

## Wat is houtstook?

Houtstook gaat over het verbranden van hout binnenshuis en in de buitenlucht. Het gaat om alle soorten houtkachels, open haarden, pelletkachels, houtskool- en pelletbarbecues, terrashaarden en vuurkorven. Voor kachels en haarden gaat het om allerlei soorten brandstof: hout, houtbriketten, houtpellets en andere materialen dan hout, zoals bruinkoolbriketten. Ook vreugdevuren, zoals Paas- en Nieuwjaarsvuren, waarin bijvoorbeeld snoeiafval, kerstbomen of pallets worden verbrand, vallen onder houtstook.

## Uitstoot van fijnstof: ongezond voor je longen

Het stoken van hout kan voor grote overlast en (long)klachten zorgen. In de directe omgeving van de stoker én in de wijk. Er komt altijd fijnstof vrij bij het stoken van hout. Ook bij het stoken van droog, onbehandeld hout of pellets. Het is dus altijd ongezond. Voor iedereen, ook voor de stoker zelf. Mensen met een longziekte hebben er bijzonder veel last van en ook voor (ongeboren) kinderen is blootstelling aan het fijnstof dat in houtrook zit zeer slecht<sup>1</sup>. Blootstelling aan hoge concentraties fijnstof zorgt ervoor dat ieder jaar duizenden mensen voortijdig overlijden<sup>2</sup>.

## Feiten en fabels

### FEIT – Houtrook is ongezond

- In 2022 is er voor het eerst een *directe* relatie aangetoond tussen houtrook en gezondheidsklachten<sup>3</sup>.
- Houtstook is verantwoordelijk voor 14% van de negatieve gezondheidseffecten door de luchtvervuiling die we in Nederland zelf veroorzaken<sup>4</sup>.
- Op dagen dat er op buurtniveau meer houtrook aanwezig is, zijn mensen meer kortademig in rust. Ook is het medicijngebruik bij mensen met luchtwegklachten hoger dan op andere dagen<sup>3</sup>.
- Mensen met een longziekte hebben direct last van houtrook. Onderzoek onder mensen met een longziekte laat ieder jaar weer zien dat zij er gezondheidsklachten door krijgen. Houtstook buiten staat op de eerste plaats, gevolgd door vuurwerk en vreugdevuren. Houtstook binnen staat op nummer vier<sup>5</sup>.
- Van de 1,2 miljoen mensen in Nederland met een longziekte, ervaren ruim 750.000 mensen gezondheidsklachten door houtstook. Bij een kwart van de mensen met een longziekte leidt het zelfs tot een longaanval, en 1 op de 3 moet extra medicijnen slikken om weer een beetje te kunnen functioneren<sup>6</sup>.

### FABEL – Houtrook is alleen ongezond voor mensen met een longziekte

- Houtrook is voor *iedereen* ongezond. Het kan direct leiden tot benauwdheid en hoest-aanvallen. Het inademen van fijnstof vergroot de kans op longziekten zoals astma en COPD. Maar het vergroot ook de kans op hart- en vaatziekte en longkanker<sup>7</sup>.
- Vooral voor kinderen is het inademen van houtrook schadelijk omdat hun longen nog volop in ontwikkeling zijn en ze sneller ademen dan volwassenen<sup>8</sup>.

## **FEIT – Houtstook zorgt het meest voor fijnstof in Nederland**

- Houtstook zorgt voor 23% van het fijnstof (PM 2,5) dat we in Nederland met elkaar produceren<sup>9</sup>. Ter vergelijking, dat is meer dan het fijnstof afkomstig van het wegverkeer<sup>10</sup>.
- Recent onderzoek van CE Delft laat zien dat maatregelen om houtstook tegen te gaan het meest effectief zijn om fijnstof in Nederland te verminderen<sup>11</sup>.
- In 2022 is aangetoond dat houtstook niet alleen bij de naaste burens tot vervuiling en klachten leidt, maar ook op buurniveau<sup>3</sup>.

