

## Sådan retter De fejl

Røg slår ud i rummet:

- Dårligt træk i skorstenen.
- Kontrollet om røgrøret eller skorstenen er stoppet til.
- Kontrollet om skorstenshøjden er rigtige iht. omgivelserne.

Glasset og/eller skorstenen soder:

- Brændet er for vådt.
- Forbrændingen får ikke nok forbrændingsluft (sekunder luft).
- De har lukket for primærluften for tidligt, da De tændte op.

Ovnen varmer ikke:

- Brændet er for vådt (energien går til tørring) eller for dårligt.
- Kontrollet røgvenderpladens placering (fri passage for røgen)

Forbrændingen løber løbsk:

- Pakningerne i lågen eller askeskuffen er blevet utætte (skal skiftes ud)
- Trækket er for kraftigt i skorstenen (monter et spjæld i skorstenen)

Rysteristen sidder fast:

- Kontrollet om der sidder træ, søm el lign. i klemme.
- Kontrollet om trækslangen sidder korrekt.

**Skorstenshøjde**  
Henvend Dem eventuelt til  
Deres skorstensfejer, der vil  
kunne hjælpe Dem med den  
rigtige højde.

## Garantibevlis

Alle **Varde Brændeovne** gennemgår nøje kvalitetskontrol, og vi lægger en ære i at levere et ensartet kvalitetsprodukt hver eneste gang. Når det så er sagt, kan der forekomme fabrikationsfejl, hvorpå vi giver **5 års garanti**.

**Garantien omfatter ikke:**

- Sliddele, såsom skanol i brandkammer, røgvenderplade, glas, pakninger eller rysterist.
- Skader, som følge af forkert betjening, som f.eks. overophedning, forkert tilslutning mm. (se denne brugervejledning)
- Skader, der er forårsaget af ydre påvirkninger af fysisk karakter.
- Transportomkostninger i forbindelse med evt. garantireparation.
- Montering/ demontering ved garantireparation.
- Erstatning for eventuelle følgeskader, herunder skader på andre genstande.

**Garantiforudsætninger:**

Denne vejledning gælder som garantibevis og er først gældende, når nedenstående er udfyldt med forhandlerstempel, model, registreringsnummer, samt købsdato (evt. faktura). Ved evt. reklamation bedes De – med dette garantibevis – henvende Dem til den forhandler, der har leveret ovnen.

Forhandlerstempel og signatur

Model: \_\_\_\_\_

Reg.nr.: \_\_\_\_\_

Købsdato: \_\_\_\_\_



## Brugervejledning

4. udgave 24.04.2003 • FOR-106

Tillykke med Deres nye Brændeovn fra

DK

**Ø VARDE OVNE**

Denne vejledning omfatter følgende

**EDS** -godkendte brændeovn.

Varde Line 7

*udgivet*

*29/8-05*

Inden De  
betale, an  
og dernæ  
digthed o  
og følger  
Bemærk

**Ø VARDE OVNE A/S**  
Kongevej 244-246, DK - 6510 Gram

**Sådan stiller De brændeovnen op.**  
Brændeovnene skal iht. gældende regler overholde følgende minimums-afstande til brandbare vægge og materialer:

Til siderne: 40 cm Bag væd: 15 cm Målhøjningsstand foran: 90 cm

Hvis væggen ikke er brandbar, må ovnen placeres helt op til væg. Vi anbefaler dog at holde en afstand på 5-10 cm, der muliggør rengøring bag ovnen. Der skal være mulighed for adgang til renseløse.

Forbrændingen bliver kun rigtig, hvis der hele tiden tilføres ny ilt. Derfor er det vigtigt, at De sørger for dette. Det sker bedst ved at installere en friskluft-ventil i det rum, hvor brændeovnen stilles op.

**Gulvmateriale:**

Hvis brændeovnen skal stå på et gulv, der kan brænde, skal der naturligvis dækkes af med ikke brandbart materiale, som f.eks. en ståplade, klinker eller en kunstskiferplade. Gulvpladen skal nå mindst 15 cm ud fra ovnens sider og mindst 30 cm ud fra forsiden. Vi anbefaler dog 50 cm foran. Gulvkonstruktionen skal ligeledes kunne bære ovnens + evt. skorstenens samlede vægt.

