



21-9-2024

■ Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

LUCHTKWALITEIT EN GEZONDHEID

ROB VAN AALSBURG

ARTS MAATSCHAPPIJ+GEZONDHEID, MEDISCH MILIEUKUNDIGE

Studie

Meer coronaslachtoffers door slechte luchtkwaliteit



Het dagelijkse leven in Parijs tijdens de lockdown. Beeld Joris Van Gennip

Door vuile lucht zijn mogelijk honderden mensen extra overleden aan het coronavirus. Mensen die in gebieden met slechte luchtkwaliteit woonden, liepen een groter risico op besmetting, ernstig ziekteverloop en overlijden na besmetting.

Redactie Trouw 3 april 2024, 14:10

Dit concluderen het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), GGD GHOR Nederland en de universiteiten van Utrecht en Wageningen na onderzoek.

'Oordoppen in en fijnstof happen'

Bijna 40 duizend nieuwbouwwoningen te dicht bij drukke wegen

Gezondheid 18.06.2024

Jolanda van de Beld, Sylvana van den Braak, Michelle Salomons

In samenwerking met

Trouw, De Groene Amsterdammer, EenVandaag, De Gelderlander, Tubantia, De Stentor, Leidsch Dagblad, Noordhollands Dagblad, Vers Beton, BN DeStem, Brabants Dagblad, Eindhovens Dagblad



Appartementencomplexen The Hill en Three Towers aan de rand van de wijk Verde Vista in Zoeterwoude. ANP / Tobias Kleuver

Asfalt Productie Maatschappij Bergen op Zoom

is een van de 35 asfaltcentrales in Nederland. APM maar ook diverse andere hoge uitstoot van benzeen wanneer oud asfaltgranulaat wordt verwarmd. Peter de Brie

Asfaltfabriek draait weer, uitstoot zorgwekkend benzeen nauw in de gaten gehouden

BERGEN OP ZOOM - Voor de Bergse asfaltcentrale APM breken cruciale maanden aan nu de fabriek heropgestart is met technische aanpassingen om de uitstoot van het kankerverwekkende benzeen terug te dringen. Lukt dat niet, dan dreigt een dwangsom van de gemeente, plus de noodzaak tot nog veel duurdere ingrepen.

Redactie 13-04-21, 08:01 Bron: BN DeStem

Verbod op houtstook op agenda gemeenteraad: Viola wordt ziek als haar burens de kachel aansteken

KWESTIE EINDHOVEN – Sinds de burens van Viola van Alphen (44) hun huis verwarmen met een pelletkachel snakt de Eindhovense naar adem. Haar astma speelt zo erg op, dat zelfs haar huisarts alarm sloeg bij de gemeente. „De rook maakt me ziek.”

Mark Wijdeven 27-02-24, 10:30 Laatste update: 27-02-24, 13:38 Bron: ED

Tabel 2. Sterfte in Nederland door luchtverontreiniging in 2014²⁷

Luchtverontreinigings- componenten	Aantal gevallen vroegtijdige sterfte	Aantal verloren levensjaren
Fijnstof (PM2,5)	9.200	100.400
Stikstofdioxide	2.600	27.800
Ozon	250	2.700
Totaal	12.050	130.900

