



26 september 2011

## **Industriezone Genk-Zuid en de daaraan gekoppelde inkomsten voor Genk, eist zijn tol : Milieu en gezondheid ondermijnd!**



**De Vlaamse Humane Biomonitoringscampagne over Milieu en Gezondheid Genk-Zuid, heeft vandaag voor Genk ontvullende resultaten bekend gemaakt van het onderzoek dat sinds einde 2009 in Genk en Diepenbeek loopt. Het onderzoek omvat een studie die de invloed van de milieuvervuiling op de gezondheid, in de breedste zin van het woord, blootlegt. Daarvoor werd de onderzoeksmethode "humane biomonitoring" aangewend waarbij wordt nagegaan of jongeren, die in de buurt van de industriezone Genk-Zuid wonen, wegens de vervuulende stoffen afkomstig van die industrie, gezondheidsproblemen ondervinden. De studie die in opdracht de Vlaamse overheid werd uitgevoerd, was bepaald niet gunstig voor Genk. Burgemeester Wim Dries -CD&V- diende, vandaag slechts geflankeerd door Schepen Ali Caglar -CD&V-, de kritische pil te slikken.**

Links : Burgemeester Wim Dries "en nu even serieus",  
Rechts : Schepen Ali Caglar.

meer p. 2

Morsum Magnificat® Professioneel

*Is een periodiek dat maandelijks één of meerdere malen zowel online als in geprinte versie verschijnt. Het is totaal onafhankelijk en onderscheidt zich van andere tijdschriften wegens het dieper ingaan op het "maatschappelijke". De belangen van de burger staan aan de top, zonder politieke of andere inmenging waardoor onderwerpen behandeld kunnen worden die elders onvoldoende of helemaal niet aan bod komen, we bestrijden de corruptie, de incompetentie en het machtsmisbruik. Lezers kunnen reageren via de postbus of via e-mail.*

**Jaarabbonementen <sup>2</sup>**  
Online -PDF- : 80 euro  
Online sociaal -PDF- : 50 euro  
Losse nummers in kleur : 10 euro  
<sup>2</sup> BTW inclus.

Verantwoordelijke uitgever  
hoofdredacteur :  
Erik Verbeeck  
Postadres :  
Postbus 57 3620 Lanaken.

# Genks beleid in getto's zoals Kolderbos : Met de billen bloot qua gezondheid en leefbaarheid.

## Professor Nik van Larebeke.

De voorsteller van het rapport Humane Biomonitoring Gezondheid 2007-2011 is niet de eerste de beste, Professor Dr. Nicolas van Larebeke is verbonden aan het Studiecentrum Carcinogenese en Primaire Preventie van Kanker aan het UZ te Gent, maar is ook Promotor-Woordvoerder van het Steunpunt Milieu en Gezondheid en is voorstander van de oprichting van een werkgroep "Luchtverontreiniging en gezondheid" waarvan de Professor zegt dat het een beschavingsziekte is. De Professor was in 2010 ook kandidaat voor het voorzitterschap van de werkgroep "Ontwerp van besluit van de Vlaamse regering betreffende de normering van vast opgestelde zendantennes voor elektromagnetische golven tussen 10 MHz en 10 GHz" dat vervat is in het KB van 10 augustus 2005. Er is ook een actiegroep tegen de Electrosmog en de -mogelijke- schadelijke UMTS -gepulste stralingen- die zich "Het appel van Brussel" noemt.

## Een blaam voor Jo Vandeurzen?

Professor Dr. Nicolas van Larebeke heeft, zoals tijdens de voorstelling van het rapport ter sprake is gekomen, ook gewag gemaakt van contacten met Vlaams minister van Welzijn, Volksgezondheid en Gezin, Jo Vandeurzen die in Genk woont. Al in 2009 en ook in december 2010 heeft de Professor zijn ontevredenheid en ongerustheid omtrent de Strategische Adviesraad WGG en de welzijnsproblematiek, schriftelijk aan de minister overgemaakt. De Professor heeft tijdens de voorstelling van het rapport te Genk duidelijk

laten blijken dat de contacten met minister Vandeurzen niet erg bemoedigend waren. Nu dit rapport aantoont dat Genk slecht scoort, moet dat voor Jo Vandeurzen als een blaam worden aanzien. Niemand van de aanwezige kontlikjournalisten, behalve Morsum Magnificat, gaf na de uitspraak van de Professor een krimp, er mag immers nooit kritiek gebracht worden.

