

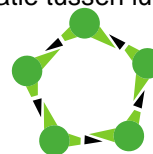
LEEFOMGEVING EN GEZONDHEID: ONDERZOEK ONDER AMSTERDAMSE OUDEREN

Oktober 2014



Wat voegt de studie toe aan bestaande kennis?

- Ouderen die op plekken wonen waar meer luchtvervuiling is, hebben meer kans op luchtwegaandoeningen.
- Ouderen wonend op plekken met een hogere geluidsbelasting (>55 dB(A)) ondervinden vaker ernstige hinder en slaapverstoring dan bij <55 dB(A).
- Er is geen samenhang gevonden tussen aanwezigheid van groen en het voorkomen van cardiorespiratoire aandoeningen.
- Er zijn aanwijzingen dat groen de relatie tussen luchtverontreiniging en luchtwegaandoeningen beïnvloedt.



Academische Werkplaats
MILIEU EN GEZONDHEID

Aanbevelingen

Gemeente

- Vraag de GGD advies over maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren en de geluidsbelasting te verlagen.
- De aanleg van extra groen lijkt niet zonder meer een geschikt middel te zijn om luchtwegaandoeningen, hinder, slaapverstoring, cardiorespiratoire aandoeningen tegen te gaan.

GGD

- Adviseer gemeenten luchtverontreiniging en geluid in de buurt van woningen te verlagen.

Samenvatting van onderzoek

Het doel is meer inzicht krijgen in de relatie tussen verkeersgerelateerde luchtverontreiniging, geluid en aanwezigheid van groen nabij de woning en de gezondheid. Daartoe hebben tienduizend Amsterdamse ouderen (65-70 jaar) een vragenlijst ingevuld over o.a. leefstijl, ervaren gezondheid, respiratoire en cardiovasculaire aandoeningen, kenmerken van de woning en woonomgeving (respons 46,6%). Voor ieder woonadres is de concentratie stikstofdioxide (NO₂) en verkeerslawaaai gemodelleerd en het percentage groen verkregen met behulp van Geografische Informatie Systemen (GIS). Uit de analyses blijkt dat blootstelling aan verkeerslawaaai geassocieerd is met ernstige geluidhinder en slaapverstoring. Daarnaast blijkt dat verkeersgerelateerde luchtverontreiniging geassocieerd is met luchtwegaandoeningen. Bij mensen met relatief weinig groen nabij de woning is het effect van luchtverontreiniging het sterkst. Voor hart- en vaataandoeningen zijn er geen significante associaties met luchtverontreiniging, groen en verkeerslawaaai gevonden. Stedelijk groen beïnvloedt geluidhinder niet onafhankelijk van geluidbelasting. De aanwezigheid van stedelijk groen had geen invloed op de ervaren hinder door wegverkeer.

Link naar onderzoeksrapport

Leefomgeving en gezondheid. Onderzoek onder Amsterdamse ouderen naar relaties tussen leefomgeving en gezondheid.

→ http://www.academischewerkplaatsmmk.nl/projecten/lopende_projecten/langlopende_projecten/roam

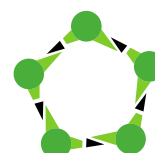
Contactgegevens onderzoeker

Imke van Moorselaar, GGD Amsterdam
ivmoorselaar@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