**Spoedopnames vanwege acute luchtweg- en
hartklachten door kortdurend verhoogde blootstelling**

Fijnstof	4.600
Ozon	12.000

Ziektelast door luchtverontreiniging in Nederland



1 op de 6
beroertes



1 op de 13
hartinfarcten



1 op de 6
kinderen met
astma

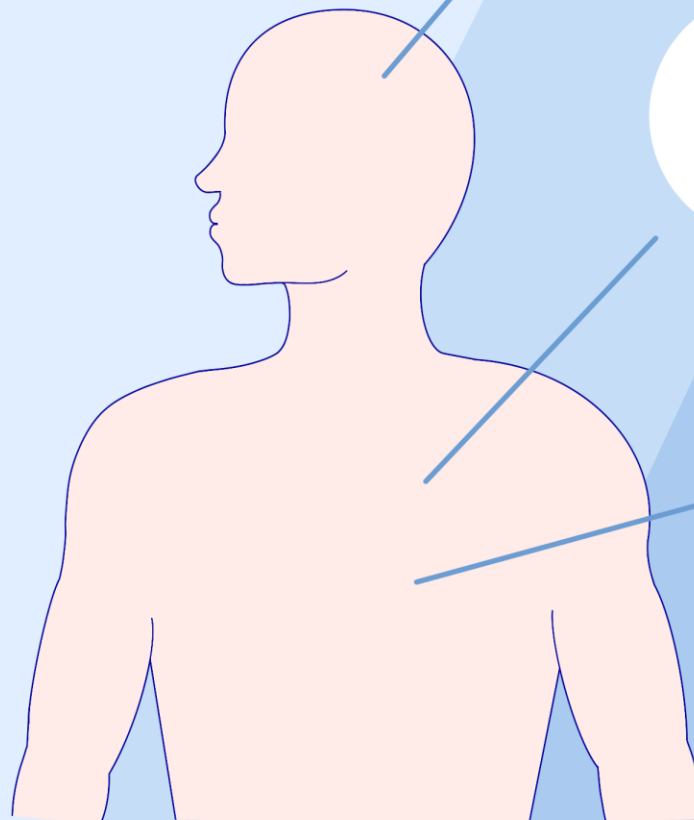
1 op de 8
longkanker-
patiënten



Nederlanders sterven
gemiddeld 10 maanden
