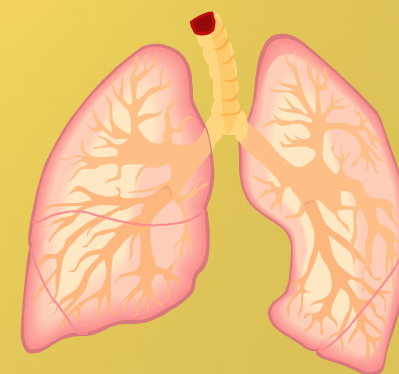


A photograph of a young woman with blonde hair, wearing a white short-sleeved top and a necklace, is shown from the waist up. She is looking upwards and to the right with a joyful expression, her arms slightly outstretched. The background is a lush green field of tall grass.

Verkeer en Longen: « een lastig huwelijk »



Dr Wouter Arrazola de Oñate
Medisch Directeur

VRGT

Vereniging voor Respiratoire Gezondheid
en Tuberculosebestrijding

Geschiedenis VRGT

Tuberculose

"Eén op de zeven mensen sterft aan tuberculose"

"Productieve leeftijdsgroep: voert tuberculose éénderde van de mensen af, vaak zelfs meer."

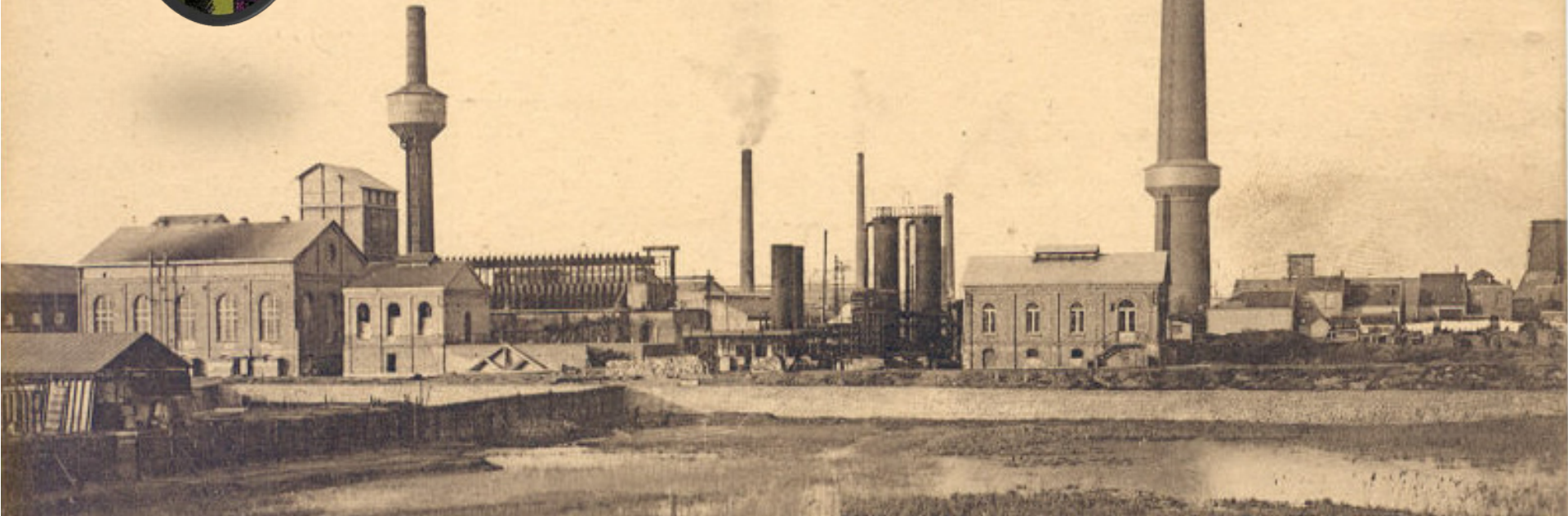
(R. Koch)

