



**barbas.** wood fires

# het nieuwe stoken

Chop your own wood and it will warm you twice.

Henry Ford



**barbas** . wood fires

# waarom het nieuwe stoken?

## De evolutie van de houthaard...



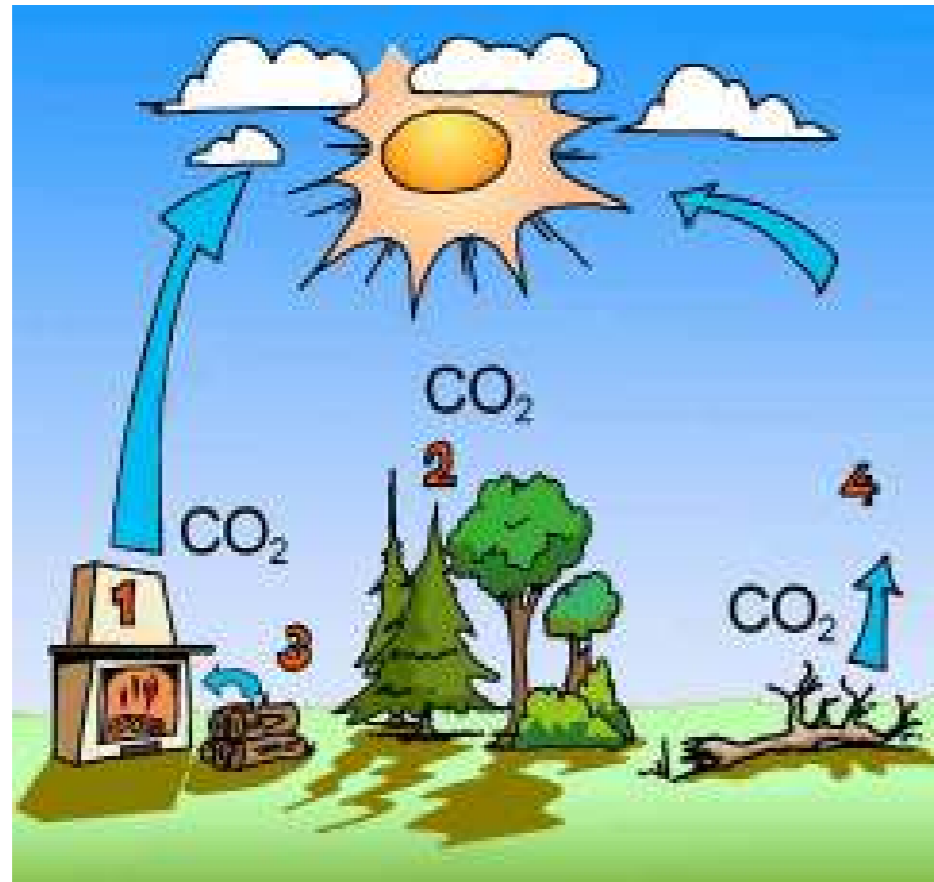
De houthaard heeft zich de afgelopen jaren enorm ontwikkeld. Dit was nodig om een hoger rendement mogelijk te maken, maar ook om te zorgen voor een veel schonere verbranding. Een gebalanceerde luchthuishouding en een vlamkeerplaat zijn voorbeelden waardoor zo veel mogelijk van de warmte optimaal wordt benut.

De nieuwe techniek in houthaarden vraagt wel een aanpassing van de gebruiker om zorgeloos te kunnen genieten.

Deze techniek noemen we: het nieuwe stoken...



# klimaatneutraal



Hout is een hernieuwbare brandstof en klimaatneutraal. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) die vrijkomt bij verbranding draagt namelijk niet bij aan klimaatverandering.

Bomen nemen kooldioxide op uit de lucht. Als ze doodgaan komt dit weer vrij. Tijdens deze relatief korte cyclus blijft de hoeveelheid kooldioxidegas in de atmosfeer constant. Door het stoken van hout wordt deze cyclus versneld, maar de CO<sub>2</sub> concentratie in de lucht wordt niet hoger.

## Toelichting tekening CO<sub>2</sub> kringloop

CO<sub>2</sub> dat vrijkomt bij verbranding van hout doorloopt een "korte" kringloop:

1. CO<sub>2</sub> komt vrij bij verbranding.
2. Opname CO<sub>2</sub> door boom.
3. Boom dient als brandstof voor haard.
4. CO<sub>2</sub> komt vrij bij rotting.

Resultaat: Bij verbranding van biomassa (hout) neemt de hoeveelheid CO<sub>2</sub> niet toe.

Het toestel en het rookkanaal vormen samen de totale installatie. Laat deze altijd installeren door de erkende Barbas dealer. Deze kun je vinden op onze website.



## de vier factoren van invloed

### 1. Het type toestel

Moderne haarden zijn voorzien van de nieuwste verbrandingstechnieken. Daarmee wordt vrijwel alle fijnstof volledig verbrand en stijgt het rendement.

