

Sådan retter De fejl.

Røg slår ud i rummet:

- Dårligt træk i skorstenen.
- Kontrollér om røgrøret eller skorstenen er stoppet til.
- Kontrollér om **skorstenshøjden** er rigtige ifht. omgivelserne.

Glasset og/eller skorstenen soder:

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

Ovnen varmer ikke:

- Brændet er for vådt (energien går til tørring) eller for dårligt.
- Kontrollér 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:

- Kontrollér om der sidder træ, søm el.lign. i klemme.
- Kontrollér om trækstangen 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 skamol 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.

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.

Model: _____

Reg.nr.: _____

Købsdato: _____



Forhandlerstempel og signatur

Tillykke med Deres nye brændeovn
fra

 **VARDE OVNE**

Denne vejledning omfatter følgende

 -godkendte brændeovne:

Varde Line 12

Varde Line 13

Varde Line 14

Varde Line 15

Varde Line 16

Varde Line 17

Inden De tænder op i Deres nye **Varde Brændeovn** første gang, vil vi anbefale, at De først bruger et par minutter på at læse denne brugervejledning, og dernæst kontakter Deres lokale brændeovnsforhandler eller byggemyndighed og får udleveret de gældende regler for opstilling af brændeovne – og følger dem.
Bemærk! **Der er anmeldelsespligt til den lokale skorstensfejer.**

Varde Ovne A/S
Kongevej 244-246, DK-6510 Gram

Sådan stiller De brændeovnen op.

Brændeovnene skal overholde følgende minimumsafstande til brandbare væge og materialer:

Til siderne: 40 cm Bag ved: 15 cm Møbleringsafstand: 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 renselåge. 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 stålplade, klinker eller kunstskiferplade. Gulvpladen skal nå mindst 150 mm ud fra ovnens sider og mindst 300 mm ud fra forsiden. Vi anbefaler dog 500 mm foran. Gulvkonstruktionen skal ligeledes kunne bære ovnens + evt. skorstenens samlede vægt

Skorstenen:

Der skal altid anvendes en skorsten med en diameter på mindst 15 cm. Det svarer til en lysning på 175 kvadratcentimeter. Husk at sørge for, at den er høj nok til, at **trækforholdene** er i orden, og at røgen ikke generer Deres naboer.

Vi anbefaler, at De forsyner 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 cm² 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 sideskamolet i ovnen, og De bør sikre Dem, at pladen er skubbet helt tilbage mod ovnens bagplade.

Sådan tænder De op og fyrer i brændeovnen

Den første gang, De fyrer i brændeovnen, vil lakeringen hårde 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.

• Ved optænding må De **aldrig** bruge brandfarlige væsker som sprit eller benzin. Det bedste er at bruge lidt sammenkrøllet avispapir eller optændingsblokke, som De krydslugger 6-8 små træpinde ovenpå (ca. 1.5 kg). Før De tænder op, skal De åbne **rysteristen** ved at trække stangen helt ud. Efter De har tændt op og lukket lågen, skal De åbne helt for trækspjældet over lågen for forbrændingsluften, samt aktivere (løfte op i) **chokeren** til venstre for askeskuffen for den **primære luft** i ca. 0-3 minutter eller indtil ilden har fået godt fat i træet. Herefter kan De godt lukke rysteristen igen.

Chokeren er konstrueret, så den lukker med det samme, de slipper håndtaget. (Hvis det er vindstille og uden træk i skorstenen, kan det være nødvendigt at lade askeskuffen stå på klem i ganske kort tid). Det er lettest at tænde op, hvis der ligger et tyndt lag aske i bunden af ovnen.

• Ved efterfølgende påfyringer er det oftest nok at løfte op i chokeren i få minutter indtil ilden har fået godt fat i træet. Med choker funktionen sikrer De Dem mod ikke at lade primærspjældet stå åben og dermed nedsætte udnyttelsesgraden af Deres brændsel. Hvis De fyrer på mens der stadig er flammer i træet, kan De ved ringe skorstenstræk risikere røgudslag i stuen, derfor bør De vente med at fyre på indtil, der kun er gløder tilbage.