HOBOKEN Ontzilverings Fabriek
Usine de Désargéntation

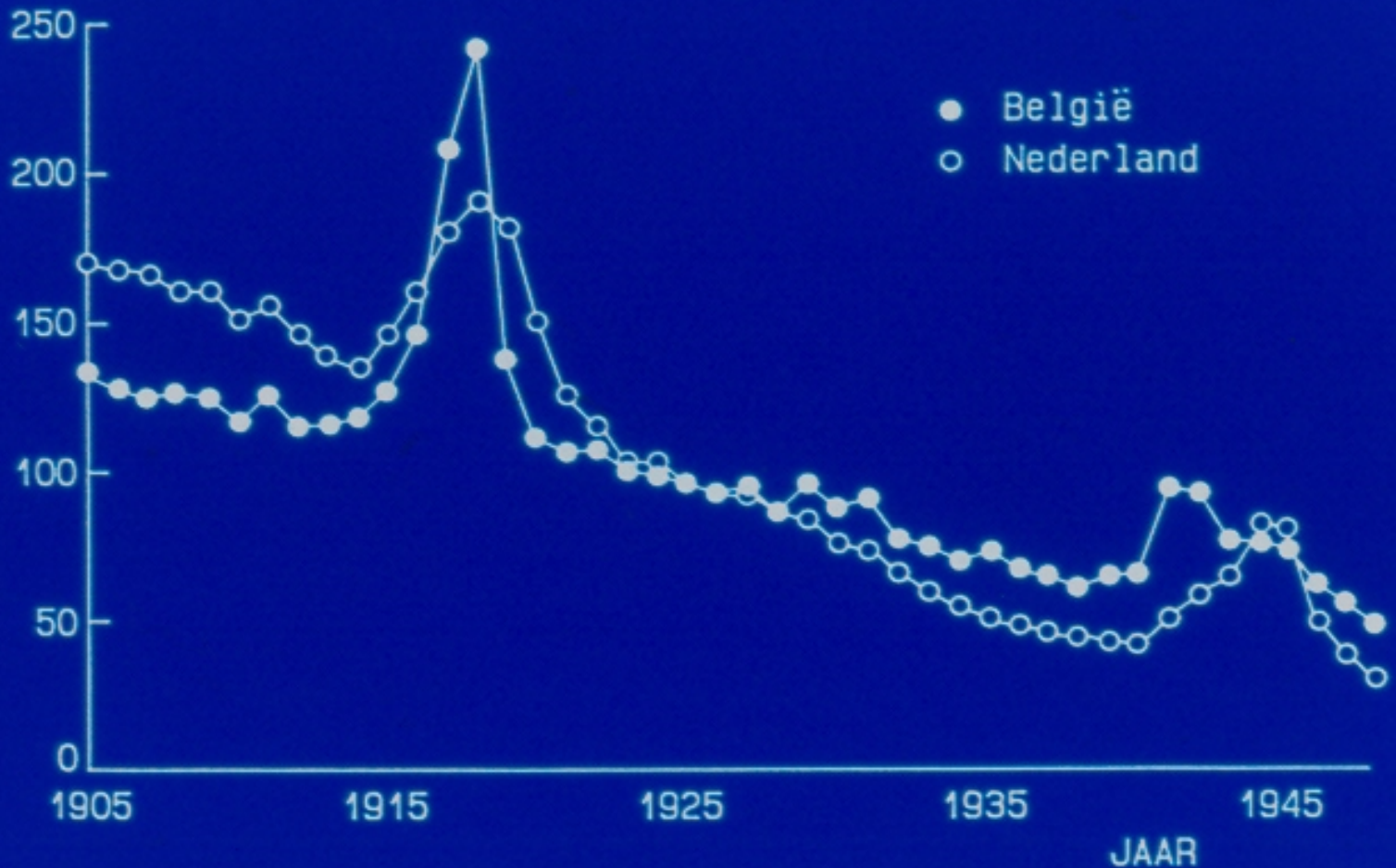


1897

16.394 doden



Gezondheid door gedragsverandering



Figuur 2: Evolutie van de tuberculosemortaliteit in België en Nederland tussen 1905 en 1948 (6, 9)

Vanaf 90s: Roken



Nieuwe bedreiging voor de longen

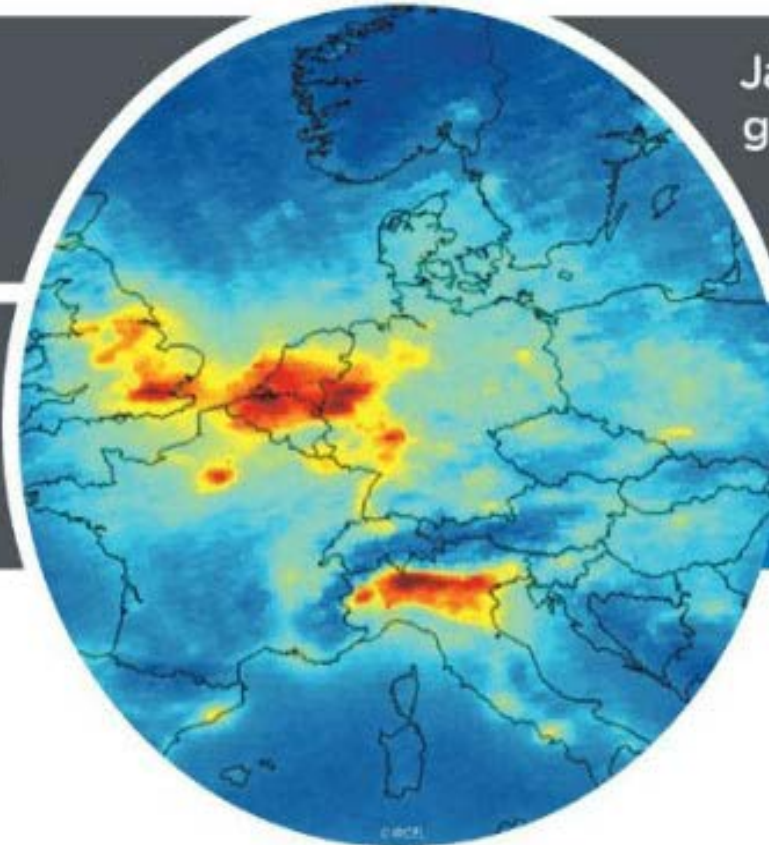


Op onze wegen worden per jaar **98 miljard** autokilometers afgelegd

Jaarlijkse ziektekosten als gevolg van fijn stof geschat op **5,22 miljard euro**

