



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

GEZONDHEIDS- *CONFERENTIE* MILIEUGEZONDHEIDSZORG

Break-out Leefomgevingskwaliteit

4 DECEMBER 2023 - BRUSSEL





Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Praktisch



Doorheen de sessie kunnen vragen worden gesteld.



Tijdens de sessie verschijnen enkele vragen.
We ontvangen graag jullie input.

- Surf alvast naar: slido.com
Voeg de code in: #conferentie-lok

- Of scan de QR code



Netwerk: Maison de la Poste
Wachtwoord: Gathering





Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Break-out Leefomgevingskwaliteit

Prof. Dr. Roeland Samson
Universiteit Antwerpen

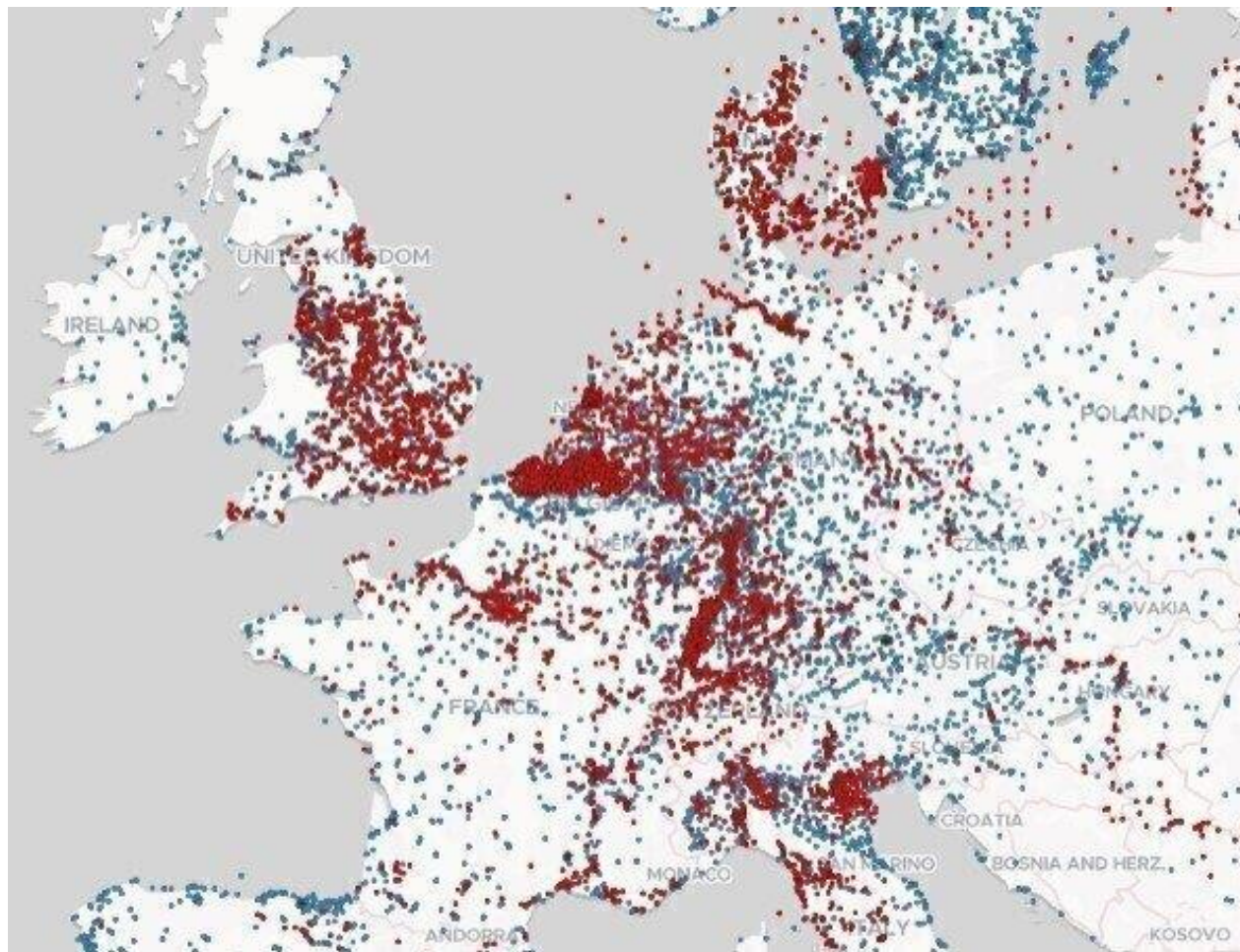
