

Van: [naam]
Aan:

Cc: [Raadsgriffie](#)
Onderwerp: Thema avond Houtstook 10 juni 2021
Datum: zaterdag 5 juni 2021 18:48:43
Bijlagen: [10 juni voorbereiding aandachtspunten.pdf](#)

Geachte raadsleden,

Ter voorbereiding van de Thema avond op 10 juni.

Allereerst het volgende. Probeert u zich voor te stellen dat er 4 tot 5 dagen in de week, vanaf oktober tot en met april, houtrook in en rondom je huis hangt, en je er letterlijk ziek van wordt. Soms al vanaf de vroege ochtend, vaak vanaf 13.00 h. Dat is bij ons aan de hand en we weten inmiddels dat velen in Woerden vergelijkbare ervaringen hebben en zich zorgen maken. Daarom besteden wij hiervoor zoveel aandacht aan. Er moet iets veranderen.

Naast mijn brief van 8 april blijkt nog een brief te zijn verstuurd, van een bewoner uit Molenvliet (21 april). Beide brieven zijn onafhankelijk van elkaar geschreven. Zijn ervaringen met het omgaan van houtrook kunnen wij volledig onderschrijven.

Dat ook veel mensen uit andere wijken van Woerden overlast ervaren blijkt uit de vele positieve reacties die wij kregen naar aanleiding van het interview met het Algemeen Dagblad: <https://www.ad.nl/woerden/de-keerzijde-van-de-houtkachel-stoken-het-is-soms-net-de-jaarwisselingsnacht~ac266e61/> Hieruit valt af te leiden dat vele Woerdenaren regelmatig of vaak last hebben van houtrook.

Ik heb de stukken voor deze avond bekeken. Er lijkt vooral ingezet te worden op voorlichting. En op betere kachels.

Dat gaat niet helpen. Dat is al jaren geprobeerd in vele steden. En het promoten van betere kachels is een aanmoediging om (meer) te stoken. Schoon stoken met hout of pellet kachels is niet mogelijk.

Daar zijn alle deskundigen het over eens. De houtstokers die wij gesproken hebben, beweren overigens allemaal dat ze al goed stoken, volgens de stooktips.

En controle achter de deur is praktisch onhaalbaar.

De oplossing is simpel: Beperk de overlast door de volgende maatregelen op te nemen in de APV: overdags niet stoken, en niet stoken als er te weinig wind is (code rood volgens <https://www.stookwijzer.nu/>).

Dit compromis is simpel en eenvoudig handhaafbaar.

In de bijlage van deze email noem ik nog kort en puntsgewijs de belangrijkste aandachtspunten en valkuilen.

Wij gaan ervan uit dat Gemeente Woerden de gezondheid van de bewoners voorop zet, en derhalve bereid is de daarvoor benodigde maatregelen te nemen.

De vrijheid van de één mag niet ten koste gaan van de ander.

Met vriendelijke groet,

[naam]

Aanbevolen links:

- <https://www.stookwijzer.nu/>
- <https://www.luchtfonds.nl/>
- <https://iplo.nl/thema/lucht/regels-houtstook-vanuit-woningen/>

PS: als tijdens de thema avond behoefte is om vragen aan mij voor te leggen, dan ben ik beschikbaar (TEAMS of telefonisch)

Betreft: hout-stook en de overlast daarvan; voorbereiding thema avond 10 juni

Hieronder de belangrijkste aandachtspunten:

1. Extra voorlichting?

Vele gemeenten in Nederland zijn al jarenlang daarmee bezig. Het resultaat: meer hout-stook en overlast dan ooit tevoren, zowel van binnen als buitenkachels. Extra voorlichting, hoe belangrijk ook, helpt onvoldoende.

2. Vervuiling van een houtkachel wordt onderschat.

De modernste ECO houtkachel stoot –bij correct stoken van droog een schoon hout- een vergelijkbare fijnstof (roet) uitstoot uit van minstens 6 diesel vrachtwagens. Daarnaast een scala van andere schadelijke gassen. Bestaande oudere houtkachels en open haarden stoten veel meer uit!