Vervuiling door transport is sinds 2000 **met de helft gestegen**

Vlaamse luchtvervuiling bij ergste in Europa



Luchtvervuiling

WHO: Wereld
Gezondheidsorganisatie

**Global Update
2005**



Air Quality Guidelines



Januari 2013



World Health
Organization

REGIONAL OFFICE FOR Europe



“Review of evidence
on health aspects of
air pollution –
REVIHAAP”



EDITORIAL

Ten principles for clean air

B. Brunekreef^{*,#}, I. Annesi-Maesano^{†,+}, J.G. Ayres[§], F. Forastiere^f, B. Forsberg^{**}, N. Künzli^{##,¶¶},
J. Pekkanen^{++,\$\$} and T. Sigsgaard^{ff}



Grootste beroepsorganisatie in Europa rond het
onderwerp

Brede basis **10,000 leden** uit meer dan **100 landen**

1. Gezondheid is een Mensenrecht !



- Grondwet – Universele rechten van de mens
- RECHT OP gezonde lucht (WHO – ERS - UN)
- Een recht is geen “gunst”, maar een recht
- Overheid:
 - Elk beleid heeft de PLICHT hieraan te werken
- Individu:
 - Er moet ook geen plicht tegenover staan

Recht op gezonde lucht



- Bij elke beslissing of vergunning:
- Gezondheid op 1^e plaats
 - Als belangrijkste criterium
 - Voor economisch belang (gezondheid is ook economie)
 - Voor politiek belang
- Nu: ? ?
 - School, Uplace: **negatief advies** Toezicht Volksgezondheid
 - Verbreding ring Brussel, Schaliegas, Ontginning mijnterrils, Oosterweel, Haven-uitbreiding

2. Grote bedreiging van Gezondheid in Europa - WHO



Vervuiling door de mens veroorzaakt

- **Manier van aan economie doen (leven en overleven) = KOST**
 - **EU: 300-800 miljard per jaar**
 - **België : 3,4 Miljard per jaar (verkeer) - 5,2 miljard**
 - **Vrachtverkeer**
 - **Autoverkeer**

7. Klimaat - Luchtvervuiling



- Opwarming van de aarde: o.a. CO₂ uitstoot
- Negatieve effecten luchtvervuiling ↑
- Luchtvervuiling - Verkeer
- Negatieve effecten van Opwarming ↑
- **Dodelijke Synergie**
- **22 mei: 9 graden Celsius**

9. Huidige criteria – limieten EU



- Voldoen niet !
- Bieden geen bescherming tegen gezondheids-effecten
- Dringende actie nodig !
- Hoger dan aanbeveling WHO en US limieten
- Beleid nodig met strengere limieten
 - Vooral ozon en fijn stof (PM...) en roet

10. Kosten-efficiënt



- Kosten-analyses bewijzen
 - Financiële voordelen van verminderde vervuiling
 - Levensverwachting, productiviteit, ziektelast
- Overtreffen RUIMSCHOOTS de kosten van reductiemaatregelen !!
- Waarom niet ?

Wetenschappelijke duidelijkheid



- Minder verkeer: drastisch ↓ NIET méér verkeer
– STOP goedkeuring projecten
- Resterend verkeer: minder uitstoot
- Verkeer ver uit de stad – weg van bewoning
- Verkeersongevallen: grote kost +++ ↓
- Geluidsoverlast: gezondheid
- Gedrag

Transitie - gedragsverandering



- Correct informeren en voorlichten
- Bewustwording:
 - 67 %
- Gedrag (kan snel veranderen)
 - Wettelijke bepalingen - Regels helpen
 - EU – VS – Nederland
 - Waarom Vlaanderen dan niet ?

CHILDPROOF: verontruste ouders vragen om schone lucht voor hun kinderen

- Netwerk middenveld – wetenschap:
 - Gezinsbond
 - OIVO
 - Bond Beter Leefmilieu
 - ViGEZ
 - Vl. Asthma- en Allergiekoepel
 - VRGT
 - Ademloos
 - Prof Greet Schoeters (VITO)
 - Prof Ben Nemery (KUL)
 -

Bevoegdheden



- Vlaanderen (schiet dan eens) in Actie !!



- Koploper of achterblijver
- Wetgeving is noodzaak