4 DECEMBER 2023 - BRUSSEL







Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

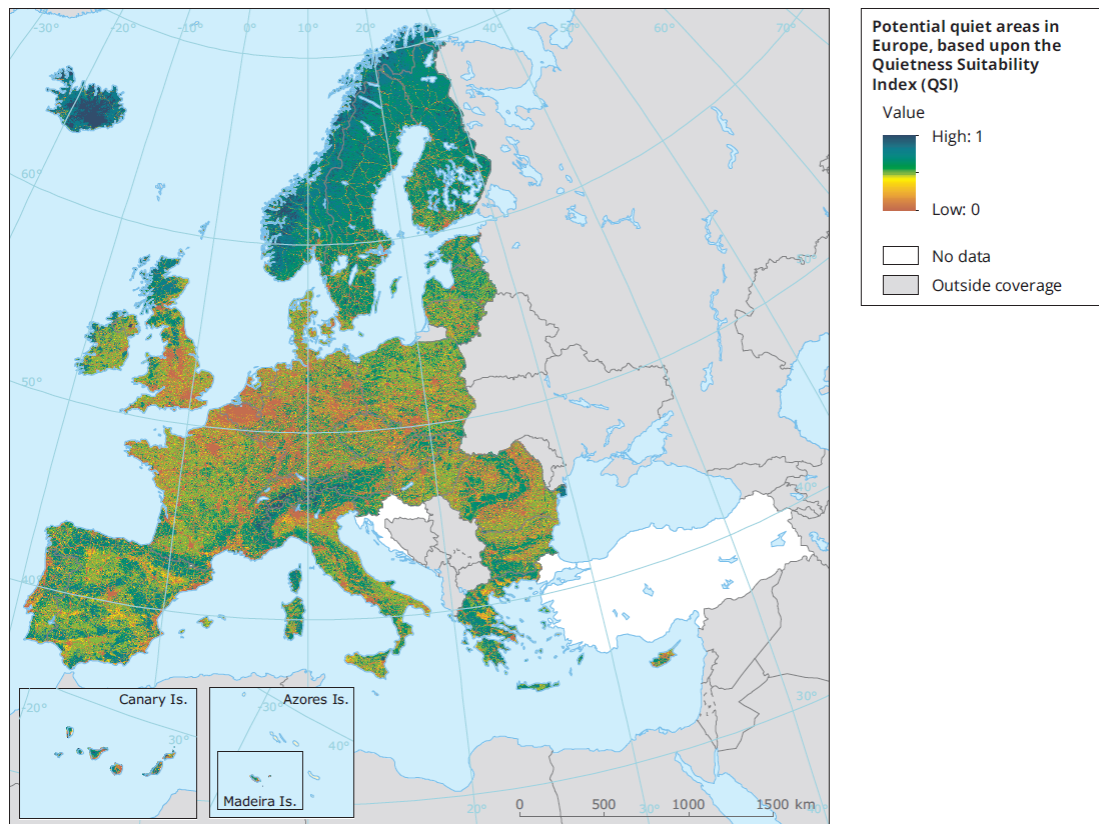


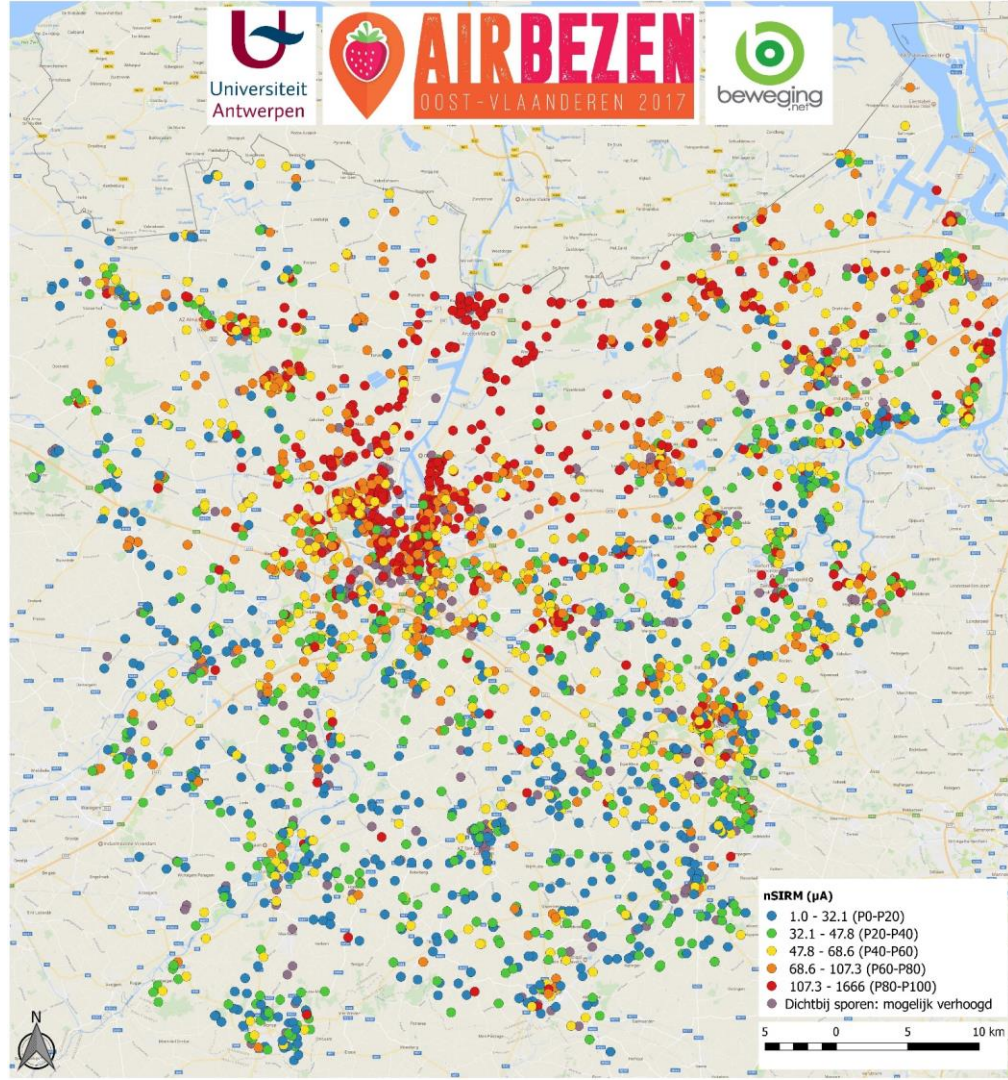


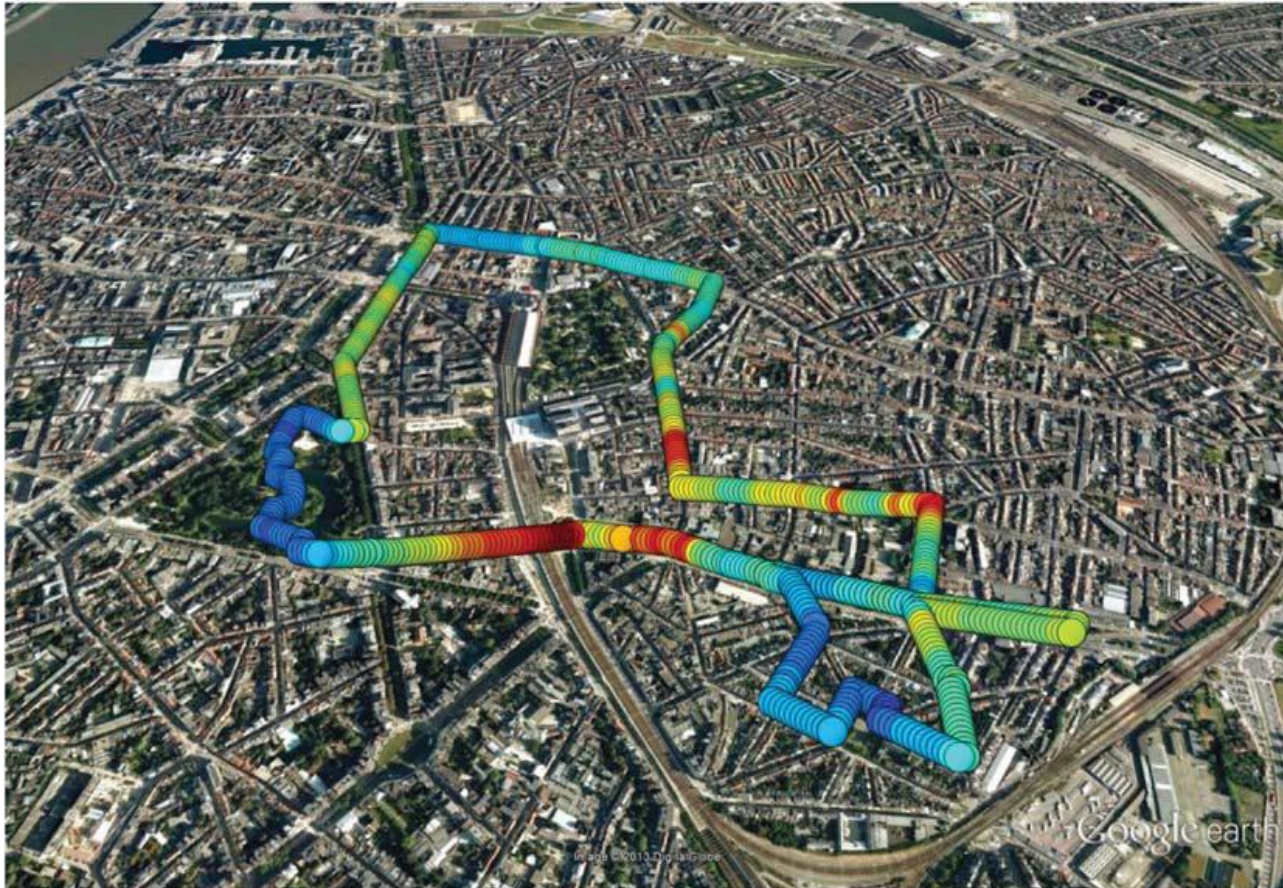


Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Map 3.1 Potential quiet areas in Europe based upon the Quietness Suitability Index (QSI)







Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



How much do microplastics contribute to ocean plastic pollution?

The four sources of microplastics we analyzed now contribute about **1.3 million metric tons** of microplastic leakage into the ocean annually, growing to **3 million metric tons** in 2040.



