



**BEWUST STOKEN**

DUURZAAM & CO<sub>2</sub> NEUTRAAL



**GENIETEN VAN VUUR**

OP EEN VERANTWOORDE WIJZE





**HOUT LEEFT**

U LEEFT MET HOUT



**BEWUST STOKEN**

DUURZAAM & CO<sub>2</sub> NEUTRAAL

# ÉCHT genieten VAN UW KACHEL

De gezelligheid van een houtkachel, de warmte en het schitterende vlammen spel is voor veel mensen dé reden om een houtkachel aan te schaffen. Naast de perfecte sfeer zorgt een houtkachel ook voor een lagere energierekening. Maar moderne houtkachels bieden u nóg meer. Zij zijn geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen waar naast uitstekende kwaliteit, milieu en duurzaamheid het uitgangspunt is.

Kiest u voor een kachel die valt onder Bewust Stoken dan bent u verzekerd van een haard die voldoet aan de hoogste milieu- en kwaliteitsnormen van Europa. Een unieke norm waar we trots op zijn.

Alles wat we doen belast het milieu op een bepaalde manier. Tegenwoordig hebben we vaak de mogelijkheid om te bepalen in welke mate we het milieu belasten. Om deze reden is in 2016 Bewust Stoken opgericht, een onafhankelijk adviserend orgaan met vakkundige adviespunten door heel Nederland, dat gehoor geeft aan de groeiende behoefte om een zo goed mogelijk onafhankelijk advies te geven.

Kijk op [www.bewuststoken.eu](http://www.bewuststoken.eu) om te zien welke haardenpecialzaak het Bewust Stoken label draagt.

**STOOK VERANTWOORD, KIES BEWUST**

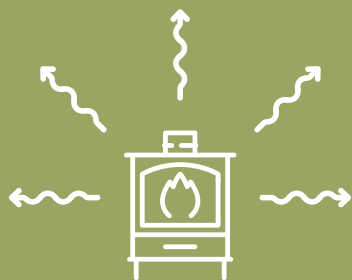


# ELKE KACHEL

## EEN EIGEN KARAKTER

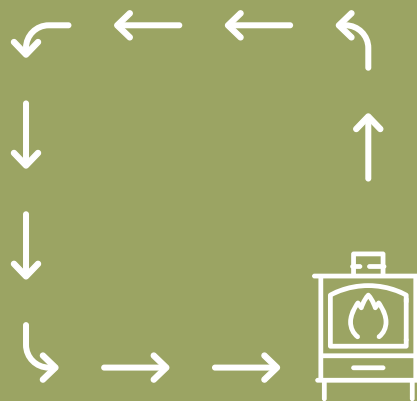
Er zijn verschillende modellen houtkachels waaruit u kunt kiezen. Zo zijn er open haarden, vrijstaande houtkachels, houtkachels die ingebouwd kunnen worden en houtkachels die in een nieuwe of bestaande schouw gezet kunnen worden. Naast de diversiteit in modellen hebben de houtkachels ook nog drie verschillende functies.

### STRALING



Een stralingskachel verspreid de warmte door straling. Een stralingskachel zorgt voor een snellere opwarming van een kleiner gebied.

### CONVECTIE



Een convectiekachel straalt eveneens warmte uit maar verwarmd, net zoals radiatoren, de ruimte door verspreiding van de opgewarmde omgevingslucht. Hierbij wordt de ruimte geleidelijk en tot in iedere hoek van de ruimte verwarmd.

### ACCUMULATIE

Wanneer u een kachel zoekt die geleidelijk zijn warmte afgeeft en ook nog warmte afgeeft wanneer het vuur gedoofd is, is een accumulerende kachel aan te raden. Vaak zijn dit speksteenkachels of kachels die voorzien zijn van een warmtemagazijn. Deze kachels slaan de warmte op in de stenen en geven deze over een langere periode af.



## Vrijstaand

Een vrijstaande kachel heeft een aantal voordelen. De kachel kan namelijk onbelemmerd de warmte afgeven aan de ruimte omdat deze niet belemmerd wordt door bijvoorbeeld een ombouw. Vrijstaande haarden zijn te verkrijgen in alle soorten en maten maar nemen meestal minder ruimte in beslag als een inbouwhaard. U kunt in de meeste gevallen kiezen of u de haard met een boven- of een achter aansluiting laat installeren. Een ander bijkomend voordeel is dat de rookgasafvoer ook warmte afgeeft aan de ruimte.



## Inbouw

Inbouwhaarden kiest u meestal als u de kachel strak ingebouwd wilt zien. Er moet een brandvrije ombouw gemaakt worden die netjes afgewerkt mo worden en er dienen altijd convectie roosters geplaatst te worden om de warmte afgifte van de kachel de kamer in te sturen.