**Skorstøsten:**

Der skal altid anvendes en skorstøsten med en diameter på mindst 15 cm. Det svarer til en lysning på 175 kvadratanter. Husk at sørge for, at den er høj nok til, at træforholdene er i orden, og at regnen ikke generer Deres naboer.

Vi anbefaler, at De forsynet skorstenen med et reguleringsspjæld, så trækket kan reguleres. Det kan især blive nødvendigt på dage, hvor det blæser kraftigt. Bemærk, at spjældet ikke må kunne lukkes helt. Der skal altid være mindst 20 procent fri passage gennem skorstenen.

En Varde Brændeovn er altid forsynet med en røgvenderplade. Den sørger for, at røgens vej til skorstenen bliver så lang som mulig. På den måde sikres det, at røgens varme afgives i Deres hjem i stedet for i den frie luft.

Røgvenderpladen ligger løst ovenpå sideskammel i ovnen, og De bør sikre Dem, at pladen er skubbet helt tilbage mod ovnens bagside.

**Sådan tænder De op og fyler i brændeovnen**

Den første gang, De fyler i brændeovnen, vil lakeringen hærdne op, og det vil ryge fra ovnen og give en brændt lugt, der forsvinder ved kraftig udluftning. Vi anbefaler, derfor at åbne døre og vinduer, så der opnås gennemtræk.

Brug aldrig brandfarlige væsker som spirit eller benzol, når De tænder op! Det bedste er at bruge lidt sammekrøllet avispapir eller optændingsblokke, som De krydslygger 4-6 små træpinde ovenpå (ca. 1 kg). Det er lettest at tænde op, hvis der ligger et tyndt lag aske i bunden af ovnen.

Inden De tænder op, skal De åbne rysteristen ved at trække stangen helt ud, samt åbne rosetten i askeskuffen for den **primære luft** og spjældet under askeskuffen for **forbrændingsluften** (evt. også sætte askeskuffen lidt på klem, hvis det er helt vindstille og uden træk i skorstenen), således at ilden kan få godt fald i træet. Herefter anbefales følgende optimale grundindstilling af luftspjæld og fyngsmængder (fórúrdst samme skorstøstørrelse):

Indfyngingsmængde [kg]	Primær luft [%]	Forbrændingsluft [%]	Brænde-fórbrug [kg/h]	Nom. Ydelse [kW]	Skorstøstens træk [Pa]	Virkningsgrad [≥ 1 %]
1,9	0	100	1,5	5	14	75

(lukkes) (helt åben)

**Varde Ovne A/S** er et dansk firma, der har specialiseret sig i funktionelle, miljøvenlige og designede kvalitetsbrændeovne.

**Gældende regler**

Byggeskytelsen har udgivet to pjecer, som hedder Bygningsreglement for småhuse og Korrekt Fyring. NB, alle Varde Brændeovne er lukkede ildsteder.

**Træforhold**

Sørg Deres skorstøstøjer, hvordan trækket fra Deres skorsten bliver bedst.

**Rysteristen**

Rysteristen ligger i bunden af brændkammeret. Ved at trække og skubbe stangen bliver asken rystet ned i askeskuffen.

**Primær luft**

Et andel ord for underluft. Den luft der trækkes ind i brændkammeret via askeskuffen.

**Forbrændingsluft**

Forvarmet luft til forbrændingen. Den kan tilpasses hvert enkelt tilfælde.

**Skammel**

Et særligt brandsikkert materiale, der ligner spånplade. Pladerne isolerer og sikrer, at ovnen ikke bliver slidt. Skammel + røgvenderplade er uden for garanti.

**Overophedning**

Det sker, hvis De fylder for meget brænde i ovnen, eller hvis forbrændingen får for meget luft.

**Kulindsats**

Er en støbetøjskasse, som De kan købe hos Deres forhandler.

**Kul og koks:**

Hvis De vil fyre med kul eller koks i Deres brændeovn, skal der anvendes en kulindsats (spec. tilbehør), og de skal fyre mensomt, da garantien ellers bortfaldt. De skal her være opmærksom på, at det kræver primærtluft at fyre med kul, så De skal altid i det tilfælde åbne luftrosetten i askeskuffen.

Denne Varde Brændeovn er testet efter dansk, tysk og svensk standard og har hermed bevis for miljøvenlige forbrændingsværdier. Den er testet med et kultilfældeindhold CO < 0,2 % og en røggastemperatur < 300 °C.

