



HAVÉ
VERWARMING



VERANTWOORD
STOKEN



Optimaal genieten

Niets is zo gezellig als de warmte van een houtkachel. Het stoken van hout zorgt naast warmte ook voor een gezellige sfeer. Daarnaast zijn haarden en kachels ook nog van toegevoegde waarde binnen uw interieur. Om optimaal te genieten, is het van belang dat de haard of kachel op een verantwoorde manier wordt gestookt.

Helaas gebeurt dit niet altijd en zorgen houtkachels ook nog weleens voor overlast. Jammer, want dit is doorgaans vrij eenvoudig te voorkomen. Bijvoorbeeld door gebruik te maken van goed hout en kennis van de juiste stooktechnieken. HAVÉ Verwarming hecht veel waarde aan verantwoord stoken en deelt daarom graag haar kennis met u als stoker!



De kachel

Het één kan niet zonder het ander. Zo kan verantwoord stoken niet zonder een goed verbrandingstoestel.

De laatste jaren zijn haarden en kachels steeds verder verbeterd. Met het doel om de kachels effectiever en efficiënter te laten werken om zo de uitstoot van schadelijke stoffen en geuren tegen te gaan.

De kachel dient qua warmteafgifte goed te zijn afgestemd op de omgeving. Goed advies van een specialist is hierin waardevol.





Het hout

Hout is een vorm van opgeslagen zonne-energie. Bomen groeien door het omzetten van zonlicht en de opname van voedingsstoffen uit de bodem. Vers gekapt hout bevat zo'n 50% vocht. Om verantwoord te kunnen stoken moet dit percentage tussen de 15 en 20% komen. Voor de meeste houtsoorten betekent dit dat het hout minimaal 2 jaar 'in de wind' moet liggen. Bij voorkeur onder een overkapping en vrij van de grond.

Het gebruik van (alleen) goed en droog hout is een belangrijk onderdeel van verantwoord stoken.

Redenen om droog hout te stoken:

- 1) Water verdampen kost energie en dus rendement;
- 2) Waterdamp heeft veel volume en verdringt de verbrandingslucht. Met als resultaat: een slechtere verbranding en een hogere uitstoot;
- 3) Waterdamp reflecteert de infraroodstraling van vuur. Hierdoor kan schade aan de kachelwand ontstaan;
- 4) Met nat hout krijg je de kachel moeilijker aan;
- 5) Langdurig stoken met nat hout kan leiden tot schoorsteenbrand.

Geschikte brandstof



Voldoende droog hout



Gekloofd hout en schoon afvalhout



Geperst hout en geperste houtstof

Ongeschikte brandstof



Behandeld (hard)hout of hout met veel hars



Geverfd of gelakt hout



Spaanplaat, gelamineerd hout, multiplex



Restafval en kunststoffen



Verantwoord stoken

Het gedrag van de stoker is bepalend voor een duurzame houtverbranding. Goed stookgedrag heeft een grote invloed op het verminderen van houtrookoverlast. Goed stoken kan worden samengevat als: stook met een kachel met een hoog rendement, maak gebruik van droog en schoon hout, steek de kachel aan volgens de “Zwitserse Methode”, pas de juiste stooktechnieken toe, laat de kachel goed op temperatuur komen en op temperatuur blijven en smoor de kachel niet. Stook ook niet bij mist of windstil weer, dan blijft de rook namelijk lang hangen.

Uiteraard is het van belang dat u uw schoorsteen eenmaal (of bij intensief gebruik tweemaal) per jaar laat vegen, zodat u stookt met een schoon schoorsteenkanaal.



Blijft de kachelruit schoon?
Dan brandt de kachel goed!



Zwitserse Methode

Met de “Zwitserse Methode”, ook wel het “omgekeerd stoken” genoemd, steekt u de kachel op een verantwoorde manier aan door het meest brandbare materiaal bovenaan te leggen. Het voordeel van deze manier van stoken is dat vanaf het begin vrijwel volledige verbranding ontstaat. U krijgt snel en eenvoudig vuur in de kachel zonder veel schadelijke rook te veroorzaken.



Bekijk het stappenplan op de volgende bladzijde!





Stappenplan

1)

Gebruik droog en schoon stookhout. Leg op de bodem polsdikke houtblokken met de gekloofde kant naar beneden.



2)

Leg een tweede laag polsdikke houtblokken kruislings, met de gekloofde kant naar beneden, erbovenop.



3)

Vervolgens legt u daar boven een laag met aanmaakhoutjes, met daartussen een aanmaakblokje.



4)

Steek de kachel aan en zorg ervoor dat de kachel genoeg lucht krijgt. Wanneer de kachel voldoende vlam heeft gevat, sluit u de deur van kachel en kunt u onbezorgd genieten.





haveverwarming.nl/verantwoordstoken