



# VELDHEER

*Handmade in Hummelo*

## **Veldheer 1, 2, 3, 4 en 5 Gebruikershandleiding**

Lees en bewaar dit document zorgvuldig

Veldheer Haarden  
Dorpsstraat 39, 6999 AB Hummelo



# INHOUD

## VOORWOORD

### 1. INLEIDING

### 2. VEILIGHEID

Voorzorgsmaatregelen / veiligheidsinstructies

### 3. STOOKINSTRUCTIES EN TIPS

Hout

Ventilatie

Rookgaskanaal

As

Ruit

### 4. INGEBRUIKNAME

Eerste keer stoken

Verkleuring van wanden en plafonds

### 5. AANSTEKEN EN STOKEN

Aanwijzingen

Werkwijze

### 6. ONDERHOUD

Schoonmaken

Lak

Keerplaten

Deurafdichting houtkachel

Vermiculiet platen

Ruit

Schoorsteenvegen

### 7. GARANTIE

### 8. EVENTUELE STORINGEN

Beste klant,

Deze gebruikshandleiding bevat belangrijke informatie om uw Veldheer houtkachel veilig en goed te gebruiken. Lees deze voor de eerste ingebruikname alstublieft zorgvuldig door.

Wij wensen u veel plezier met uw Veldheer kachel.

Met vriendelijke groeten,  
Veldheer Haarden



## 1. INLEIDING

Onze vrijstaande houtkachel Veldheer heeft een uitgekiend stookstelsel dat zorgt voor een effectieve verbranding en een optimaal rendement.

De verbrandingsruimte is bekleed met platen van het mineraal vermiculiet. Bovenin liggen twee keerplaten om het rendement te verhogen. De houtkachel is uitgerust met een schuif voor de primaire luchttoevoer; de secundaire lucht wordt doorlopend langs de bovenkant van de ruit geleid. Daarnaast is de kachel voorzien van tertiaire beluchting. Deze gaatjes in de achterwand zorgen ervoor dat uw hout optimaler verbrandt en dat een zeer lange CO uitstoot wordt gerealiseerd. De haard is uitsluitend geschikt om gestookt te worden met hout of houtbriketten.

## 2. VEILIGHEID

### Voorzorgsmaatregelen / veiligheidsinstructies

Het is belangrijk de onderstaande maatregelen/voorschriften zorgvuldig op te volgen:

- In het stralingsgebied van de ruit (100 cm voor en naast de kachel-/pijp) mogen zich geen warmtegevoelige of brandbare materialen bevinden, zoals bijvoorbeeld houten of kunststoffen bekledingen, meubelen, gordijnen, etc..
- Voor brandbare materialen buiten het stralingsgebied van de ruit moet aan de zijkanten van de kachel een veiligheidsafstand van minimaal 70 cm in acht genomen worden. Aan de achterzijde van de kachel moet 20 cm afstand van brandbare materialen gehouden worden.
- Wanneer de vloerbedekking uit brandbare materialen bestaat (zoals hout, laminaat, tapijt, etc.) verplicht de brandreglementering het u, een onbrandbare vloerplaat onder de kachel te plaatsen. Deze vloerplaat kan bijvoorbeeld van staal, glas of steen zijn.
- Laat nooit kleding, handdoeken e.d. op de haard drogen.
- Laat het rookgaskanaal minimaal één keer per jaar door een erkend schoorsteenveegbedrijf checken en schoonmaken. Uw haard zal alleen met een goed kanaal veilig en probleemloos functioneren.
- Gebruik bij het bedienen van de haard de meegeleverde, hittebestendige handschoen, want de haard zal tijdens gebruik ook aan de buitenkant heet worden.
- Laat de installatie van uw haard uitvoeren door een vakbekwame en erkende installateur voor houtgestookte toestellen.
- Laat de haard volgens de geldende nationale, lokale en bouwkundige (installatie)voorschriften installeren.