### 2. Kwaliteit van het rookkanaal

Zorg voor een goed trekkend rookkanaal passend bij je toestel. Een goede isolatie is belangrijk, net als het beperken van het aantal bochten en vernauwingen. Laat je schoorsteen minimaal één keer per jaar vegen.

### 3. Kwaliteit van de brandstof





Gebruik bij het stoken de juiste brandstof. Wij adviseren hardere houtsoorten zoals berken, beuken, eiken of essen. Nadat je het hout hebt gekloofd laat je het nog één tot twee jaar drogen, totdat het hout een vochtpercentage heeft van 10 tot 20%. Zorg voor een geventileerde opslag van het hout.

### 4. De gebruiker

De vierde factor ben je zelf. Door middel van het nieuwe stoken, stook je je haard zuinig en schoon.

# stap 1. wat heb je nodig



-  Gekloofde houtblokken van ongeveer 25 tot 30 centimeter lang met een dikte van circa 10 cm.
-  Aanmaakhoutjes van ongeveer 10 centimeter lang en 3 centimeter dik.
-  Een aanmaakmiddel zoals aanmaakblokjes. Gebruik nooit brandbare vloeistoffen zoals spiritus of wasbenzine.
-  Een aansteker of lucifers.

## stap 2. de voorbereiding







-  Leg voldoende houtblokken kruislings gestapeld in de haard. Het precieze aantal kun je vinden in het instructieboekje van je haard. Dit is namelijk afhankelijk van de grootte van de haard.
-  Zorg dat de houtblokken niet tegen elkaar aan liggen en laat de splijtkant van het hout naar boven wijzen.
-  Leg dan de aanmaakhoutjes kruislings op het stookhout met daartussen twee of drie aanmaakblokjes.
-  Steek het vuur van bovenaf aan, net zoals een kaars. Zo warm je de schoorsteen direct goed op. Ook verbranden de gassen en de rook die vrijkomen uit het onderliggende hout. Dit is de meest efficiënte manier om de haard snel en probleemloos op gang te krijgen.










## stap 3. de haard aansteken

-  Om het vuur goed te ontsteken is er veel verbrandingslucht nodig. Zet daarom de luchtschuif helemaal open.
-  Steek de aanmaakblokjes aan en sluit de deur van de haard.
-  Na ongeveer 20 minuten heb je een volledig en rookvrij vuur.
-  Laat de deur dicht tot het hout is opgebrand.

## stap 4. tijdens het stoken



-  Wanneer de laatste vlammen weg zijn, leg je een nieuwe lading houtblokken in de haard. Niet te veel, één laag is voldoende.
-  Open de deur van de haard en leg de nieuwe houtblokken voorzichtig in de roodgloeiende assen.
-  Als de houtblokken na een paar minuten goed branden kun je de primaire lucht\* afsluiten met behulp van de luchtschuif.
-  De secundaire- en ruitbeluchting\* laat je altijd open staan, zelfs als de temperatuur in de kamer te hoog wordt.
-  Je kunt deze beluchting wel zelf wat bijregelen maar sluit hem tijdens het stoken nooit helemaal af.

# stap 5. klaar met stoken



- 🍷 Ben je klaar met stoken? Voeg dan geen hout meer toe en laat de haard afkoelen.
- 🍷 Zet de luchtschuif pas dicht wanneer de haard is afgekoeld.
- 🍷 Extra tips tijdens en na het stoken:
  - Heb je een schoorsteenklep? Zet deze tijdens het stoken dan altijd helemaal open.
  - Verwijder regelmatig de assen uit je afgekoelde haard.

Door middel van het nieuwe stoken heb je het meeste plezier van je houthaard. Je stookt dan namelijk efficiënt, zuinig en schoon! Laat het genieten beginnen.

**Veel stookplezier!**  
Team Barbas



# video het nieuwe stoken

Dit boekje over het nieuwe stoken hebben we ook verfilmd in een instructievideo. Hierin legt onze collega Benoît de Backer stap voor stap uit hoe het nieuwe stoken werkt.



Bekijk de video op [www.Barbas.com](http://www.Barbas.com) via: [www.barbas.com/nl/service/het-nieuwe-stoken](http://www.barbas.com/nl/service/het-nieuwe-stoken).

# vragen of meer informatie?

Barbas is een geregistreerd handelsmerk, onder licentie gevoerd door Barbas Bellfires fireplaces.

Gepubliceerde tekeningen zijn bedoeld om een impressie van het nieuwe stoken te tonen. Deze brochure is met uiterste zorg samengesteld. Desondanks bestaat de mogelijkheid dat bepaalde informatie verouderd of niet langer compleet is. Barbas is niet verantwoordelijk voor resultaten van handelingen die genomen zijn enkel op basis van deze brochure.

Brochure Houtstook Nederlands | Artikelnummer 344114/ 01. Druk 2017



Heb je nog vragen of ben je op zoek naar meer informatie?  
Dan kun je altijd terecht bij onze Customer Service afdeling  
of je Barbas dealer.

fire  
for  
life



Hallenstraat 17  
5531 AB Bladel  
Nederland  
+ 31 (0)497 339 200  
info@barbas.nl  
www.barbas.nl

---

**barbas** wood fires