## **FABEL – Nieuwere kachels en beter stookgedrag zijn een oplossing**

- Zelfs de modernste 'eco-design' houtkachel is nog altijd zeer slecht voor de luchtkwaliteit. Volgens Engels onderzoek produceert een houtkachel 450 keer zoveel luchtvervuiling als een centrale verwarming op gas<sup>12</sup>.
- Onderzoek met 'eco-design' kachels wordt uitgevoerd in een perfecte lab setting die geen recht doet aan de praktijk. Waardoor resultaten in het echte leven waarschijnlijk nog slechter zijn<sup>13</sup>.
- Vlaamse<sup>14</sup> en Australische<sup>15</sup> onderzoeken tonen aan dat stooktips de luchtkwaliteit niet verbeteren en zelf als legitimatie worden gezien om meer te gaan stoken. Daarom is houtstook in de deelstaat Canberra in Australië nu bijvoorbeeld helemaal verboden.

## **FABEL – Stoken op hout is goedkoper dan gas**

- Veel mensen denken dat een houtkachel voordeliger is dan centrale verwarming. Uit onderzoek van het programma Radar<sup>16</sup> blijkt dat verwarmen met een houtkachel niet zuiniger en ook niet voordeliger is dan verwarmen met een cv-ketel.

## **FEIT – De meeste mensen zijn voor het aanpakken van houtstook**

- Uit onderzoek door I&O Research blijkt dat 66% van de Nederlanders voor een verbod is op houtstook als de lucht te vies is<sup>17</sup>.
- Ongeveer 1 op de 3 Nederlanders heeft wel eens last van de open haard, houtkachel, barbecue of vuurkorf van de burens. Sommige mensen vinden de geur onprettig, anderen hebben gevoelige luchtwegen of moeten hun ramen en roosters zelfs dichthouden om de rook buiten te houden<sup>18</sup>.

## **Gezonde longen. Gezonde lucht. Voor iedereen.**

Longfonds maakt zich sterk om vormen van energie en gezelligheid te stimuleren die *niet* schadelijk zijn voor de longen. We zetten ons in om bewustwording te creëren over de negatieve gezondheidseffecten van houtrook. We pleiten voor overheidsmaatregelen die leiden tot minder stoken:

- Geen nieuwe haarden/kachels in nieuwbouwwoningen.
- Op korte termijn een stookverbod bij code oranje en rood van de [Stookwijzer](#) door middel van landelijke wetgeving. Dit moet bindend worden en geen vrijblijvend advies zijn.
- Effectievere handhaving van overlast door houtstook door gemeenten. Door gemeenten direct handvatten te geven om betrouwbaar en eenvoudig overlast aan te kunnen tonen en handhaving in de praktijk vorm te kunnen geven.
- Stimuleren en uitbreiden van houtrookvrije wijken waar helemaal niet gestookt wordt. In houtrookarme wijken, waarmee in het kader van het Schone Lucht Akkoord wordt geëxperimenteerd, blijven overlast en gezondheidsklachten bestaan.
- Toewerken naar uitfasering van stoken op hout.

## Gezellig maar ongezond

Onderzoek laat zien dat driekwart van de stokers gezelligheid als belangrijkste reden noemt voor houtstook<sup>19</sup>. Maar helaas is het voor de omgeving vaak niet zo gezellig. Het stoken van hout grijpt fors in op de persoonlijke levenssfeer van alle mensen die er ziek van worden. Longfonds vindt dat de vrijheid van mensen (in dit geval stokers) reikt tot waar deze die van anderen (mensen met een kwetsbare gezondheid) schaadt. Longfonds vindt dat gezondheid boven gezelligheid gaat en dat de gezondheid van mensen en kinderen beschermd moet worden. Voor een gezellig houtvuur bestaan diverse alternatieven. Voor het inademen van gezonde lucht niet.

## Goede voorbeelden doen volgen

De **gemeente Utrecht** gaat momenteel het verst in het beschermen van de gezondheid van haar burgers. In oktober 2024 werd bekend dat de stad als eerste gemeente van Nederland het gebruik van de open haard en houtkachels wil gaan verbieden. In 2030 wil de stad 'houtrookvrij' zijn<sup>20</sup>. Sinds 1 oktober 2024 mag je in de **gemeente Amersfoort** binnenshuis geen hout stoken als de Stookwijzer<sup>21</sup> code rood of oranje aangeeft<sup>22</sup>. Ook de **gemeente Zoeterwoude** voert per 1 januari 2025 een verbod op houtstook binnen in bij een stookalert van het RIVM<sup>23</sup>. De **gemeenten Voorst en Venray** hebben al sinds de winter van 2022 een stookverbod ingevoerd bij windstil en mistig weer<sup>24</sup>. Ook de **gemeente Amsterdam** wil de overlast van houtstook aanpakken heeft een verbod op houtkachels in nieuwe woningen vanaf 2027 voorgesteld<sup>25</sup>.