- Laat het rookgaskanaal vooraf door een erkend schoorsteenveegbedrijf checken en schoonmaken.
- Breng zelf geen veranderingen aan de haard aan.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen ter vervanging.
- Voer pas werkzaamheden aan de haard uit als deze tenminste 24 uur buiten gebruik is.
- Laat kinderen en personen die de gevolgen van hun handelen niet of slecht overzien, nooit alleen bij een brandende haard.
- Vermijd het gebruik van oplosmiddelen, lijmen e.d. in de ruimte waar de kachel staat als deze brandt.
- Gebruik de houtkachel slechts als bijverwarming; deze is niet voor continu gebruik als hoofdverwarming ontwikkeld.
- Zorg voor voldoende ventilatie in de opstellingsruimte.
- Sluit bij schoorsteenbrand de luchttoevoer af; doof eventueel het houtvuur met zand en bel de brandweer.
- Per rookkanaal mag slechts één kachel worden aangesloten.

## 3. STOOKINSTRUCTIES EN TIPS

### Hout

Goede brandstof is de 'motor' van uw haard. U heeft het meeste profijt van uw haard als u stookt met kwalitatief hoogwaardig en goed gedroogd hout. Daarmee voorkomt u ongewenste bijverschijnselen als overvloedige rookvorming of vuurspitters.

### Droog hout

Hout moet goed droog zijn. Omdat vers gekapt hout te veel vocht (ca. 60%) bevat, is dit niet geschikt. U herkent vochtig hout door het dof geluid dat ontstaat wanneer u twee blokken tegen elkaar aanslaat. Het advies is daarom vers gekapt hout voor ingebruikname minimaal twee jaar te laten drogen. Hout droogt beter wanneer u het buiten onder een afdak opslaat in plaats van in de garage; bij voorkeur op een zonnige plek, zodat de wind, maar niet de regen, vrij spel heeft.

Korte, gekloofde stammetjes drogen het snelst. Deze bevatten na het drogen nog slechts 15 tot 20% vocht en geven het hoogste rendement. Droog hout kunt u herkennen door de heldere klank die ontstaat wanneer u twee blokken tegen elkaar aanslaat.

### Rook

Lichtgekleurde (witte of kleurloze) rook duidt op het gebruik van geschikt hout en een goede verbranding. Grijze, blauwe of zelfs zwarte rook ontstaat bij een onvolledige verbranding; dit kan bijvoorbeeld ontstaan door het gebruik van te vochtig hout, te weinig luchttoevoer of de oorzaak is een slecht trekkend rookgaskanaal.

### Hoeveelheid hout

U dient zich aan de maximale hoeveelheid (aantal en afmeting) houtblokken te houden. Wanneer u een grotere hoeveelheid hout gebruikt, wordt de warmteafgifte groter. Hierdoor kan de haard overbelast raken, waardoor onderdelen beschadigd kunnen raken en/of de wanden van de haard zelfs kunnen verkleuren. Mocht de haard toch te hard branden, gebruik dan grover/harder hout.

## **Toegestane hoeveelheid brandstof**

### VELDHEER 1

2 kilo hout per uur. In de praktijk zult u de kachel echter om de 45 minuten bijvullen. Dit komt neer op 1,5 kg hout per lading.

### VELDHEER 2

2,5 kilo hout per uur. In de praktijk zult u de kachel echter om de 45 minuten bijvullen. Dit komt neer op 2 kg hout per lading.

### VELDHEER 3

3 kilo hout per uur. In de praktijk zult u de kachel echter om de 45 minuten bijvullen. Dit komt neer op 2,5 kg hout per lading.

### VELDHEER 4

2,5 kilo hout per uur. In de praktijk zult u de kachel echter om de 45 minuten bijvullen. Dit komt neer op 2 kg hout per lading.

### VELDHEER 5

3 kilo hout per uur. In de praktijk zult u de kachel echter om de 45 minuten bijvullen. Dit komt neer op 2,5 kg hout per lading.

## **Geschikte houtsoorten**

- Harde houtsoorten als eikenhout, beukenhout en hout van fruitbomen. Deze houtsoorten geven een korte vlam en lange brandduur.
- Houtbriketten (samengeperste houtspaanders).

## **Minder geschikte houtsoorten**

- Lichte houtsoorten als berken-, populieren-, wilgen- en elzenhout. Deze soorten geven een lange vlam, maar hebben een korte brandduur.
- Naald- c.q. vurenhout. Vurenhout wordt vaak als aanmaak-hout gebruikt.