eerder

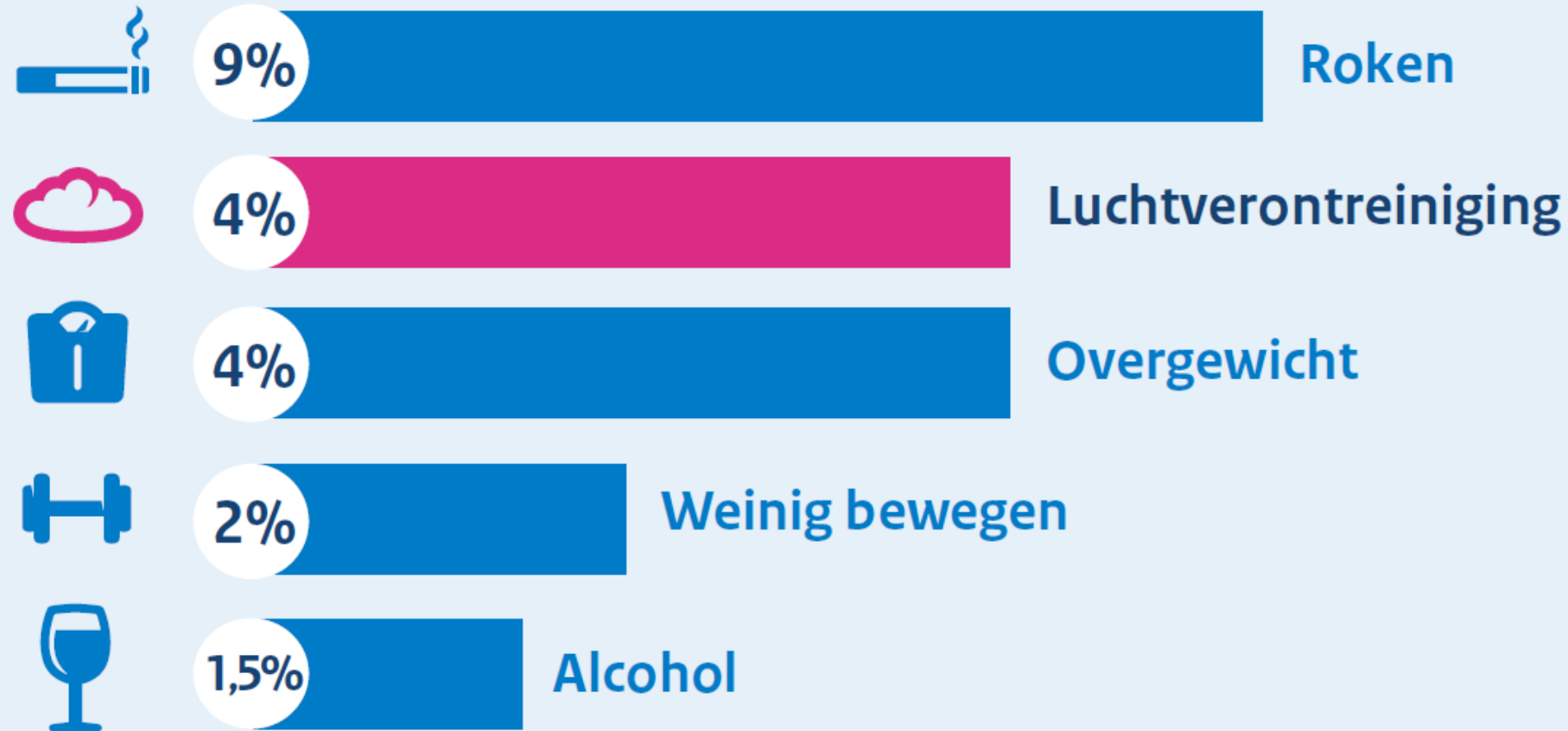


Vergelijkbaar met het meeroken
van 4 sigaretten per dag

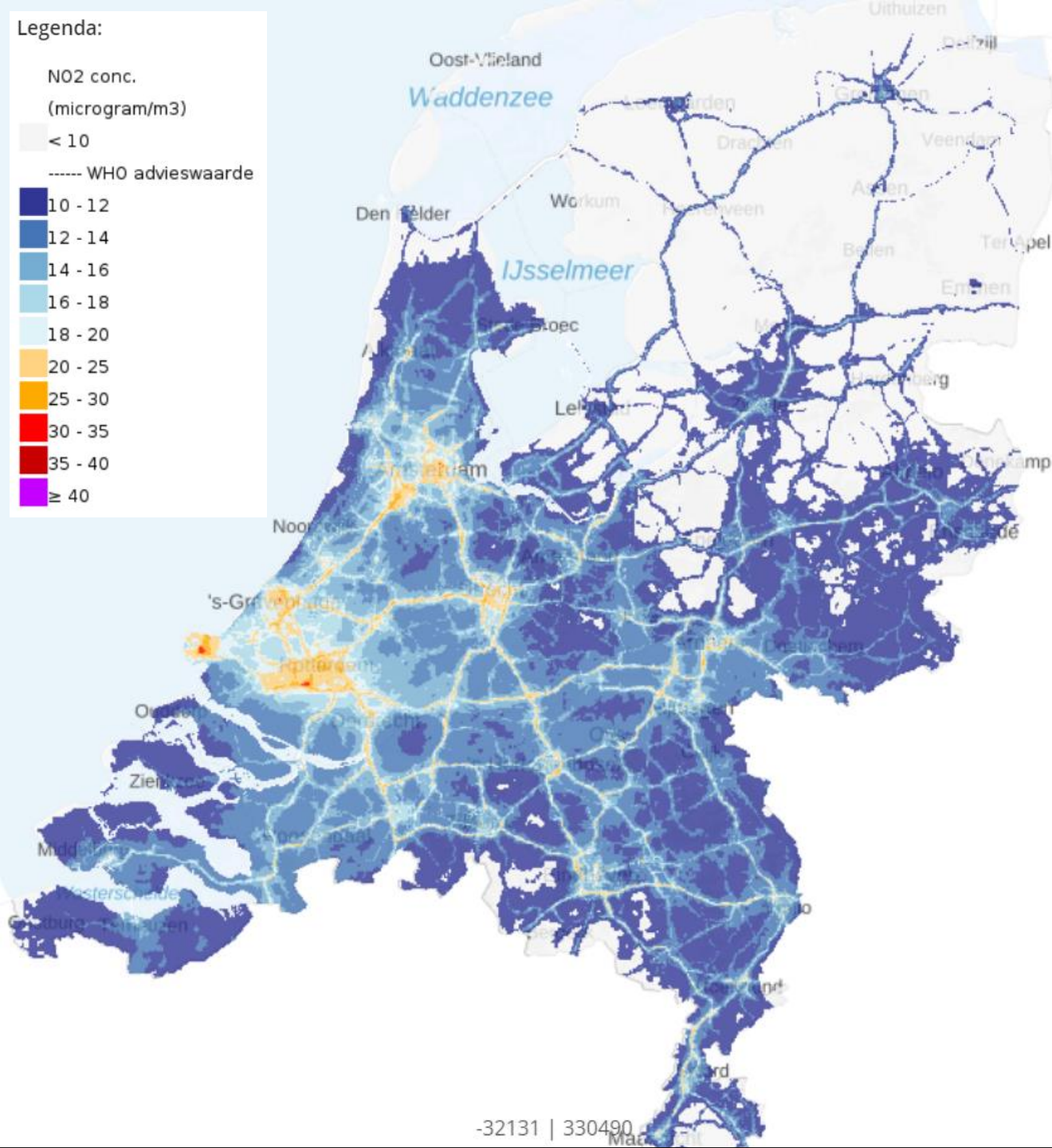
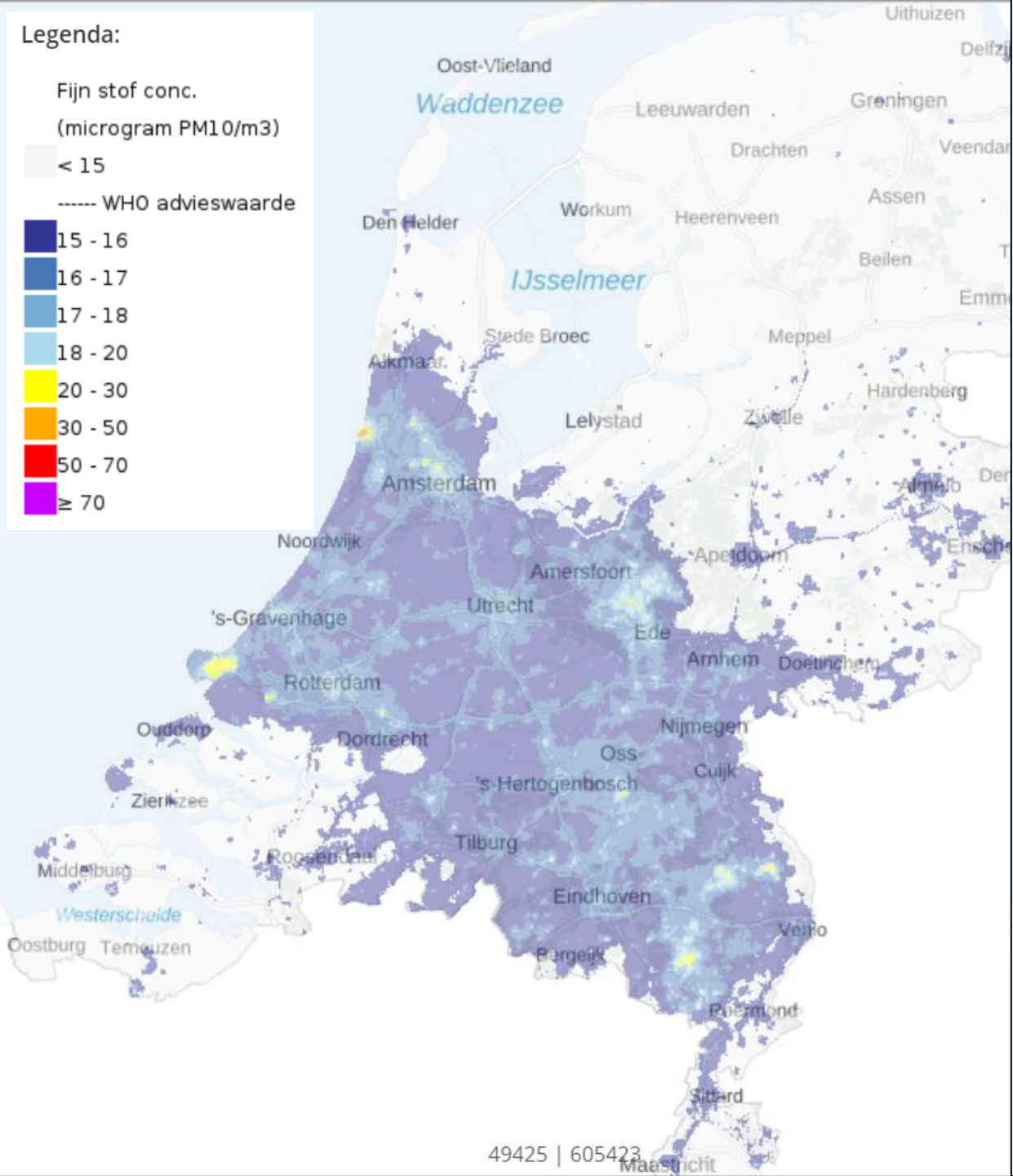