Tyre dust contributes **78%** of microplastic leakage by mass

~1,200,000 TRILLION PARTICLES



Pellets contribute **18%** of microplastic leakage by mass

~10 TRILLION PARTICLES



Textiles & personal care products contribute **4%** of microplastic leakage by mass combined

~144,000 TRILLION PARTICLES

2016

Where does microplastic leakage come from?

The microplastics analyzed represent about **60% of total leakage** in high-income countries.

High-income countries leak

365 grams

of microplastic per capita



Middle-/low-income countries leak

109 grams

of microplastic per capita

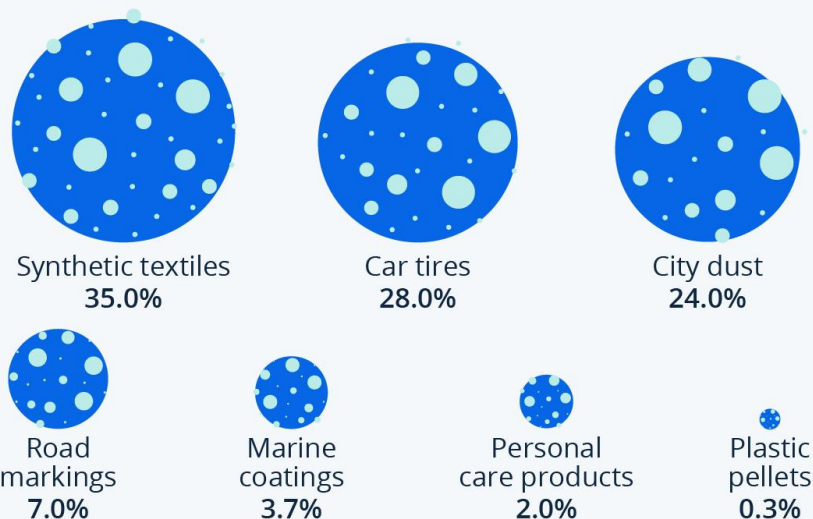


Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Where the Ocean's Microplastics Come From