## **Ongeschikte brandstof**

De hieronder genoemde materialen zijn niet geschikt voor uw kachel. Gebruik daarom nooit:

- Nat of vers hout. Met dit type hout krijgt u uw haard moeilijk aan en daarbij geeft het weinig tot geen warmte.
- Geverfd, gebeitst of geïmpregneerd hout. De chemicaliën zijn slecht voor het milieu en tasten bovendien de ruit van de houtkachel aan.
- Multiplex, MDF en spaanplaat.
- Steenkoolsoorten als antraciet, cokes of eierkolen. Deze zijn alleen geschikt om in een kolenkachel te stoken.
- Bedrukt (gekleurd) tijdschriftenpapier.
- Brandbare vloeistoffen; deze mogen ook niet gebruikt worden om de haard aan te steken.
- Plastic, textiel en overige afvalmaterialen. Uw kachel is immers geen afvalverbrander.

## **Denk aan uw burens en het milieu. Stook daarom alleen schoon en droog hout!**

### **Ventilatie**

Voor verbranding is lucht nodig. Een houtkachel verbruikt ongeveer 35 m<sup>3</sup> lucht per uur; een openhaard circa 200/300 m<sup>3</sup> lucht per uur. Gebrek aan verse lucht in woningen met een mechanisch luchtzuigsysteem en/of het gebruik van de afzuigkap in een open keuken kan tot onderdruk in uw kamer leiden. Het gevaar bestaat dan dat er schadelijke rookgassen

uit de kachel de kamer instromen (rookterugslag); bovendien functioneert de haard slecht. Verse luchttoevoer is dus van groot belang in uw kamer. Door een bovenlicht te openen of een raam op een kier te zetten, kunt u voor verse luchttoevoer zorgen.

## **Rookgaskanaal**

Voor een goede en veilige werking van de haard is voldoende trek in het rookgaskanaal noodzakelijk. Bij het aanmaken van de haard is het rookgaskanaal nog koud waardoor er weinig trek is. Om de trek te bevorderen wordt er in het begin meer lucht bij een houtkachel toegevoerd. De extra lucht wordt verkregen door de zogenaamde primaire luchttoevoer open te zetten. Als er voldoende trek is en de haard goed door brandt, wordt deze weer gesloten. De primaire luchttoevoer wordt met de luchtschuif geregeld. Bij teveel trek (maximaal 20 Pascal) worden de rookgassen te snel afgevoerd, waardoor er te weinig tijd is voor de warmteafgifte. Bij een te hoge trek zal de lucht geforceerd door de luchtaanvoerkanalen gevoerd worden waardoor een hinderlijke fluittoon kan ontstaan. Door plaatsing van een rookgasklep in het enkelwandige rookkanaal kan dit probleem voorkomen worden. Bij mistig en/of windstil weer kunnen rookgassen neerslaan en (rook) overlast veroorzaken. Bij dergelijke weertypen raden wij u aan niet te stoken:

**Een goede buur is beter dan een verre vriend.**

## **As**

Bij het stoken van hout ontstaat er as. Na veel stookuren, is de nodige as gevormd. Een aslaag zorgt voor een isolerende laag in uw haard. Dit zorgt voor een temperatuuroename en een verbetering van het verbrandingsproces. De as kunt u dan ook laten liggen. Pas wanneer de aslaag de primaire luchttoevoer dreigt af te sluiten of over de asdorpel heenkomt, moet u er zoveel uitscheppen dat er nog minimaal 2 cm as blijft liggen. Voor de afvoer van de as dient u een stalen emmer te gebruiken, want zelfs na een paar dagen kan de as nog smeulen. Dit maakt een stofzuiger ongeschikt, omdat de stofzak en de inhoud namelijk zeer brandbaar zijn. As van puur (onbehandeld) en droog hout is een natuurproduct dat als bodemverbeteraar gebruikt kan worden. Ook mag de afgekoelde as in de GFT container afgevoerd worden.

## **Ruit**

Hoewel de houtkachel een ruitbeluchtingssysteem heeft, zal er toch een aanslag op de ruit gevormd worden. Met de bijgeleverde spray kunt u deze aanslag verwijderen; de gebruiksaanwijzing staat op de fles vermeld. Het gebruik van bijtende en schurende schoonmaakmiddelen dient ten alle tijden vermeden te worden.