**Den tredje luft**

Er et konstant tilført luftmængde, der er med til at få ovnen til at brænde endnu mere rent og bl.a. nedsætte forbrændingens indhold af fyre og sod til absolutte minimale størrelser.

Ved optional forbrænding vil De opleve, at glas og brændkammer vil brænde helt rent, samt den tilbageværende mængde aske vil være minimal.

**"Så tænke på miljøet, når De fyre. Det har vi gjort"**

De vil dog i lang tid fleste tilfælde være nødt til selv at finde den bedste indstilling af forbrændingsluften, da f.eks. skorstøstørrelsen, skorstøstørrelse og brændets kvalitet spiller en afgørende rolle for, hvordan lige netop Deres brændeovn understøttes bedst (se afsnittet: Sådan retter De fejlen). Hvis De måtte være Dem over, hvorfor Deres ovn har en hullat ståbagplade i brændkammerets bagvæg, så skyldes det at den er nyudviklet af vores forbrændingsssystem. Vi kalder det luftkanaler for "den tredje luft", som er et konstant tilført luftmængde, som De vil opfatte som endnu en hjælpende hånd, når De indstiller Deres nye Varde Brændeovn.

**Hvad De kan fyre med.**

Denne Varde Brændeovn er godkendt og alprøvet for fyring med træ. Der må kun fyres med tørt træ med max. 21% vandindhold og en størrelse, der er afpasset brændkammerets størrelse. Det giver både en masse løbsod, miljøvenlig og en dårlig brændselvskonomi af fyre med vådt træ. Nyfyldt træ indeholder cirka 60-70% vand, og det gør det fuldstændigt uegnet til fyringsbrug. De skal regne med, at nyfyldt brænd skal stå stakket til tørring under et halvt år i et fôr. De kan bryde det til fyring. Træ med en diameter på mere end 100mm bør kløves.

Ved brug af større fyngsmængder end nævnt i tabel side 2, belastes ovnen med en større varmemængde, end den er beregnet til, hvilket medfører en højere skorstøstøstemperatur og en lavere virkningsgrad. Dermed kan skorstenen og ovn blive beskadiget, og garantien bortfaldt. Brug ligeledes aldrig giftigt træ såsom språplader, maler eller imprægneret træ.

**Sådan renser og vedligeholder De:**

Som alt andet De bruger i Deres hverdag skal brændeovnen naturligvis også vedligeholdes. De bør kun rengøre Deres brændeovn, når den er kold. På ydersiden tørrer den af med en tør klud, mens De regelmæssigt bør rense den indvendigt. Selvfølgelig brændkammeret rengøres for aske, sod og gitterester. De bør også fjerne røgvenderpladen ud, da snarvs og sod vil lægge sig bag på den. De bør også fjerne pakningerne i lågen og askeskuffen for slid. Er de utætte skal de skiftes ud. Husk også at smøre lågens hængsler efter behov.

**Askeskuffen**

Askeskuffen bør med jævne mellemrum tømmes, og det kan uden problemer ske i Deres skraldespand. Men De skal naturligvis være sikker på, at der ikke er gløder tilbage i asken. Askeskuffen har under sig et låg, der kan bruges, hvis De vælger at transportere asken væk i askeskuffen. Låget skal altid placeres under askeskuffen i ovnen.

**Ovnens lakerede overflade**

kan på udsatte steder nedslides, hvis De udsætter brændeovnen for overophedning. Dette kan dog repareres med en spec. Senotherm® maling på sprøjtdåse, som kan købes hos Deres forhandler.

**Pladerne i brændkammeret kaldes skammelplader**

og de vil med tiden blive nedslidte. Det samme gælder i øvrigt for røgvenderpladen. Skulle De komme til at kaste et brændestykke så højt ind i ovnen, at en plade revner, har det ingen betydning for forbrændingen. De behøver ikke at udskifte pladerne fôr, de begynder at danne en flåge på cirka en halv centimeter. De kan let skifte pladerne selv - A) Løft den øverste bagplade lidt op og fjern den, B) Løft den ene sideplade lidt op og fjern den, C) da vil røgvenderpladen (den øverste) være fri og kan fjernes, D) herefter kan den sidste sideplade fjernes, og E) til sidst bagpladen. Montering foregår i modsat rækkefølge. Men pas på, da er skuret!