## Studie Genk.

Omwille van de ongerustheid die er heerst over de gezondheid van mensen die nabij een industriezone wonen werd het industriegebied Genk-Zuid geselecteerd om deel uit te maken van de biomonitoringscampagne. Opzet is om de inwendige blootstelling aan vervuilende stoffen en een aantal biologische en gezondheidskenmerken te

meten of te bevragen en deze te vergelijken met een steekproef van dezelfde leeftijdsklasse uit de algemene Vlaamse

milieuvervuilende stoffen hoger in Genk dan in de rest van Vlaanderen?

B. Hoe kunnen we die

*" ... Het grootste probleem was echter dat er in Genk-Zuid ook een aanzienlijk aantal adolescenten van andere etniciteit deelnam hoofdzakelijk afkomstig uit Marokko en Turkije ..."*

bevolking. Morsum Magnificat vraagt zich af waarom er nergens metingen werden uitgevoerd op aanwezige schadelijke werking van radioactieve stoffen, misschien zijn er in Genk wel Radon of andere isotopen te vinden.

## 197 Onderzochte personen.

Voor dit onderzoek stelden de onderzoekers zich een drietal vragen :

A. Is de inwendige blootstelling aan

blootstelling verklaren?

C. Zijn er eventueel biologische en gezondheidseffecten verbonden aan die blootstelling? De studie werd uitgevoerd tussen januari en november 2010. Van de 197 deelnemers werden bloed, urine- en haarstalen verzameld. Zowel deelnemers als hun ouders hebben lange vragenlijsten ingevuld. De jongeren



meer p. 3

hebben van p. 2 bovendien nog computertesten gedaan in verband met neuropsychisch functioneren en het team heeft gegevens uit de Centra voor Leerlingbegeleiding verzameld m.b.t. groei en seksuele ontwikkeling.

## Etniciteit ook hier een probleem.

De 197 personen die aan het onderzoek hebben deelgenomen, waren vergelijkbaar met de Vlaamse referentiegroep, toch zorgt het hoge aantal bewoners uit andere culturen weer voor uitzonderingen, meer bepaald dat er in Genk-Zuid meer meisjes waren en dat de leeftijd van gemiddeld 15 jaar, daar 0,2 jaar hoger lag dan in de Vlaamse referentiegroep. Het grootste probleem was echter dat er in Genk-Zuid ook een aanzienlijk aantal adolescenten van andere etniciteit deelnam, hoofdzakelijk afkomstig uit Marokko en Turkije wat een probleem vormt voor sommige aspecten van het onderzoek omdat de onderzoekers niet bij machte zijn om dit op een statistisch correcte manier te corrigeren aangezien er in de rest van Vlaanderen, bij de zogenaamde referentiepopulatie, zeer weinig Turken of Marokkanen aanwezig waren.

## Cadmium, chroom, toxisch arseen.

De algemene conclusies wat de blootstelling betreft is dat in Genk hogere waarden werden gevonden, hogere inwendige blootstelling aan metalen, met name cadmium, chroom, koper, thallium en toxisch

arsen. Anderzijds was de inwendige blootstelling aan antimoon en kwik lager. In

***Wat betreft de geslachtshormonen, bleken deze hoger te liggen bij de jongens in Genk-Zuid dan in de rest van Vlaanderen en ook meer meisjes hadden al het volwassen stadium bereikt***

de wijk Nieuw Sledderlo werden, vergeleken met andere gebieden in Genk-Zuid, betekenisvolle hogere waarden gemeten van chroom, lood en koper. Bij adolescenten die dicht bij het industrieterrein wonen; werden hogere waarden lood -Pb- in het bloed gemeten. Voor heel Genk-Zuid geldt dat de inwendige blootstelling aan toxisch arseen aanzienlijk hoger is dan in de rest van Vlaanderen, terwijl de inwendige concentratie van antimoon aanzienlijk lager ligt. Ook wat betreft de aanwezigheid van kwik, gemeten in de haren, was het resultaat betekenisvol lager dan in de rest van Vlaanderen. De blootstelling aan persistente stoffen zoals PCB's, dioxines en de meer moderne gebromeerde vlamvertragers 47 en 153 gaf in Genk-Zuid een beter

resultaat dan in de rest van Vlaanderen maar wat betreft de blootstelling aan verbrandingsproducten, de zogenaamde PAK's, scoorde Genk-Zuid aanzienlijk slechter. Wonen in Genk-Zuid is dus af te raden, toch

werden er door Nieuw Dak veel sociale Woningen gebouwd, Genk mag haar Logo, "de kracht en de ruimte" gerust uitbreiden met "en de vuiligheid".