Het voordeel van een inbouwhaard is dat er veel mogelijkheden bestaan voor de afwerking. Iedere ombouw van een inbouwhaard is een stukje maatwerk van de installateur, die geheel naar uw wensen aangepast kan worden.



## Inzet

Wilt u in uw huidige open haard een nieuwe zuinige en milieuvriendelijke houtkachel plaatsen? Dan is een inzet haard veelal een juiste keuze. Deze haarden worden in de bestaande opening van uw schoorsteen geplaatst en rondom netjes afgewerkt met een lijst.



## STOOKADVIES

Om de meest optimale verbranding in uw houtkachel te creëren adviseren wij de volgende houtsoorten:

- **ESSENHOUT**
- **BERKENHOUT**
- **EIKENHOUT**
- **BEUKENHOUT**

Stook uw houtkachel nooit met geverfd hout, geïmpregneerd hout, spaanplaat of andere bewerkte houtsoorten! Dit is niet alleen slecht voor het rookkanaal en uw houtkachel maar veroorzaakt ook stankoverlast in uw omgeving.

Naast de juiste houtsoort is het vochtgehalte in het hout ook erg belangrijk. Wij adviseren om te stoken met hout met een maximaal vochtpercentage van 15%. Veel van onze adviespunten kunnen u verwijzen naar verkooppunten van oven-gedroogd haardhout. Maar u kunt natuurlijk ook gebruik maken van hout dat u zelf gekleefd heeft. Dit hout zal minimaal 2 jaar moeten drogen onder de juiste omstandigheden, voordat dit het juiste vochtpercentage heeft. Te vochtig brandhout zorgt voor een onvolledige verbranding waardoor er schadelijke stoffen vrij komen en u niet meer CO<sub>2</sub> neutraal stookt.

Twijfelt u over het vochtpercentage in uw hout? Maak dan gebruik van een vochtmeter.





# HET AANSTEKEN VAN UW KACHEL

Het aansteken van de houtkachel ziet er vaak gemakkelijk uit. Er zijn verschillende technieken om uw houtkachel aan te steken. Sommigen gebruiken oude kranten, wasbenzine of andere materialen. Vaak zijn dit milieuvriendelijke manieren van stoken. U gebruikt vaak onnodig veel hout, waardoor het hout niet goed verbrandt met vieze rook als gevolg. Hiermee vervuult u het milieu en veroorzaakt u stankoverlast in uw buurt.

## De Zwitserse methode

Wij adviseren de 'Zwitserse Methode'. In Zwitserland is er onderzoek gedaan naar de beste en milieuvriendelijkste manier om uw houtkachel aan te steken. Deze manier van stoken wordt dan ook de 'Zwitserse methode' genoemd, ook wel bekend als de 'omgekeerde methode'. De Zwitserse manier van stoken kunt u het best vergelijken met een brandende kaars. Deze brandt ook van boven naar beneden. Zoals u hieronder in het stappenplan kunt zien:



### STAP 1: VUL DE BODEM MET HOUT

Om te beginnen vult u de bodem van de kachel met schoon en droog hout. Pak voor de bodem altijd wat grotere houtblokken.



### STAP 2: DE OPBOUW

Bouw de toren verder op met kleinere stukken hout. Heeft u voldoende ruimte in uw kachel? Maakt dan een stapel hout zoals op de foto. Ga hiermee door totdat de kachel is gevuld zoals in de handleiding van uw kachel is aangegeven. Maak de bovenkant af met aanmaakhout (in de lengte en breedte) en zorg dat er voldoende ruimte is. Leg onder de laag aanmaakhout het aanmaakblokje.



### STAP 3: AANMAKEN

Gebruik voor het aansteken van het aanmaakblokje een lange aansteker of lange lucifers.



### STAP 4: DE KACHEL BRANDT

Bij de meeste kachels wordt aangeraden de eerste paar minuten de deur een klein beetje open te laten voor extra zuurstoftoevoer.

Laat tijdens het branden de luchttoevoer altijd open staan. Als de vlammen zijn verdwenen en het hout veranderd is in as, is het tijd de kachel weer bij te vullen. Zet voor het bijvullen de afvoer in de meest gunstige stand. Open daarna voorzichtig de deur van uw houtkachel. Doe dit echt voorzichtig! De as in uw kachel kunt u eventueel met een asschaper naar achteren schuiven. Vul de kachel vervolgens bij met nieuw hout. Leg de blokken hout voorin de houtkachel en niet helemaal in de smeulende as. Op deze manier zullen de nieuwe houtblokken rustiger branden.

