

Is verwarmen met hout duurzaam?

Momenteel wordt warmte van hout nog beschouwd als groene energiebron omdat bij de verbranding van hout alleen CO₂ vrij komt wat eerder door de boom werd opgenomen. In theorie krijgt onze atmosfeer dus, als je kiest voor lokaal brandhout van duurzaam beheerde bossen, en het bekijkt over een langere termijn, nauwelijks extra CO₂ te verwerken.

Door een niet-optimale verbranding van het hout komen er echter schadelijke stoffen vrij in het milieu met alle gezondheidsrisico's vandien.

Bovendien is de beschikbare hoeveelheid duurzaam verbouwd hout schaars en duurt het 30 tot 50 jaar voor een bos hergroeit is.

Bijgevolg is het **duurzamer om hout te zien als grondstof en niet als brandstof.**

Een zonneboiler en warmtepomp aangesloten op een BodemEnergieOpslagveld zijn duurzamer en gezondere technieken om te verwarmen.

VU: Stijn Vranckx
Augustijnenstraat 43 - 2800 Mechelen

Heel wat mensen vinden een open haard of houtkachel gezellig en dit zeker op gure winterdagen. De schadelijke deeltjes die vrijkomen bij stoken met hout, zijn evenwel slecht voor de luchtkwaliteit én voor ieders gezondheid. Daarom is het niet aangeraden om met hout te stoken. Wil je het toch doen?

Doe het dan niet te vaak en op een zo goed mogelijke manier door 'slim' te stoken met aandacht voor de bureu.

In deze flyer vind je meer informatie over hoe dit kan.

Meer informatie vind je ook op

Stook slim

www.omgeving.vlaanderen.be/stook-slim

Stookadvies

www.vmm.be/lucht/luchtkwaliteit/stookadvies

KMI - CO-vergiftiging

www.meteo.be/nl/info/veelgestelde-vragen/hoe-je-beschermen-tegen-gevaarlijk-weer/co-een-sluipende-moordenaar-in-huis

Klimaan

www.klimaan.be

Meet Mee Mechelen

www.mechelen.meetmee.be

Heb je een open haard of houtkachel?

Hou het gezellig en gezond... voor jezelf, je bureu en je buurt



Houtkachels en open haarden hebben een grote impact ... op onze levenskwaliteit

Wist je dat

- luchtvervuiling leidt tot **ademhalingsziektes** als **astma** of **COPD**, maar ook tot **kanker**, **hart-** en **vaatziekten** en **diabetes**?
- **1 Belg op 5 ademhalingsproblemen heeft?**
- er **meer mensen sterven door fijnstof binnenshuis** dan door blootstelling in de buitenlucht?
- **In Londen er geen hout gestookt** mag worden, sinds die stad eens verstikt werd door smog?

... en op ons leefmilieu

Wist je dat

- **houtkachels en open haarden** in Vlaanderen de **grootste bron van uitstoot** zijn en in het bijzonder **van (zeer) fijn stof, dioxines en PAK's** (= Poly-Aromatische Koolwaterstoffen = teerachtige deeltjes)?
- **rook lang kan blijven hangen**, vooral bij windstil en mistig weer, en dit **tot ongeveer 400 meter** rond de schoorsteen?
- **2u stoken** in een **open haard evenveel fijn stof** uitstoot **als 4 uur** in een **kachel** of **30u** in een **pelletkachel**?
- die **fijnstofuitstoot** overeenkomt met de uitstoot van een **gemiddelde auto die van Brussel naar Moskou rijdt**?

Hoe 'slim' stoken?



Verbrand, conform de wet, enkel onbehandeld en droog hout

Als je geveerde, geverniste of samengestelde houtproducten zoals triplex verbrandt, komen er (zeer) schadelijke stoffen vrij. Ook papier en drukwerk zoals reclamefolders of krantenpapier zijn geen gezonde brandstoffen.

Maak het vuur correct aan

Gebruik aanmaakhoutjes of natuurlijke aanmaakblokjes en leg ze bovenaan. Zo komt er minder rook vrij. Zet de luchttoevoer volledig open. Zodra het vuur goed brandt, verminder je de luchttoevoer, maar zet je deze niet helemaal toe. **Als vuur te weinig zuurstof krijgt, is de verbranding slecht en is de rook schadelijker.**

Gebruik je kachel correct

De ene kachel is de andere niet. **Volg de handleiding van de fabrikant en onderhoud je kachel regelmatig.** Let tijdens het branden op de rook en de vlammen. Laat de kachel nooit branden als je niet in de buurt bent.

Zorg voor een voldoende hoge, schone schoorsteen die goed trekt

Vuur heeft zuurstof nodig. Een schoorsteen zuigt lucht uit je woning aan en verwijdert de verbrandingsgassen. Dit werkt enkel goed als je schoorsteen boven de nok van je dak en de aanpalende gebouwen uitsteekt.

Zorg er ook voor dat de schoorsteen ruim genoeg is voor je haard, anders gaat de lucht er niet vlot genoeg door en is het risico op een schoorsteenbrand groter. Laat ook minstens 1 keer per jaar de roetaanslag verwijderen door een vakman.

Stook niet bij ongunstig weer

Stook niet wanneer de weersomstandigen te wensen overlaten want dan stijgt de rook niet op maar verspreidt deze eerder horizontaal. Samengevat stook je best niet

- bij **windstil** weer
- bij **mist**
- bij **CO-waarschuwing**
- bij **fijnstofwaarschuwing**
- bij **inversie**

Hou rekening met je burens

Stook, voor ieders gezondheid en plezier, **zo weinig mogelijk** en stook niet zo lang je burens nog volop willen genieten van hun tuin en de buitenlucht.

Stook enkel in de periode van **oktober tot en met maart**.

Stook bij voorkeur **enkel 's avonds** en **niet meer dan twee avonden per week**.

Samen maken we Mechelen mooier en gezelliger.
Bedankt voor je medewerking!