

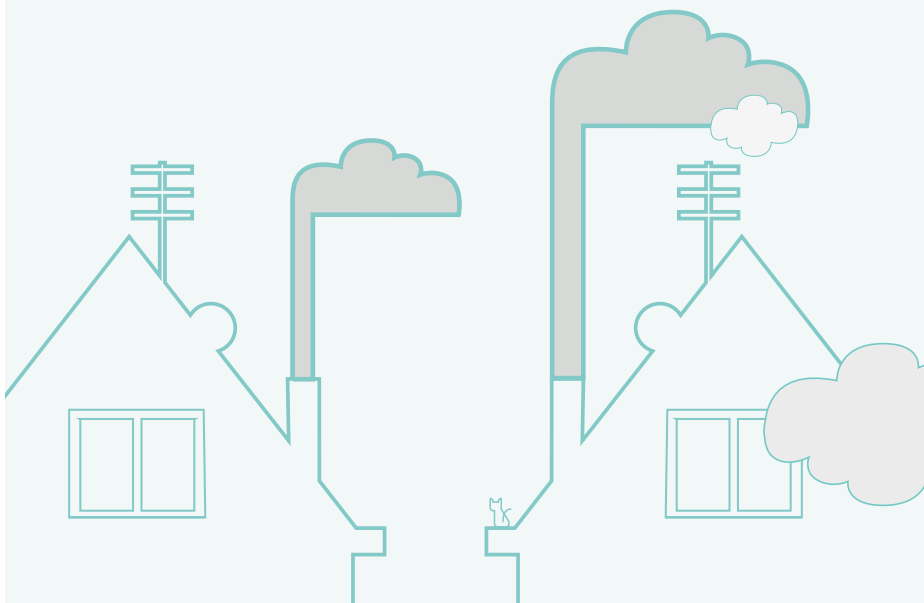


FLYER PUBLIEK

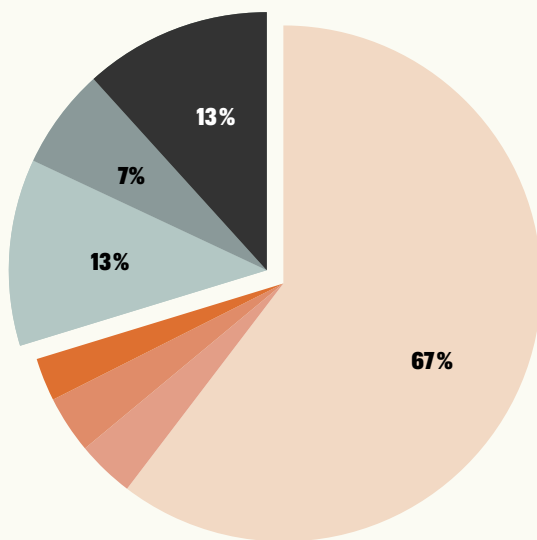
# HOUTSTOOK: HELAAS NIET ZO GEZELLIG EN GOEDKOOP

**Luchtvervuiling - met name fijner fijnstof en op hout stoken – blijkt schadelijker en daardoor duurder dan gedacht:**

- Houtstook veroorzaakt veel schadelijk fijnstof met roet en PAK (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen)
- PAK-mengsels veroorzaken weefselschade en kanker
- Roet uit houtstook geeft de meeste oversterfte, al na één dag



# UITSTOOT PAK IN 2023



## CONSUMENTEN HOUTSTOOK 67%

- Houtstook binnen 56%
- Woningbranden agv binnenstook 4%
- Vreugdevuren 4%
- Houtstook buiten/BBQ 3%

## REST 33%

- Industrie/Tata steel 13%
- Verkeer/vervoer 7%
- Rest: Mobiele werktuigen/bouw/rest consumenten/landbouw/handel/afval 13%

## WETENSCHAPPERS: FIJNSTOF (MET PAK EN ROET) VEROORZAAKT EN VERERGERT

oorontstekingen, luchtweginfecties, astma, COPD (longfalen), longkanker, hoge bloeddruk, hartritmestoornissen, hartfalen, hart- en herseninfarcten, te klein en te vroeg geboren kinderen, leerstoornissen, ADHD, autisme, depressies, dementie, Parkinson, adipositas, diabetes 2, reuma, botontkalking, maag-, lever-, nier-, borst- en hersentumoren, leukemie en lymfomen

WHO-norm – in 2030 van kracht – geeft nog 11,8% oversterfte

## GOED GESTOOKTE ECODESIGN HOUTKACHEL EVENGOED SCHADELIJK

Een “betere” verbranding maakt fijnstof (met PAK en roet) kleiner; er ontstaat meer ultrafijnstof. Dat is niet beter, dat komt juist 5x meer in je longblaasjes en ook in je bloed. Uitstoot EcoDesign:

→ **3.100 x meer**

Fijnstof/m<sup>3</sup> dan Cv-ketel op gas

→ **83.000 x meer**

PAK/m<sup>3</sup> dan WHO-jaarwaarde (nog onderschat)

→ **35.000 x meer**

Ultrafijnstof/cm<sup>3</sup> dan WHO-uurwaarde

→ **5 x meer**

Broeikasstoffen (CO<sub>2</sub>/methaan/roet/lachgas) dan Cv-ketel op gas

Ook schade aan biodiversiteit/CO<sub>2</sub>-opslag bossen en verdringing duurzaam houtgebruik

## ONDERZOEKBUREAUS BEOORDELEN KACHELFILTERS ALS ONVOLDOENDE

Ze vervuilen snel, het vervangen is duur, ze filteren geen condenseerbaar fijnstof (60%) en ultrafijnstof, wat veel roet en PAK bevat. De elektrostaat filtert geen roetdeeltjes en een katalysator (ABCAT) niet bij koude start.

## **INSTANTIES ADVISEREN NIEUWE STRENGE WHO-NORMEN MET HOUTSTOOK-VERBOD VANWEGE**

- Veel leed, invaliderende ziekten en sterfte
- Hoge belasting en kosten gezondheidszorg
- Hoge economische kosten verzuim/ziekte
- Vele broeikasstoffen slecht voor klimaat
- Vervuiling oppervlaktewater met PAK en kwik
- Schade insecten antennes/geheugen, beperkt voedsel zoeken en voortplanting

## **INSTANTIES DIE DIT ADVISEREN ZIJN O.A.**

Longfonds, RIVM, CE Delft, Engelse kinderartsen, Europese Longartsen, Internationale Epidemiologen, Europese wetenschappers (EASAC), Duitse Umwelt Bundesamt, Green Transition Denmark, European Environmental Bureau. De Australische ACT adviseert een stookverbod omdat de luchtkwaliteit niet verbeterde na 6 jaar stooktips en moderne kachels. De EU biedt landen de mogelijkheid tot een houtstookverbod.

# **KIES VOOR GEZOND, STOOK GEEN HOUT**

**MEER LEZEN/  
BRONNEN**



**WEBSITE**