## Zenuwstelsel en -geslachts-hormonen.

Voorgaande resultaten hebben uiteraard hun invloed op de ontwikkeling van de adolescenten. Vastgesteld werd dat de jongeren in Genk-Zuid lagere thyroxine en hogere triiodothyronine concentraties in het bloed hadden dan in de rest van Vlaanderen, beiden zijn schildklierhormonen die belangrijk zijn voor het metabolisme en zijn van bijzonder belang voor de werking en de ontwikkeling van het zenuwstelsel. Wat betreft de geslachtshormonen, bleken deze hoger te liggen bij de jongens in Genk-Zuid dan

in de rest van Vlaanderen en ook meer meisjes hadden al het volwassen stadium bereikt. Hier dient echter rekening gehouden te worden met het gegeven dat een groot deel van de deelnemers Allochtoon was en etniciteit zijn invloed heeft op de cijfers.

## Astma.

De onderzoekers stelden vast dat de dierenallergie in Genk-Zuid beduidend lager lag dan in de rest van Vlaanderen, het voorkomen van astma was over het algemeen in Genk-Zuid ongeveer gelijk aan de rest van Vlaanderen, maar bij de onderlinge vergelijking van de wijken werd vastgesteld dat in de wijken Kolderbos en Oud-Sledderlo méér astma voorkomt dan in de andere wijken. Morsum Magnificat heeft daaromtrent een dossier waarin inderdaad het ZOL -Dienst Pediatrie- in augustus 2008 een doktersattest aangeeft dat de kinderen van een Marokkaans gezin een allergie van de luchtwagen vertonen.

 meer p. 4



Ziekenhuis Oost-Limburg  
Campus St-Jan  
Schiepse Bos 6, 3600 Genk  
Tel. (089)32 50 50

Genk ..... 25.8.8

### Dienst PEDIATRIE

Dr. VAN DE CASSEYE  
Dr. LEMMENS  
Dr. DE KOSTER  
Dr. ARTS

Naam:

De kinderen  
allergie van de luchtwagen  
n (astma) 21

## ASTMA in Kolderbos

Diagnose van Dr. Van De Casseye "de kinderen XX vertonen allergie van de luchtwegen "astma ...". Het gaat om een Marokkaans gezin in Kolderbos. Dr. Lemmens, hoofd van de dienst Pediatrie van het ZOL, is niet overtuigd van de studie en beweert dat er nog altijd meer problemen zijn vanwege het rookgedrag dan door de vervuiling van de industrie. Toch is het ZOL óók gealarmeerd en gaan ook zij nu beter toezien. STEBO.

In deze zaak stelde Stebo op 8 september 2008, mede een plaatsbezoek, vast dat de woning van de cvba Nieuw Dak waar het gezin verbleef, ongezond was, toch bleef het bij het opmaken van een fotoverslag en wat teksten, méér ondernam Stebo niet. Waarom niet?



Volgens  
van p. 3 dokter  
Lemmens,  
hoofd van dienst, is roken  
een grotere oorzaak voor  
astma aandoeningen dan  
de vervuiling door de

beschadiging van het DNA  
wat weer aan de basis kan  
liggen van een aantal  
ziekten zoals kanker en  
andere  
beschadigingziekten. In  
Genk-Zuid komt maar



Burgemeester Steegmans van Diepenbeek en zijn  
"Groen kanon" Hugo Leroux drukten hun ongerustheid  
uit over de situatie in Genk-Zuid, "maar" zei de  
burgemeester tegen Wim Dries, "het is al ontstaan bij  
uw voorganger".

industrie, maar het ZOL  
zal naar aanleiding van de  
studie nu ook alerter  
worden en de zaken van  
naderbij bekijken.

### DNA schade.

Volgens Professor Dr. Van  
Larebeke, is het  
belangrijkste resultaat van  
deze biomonitoring : de  
DNA schade. Het  
onderzoek wijst uit dat er  
in Genk-Zuid aanzienlijk

lieft 69 procent meer  
beschadiging van het DNA  
voor dan in de rest van  
Vlaanderen.