# ONDERHOUD VAN UW HOUTKACHEL

NAAST DE JUISTE MANIER VAN STOKEN SPEELT HET ONDERHOUDEN VAN UW HOUTKACHEL OOK EEN GROTE ROL.

Het dagelijks onderhoud zorgt ervoor dat uw haard in goede conditie blijft en dat u altijd een mooi zicht heeft op het sfeervolle vlammen spel.

Om te genieten van het mooie sfeervuur reinigt u uw ruitjes aan de binnenzijde. Voordat u hieraan begint plaatst u een oude krant onder de deur van de haard om ervoor te zorgen dat de vloer niet vies wordt.

Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen voor het reinigen van de ruitjes! Dit kan namelijk schade veroorzaken aan de afdichtingen van de haard. Een krant met daarop een beetje as uit de haard is een gemakkelijk en veilig middel om de kachelruitjes te reinigen.

Vervolgens schept u de as uit de haard en ledigt u de aslade. Let hierbij vooral op dat er nog altijd na-

gloeiende deeltjes in de haard aanwezig kunnen zijn. Gooit u daarom nooit meteen de as in de prullenbak!

Het is van belang dat de brandkamer van de haard altijd in goede staat verkeerd. Tijdens het verwijderen van de as kunt een visuele inspectie doen van de sluitkoorden, de binnenstenen, de stookbodem, het schudrooster en bijvoorbeeld de vlamplaat. Het is van essentieel belang dat deze onderdelen in goede staat verkeren. Deze onderdelen zorgen namelijk voor een optimale en veilige verbranding.

Zorg er altijd voor dat u, bij vervanging van een onderdeel, gebruik maakt van originele onderdelen. Dit zorgt voor een langere levensduur van de haard. Een erkende dealer bij u in de buurt kan u hierover adviseren.



## HET ROOKKANAAL

Jaarlijks zijn er in Nederland meer dan 2000 schoorsteenbranden. De oorzaken hiervan zijn in veel gevallen een vervuild of verstopt schoorsteenkanaal. Door te stoken middels de 'Zwitserse Methode' met schoon en droog hout zorgt u er al voor dat er minder onverbrande deeltjes in uw schoorsteenkanaal terecht komen. Echter is dit nooit helemaal te vermijden. Om die reden is het dan ook zeer belangrijk om uw rookgasafvoerkanaal minimaal 1 keer per jaar te laten vegen door een erkend schoorsteenveegbedrijf. Bij intensief gebruik van uw houtkachel is het zelfs aan te raden twee keer per jaar uw rookgasafvoerkanaal te laten vegen.

Voorkom schoorsteenbrand en laat uw schoorsteenkanaal minimaal 1 keer per jaar vegen door een erkend schoorsteenveegbedrijf.





## SCANDINAVISCE HOOG RENDEMENTS HOUTKACHEL

Bent u op zoek naar een kachel waar u bewust mee kunt stoken? In de Scandinavische landen kan het vele malen kouder zijn dan in Nederland. Hierdoor zijn de Scandinavische landen altijd bewuster bezig met het stoken op hout omdat ze zoveel mogelijk warmte uit een blok hout willen halen. Door een kachel te kiezen met een optimale verbrandingstechniek zullen bijna alle rookgassen ontbranden en omgezet worden in warmte. Een Scandinavische houtkachel wordt getest onder reële omstandigheden en dus niet bij de optimale omstandigheden waardoor je een eerlijkere meting krijgt. Zo is een Scandinavische houtkachel met 80% rendement ook echt 80% rendement.

Vergelijk dit met het gepresenteerde verbruik van uw auto. In de praktijk haal je eigenlijk nooit de afgegeven metingen maar zal je zien dat je minder zuinig rijdt. Bij een Scandinavische houtkachel is dit wel het geval. De Scandinavische hoog rendement houtkachels steken met kop en schouders boven de andere hoog rendement houtkachels uit omdat deze kachels vaak vanuit de verbrandingstechniek ontwikkeld worden en niet vanuit design. De Scandinavische houtkachels lopen voorop met verbrandingstechnieken en duurzame ontwikkeling hiervan. Vraag uw Bewust Stoken adviespunt naar de kachels die hier onder vallen zodat u een bewuste keuze kan maken.



# **MEER WETEN**

## **OVER BEWUST STOKEN?**

Wilt u na het lezen van deze brochure nog meer weten over Bewust Stoken. Of zoekt u een erkend adviespunt die u kan helpen bij het maken van de juiste keuze voor uw nieuwe houtkachel?

Bezoek dan onze website!

**[WWW.BEWUSTSTOKEN.EU](http://WWW.BEWUSTSTOKEN.EU)**