## **4. INGEBRUIKNAME**

### **Eerste keer stoken**

De lak van de haard is nog niet uitgehard. Deze zal eerst nog moeten inbranden. Dit inbranden/uitharden gebeurt tijdens de eerste keer stoken. Tijdens het stoken, wordt de lak (door de warmte) eerst zacht, waarna de lak tijdens het afkoelen uithardt. De lakinbranding gaat veelal gepaard met de vorming van een onaangename geur en witte rook dat door de uitdamping van de vluchtige componenten ontstaat. Pas wanneer de kachel geheel op kamertemperatuur afgekoeld is, kunt u de haard weer aanraken en de deur openen, zonder de lak te beschadigen. De buitenzijde van de haard dient schoon

te zijn. Verontreinigingen op de haard als (bouw)stof, gruis, restanten verpakkingsmateriaal en stickers kunnen stank dan wel schroeigevaar opleveren.

#### Let op!

- De in de woning aanwezige rookmelders kunnen tijdens de eerste keer stoken/inbranden afgaan.
- Ventileer de ruimte goed.
- Huisdieren en vooral vogels kunnen voor de vrijkomende rook gevoelig zijn. Advies is derhalve de huisdieren uit de ruimte te verwijderen.

#### Verkleuring van wanden en plafonds

Bruinverkleuring is een vervelend en moeilijk op te lossen probleem dat kan worden veroorzaakt door stofverbranding als gevolg van toegepaste materialen, te weinig ventilatie, roken, branden van kaarsen, olielampjes e.d.. Rook van sigaretten en sigaren bevat teerstoffen die op koudere muren neerslaan. Deze problemen kunnen (deels) voorkomen worden door een goede ventilatie van de ruimte waar de kachel staat.

### 5. AANSTEKEN EN STOKEN

#### Aanwijzingen

Volg de onderstaande aanwijzingen voor een goed en veilig gebruik van uw haard:

#### ! Let op

- Laat uw rookgaskanaal door een erkend schoorsteenveger controleren op verstopping als u langdurig niet gestookt hebt.
- Gebruik uitsluitend hout of houtbriketten.
- Houdt u aan de maximale hoeveelheid houtblokken.
- Zorg voor voldoende aanvoer van verse lucht.
- Sluit bij schoorsteenbrand de primaire luchttoevoer. Doof het vuur met zand en bel de brandweer; sluit (indien aanwezig) de rookgasklep in het enkelwandige rookkanaal.
- Gebruik **NOOIT** water om het vuur te doven.
- Reinig de haard niet met een stofzuiger.
- Stook bij voorkeur niet bij mistig en/of windstil weer; dit om (rook)overlast te voorkomen.
- Stook de houtkachel met de deur dicht; open de deur alleen om hout bij te vullen.

#### Werkwijze

Volg de onderstaande stappen voor het aansteken en stoken van uw haard:

- Verwijder de as, voor zover dit noodzakelijk is.
- Reinig de ruit, voor zover dit noodzakelijk is.
- Open de primaire luchttoevoer met behulp van de schuif. Indien de schuif ingeschoven is, betekent dit dat de luchttoevoer gesloten is.
- Plaats twee houtblokken in de lengterichting in de verbrandingsruimte.
- Leg de aanmaakblokjes tussen de houtblokken.
- Stapel de aanmaakhoutjes op de twee houtblokken en leg daar een wat groter houtblok bovenop.
- Zorg dat er voldoende lucht door de houtstapel kan, zodat het hout gemakkelijk ontsteekt.
- Steek het aanmaakblokje aan.
- Sluit de kacheldeur.
- Laat het vuur goed doorbranden zodat het rookgaskanaal op kan warmen.