### Verschil Neuropsychisch functioneren is miniem.

Om het  
concentratievermogen van  
de testgroep in Genk-Zuid

*Het onderzoek wijst uit dat er in  
Genk-Zuid aanzienlijk meer DNA  
schade werd gemeten dan in de  
rest van Vlaanderen ...*

meer DNA schade werd  
gemeten dan in de rest  
van Vlaanderen. Deze  
schade wordt veroorzaakt  
door vervuilende stoffen  
die op het DNA worden  
vastgezet met als gevolg

vast te stellen werd  
gebruik gemaakt van de  
zogenaamde "Continuous  
performance" test waarbij  
slechts een klein verschil  
werd vastgesteld met de  
Vlaamse referentiegroep.

### Perceptie.

De door de jongeren  
ingevulde vragenlijsten  
hadden ondermeer  
verband met de  
milieuproblemen in hun  
omgeving. Vastgesteld  
werd dat jongeren in  
Genk-Zuid bijna 3 keer  
vaker een  
milieuprobleem  
signaleren dan  
gemiddeld in Vlaanderen  
-72% tegenover 26%-.  
Het gaat dan vaak over  
geur- en geluidshinder  
veroorzaakt door de  
industrie, vaak in  
combinatie met verkeer/  
transport en afval  
-verwerking-. Ook werd  
de jongeren gevraagd  
hoe zij dachten deze  
milieuproblemen op te  
lossen en zij opteerden  
voornamelijk in het  
terugdringen van  
uitstoot, het sorteren/  
reduceren van afval en  
het stimuleren van  
groene energie. Opvallend is dat de  
testgroep jongeren,  
meer dan gemiddeld in  
Vlaanderen, ongerust  
zijn over de gevolgen  
voor hun gezondheid van  
deze milieuvuiling  
-51% tegenover 22%-

### Vervolg.

De onderzoekers hopen  
in december 2011 met  
een vervolgstudie naar  
buiten te komen met de  
blootstellingseffect-  
verbanden. In 2012 zal  
dan gezocht worden naar  
de oorzaken en worden  
getracht een link te leggen  
met de bronnen in de  
omgeving, rekening  
houdend met de  
persoonskenmerken en  
levensstijl.

### Vragen en antwoorden.

Schepen Leroux  
-Diepenbeek van Groen-,  
vroeg zich af waar de  
onderzoekers de kritische  
grens leggen om de  
metingen, van bijv.  
aanwezigheid van chroom  
in het bloed, te  
interpreteren, dit naar  
aanleiding van het feit dat  
uit de tabellen blijkt dat in  
Diepenbeek hoge  
chroomwaarden in de  
bloedstalen werden  
gemeten terwijl dat niet in

de conclusies wordt  
vermeld. Jammer genoeg  
kon Professor van  
Larebeke hierop geen  
sluitend antwoord geven,  
hij draaide enigszins rond  
de hete brij door uit te  
leggen wanneer men  
spreekt van significante  
verschillen en uiteindelijk  
stelde de Professor dat er  
geen significante  
verschillen waren  
vastgesteld tussen  
Diepenbeek en Oud-  
Sledderlo. Onderzoekers  
zijn er zich echter wel van  
bewust dat het probleem  
zich niet beperkt tot Genk-  
Zuid vandaar dat zij bij  
hun onderzoek ook  
Diepenbeek hebben  
betrokken. Tevens werd  
gewezen op de  
windrichting tijdens de  
metingen wat ook weer  
invloed heeft op de  
uiteindelijke cijfers omdat  
bij noordoostelijke wind  
vaak piekwaarden worden  
gemeten. Kortom, de  
professor blies warm en  
koud. Wel bood de  
professor zijn excuses aan  
voor onvolkomenheden in  
de samenvatting met als  
verontschuldiging dat zij  
werkelijk tegen de klok  
hebben moeten werken.

### Polluenten.

Burgemeester Steegmans  
-CD&V- van Diepenbeek  
vroeg zich dan weer af,  
gezien de conclusie van  
het rapport overduidelijk  
stelt dat leven in een  
omgeving waar men wordt  
blootgesteld aan zware  
metalen, welke effecten  
dat heeft op de  
gezondheid. Ook hier was  
de professor voorzichtig  
en hij schermde met de  
internationale literatuur  
waaruit blijkt dat zware  
metalen belangrijke  
polluenten zijn voor de  
volksgezondheid dus, zegt  
de professor, er is wel  
degelijk een verhoogd  
risico op kanker in Genk-  
Zuid, ook heeft de  
aanwezigheid van zware  
metalen zijn -slechte-  
invloed op het  
zenuwstelsel en dan vooral  
bij blootstelling op zeer  
jonge leeftijd. Het is echter  
véél te vroeg om huidige  
biomonitoring te interpre-  
teren naar

 meer p. 5

◀ van p. 4 in Genk-Zuid, daarvoor zal nog vijftig jaar gewacht moeten worden omdat de personen, die nu aan het onderzoek hebben deelgenomen, pas dan de leeftijd zullen bereiken waarop zij frequent kanker zullen krijgen.

