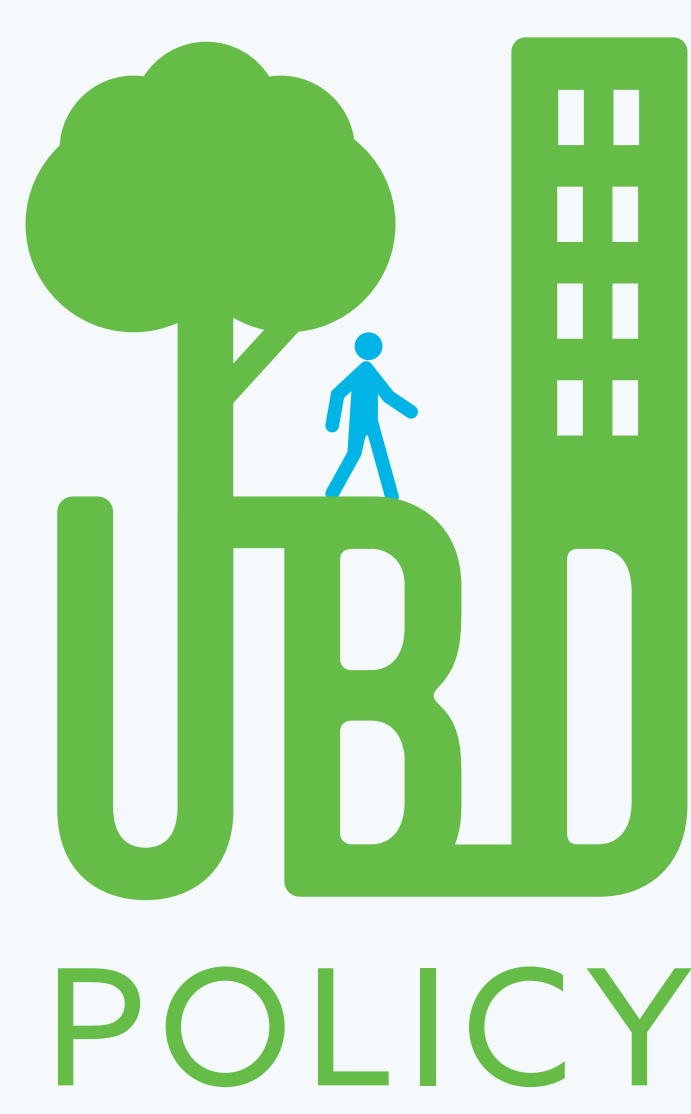


# De ongehoorde crisis: omgevingslawaai en gezondheid in steden



THE URBAN BURDEN OF DISEASE ESTIMATION FOR POLICY MAKING

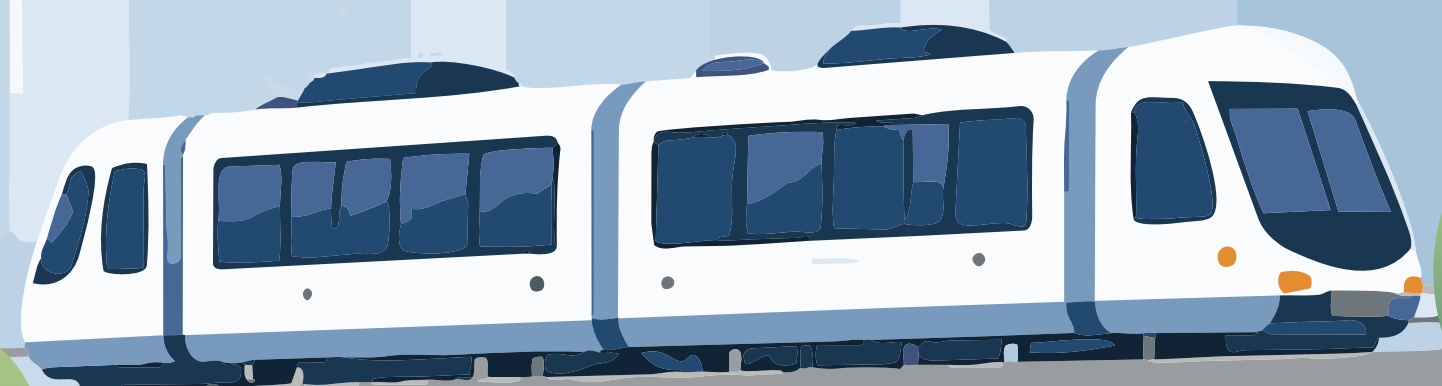
Geluidsoverlast is na luchtvervuiling het grootste milieu-gerelateerde gezondheidsrisico in Europa



Ten minste

## twintig procent

van de bevolking van de EU wordt op lange termijn blootgesteld aan ongezonde geluidsniveaus.