#### Let op!

- Een goed verwarmd rookgaskanaal is noodzakelijk om de trek in het kanaal te houden.
- Een hoge temperatuur houdt het rookgaskanaal schoon.
- Gebruik bij een houtkachel de schuif van de primaire luchttoevoer om het vuur te regelen.
- Sluit de schuif van de primaire luchttoevoer na circa 15/20 minuten totdat een rustig vlammenspel ontstaat.
- Laat de haard op kleine houtblokken goed doorbranden totdat een goed brandend vuur met een gloeiend vuurbed ontstaat.
- Vul de haard vervolgens met houtblokken. Voorkom dat er houtblokken tegen de kachelruit vallen of liggen.
- Leg de houtblokken zorgvuldig in de kachel om beschadiging van de vermiculiet platen te voorkomen.
- Stapel de houtblokken losjes op elkaar zodat er voldoende lucht bij kan komen en door kan stromen.
- Als het vuur niet goed brandt, kunt u bij een houtkachel de schuif van de primaire luchttoevoer tijdelijk openzetten.
- Vul de haard bij voordat de vlam uit het vuur is; dit zal (met de aanbevolen hoeveelheid hout) zo om de 30 tot 45 minuten zijn.
- Laat de haard altijd leegbranden als u stopt met stoken.

### 6. ONDERHOUD

De Veldheer haarden zijn gemaakt van plaatstaal. Er wordt veel aandacht besteed aan een gedegen fabricage en een zorgvuldige afwerking, waardoor uw haard weinig onderhoud nodig heeft. Onderstaande onderhoudstips en instructies dienen ervoor om de goede werking van uw haard en dus uw gebruiksplezier te laten voortduren.

#### Nederlands

- Voer pas werkzaamheden aan de haard uit als deze tenminste 24 uur buiten gebruik is.
- Breng zelf geen veranderingen aan de haard aan.
- Als gebruiker mag u alleen het onderhoud verrichten zoals genoemd in dit hoofdstuk; voor overige werkzaamheden schakelt u een installateur in met ervaring op het gebied van houtverwarming.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen ter vervanging die via uw leverancier/installateur verkrijgbaar zijn.

#### Schoonmaken

U kunt uw haard naar behoefte schoonmaken.

#### Let op!

- Gebruik bij de reiniging van uw haard en/of ruit geen bijtende of schurende schoonmaakmiddelen; dit om eventuele beschadigingen te voorkomen.
- Gebruik bij de reiniging geen water; de hittebestendige lak is niet waterafstotend, waardoor vocht roestplekjes kan veroorzaken.
- Reinig uw haard aan de buitenkant met een zachte, licht vochtige doek.
- Verwijder eventuele aanslag op de ruit met de bijgeleverde spray. De gebruiksaanwijzing staat op de fles vermeld.

#### Lak

- Lakbeschadigingen, veroorzaakt door voorwerpen die op of tegen de mantel van de kachel zijn gevallen/geplaatst, vallen niet onder de garantie.

#### Keerplaten

Bovenin de houtkachel liggen zogeheten keerplaten die de temperatuur in de kachel verhogen met als gevolg daarvan een verhoogd rendement. Deze platen zijn eenvoudig te vervangen.

**Let op!**

- Verwijder de keerplaten bij het schoorsteenvegen.
- Omdat de keerplaten bij stoten kunnen breken, dien de platen bij het schoorsteenvegen op breuk gecontroleerd te worden.
- Controleer bij het terugplaatsen of de keerplaten nog goed in de daarvoor bestemde profielen passen.
- Plaats de keerplaten zorgvuldig in omgekeerde volgorde terug.
- Vervang zo nodig een gebroken of slecht passende plaat.
- Stook de haard niet zonder dat de keerplaten zijn teruggeplaatst.

**Deurafdichting houtkachel**

De deur wordt afgedicht met een verend profiel van roestvast staal. Mocht er op den duur ruimte ontstaan tussen het verend roestvaststaal profiel en de deur, dan kunt u dit probleem zelf oplossen en herstellen. Controleer minstens één keer per jaar of het profiel goed afsluit. Het herstellen gaat als volgt:

- Open de deur.
- Leg uw handpalm op de rand van de deur en druk uw vingertoppen tegen de onderzijde van het profiel.
- Druk uw vingertoppen naar de handpalm toe om het profiel weer bol te laten staan.
- Stel het profiel zo in dat de deur weer goed afsluit/dicht.