Estimated share of total microplastics
in the world's oceans, by source

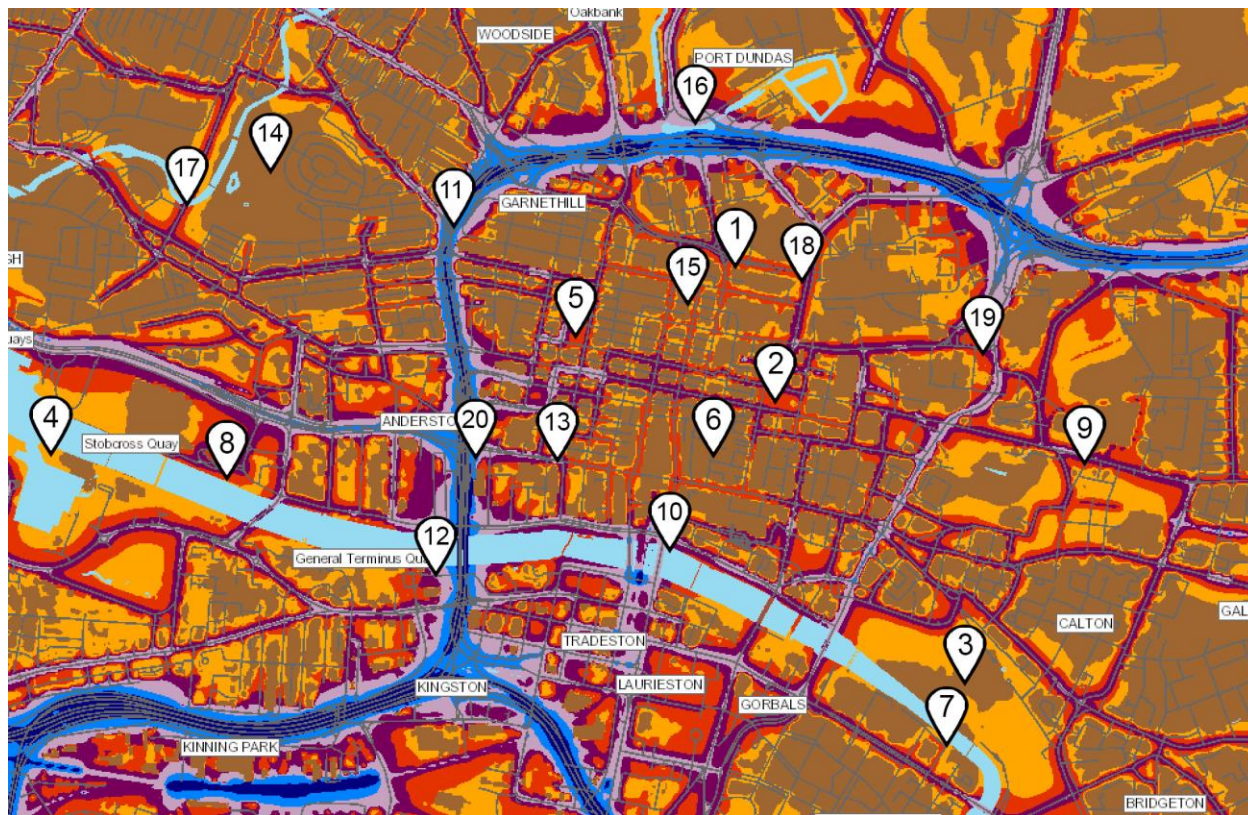


Source: International Union for Conservation of Nature



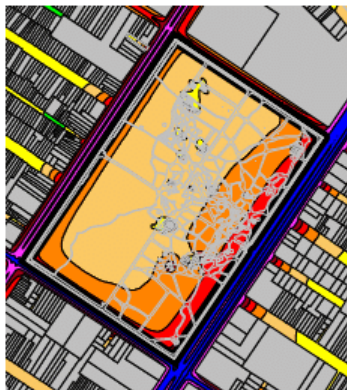


Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

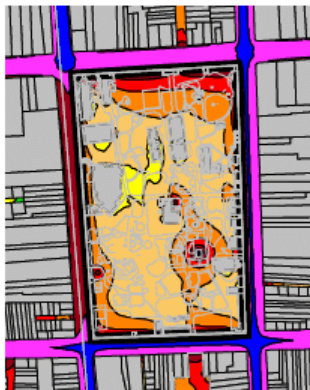


Belém

BRA



PZB



PBC



Lisbon

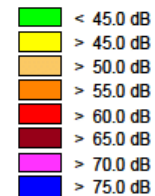
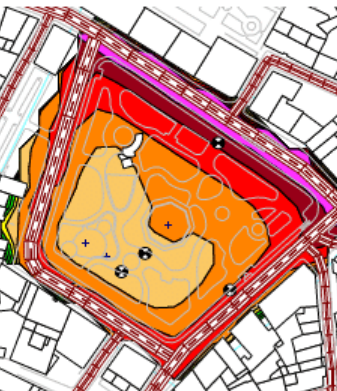
JES



JFG



JPR



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



Noise pollution in Europe

Noise pollution is a growing environmental concern caused by a varied number of sources. The adverse effects of noise pollution can be found in the well-being of exposed human populations, in the health and distribution of wildlife, as well as in the abilities of our children to learn at school.