## Radioactieve stoffen.

Op vraag van Morsum Magnificat waarom er geen metingen werden gedaan op de aanwezigheid van Radioactieve stoffen zoals Radon, antwoordde Professor van Larebeke dat dit vermoedelijk was omdat er in Genk geen redenen waren om aan te

nemen dat er een verhoogde radioactiviteit zou zijn. Dat MM stelde dat er in de oude mijnschachten, alvorens deze op te vullen, radioactief afval was gestort en vanwege het drainagesysteem watermetingen van het opgepompte water vooralsnog niet werden uitgevoerd, was voor de Professor reden om aan te halen dat radioactiviteit veel gemakkelijker te meten is dan alle andere metingen die wél in de biomonitoring werden opgenomen omdat, nog steeds volgens de Professor, het voldoende is om een aantal ambtenaren rond te laten lopen met een Geigerteller waarmee binnen 14 dagen

aangetoond kan worden of er in Genk een verhoogde radioactiviteit aanwezig is. Morsum Magnificat stelde dat een Geigerteller een wel erg ongevoelig apparaat is en dat een besmettingsmonitor daarvoor een meer aangewezen toestel is. Uiteindelijk kwam het er op neer dat er níet op radioactiviteit werd gemeten.

## Meest verontrustend.

Als antwoord op de vraag wat Professor van Larebeke het meest verontrust in de resultaten van het onderzoek rond Genk-Zuid stelde hij onomwonden dat de combinatie van zware

metalen, polluente aromaten en hogere DNA schade hem zorgen baart, daar moet iets aan gebeuren. Hij ziet echter geen probleem in een eventuele uitbreiding van het industrieterrein met dien verstande dat men het gezondheidsprobleem moet onderkennen en de technologie die aanwezig is, moet aanwenden om de uitstoot van dioxines en zware metalen te verminderen. Hierop pikte Morsum Magnificat in door te vragen hoe het gesteld is met de controle van de verbrandingsovens omdat, bijvoorbeeld in Leuven bij de verbrandingsoven van Machiels, in het verleden de controles "toevallig" werden uitgevoerd op een moment dat alles in orde was terwijl er op andere momenten toch regelmatig radioactief afval werd verbrand afkomstig van het UZ Leuven, een vraag waarop de professor niet kon antwoorden omdat het al meer dan 10 jaar geleden is dat hij nog met afvalverbranding te maken had, maar hij bevestigde wel destijds bij die verbrandingsoven te Wilsele te zijn geweest waarmee nogmaals is aangetoond dat Morsum Magnificat al langer dan vandaag op de hoogte is van deze specifieke milieuproblemen.

## Politieke munt.

Eén van de aanwezigen was Genks Raadslid PVDA+ Dr. De Witte, die in zijn bemerkingsen aangeeft dat zijn vermoeden, dat sinds 2005 bestaat, met het rapport wordt bevestigd. Het komt hier op neer dat de ultralinkse politicus als dokter zelf onvoldoende druk heeft uitgeoefend op de in Genk wonende minister Jo Vandeurzen. Politici slaan uit probleemsituaties alleen politieke munt. Eigen belang eerst.

## Sluikstorten in Genk : 505 ton in 2009, het is een gewoonrecht.

MM 185-02



Foto boven : Kolderbos - Foto onder : Geenhornstraat



Lang voor de beraadslagingen in de gemeenteraad van 17 december 2008, heeft Genk op 16 december 1999 een politieverordening uitgevaardigd waarin onder art. 5 ook is bepaald dat afval niet op de openbare weg mag worden achtergelaten, op het niet naleven van die verordening staan boetes, alleen wordt daar niet op gelet. De politie houdt zich liever bezig met futiliteiten en het zich ophouden in cafés of op andere plaatsen waar ze in het kader van hun job niets te zoeken hebben.

EVDS ©