3. Beter of schoon stoken voor minder overlast ?

De houtkachel branche doet voorkomen dat schoon stoken zonder overlast mogelijk is. Deskundigen (RIVM o.a.) stellen dat schoon hout stoken niet mogelijk is. Voor vermindering van uitstoot zijn forse investeringen nodig, zoals een speciale hoog rendement kachel, elektrostatisch filter in afgestemd rookkanaal, apart lucht toevoer systeem, rookgas-ventilator, enz. Daarnaast zijn er specifieke eisen aan de houtopslag, het vocht percentage (< 12 %) en de wijze van stoken. In de meest ideale situatie gaat de uitstoot van 6 dieselvrachtwagens naar 2 dieselvracht-wagens per houtkachel ... Midden in een woonwijk. Schadelijke gassen zoals het kankerverwekkende benzeen, dioxine en andere poly aromatische koolwaterstoffen worden door een elektrostatisch filter niet afgevangen. Vanwege de investeringen zal men vaker en langer stoken (rebound effect). Het “schoon” stoken vereist controle achter de voordeur ...

4. Negatieve gezondheidseffecten.

Houtrook bevat naast CO2 allerlei schadelijke stoffen. Lokaal ontstaat overlast en gezondheidsschade, die vergelijkbaar is met de gevolgen van tabaksrook. Vele mensen worden gedupeerd, kunnen niet goed ventileren en maken zich zorgen over hun gezondheid. Gezellig stoken voor de één betekent gedwongen meeroken voor de ander, in je eigen huis. Een huis is niet goed af te dichten voor buitenlucht.

5. Regelgeving en handhaving

Huidige wetgeving vanuit het bouwbesluit schiet te kort. Overlast in de praktijk blijkt moeilijk aan te tonen.

6. APV of Algemeen plaatselijke verordening

De APV is daarentegen een uitstekend instrument om overlast en gezondheidsschade te beperken. Te beginnen met twee regels: 1. binnen de bebouwde kom overdags niet stoken en 2. Niet stoken als stookwijzer.nu code rood aangeeft. Beide zaken zijn uitstekend handhaafbaar.

7. Houtrook en energie transitie

Houtrook zal de energie transitie ongunstig beïnvloeden; als buitenlucht stinkt zullen mensen de mechanische ventilatie met warmte terugwinning uitzetten. Ook zal de ontwikkeling van de meest zuinige warmte pomp op ventilatie lucht niet van de grond komen. De gezondheidseffecten van te weinig ventileren laat zich raden.

Enkele rookgordijnen:

8. Maar in Nederland wordt de lucht toch schoner ?

In z'n algemeenheid wordt lucht schoner vanwege schonere auto's en zwaardere emissie eisen voor de industrie. Dit geldt niet in woonwijken waar veel gestookt wordt. Lokaal kan de luchtvervuiling enorm toenemen vergelijkbaar met meerdere snelwegen.

9. Hout stoken klimaat neutraal ?

NEE, een boom opstoken is zo gebeurd, maar een boom laten groeien vergt decennia. Het duurt dus ook jaren voordat zo'n nieuwe exemplaar de CO2 heeft opgenomen die vrijkomt bij verbranding van hout. Per saldo rekt zich dat niet rond. Daarnaast komt door verbranding ook andere (schadelijke) broeikasgassen vrij, zoals stikstofdioxide en koolwaterstoffen (o.a. dioxine).

Conclusie

- Beperk de overlast en gezondheidsschade middels regulering via APV.
- Afhankelijk van het gedrag van bewoners kan de APV aangevuld worden met beperkende regels voor buitenkachels, vuurkorven, kampvuren, e.d.

“Kleine verbrandingstoestellen zijn niet in staat de hoge temperaturen te bereiken die voor volledige verbranding zorgen. Het gevolg zijn emissies van fijnstof, koolmonoxide, roet, methaan, stikstofdioxides, aldehydes en vluchtige organische stoffen. In woonbuurten is de kans groot dat veel mensen daaraan worden blootgesteld.”

Bron: WHO (*World Health Organization*) 2015

juni 2021