## Bronnen van lawaai in steden



Wegverkeer:

**100 miljoen mensen blootgesteld**



Spoorverkeer:

**32 miljoen mensen blootgesteld**



Luchtvaart:

**4 miljoen mensen blootgesteld**



Industriële en bouwactiviteiten



## Gezondheidseffecten van geluidsoverlast

De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) beschouwt lawaai als een van de belangrijkste milieufactoren die in Europa tot gezondheidsproblemen leiden. Het staat op de tweede plaats na luchtvervuiling

**55**

decibel



is de drempelwaarde waarboven lawaai als schadelijk voor de gezondheid wordt beschouwd



### Gezondheidseffecten



Slaapstoornissen



Hoge bloeddruk



Stress



Hart- en vaatziekten

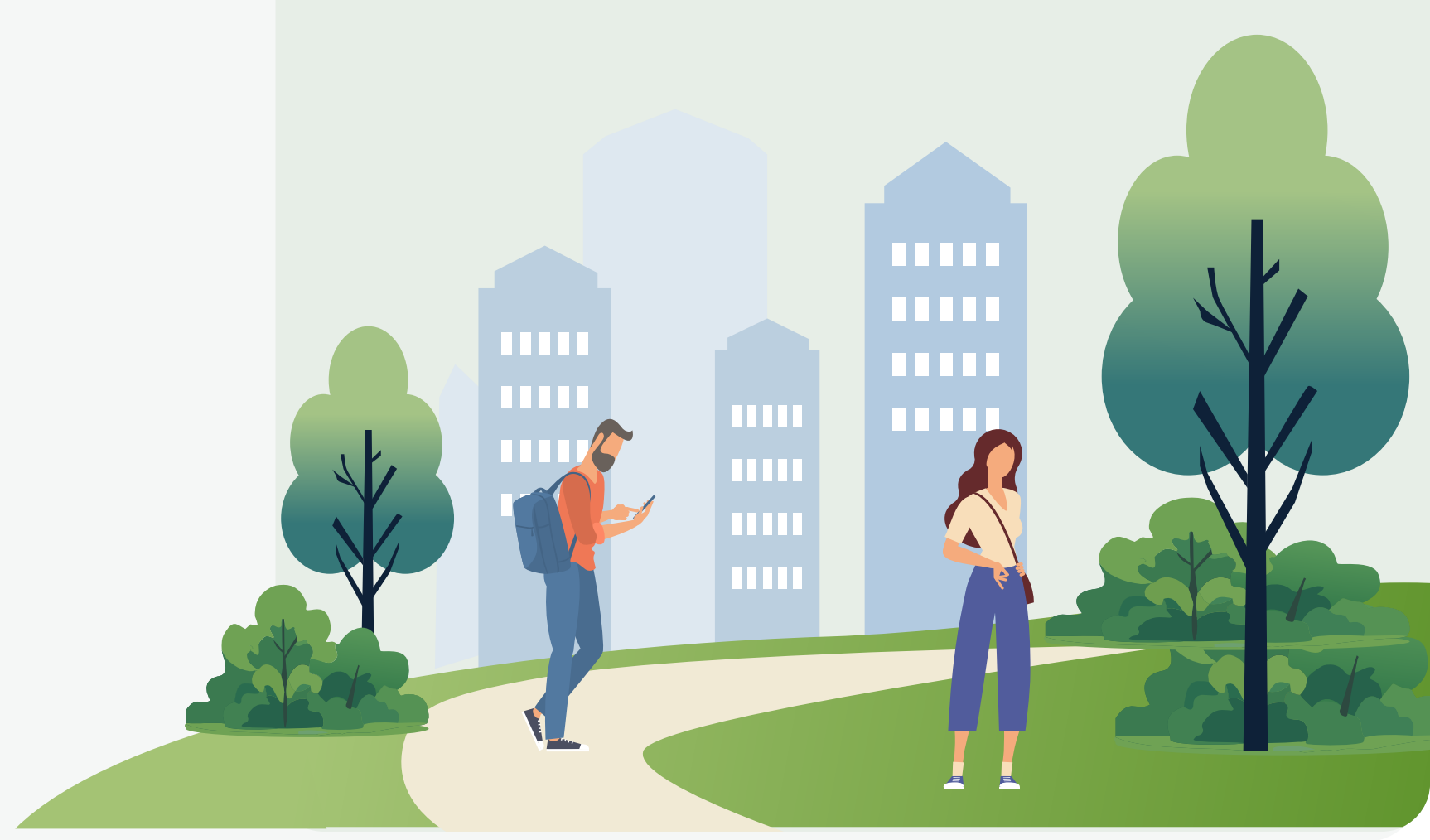


Cognitieve stoornissen, vooral bij kinderen

Volgens de WHO leidt geluidsoverlast in Europa jaarlijks tot het verlies van ten minste