Noise levels from road traffic that are greater than 55 dB L_{den} affect an estimated **125 million people — one in four Europeans.**



 **> 55dB L_{den}**

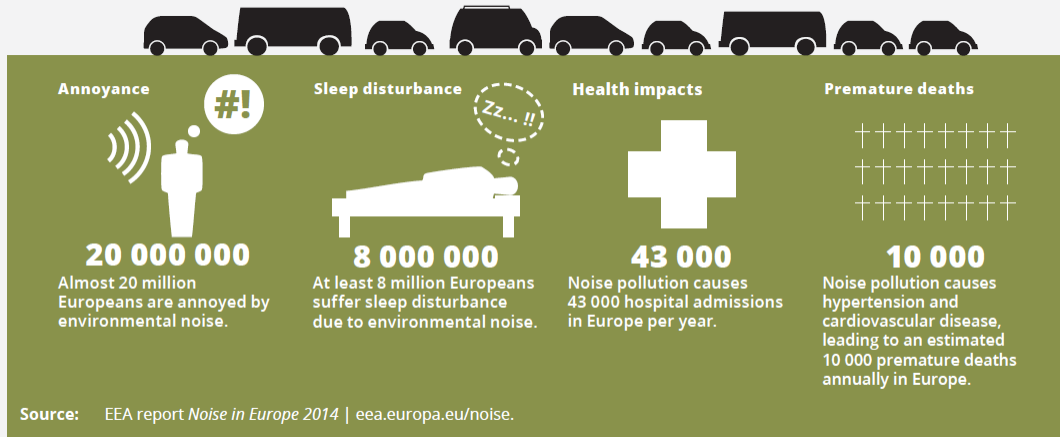
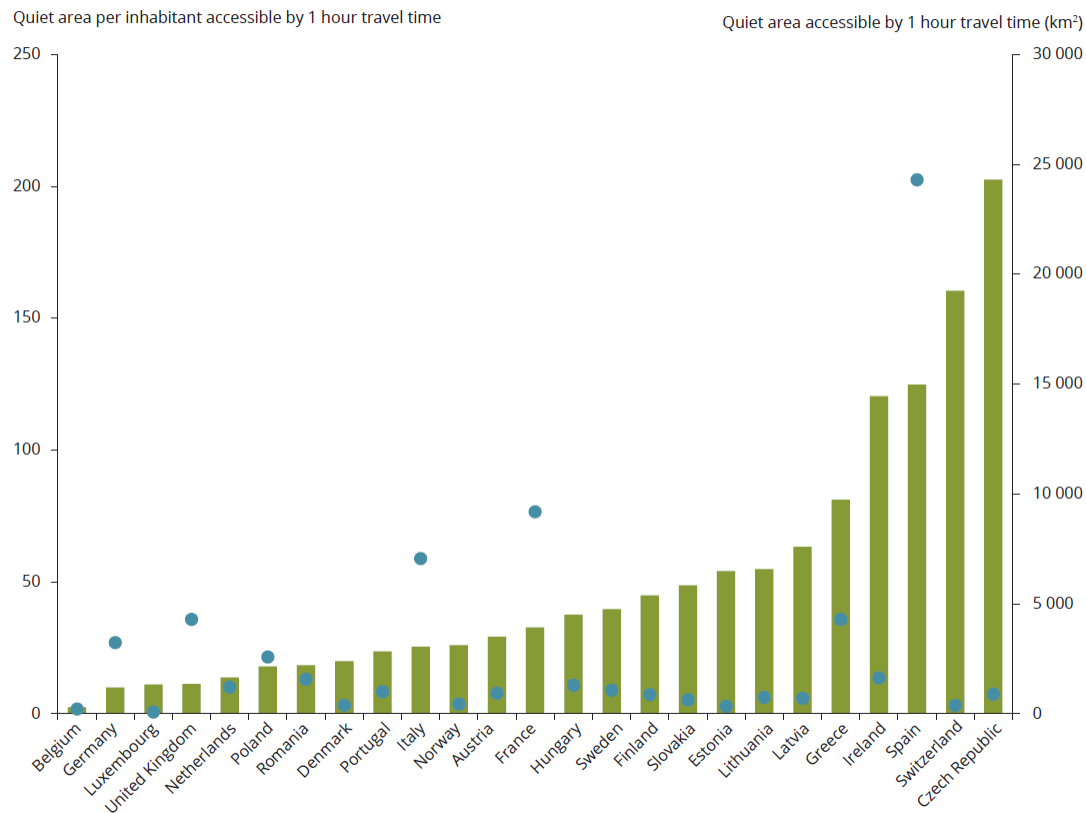