Der anbefales følgende grundindstillinger:

Ovntype	Indfyringsmængde [kg]	Primær luft [%]	Forbrændingsluft [%]	Nominel ydelse [kW]	Skorstens-træk [Pa]
Alle	1,9	0	70-100	5	14

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

Gældende regler

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

Trækforhold

Spørg Deres skorstensfejer, hvordan trækket fra Deres skorsten bliver bedst.

Rysteristen

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

Primær luft

Et andet ord for underluft. Den luft der trækkes ind i brandkammeret via ovnens **choker** spjæld.

Forbrændingsluft

Forvarmet luft til forbrændingen. Den kan tilpasses hvert enkelt tilfælde. Et højt skorstenstræk, kræver mindre tilførelse af forbrændingsluft.

Denne **Varde Brændeovn** er testet efter dansk, tysk og svensk standard og har hermed bevis for miljørigtige forbrændingsevner. Den er testet med et kulilteindhold CO < 0,3 % og en røggastemperatur < 350 °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. nedsætte forbrændingens indhold af tjære og sod til absolutte minimale størrelser. Ved optimal forbrænding vil De kunne 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 at fyre med. Det brænder jævnt og giver ikke meget røg, og asken er ren og fylder meget lidt. Ask, ahorn og birk er udmærkede alternativer.

Kulindsats

Er en støbejernsindsats, som er designet til ovnen og kan købe hos Deres forhandler.

Overophedning

Det sker, hvis De fylder for meget brænde i ovnen, eller hvis forbrændingen får for meget luft. Skader som følge af overophedning er ikke omfattet af garantien.

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 langt de fleste tilfælde være nødt til selv at finde den **bedste indstilling** af forbrændingsluften, da f.eks. skorstenskvalitet, skorstenshøjde 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 hullet bagplade i brandkammerets bagvæg, så skyldes det alene en nyudvikling af vores Forbrændingssystem. Vi kalder det **”tertiær luft”** (eller den tredje luft), som er en konstant tilført luftmængde, der afbrænder de overskydende gasser og giver det rene forbrænding. 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, miljøgener og en dårlig brændselsøkonomi 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 stakket til tørring under et halvtag i et år før, De kan bruge det til fyring. Træ med en diameter på mere end 10 cm bør kløves. Ved brug af større fyringsmængder end nævnt i tabel side 2, belastes ovnen med en større varmemængde, end den er beregnet til, hvilket medfører en højere skorstenstemperatur og en lavere virkningsgrad. Derved kan skorsten og ovn blive beskadiget, og garantien bortfalder. Brug ligeledes **aldrig** giftigt træ såsom spånplader, malet eller imprægneret træ, samt evt. drivtømmer. Disse brændsler vil hurtigt ødelægge funktionen i såvel ovn som skorsten pga. kraftig dannelse af sod.

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 bortfalder. De skal her være opmærksom på, at kul og koks fyring under visse omstændigheder kan kræve ekstra luft, så De bedes prøve Dem frem.

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 eller bedst en blød svamp, mens De regelmæssigt bør rense den indvendigt. Selve brandkammeret rengøres for aske, sod og tjærrester. De bør også tage røgvenderpladen ud, da snavs og sod vil lægge sig bag på den. De bør også tjekke pakningerne 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 skraldespand. Men De skal naturligvis være sikker på, at der ikke er gløder tilbage i asken.

Ovnens lakerede overflade kan på udsatte 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 fugt på cirka en halv centimeter. De kan let skifte pladerne selv – **A**) Løft den ene sideplade lidt op og fjern den, **B**) da vil røgvenderpladen (den øverste) være fri og kan fjernes, **C**) herefter kan den sidste sideplade fjernes, og **D**) til sidst bagpladen. Montering foregår i modsat rækkefølge. Men pas på, de er knækker let!