

LUCHTVERONTREINIGING IN PERSPECTIEF

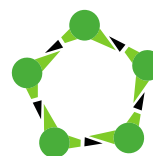
Januari 2015



Fotografie: Living the brand

Wat voegt de studie toe aan bestaande kennis?

- Kennis over gezondheidsschade door luchtverontreiniging in relatie tot een vergelijkbare risicofactor: meerroken.
- Een rekenmethode om gezondheidsschade door luchtverontreiniging uit te drukken in het aantal meegerookte sigaretten.
- Een rekenmethode om de gezondheidswinst van (lokale) beleidsmaatregelen uit te drukken.



Academische Werkplaats
MILIEU EN GEZONDHEID

Aanbevelingen

Gemeente en GGD

Verbeter de communicatie over luchtkwaliteit. Dit kan door gezondheidsschade (en gezondheidswinst) uit te drukken als het aantal meegerookte sigaretten

Gemeente

Zorg ervoor dat lokale beleidsmaatregelen worden doorgerekend op de juiste componenten. Soms is dat roet, soms NO₂. Vraag de GGD om advies.

GGD

Gebruik de methode om variatie in luchtkwaliteit te vergelijken met een voor burgers herkenbaar risico. Bijvoorbeeld de (variatie in) luchtkwaliteit binnen een stad of trends in luchtkwaliteit in de tijd.

Samenvatting van onderzoek

Op basis van een literatuuronderzoek/meta-analyses zijn de relatieve risico's gekwantificeerd voor vier gezondheidsaspecten, namelijk 1) laag geboortegewicht bij zuigelingen (<2500 gram), 2) longfunctiedaling bij basisschoolkinderen, 3) sterfte aan hart- en vaatziekten, 4) sterfte aan longkanker. Van deze aspecten is zowel de relatie met luchtverontreiniging (fijn stof, stikstofdioxide en roet), als de relatie met passief roken berekend. Door de relatieve risico's te vergelijken, kan met de rekentool (Excel) voor elke (verandering in) luchtkwaliteit berekend worden welk sigaretten-equivalent dezelfde kans geeft op gezondheidsschade. In dit onderzoek is o.a. de effectiviteit doorgerekend van een verkeersmaatregel, die leidde tot 50% minder verkeer in een drukke straat. Uit de berekening blijkt dat de luchtkwaliteit hierdoor verbeterde, vergelijkbaar met het dagelijks minder in huis meeroken van 4 sigaretten per dag.

Link naar onderzoeksrapport

Luchtverontreiniging in perspectief.

→ http://www.academischewerkplaatsmmk.nl/projecten/lopende_projecten/kortlopende_projecten/luchtverontreiniging_in_perspectief

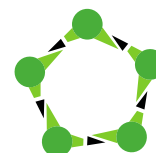
Contactgegevens onderzoeker

Saskia van der Zee, GGD Amsterdam
Gerard Hoek, Universiteit Utrecht (IRAS)
svdzee@ggd.amsterdam.nl
020 - 555 54 05



Milieu en Gezondheid bij GGD'en

De GGD levert een bijdrage aan een gezonde en veilige leefomgeving voor iedereen, in het bijzonder voor kwetsbare groepen. De belangrijkste speerpunten zijn 'een gezonde leefomgeving' en 'een gezond binnenmilieu'. De afdeling Milieu en Gezondheid geeft onderbouwde gezondheidsadviezen voor beleid over milieugerelateerde onderwerpen. Als onafhankelijke partij denkt de GGD graag met de gemeente mee.



Academische Werkplaats
MILIEU EN GEZONDHEID

www.academischewerkplaatsmmk.nl
awmmk@vggm.nl