## een miljoen

gezonde levensjaren



## Ongelijke gevolgen van geluidsoverlast

Lawaai heeft niet op iedereen dezelfde invloed. Ouderen, kinderen en mensen met een ziekte lopen een groter risico.



Mensen uit lagere sociaal-economische groepen worden aan meer geluidsoverlast blootgesteld, omdat ze vaak dichterbij gebieden met druk verkeer wonen.

## Wat moet er gebeuren?

### Gemeentelijke beleidsmakers moeten



voorrang geven aan actieve mobiliteit en het openbaar vervoer om het autoverkeer te verminderen



geluidsnormen vaststellen of aanpassen op basis van de richtlijnen van de WHO van 2018



investeren in nieuwe wegdekken en geluidsschermen

### Europese beleidsmakers moeten



de Richtlijn inzake omgevingslawaai (END) actualiseren en aanscherpen om bindende, op gezondheidsoverwegingen



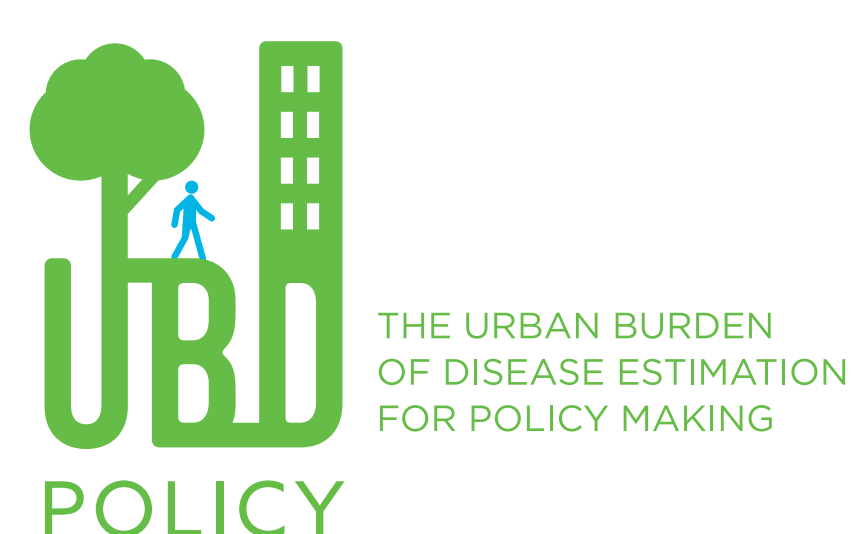
de financiering van maatregelen ter bestrijding van geluidsoverlast verhogen, met name in het volgende meerjarig financieel kader van de EU



het delen van kennis en beste praktijken op het gebied van geluidsbepalende maatregelen en gezondheid tussen steden bevorderen



Lees meer



LEES MEER OP  
[www.ubdpolicy.eu](http://www.ubdpolicy.eu)



Funded by  
the European Union

De gegevens in deze infographic zijn verzameld als onderdeel van het UBDPolicy-project: UBDPolicy staat voor 'Urban Burden of Disease Estimation for Policy Making' (schatting van de ziektelast in stedelijke gebieden ten behoeve van beleidsvorming). Dit door de EU gefinancierde project is gericht op het inschatten van de gezondheids- en sociaal-economische kosten en de baten van luchtkwaliteit, lawaai, gebrek aan stedelijk groen, hitte en temperatuur, lichaamsbeweging en ongelijkheid voor bijna duizend Europese steden in de EU en monitort driejarige trends en effecten van stedelijke planning, transportplanning en milieubeleid. Dit project is gefinancierd door het kaderprogramma Horizon Europe van de Europese Unie (HORIZON) onder GA nr. 101094639 - THE URBAN BURDEN OF DISEASE ESTIMATION FOR POLICY MAKING (UBDPolicy).

Auteurs: Marianne Chagnon, Anne Stauffer - Health and Environment Alliance (HEAL)

Revisie: Helena Uhl - HEAL, Silvia Gómez, Mark Nieuwenhuijsen - ISGlobal

Ontwerp: Alida Font Studio

Publicatiedatum: Augustus 2026