



Academische Werkplaats MILIEU EN GEZONDHEID

De Academische Werkplaats Milieu en Gezondheid bundelt kennis uit praktijk, wetenschap en beleid en wil zo een brug slaan tussen deze gebieden. Binnen de Academische Werkplaats worden vragen van gemeenten en provincies beantwoord door middel van onderzoek door GGD'en in samenwerking met universiteiten. Ook in 2021 zijn er onderzoeksubsidies beschikbaar

NIEUWSBRIEF 31

Januari 2021

In deze nieuwsbrief:

- [Afgerond project 'Desktopstudie Verbranding van biomassa en gezondheid'](#)
 - [Afgerond project: desktopstudie Groen en Luchtkwaliteit in stedelijke omgeving](#)
 - [Luchtverontreiniging en Covid-19](#)
 - [Webinar WHO over Bewustwording en risicocommunicatie](#)
 - [Online cursus milieu-epidemiologie](#)
 - [Online workshop Datavisualisatie met programma 'R'](#)
 - [Tip: cursus voor medewerkers Milieu en Gezondheid bij de GGD](#)
 - [Internationaal congres milieu-epidemiologie voor 'junior onderzoekers'](#)
 - [Oproep indienen abstract internationaal congres milieu-epidemiologie](#)
-

Afgerond project: Desktopstudie Handreiking Verbranding van biomassa en gezondheid'

Onderzoeker: Jan van Ginkel, GGD'en IJsselland en Twente

In dit desktoponderzoek is een handreiking geschreven voor GGD'en die gezondheidkundig advies uitbrengen over het verbranden van biomassa in biomassacentrales of -installaties. In de handreiking ligt de focus op de vrijkomende emissies, waaronder geur, naar de lucht. Ook wordt aandacht besteed aan geluidhinder, bijvoorbeeld door toename van vrachtverkeer en lokale transportmiddelen.

Naast de resulterende handreiking zijn ook een overzicht met wettelijke emissie-eisen en een vereenvoudigd verspreidingsmodel (IPPC, ontleend aan het GES Handboek) beschikbaar via onze [website](#).

Afgerond project: Desktopstudie Groen en Luchtkwaliteit in stedelijke omgeving

Onderzoekers: Imke van Moorselaar en Saskia van der Zee, GGD Amsterdam

GGD-en worden regelmatig geconfronteerd met plannen voor het 'vergroenen' van gebouwen, straten en steden met als doel het verbeteren van de lokale luchtkwaliteit. Groen heeft talloze voordelen voor klimaat en gezondheid. Maar verbetert groen ook de luchtkwaliteit? In dit desktoponderzoek is gekeken naar reviewstudies die sinds 2011 zijn verschenen en naar een aantal recente in Nederland uitgevoerd studies. Samen met experts uit verschillende kennisinstellingen zijn we tot consensus gekomen dat er geen wezenlijk positief effect is van groen op de achtergrondconcentraties. En dat bomen en struiken op verkeersbelaste plekken voor een slechtere luchtkwaliteit kunnen zorgen. Er zijn talloze redenen om voor meer groen in de stad te kiezen, maar het verbeteren van de luchtkwaliteit hoort daar niet bij. Voor het verbeteren van de luchtkwaliteit zijn bronmaatregelen en verminderen van uitstoot het meest effectief.

Deze conclusies zijn vertaald in praktische handvatten voor advisering in de praktijk, met de onderbouwing beschikbaar in de [rapportage](#) via onze website.

Luchtverontreiniging en Covid-19

In januari is het rapport "Air Pollution and COVID-19" verschenen dat is geschreven in opdracht van het de ENVI commissie van het Europe Parlement. Zie: [Air pollution and COVID-19 \(europa.eu\)](https://ec.europa.eu/eurobarometer/surveys/detail/2445)

Op 2 december 2020 is het webinar "Air Pollution and COVID-19" georganiseerd door de European Respiratory Society (ERS), Health Effects Institute (HEI) en International Society for Environmental Epidemiology (ISEE). Hierin zijn de laatste inzichten gedeeld over de mogelijke invloed van luchtverontreiniging op ontstaan en verergeren van Covid-19 en mogelijke invloed op verspreiding van het virus.

Je kunt het [hier](#) terugkijken. Het duurt 1 uur en 42 minuten.