Vergelijking oorzaken ziektelast

Ziektelast is verlies van gezondheid door ziekte en vroegtijdig overlijden.



Bron: RIVM, Volksgezondheid Toekomst Verkenningen, 2018





Luchtkwaliteit en gezondheid

in de provincie Noord-Brabant



Sabine Denissen, PhD, Milieugezondheidskundige en epidemioloog

GGD West-Brabant / GGD Hart voor Brabant / GGD Brabant-Zuidoost

Mei 2022



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant



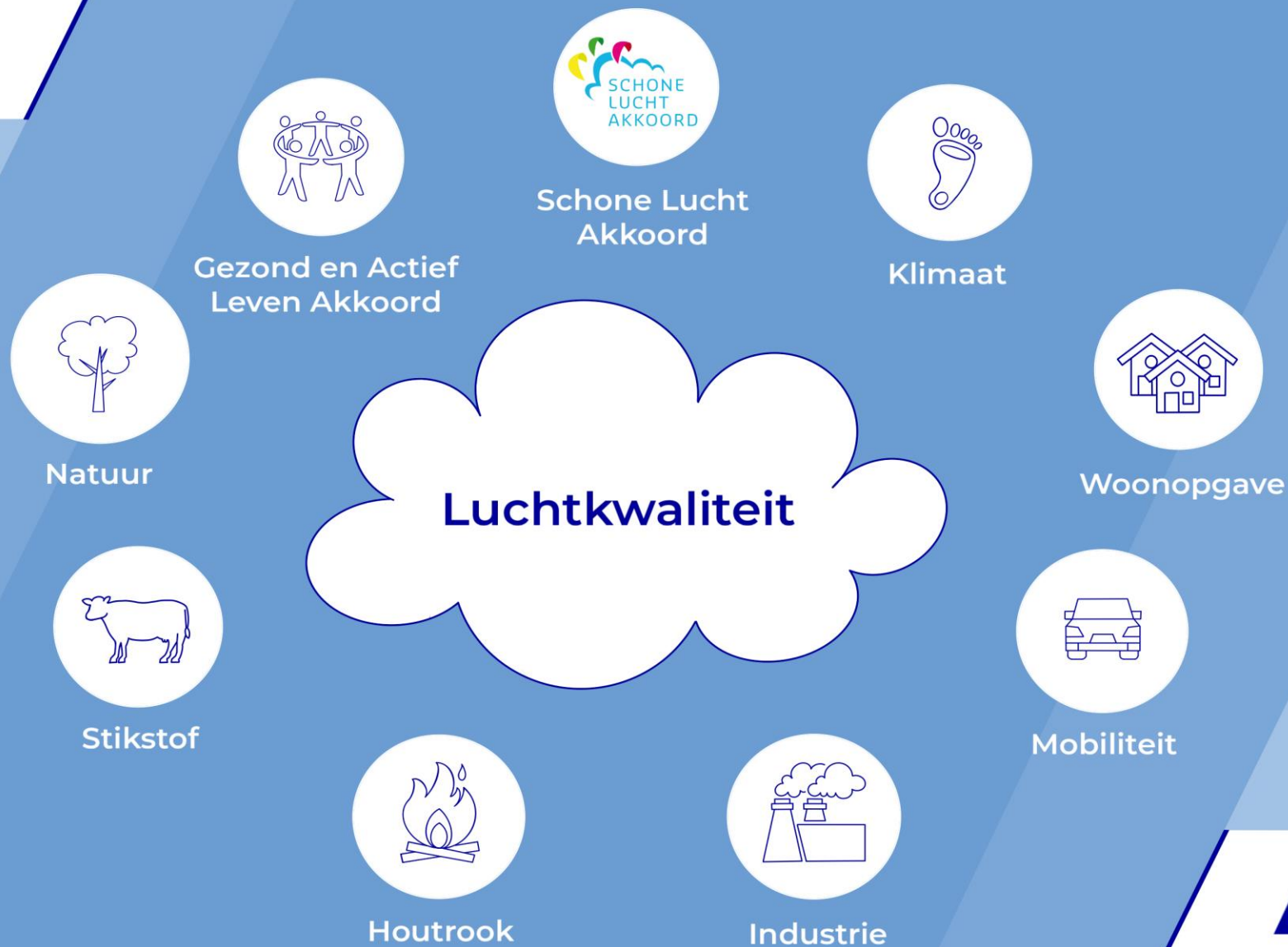
GEZONDHEIDSEFFECTEN

Gezondheidseffect (leeftijdscategorie in jaren)	Indicator	Absoluut aantal toe te schrijven aan indicator	Aandeel totale ziektelast van desbetreffend gezondheidseffect
Aandoeningen			
Laag geboortegewicht (0-1)	PM2,5	117	8,2 %
Incidentie astma kinderen (0-18)	NO ₂	898	20,2 %
Incidentie hartvaatziekten (totaal) (40+)	PM2,5	6.478	9,0 %
	NO ₂	16.396	22,9 %
Longkanker (50+)	PM2,5	264	15,1 %
Ziekenhuisopnames astma (alle leeftijden)	PM2,5	27	2,5 %
	NO ₂	28	2,6 %
Ziekenhuisopnames COPD (alle leeftijden)	PM2,5	132	2,7 %
Ziekenhuisopnames ischemische hartziekten (40+)	NO ₂	210	2,2 %
Afname in functie			
Daling longcapaciteit kinderen (FEV1) in % (0-18)	PM2,5	1,8	n.v.t.
	NO ₂	1,3	n.v.t.
Vroegtijdige sterfte			
Vroegtijdige sterfte in dagen (30+)	PM10 + NO ₂	358	n.v.t.
Meerroken			
