

STEDELIJKE OMGEVINGSFACTOREN EN PSYCHOTISCHE ERVARINGEN IN ADOLESCENTEN

Diandra Bouter¹ · Susan Ravensbergen¹ · Jeroen Lakerveld² · Witte J.G. Hoogendijk¹ · Nina Grootendorst^{*1,3}

¹ Erasmus MC, Rotterdam, afdeling Psychiatrie

² Amsterdam UMC, locatie Vrije Universiteit, Amsterdam, afdeling Epidemiologie en Data Science

³ Epidemiological and Social Psychiatric Research Institute (ESPRI), Erasmus MC, Rotterdam, afdeling Psychiatrie

n.grootendorst@erasmusmc.nl

CONCLUSIES

- Verschillende stedelijke factoren zijn geassocieerd met meer psychotische ervaringen, met name bij adolescente jongens.
- Deze resultaten bieden aanknopingspunten voor de preventie van geestelijke gezondheidsproblemen via stedelijke planning.

RESULTATEN

- Een **hogere adressendichtheid en lage groenruimedichtheid** waren elk onafhankelijk geassocieerd met **meer psychotische ervaringen** ($B = 0,18$, 95%BI 0,02-0,34 en $B = 0,17$, 95%BI 0,01-0,32, respectievelijk).
- **Meer omgevingsgeluid was geassocieerd met meer psychotische ervaringen bij jongens** ($B = 0,23$, 95%BI 0,01-0,46).
- Een **geslachtsinteractie-effect werd gevonden voor adressendichtheid en lage groenruimedichtheid** wat illustreert dat deze associaties met psychotische ervaringen **specifiek waren voor jongens**.

	Psychotische ervaringen, totaal <i>totaal</i>	Hallucinaties		Waanachtige ervaringen	
		<i>jongens</i>	<i>meisjes</i>	<i>jongens</i>	<i>meisjes</i>
Adressendichtheid	V	V*	-	V*	-
Dichtheid groen (alles)	V	V*	-	V*	-
Dichtheid groen (bomen)	-	-	-	-	-
Omgevingsgeluid	+/-	V	-	X	-

*interactie analyse met geslacht significant



ONDERZOEKSVRAAG

Is wonen in een stedelijke omgeving geassocieerd met psychotische ervaringen in adolescenten?

METHODE

- 815 adolescenten (gemiddeld 14.8 jaar; 52% meisjes) van een populatie-gebaseerd hoog risico-cohort; de iBerry Study
- Gedetailleerde geodata over verstedelijking :
 - Omliggende adresdichtheid
 - Dichtheid van groene ruimtes (hoge en lage vegetatie)
 - Gemengde geluidsniveaus (weg, spoor, lucht, industrie en windenergie)
- Zelfrapportage over psychotische ervaringen (PQ-16)
- Analyse:
 - Lineaire regressie analyse
 - Interactieanalyse met geslacht
- Covariaten:
 - Leeftijd, geslacht, etnische achtergrond, drugsgebruik, socio-economische status, ouderlijke psychopathologie



The iBerry Study