Webinar WHO over bewustwording en risicocommunicatie

Op donderdag 28 januari om van 14 tot 16 uur organiseert de WHO een webinar 'Awareness raising and risk communication'. Tijdens het webinar worden goede ervaringen van over de hele wereld gedeeld via presentaties. Het webinar is in het Engels. Meer informatie zie [hier](#) en link voor aanmelding zie [hier](#)

Online cursus milieu-epidemiologie

Het Institute for Risk Assessment Sciences (IRAS) van Universiteit Utrecht organiseert in februari en maart een online cursus 'Environmental Epidemiology'. Deze cursus wordt gevolgd door studenten, promovendi en zeer regelmatig ook door professionals uit de praktijk. De cursus behandelt belangrijke onderzoeksmethoden van milieu-epidemiologie, waaronder tijdserie studies, gebruik van geografische data, methoden voor vaststellen blootstelling, interventiestudies en data analysetechnieken. Dat gebeurt aan de hand van een beperkt aantal colleges, bespreken van kernartikelen en uitvoeren van computer oefeningen. Ook komen in de cursus actuele artikelen aan bod over milieufactoren zoals groen in de omgeving en intensieve veehouderij.

Voor GGD medewerkers kan de cursus bijdragen aan een betere interpretatie van milieu epidemiologisch onderzoek. De recente serie (zeer slecht uitgevoerde) studies over de relatie luchtverontreiniging en COVID-19 heeft nog eens laten zien dat het belangrijk is om studies kritisch te evalueren.

Je zult ongeveer 2 weken fulltime aan de cursus besteden. De cursus wordt vanaf half februari gedurende zes weken online gegeven. In juni/juli wordt de cursus 2 weken fulltime face to face gegeven (dit jaar wellicht ook online). De voertaal van de cursus is Engels.

Zie: <https://elevatehealth.eu/courses/environmental-epidemiology/> of mail de cursuscoördinator dr. Ulrike Gehring (u.gehring@uu.nl).

Online workshop Datavisualisatie met programma 'R'

De International Society for Environmental Epidemiology organiseert op 28 januari van 18 tot 21 uur Nederlandse tijd een workshop 'Data Visualization for Environmental Epidemiology with ggplot2: Mastering Presentation-Grade Figures'. Kijk [hier](#) voor meer informatie.

Kan je er niet bij zijn? Deze en eerdere workshops kan je daarna terugkijken via [ISEE Global Education Channel - YouTube](#)

Tip: cursus voor medewerkers Milieu en Gezondheid bij de GGD

In deze nieuwsbrief een tip van Marja Elders-Meijerink, adviseur Milieu en Gezondheid bij GGD'en Twente en IJsselland en GAGS in Regio Oost:

“Als professional binnen milieu en gezondheid ben je veel bezig met het beoordelen van de invloed van milieufactoren en de invloed ervan op de gezondheid van omstanders. De cursus Risk Assessment geeft je de theoretische handvatten en praktijkvoorbeelden die je in de dagelijkse praktijk kunt toepassen. Deze cursus is met name interessant voor mensen die nog niet eerder een opleiding hebben gevolgd met aandacht voor risicobeoordeling.

Meer informatie? <http://www.toxcourses.nl/courses/risk-assessment/>

Wil jij volgende keer ook iets vertellen over een opleiding/cursus die je hebt gedaan en een aanrader is voor anderen, neem dan contact met ons op via awmmk@vggm.nl

Internationaal congres milieu-epidemiologie voor ‘junior onderzoekers’

Op 18 en 19 februari is het dit keer virtuele congres milieu-epidemiologie voor ‘junior onderzoekers’, dat wil zeggen studenten, PhD-studenten, postdocs en anderen die nog redelijk aan het begin van hun carrière staan. Het congres bevordert internationale uitwisseling, samenwerking en netwerken. Kijk [hier](#) voor meer informatie.

Oproep indienen abstract internationaal congres milieu-epidemiologie

Het jaarlijkse congres van de International Society for Environmental Epidemiology (ISEE) is dit jaar van 23 tot 26 augustus. Dit jaar waarschijnlijk in hybride vorm, zowel online als fysiek in New York. Tot eind februari kan je een abstract indienen om je onderzoek te presenteren op het congres. Binnenkort staat [hier](#) de link naar het congres.

[Aanmelden](#) nieuwsbrief / [Afmelden](#) nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van de Academische Werkplaats Milieu en Gezondheid (AW-MMK)

Contact

Fatima Toufali, managementassistente AW-MMK
GGD Gelderland-Midden
Postbus 5364, 6802 EJ Arnhem
Tel.: 088 355 58 13
E: awmmk@vggm.nl