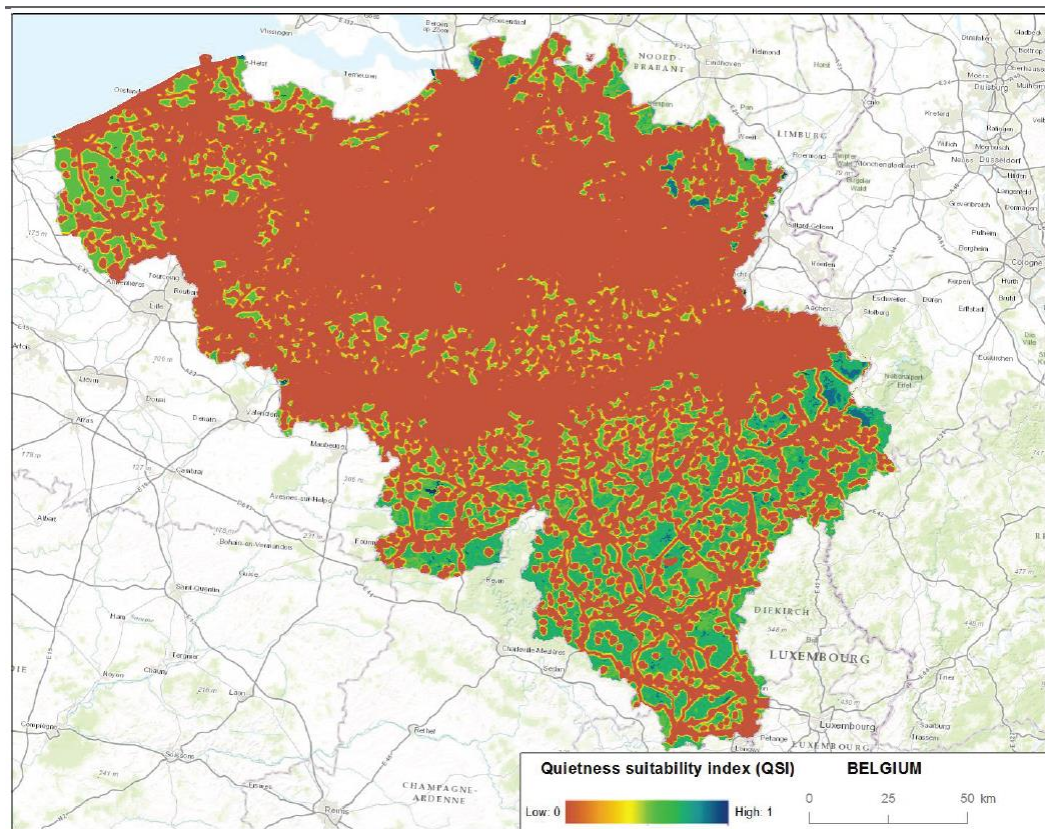


Figure 3.6 Accessibility to potential quiet areas (QSI > 0.75) by population living in cities above 50 000 inhabitants within 1 hour travel distance





Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

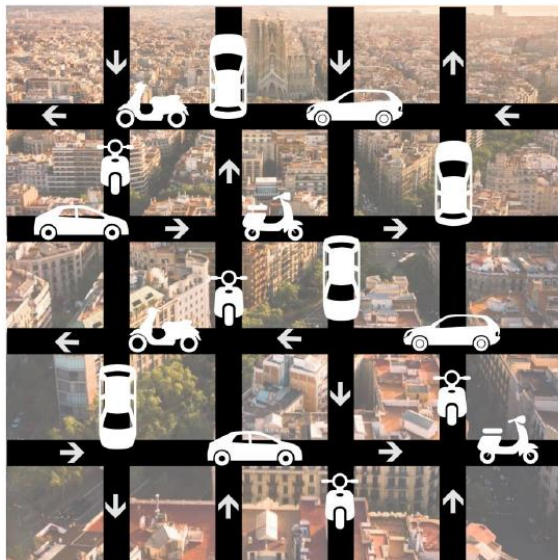




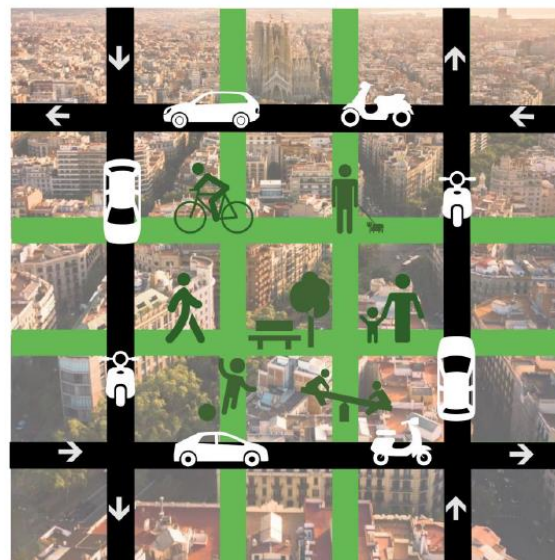
Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



Baseline situation



Superblocks model

ISGlobal Barcelona
Institute for
Global Health

Mueller et al 2019, Env Int



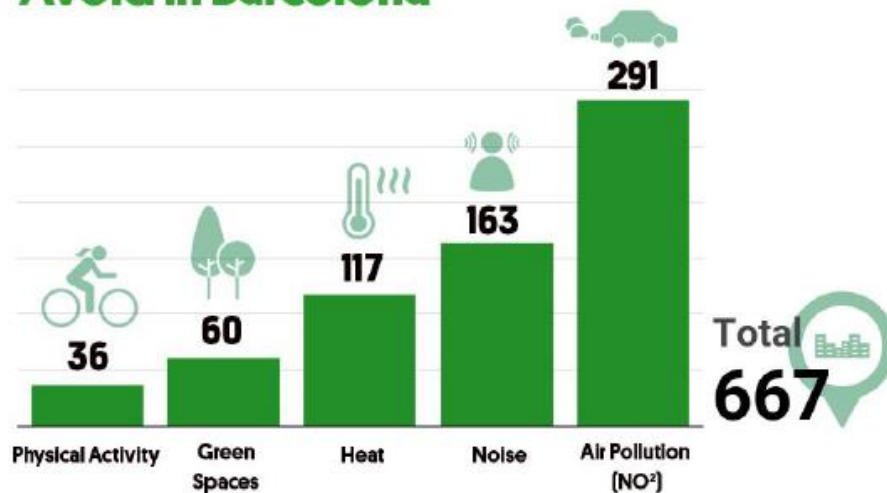
Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven





Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Annual Premature Deaths that the "Superblocks" Model Could Avoid in Barcelona



