

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. omgivelse.

Glasset og/eller skorstenen sodet:

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

Oven 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 ellign i klemme.
- Kontrollet om træsktangen sidder korrekt.

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

Garantibevis

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

udtaget

29/8 -05

Inden De
betale, at
og dernå
digthed o
og følger
Bernærk

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 ved: 15 cm Møblingsafstand 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 rensetilføje.

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 ståiplade, klinker eller en kunstskiferplade. Gulvpladen skal nå mindst 15 cm ud fra ovenns sider og mindst 30 cm ud fra forsiden. Vi anbefaler dog 50 cm foran. Gulvkonstruktionen skal ligesåledes kunne bære ovenns + 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 kvadratedimenter. Husk at sørge for, at den er høj nok til, at **trækeforholdene** er i orden, og at røgen ikke generer Deres naboer.

Vi anbefaler, at De forsynet skorstøsten 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 skorstøsten.

En Varde Brændeovn er altid forsynet med en røgvenderplade. Den sørger for, at røgens vej til skorstøsten 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 ovenns bagplade.

Sådan tænder De op og fyrer i brændeovnen

Den første gang, De fyrer 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 sprit eller benzin, 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 **rysterstenen** 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 skorstøsten), således at tiden kan få godt fat i træet. Herefter anbefales følgende optimale grundindstilling af luftspjæld og fyngsmængder (forudsat samme skorstøstenstræk):

Indfyrringsmængde [kg]	Primær luft [%]	Forbrændingsluft [%]	Brænde forbrug [kg/h]	Nom. Ydelse [kW]	Skorstøstenstræk [Pa]	Virkningsgrad [≥ 1 %]
1,9	0	100	1,5	5	14	75
(lukket) (helt åben)						

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

Gældende regler

Byggesystemet har udgivet to pjecer, som hedder Bygningselement for småhuse og Korrekt fyring. NB, alle Varde Brændeovne er lukkede ildsteder.

Trækeforhold

Spørg Deres skorstøstenstøjer, hvordan trækket fra Deres skorstøsten bliver bedst.

Denne **Varde Brændeovn** er testet efter dansk, tysk og svensk standard og har hermed bevis for miljørigtige forbrændingssevner. Den er testet med et kulflueindhold $CO < 0,2 \%$ og en røggastemperatur $< 300 \text{ }^\circ\text{C}$.

Den tredje luft

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

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

"Så tænk på miljøet, når De fyrer. Det har vi gjort".

Hvilket træ er bedst?

Generelt er bøg den bedste træsort af fyre med. Det brænder jævnt, giver ikke meget røg og asken er ren og fylder meget lidt.

Ask og ahorn er udmærkede alternativer. Birk kan også bruges, men det brænder hurtigere og ryger mere.

Kulindsats

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

Overophedning

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

Skamol

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

De vil dog i lang tid de fleste tilfælde være nødt til selv at finde den bedste indstilling af forbrændingsluften, da f.eks. skorstøstenkvalitet, skorstøstenløjde og brændets kvalitet spiller en afgørende rolle for, hvordan lige netop Deres brændeovn indstilles bedst (se afsnittet "Sådan retter De fejl"). Hvis De måtte undre Dem over, hvorfor Deres ovn har en hulllet stålbagplade i brandkammerets bagvæg, så skyldes det alene en nyudvikling af vores forbrændingssystem. Vi kalder det luftkanaler for "**den tredje luft**", som er en 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 afprøvet for fyring med træ. Der må kun fyres med tørt træ med max. 21% vandindhold og en størrelse, der er afpasset brandkammerets størrelse. Det giver både en masse løbesod, miljøgenet og en dårlig brændesjælsøkonomi at fyre med vådt træ. Nyfældet træ indeholder cirka 60-70% vand, og det gør det fuldstændigt uegnet til fyringsbrug. De skal regne med, at nyfældet brænde skal stå staket til tørring under et halvt år i et år før. De kan bruge 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 skorstøstenstemperatur og en lavere virkningsgrad. Derved kan skorstøsten og ovn blive beskadiget, og garantien bortfaldt. Brug ligesåledes aldrig giftigt træ såsom spånplader, malet eller imprægneret træ.

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 nænsomt, da garantien ellers bortfaldt. De skal her være opmærksom på, at det kræver primærtluft at fyre med kul, så De skal altså i det tilfælde åbne luftrosetten i askeskuffen.

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 tørres den af med en tør klud, mens De regelmæssigt bør rense den indvendigt. Selve brandkammeret rengøres for aske, sod og tjærestoffer. De bør også tage røgvenderpladen ud, da snavs og sod vil lægge sig bag på den. De bør også i sjældne pakninger i lågen og askeskuffen for slid. Er de utætte skal de skiftes ud. Husk også at smøre lågens hængsler efter behov.

Askeskuffen bør med jævne mellemrum tømmes, og det kan uden problemer ske i Deres skruldæspand. 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.

Ovnen lakerede overflader kan på udvalgte steder nedslides, hvis De udsætter brændeovnen for **overophedning**. Dette kan dog repareres med en spec. Senotherm® maling på spraydåse, som kan købe hos Deres forhandler.

Pladerne i brandkammeret kaldes **skamolplader** og de vil med tiden blive nedslidte. Det samme gælder i øvrigt for røgvenderpladen. Skulle De komme til at kaste et brændestykke så hårdt ind i ovnen, at en plade revner, har det ingen betydning for forbrændingen. De behøver ikke at udskifte pladerne før, de begynder at danne en flåse 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 skøre!