## Kansen voor gemeenten in de Omgevingswet

Op 1-1-2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Deze wet helpt gemeenten en provincies hun gezondheidsambities vast te leggen. En geeft de mogelijkheid vast te leggen bij welke stoffen en welke niveaus zij maatregelen gaan nemen. Zo kunnen gemeenten hun ambities rondom houtstook vastleggen in de omgevingsvisie en in het omgevingsplan regels stellen voor het stoken van hout in of bij huis. Regels kunnen zich richten op het beperken van luchtvervuiling, het voorkomen of verminderen van overlast voor omwonenden of op specifieke gebieden<sup>26</sup>.

## Bronnen

<sup>1</sup> [www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196\(22\)00200-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(22)00200-5/fulltext)

<sup>2</sup> [Leefomgeving | Luchtverontreiniging | Fijn stof | Volksgezondheid en Zorg](#)

<sup>3</sup> Samenwerking Houtrookonderzoek van RIVM, TNO, GGD Amsterdam, UU (2022).

<sup>4</sup> Houtstook van particuliere huishoudens - Schone lucht akkoord.

<sup>5</sup> [www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/1004369.pdf](https://www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/1004369.pdf); Leven met een longziekte in Nederland: cijfers en trends over de zorg- en leefsituatie 2012-2022.

<sup>6</sup> [www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/1004144.pdf](https://www.nivel.nl/sites/default/files/bestanden/1004144.pdf)

<sup>7</sup> [Luchtkwaliteit - fijn stof | RIVM](#)

<sup>8</sup> [Luchtkwaliteit - hooggevoelige groepen | RIVM](#)

<sup>9</sup> [Condenseerbaar fijnstof | Emissieregistratie](#)

<sup>10</sup> [Factsheet Effect van houtstook op luchtkwaliteit en gezondheid | RIVM](#)

<sup>11</sup> [CE\\_Delft\\_230480\\_Verkenning\\_maatregelen\\_luchtkwaliteit\\_Def.pdf](#)

<sup>12</sup> 'Eco' wood burners produce 450 times more pollution than gas heating – report | Air pollution | The Guardian

<sup>13</sup> 'Eco' wood stoves emit 750 times more pollution than an HGV, study shows | Air pollution | The Guardian

<sup>14</sup> [Microsoft Word - Houtstoken interventiestudie\\_olg\\_samenvatting\\_final\\_febr\\_2021.docx](#)

<sup>15</sup> [envcomm.act.gov.au/wp-content/uploads/2022/08/OCSE-Wood-Heaters-Report-A40588031.pdf](https://envcomm.act.gov.au/wp-content/uploads/2022/08/OCSE-Wood-Heaters-Report-A40588031.pdf)

<sup>16</sup> [Is een houtkachel voordeliger dan centrale verwarming? - Radar - het consumentenprogramma van AVROTROS](#)

<sup>17</sup> [Nederlanders eensgezind over belang van gezonde lucht | Longfonds](#)

<sup>18</sup> [www.milieucentraal.nl/huis-en-tuin/gezonde-leefomgeving/overlast-van-hout-stoken/](https://www.milieucentraal.nl/huis-en-tuin/gezonde-leefomgeving/overlast-van-hout-stoken/)

<sup>19</sup> [206.wpcdnnode.com/ioresearch.nl/wp-content/uploads/2023/07/onderzoek-naar-houtstook-definitieve-rapportage.pdf](https://206.wpcdnnode.com/ioresearch.nl/wp-content/uploads/2023/07/onderzoek-naar-houtstook-definitieve-rapportage.pdf)

<sup>20</sup> [Beleid voor luchtkwaliteit | gemeente Utrecht](#)

<sup>21</sup> [www.atlasleefomgeving.nl/stookwijzer](https://www.atlasleefomgeving.nl/stookwijzer)

<sup>22</sup> [Stook geen hout bij code rood of oranje | Gemeente Amersfoort](#)

<sup>23</sup> [Zoeterwoude voert een houtstookverbod op windstille dagen in | Centraal+ \(centraalplus.nl\)](#)

<sup>24</sup> [Stookverbod in de praktijk - Schone Lucht Akkoord](#)

<sup>25</sup> [Amsterdam wil overlast door houtstook aanpakken - Gemeente Amsterdam](#)

<sup>26</sup> [Regels voor houtstook vanuit woningen | Informatiepunt Leefomgeving](#)