Source: Mueller et al. Changing the urban design of cities for health: the Superblock model. *Enviroment International*. 2019

ISGlobal

ISGlobal Barcelona
Institute for
Global Health

Mueller et al 2019, Env Int





Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven







Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Break-out Leefomgevingskwaliteit

Stefan Acke

Team Milieugezondheidszorg van Departement Zorg

4 DECEMBER 2023 - BRUSSEL



Leefkwaliteit: omgevingskenmerken



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Gezondheidsbeschermend

- ▶ Minder luchtverontreiniging
- ▶ Minder geluidsoverlast
- ▶ Minder hittestress



Gezondheidsbevorderend

- ▶ Beweegvriendelijker (STOP)
- ▶ Meer nabijheid (STOP/functiemix/verdichting)
- ▶ Groener (groen-blauwer)
- ▶ Meer kansen op ontmoeting/meer ruimte voor rust

Voortraject: interviews en werksessies



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

- ▶ Personen van de federale, regionale en lokale overheden,
- ▶ Sciensano, VITO, Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen
- ▶ Aanspreekpunten vanuit de Logo-werking
- ▶ Ruimtelijke planners

Gezinsbond



logo ^{VL}
GEZONDHEID
TROEF



SWECO



AGENTSCHAP
NATUUR & BOS



VLAAMS INSTITUUT
**GEZOND
LEVEN**



SAAMO

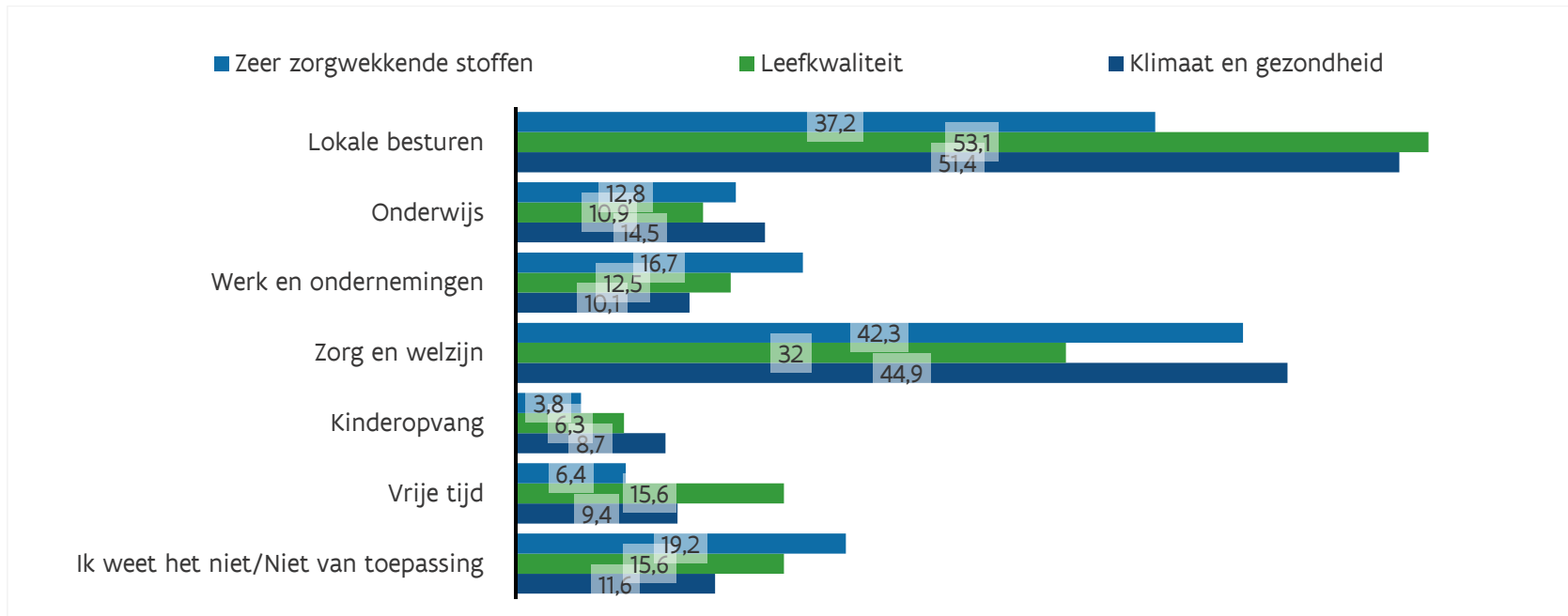


Voortraject: bevraging



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

De respondenten kregen de mogelijkheid om aan te geven op welke setting ze zich richtten:



Figuur 3 Setting waar men zich op richt (naar eigen antwoord) als % van het totaal



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven



Hoofddoelstelling milieugezondheidszorg
**Tegen 2030 is er een gunstige tendens van de
milieugerelateerde ziektelast van de Vlaming**

Doelstelling leefomgevingskwaliteit
**Tegen 2030 streven we naar een gezonde
leefomgevingskwaliteit in Vlaanderen**

We streven naar de geluids- en luchtkwaliteitsdoelstellingen van de
Wereldgezondheidsorganisatie en de groenregel 3/30/300.



Thematische subdoelstellingen Leefomgevingskwaliteit

1. Er is een maatschappelijk gedragen gezondheidsgedreven kwalitatief streefconcept rond leefomgeving.
2. We formuleren een set van éénduidige meetbare gezondheidkundige streefdoelen en/of criteria voor leefomgevingskwaliteit.
3. De gezondheidkundige 'good practices' worden door (supra)lokale actoren meegenomen in de realisatie van lokale beleids- en actieplannen rond een gezonde leefomgevingskwaliteit.