**Vermiculietplaten**

Op de bodem en tegen de zijwanden van de houtkachel zitten hittebestendige platen van vermiculiet. Deze platen reflecteren de warmte, werken isolerend en beschermen de plaatstalen wanden van de houtkachel. Mochten er, bijvoorbeeld door extreme hitte in de haard, scheuren ontstaan, dan is dat niet erg of gevaarlijk. Indien de platen uit elkaar vallen, dan dienen deze vervangen te worden. Het is aan te bevelen de vermiculietplaten minstens één keer per jaar op breuken te controleren.

**Tip!**

- Bewaar de oude pl(a)at(en) om de afmeting van de nieuwe pl(a)at(en) te controleren.
- Verwijder de gebroken pl(a)at(en).
- Plaats de nieuwe pl(a)at(en) in omgekeerde volgorde terug.

**Ruit**

De ruit in de kacheldeur is uit keramisch materiaal vervaardigd en is met profielen op de deur bevestigd. Indien de ruit gescheurd of gebroken is, dient u deze te vervangen. Een gebroken (keramische) ruit dient met het normale huisvuil afgevoerd te worden. Doordat het keramische materiaal een veel hogere smelttemperatuur heeft dan gewoon glas, mag de ruit **NIET** in de glascontainer.

**Schoorsteenvegen**

Het rookgaskanaal dient door een erkend schoorsteenveegbedrijf geïnspecteerd en schoongemaakt te worden.

- Laat bij normaal gebruik (één à twee keer per week) het rookgaskanaal één keer per jaar inspecteren/reinigen.
- Laat bij frequent gebruik uw rookgaskanaal vaker (twee à drie keer per jaar) inspecteren/reinigen.

- Als u langdurig niet gestookt heeft, is het raadzaam het rookgaskanaal op verstopping te laten controleren.

**Tip!**

- Bewaar de factuur; uw verzekeringsmaatschappij kan hiernaar vragen.

**7. GARANTIE**

De garantie op uw Veldheer haard wordt via uw leverancier verleend. Mochten er problemen/klachten ontstaan dan kunt u deze bij hem melden. Uw leverancier zal vervolgens, indien dit noodzakelijk wordt geacht, Veldheer Haarden inschakelen. De fabrieksgarantie bedraagt twee jaar na aankoopdatum. Aan slijtage onderhevige onderdelen als de ruit, de deurafdichting, de keer- en vermiculietplaten moeten regelmatig vervangen worden en vallen daarom niet onder deze garantie.

**8. EVENTUELE STORINGEN**

**Probleem**

Rooklucht /rookterugslag

**Mogelijke oorzaak**

1. Rook/rooklucht komt uit de kachel door onderdruk in de opstellingsruimte
2. Slecht functionerend rookgaskanaal

**Oplossing**

1. Open een bovenlicht of zet een raam op een kier voor verse luchtaanvoer; zet zo mogelijk de afzuigkap uit.
2. Laat het rookgaskanaal inspecteren/reinigen

**Probleem**

Roetaanslag op ruit

**Mogelijke oorzaak**

1. Vochtig hout
2. Stoken met een te laag vermogen, omdat:
  - 2.1 de aanmaakhoutjes te groot zijn
  - 2.2 de primaire luchttoevoer te snel is gesloten

**Oplossing**

1. Gebruik goed gedroogd hout
2. Laat de haard beter doorbranden:
  - 2.1 gebruik kleine(re) aanmaakhoutjes
  - 2.2 laat de schuif primaire luchttoevoer langer openstaan

**Probleem**

Roetafzetting op de binnenkant van de houtkachel

**Mogelijke oorzaak**

1. Onvolledige verbranding

**Oplossing**

1. Laat de houtkachel beter doorbranden door tijdelijk de primaire luchttoevoer te openen.

**Probleem**

Donkere rook

**Mogelijke oorzaak**

1. Vochtig hout
2. Slecht trekkend rookgaskanaal
3. Te weinig luchttoevoer

**Oplossing**

1. Gebruik droog hout
- 2.1 Laat het kanaal inspecteren.
- 2.2 Laat de kachel beter doorbranden door tijdelijk de primaire luchttoevoer te openen.
3. Open een bovenlicht of zet een raam op een kier voor verse luchtaanvoer; zet zo mogelijk de afzuigkap uit.