Aantal meegerookte sigaretten per dag (alle leeftijden)	PM2,5 + NO ₂	4,9	n.v.t.

GEZONDHEIDSEFFECTEN

Gezondheidseffect (leeftijdscategorie in jaren)	Indicator	Absoluut aantal toe te schrijven aan indicator	Aandeel totale ziektelast van desbetreffend gezondheidseffect
Aandoeningen			
Laag geboortegewicht (0-1)	PM2,5	117	8,2 %
Incidentie astma kinderen (0-18)	NO ₂	898	20,2 %
Incidentie hartvaatziekten (totaal) (40+)	PM2,5	6.478	9,0 %
	NO ₂	16.396	22,9 %
Longkanker (50+)	PM2,5	264	15,1 %
Ziekenhuisopnames astma (alle leeftijden)	PM2,5	27	2,5 %
	NO ₂	28	2,6 %
Ziekenhuisopnames COPD (alle leeftijden)	PM2,5	132	2,7 %
Ziekenhuisopnames ischemische hartziekten (40+)	NO ₂	210	2,2 %
Afname in functie			
Daling longcapaciteit kinderen (FEV1) in % (0-18)	PM2,5	1,8	n.v.t.
	NO ₂	1,3	n.v.t.
Vroegtijdige sterfte			
Vroegtijdige sterfte in dagen (30+)	PM10 + NO ₂	358	n.v.t.
Meerroken			
Aantal meegerookte sigaretten per dag (alle leeftijden)	PM2,5 + NO ₂	4,9	n.v.t.

Meekoppelkansen





LUCHTKWALITEIT EN GEZONDHEID

- 1. Neem maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren, ook onder de norm**
- 2. Een betere luchtkwaliteit is een gezamenlijke verantwoordelijkheid**
- 3. Neem de meest effectieve maatregelen voor een gezonde luchtkwaliteit**
- 4. Gevoelige bestemmingen op afstand van industrie, drukke wegen en veehouderijen**