Gezondheidsdoelstelling MGZ: Leefomgevingskwaliteit

Subdoelstelling 1



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Er is een maatschappelijk gedragen **gezondheidsgedreven kwalitatief streefconcept** rond leefomgeving.

Voorbeelden van acties:

- **Uitbouw en structurele verankering van een Vlaams coördinatieteam rond leefomgevingskwaliteit** waarin minstens alle relevante beleidsdomeinen vertegenwoordigd zijn, met als doel samen te werken rond het streefconcept leefomgevingskwaliteit.
- Opstellen van een éénduidig gezondheidsgedreven streefconcept en een plan van aanpak waarbij keuzes gemaakt worden rond welke gezondheidsaspecten en/of omgevingsdeterminanten we prioritair verder zullen werken.

Gezondheidsdoelstelling MGZ: Leefomgevingskwaliteit

Subdoelstelling 2



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

We formuleren een set van éénduidige **meetbare gezondheidskundige streefdoelen en/of criteria** voor leefomgevingskwaliteit.

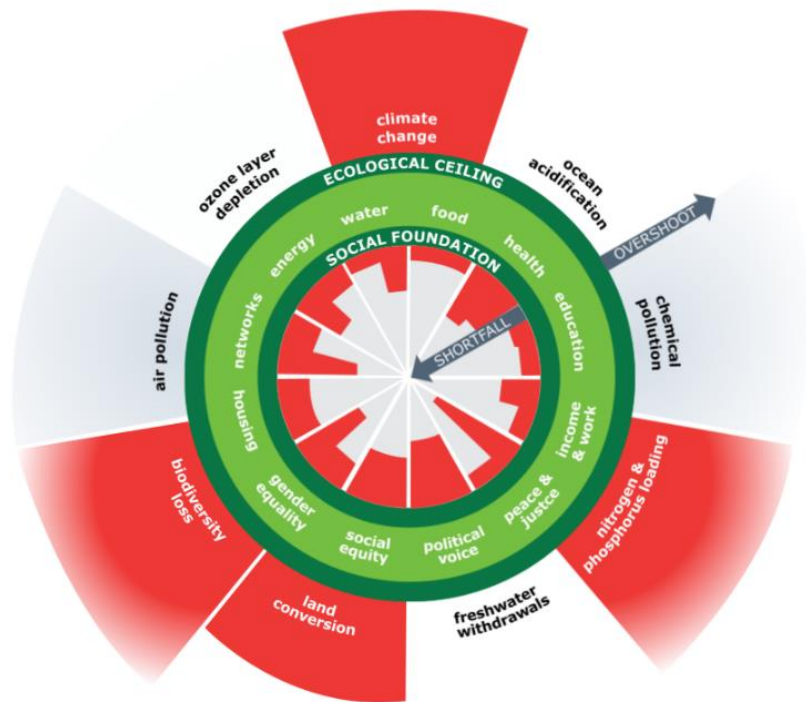
Voorbeelden van acties:

- **Prioriteitsstelling** van de subthema's van leefomgevingskwaliteit waarvoor we gezondheidskundige streefdoelen of criteria willen opstellen vanuit het streefconcept rond leefomgevingskwaliteit.
- **Centraal overzicht opmaken** van de beschikbare relevante data, meetmethoden, gezondheidskundige streefdoelen, criteria en advieswaarden, gevalideerde methodieken en instrumenten.
- Plan van aanpak voor **aanvullen van indicatoren en continue opvolging** in de evolutie van leefomgevingskwaliteit aan de hand van deze actoren.



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

The Doughnut of social and planetary boundaries (2017)



Het doughnut- model van Kate Raworth

slido



Welke instanties, organisaties of beleidsdomeinen moeten volgens jou zeker meegenomen worden in dat coördinatieteam?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



**Welke gezondheidsaspecten en/of
omgevingsdeterminanten moeten
volgens jou zeker meegenomen worden
in het streefconcept?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

Gezondheidsdoelstelling MGZ: Leefomgevingskwaliteit

Subdoelstelling 3



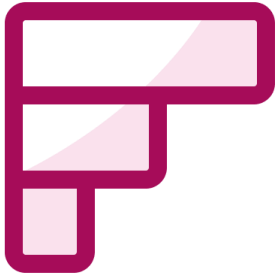
Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

De gezondheidkundige 'good practices' worden door (supra)lokale actoren meegenomen in de realisatie van lokale beleids- en actieplannen rond een gezonde leefomgevingskwaliteit.

Voorbeelden van acties:

- Voeden en faciliteren van een **lerend netwerk** met aanspreekpunten voor lokale besturen rond leefomgevingskwaliteit
- Uitbouwen van een **centraal overzicht van het ondersteuningsaanbod** omtrent leefomgevingskwaliteit voor lokale besturen en hen begeleiden in gebruik hiervan
- Er wordt, mede gebaseerd op het gezondheidsgedreven concept leefomgevingskwaliteit, een **leefkwaliteitstoets** doorontwikkeld
- **Lokale besturen worden ondersteund en ontzorgd** bij het uitvoeren van de leefkwaliteitstoets
- **Zorg- en welzijnsinstellingen** integreren de principes van een gezonde leefomgevingskwaliteit in hun eigen ruimtelijk beleid (planning en inrichting)

slido



Welke actie zouden we volgens jou prioriteit moeten geven?

① Start presenting to display the poll results on this slide.

slido



**Wat zou je nog willen
toevoegen?**

① Start presenting to display the poll results on this slide.



Vlaanderen
is zorgzaam en
gezond samenleven

Bedankt!