. andere Europese studies

In het kader van een masterthesis zoeken we naar de lokale bronnen van pyrethroïde pesticiden met als doel:

- (1) Een situatieschets op basis van wat al geweten is in de regio
- (2) Een lijst van actuele bevragsitems en informatiebehoeften

## Beïnvloeden pesticiden de ontwikkeling van de kinderen?

Via dosis-effect relaties onderzoeken we het effect van blootstelling aan chemische stoffen op onze gezondheid. De focus voor een masterthesis ligt op het effect van pesticiden op ontwikkeling.

## Aan de slag met lokale organisaties

3xG resultaten leveren handvaten om het blootstellingsrisico voor de hele gemeenschap te verkleinen. Ga tijdens je masterthesis mee in gesprek met lokale organisaties en leer de gemeenschap kennen. Onze missie is en beter welzijn in de regio: organiseer een actie en evalueer de impact.

**Draag je graag bij aan lokaal welzijn? Ben je sociaal met sterk analytisch inzicht?**  
Vraag meer informatie via [michelle.laeremans@vito.be](mailto:michelle.laeremans@vito.be)

