

**Sådan stiller De indsatsen op.**

Pejseindsatsen skal iht. **gældende regler** overholde følgende **minimumsafstande** til brandbare vægge og materialer:

Til siderne: 35 cm    Bag ved: 35 cm    Afstand til gulv: 30 cm

Møbleringsafstand: 110 cm

Hvis gulvet er brandbart, må De aldrig montere ovnen tættere på gulvet end 30 cm. Hvis væggen ikke er brandbar, må ovnen placeres helt op til væg. Vi anbefaler dog at holde en afstand på 2-10 cm. 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 1 eller 2 ventilationsventiler i det rum, hvor brændeovnen stilles op (en i hver side af rummet).

**Gulvmateriale:**

Hvis indsatsen skal stå ved et gulv, der kan brænde, skal der naturligvis dækkes af med ikke brandbart materiale, som f.eks. en stålplade, glasplade, klinker eller kunstskiferplade. Gulvpladen skal nå mindst 15 cm ud fra indsatsens sider og mindst 30 cm ud fra forsiden. Vi anbefaler dog 50 cm foran.

Gulvkonstruktionen skal ligeledes kunne bære indsats + evt. skorstens samlede vægt.

Varde Front-Line 55 vejer 102 kg.

**Skorstenen:**

Der skal altid anvendes en skorsten med en diameter på mindst 15 cm. Det svarer til en lysning på 175 cm<sup>2</sup>. 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 cm<sup>2</sup> fri passage gennem skorstenen.

Ved nominal drift er indsatsen testet med et røggasmasseflow på 6,8 g/sek. og med en middel røggastemperatur på 274°C, ved en rumtemperatur på 20°C.

En Varde Pejseindsats 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 i indsatsens brændkammer, og De bør sikre Dem, at pladen er skubbet helt tilbage mod brændkammerets bagplade.

**Sådan tænder De op og fyrer i pejseindsatsen:**

Når De fyrer op i indsatsen første gang, vil lakeringen hærdede op, og det vil ryge fra indsatsen og give en brændt lugt, der forsvinder ved kraftig udluftning. Vi anbefaler derfor at åbne døre og vinduer, så der opnås gennemtræk.

Ved denne hærdningsproces bliver lakken blød og sårbar, De skal derfor være påpasselig med ikke at berøre de lakerede flader.

Vi anbefaler også, at De jævnlige de første par timer åbner og lukker lågen for at forhindre lågens paksnor i at klæbe sig fast i lakken.

Brug **aldrig** brandfarlige væsker som sprit eller benzin, når De tænder op! Det er bedst at bruge lidt sammenkrøllet avispapir eller optændingsblokke, og ovenpå krydslægger De 10-15 små træpinde (ca. 2 kg). Det er lettest at tænde op, hvis der ligger et tyndt lag aske i bunden af brændkammeret.

Inden De tænder op, skal De åbne for indsatsens forbrændingsluft spjæld, (træk grebet helt ud) (**Sekundærluft**).

Efter optænding kan De med fordel kortvarigt lade lågen stå på klem, (grebet skal være i "Optændingsstilling") for at undgå kondens ansamling på glasset samt for at opnå en bedre antændelse af træet. De skal lukke lågen helt efter 3-4 minutter. Når optændingstræet er brændt helt ned til gløder, kan De påfyrer næste mængde brænde. Der fortsættes med fuldt åbent luftspjæld indtil træet brænder godt.

Herefter anbefales følgende grundindstilling af luftspjældet:

Indfyriingsmængde [kg]	Forbrændingsluft [%]	Nominal Ydelse [kW]	Skorstens træk [PA]	Virkningsgrad [≥ %]	Påfyriingsinterval ved nominal ydelse [minutter]
2,4	75	7,0	12	77	ca. 60

De vil dog i langt de fleste tilfælde være nødt til selv at finde den **bedste indstilling** af forbrændingsluften, da f.eks. skorstens-kvalitet, skorstenshøjde og brændets kvalitet spiller en afgørende rolle for, hvordan lige netop Deres pejseindsats indstilles bedst (se afsnittet: Sådan retter De fejl).

**Gældende regler**

Alle lokale forordninger, inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installationen.

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

**Skorstensbrand**

Bliver De udsat for skorstens-brand, skal De gøre følgende:

- Luk for alle lufttilførsler på pejseindsatsen og ring **112**.

(De fleste skorstensbrände går i sig selv igen, når der bliver lukket for lufttilførslen på indsatsen). Som minimum skal De kontakte Deres skorstensfejer, som derefter vil kontrollere indsats og skorsten for skader.

**Frisklufttilførsel**

I det rum, hvor indsatsen skal monteres, skal De sørge for, at der er tilstrækkelig frisklufttilførsel. Dette kan f.eks. etableres ved ventilationsriste i væggene. Disse luftrister må ikke kunne blokeres.

**Sekundærluft**

Forvarmet luft til forbrændingen. Den kan justeres ind efter behovet for varmeafgivelse, samt efter Deres skorstenstræk. Et højt skorstenstræk, kræver mindre åbning af forbrændingsluft spjældet.

**Optændingsstilling**

Lågegrebet er konstrueret til at have 2 funktioner:

- Åbne- lukkefunktion: Herved kan De åbne og lukke lågen.

- Optændingsstilling: Hvis De lader lågegrebet stå i "åbningstilstand" mens De forsigtigt lukker lågen ind mod ovenfronten, vil grebets "åbnerulle" ligge an mod ovenfronten og derved holde lågen lidt på klem. (optændingsstilling) Når ilden brænder fint, drejer De lågegrebet om i "lukkestilling" samtidig med at De trykker let på lågen, herved lukker lågen igen helt i.

**VARDE OVNE A/S** er et dansk firma, der har specialiseret sig i funktionelle, miljørigtige og designede kvalitets-brænde-ovne og -pejseindsats.

Denne **Varde Pejseindsats** er testet efter dansk (DS/EN 13240),svensk (SP) og norsk (N) standard og har hermed bevis for miljørigtige forbrændingsevner. Den er testet med et kulilte-indhold CO = 0,17 % og en røggastemperatur < 275 °C.

**Varde Front-Line 55** opfylder desuden også **Svanemærke kriterierne**

**Trækforhold**

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

**Den tredje luft**

(tertiær luft) er en konstant tilført luftmængde, der er med til at få indsatsen til at brænde endnu mere rent og bl.a. nedsætte forbrændingens indhold af tjære og sod til absolut 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 megen røg, og asken er ren og fylder meget lidt. Ask, ahorn og birke er udmærkede alternativer.

**Overophedning**

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

**Vermiculit**

Et særligt brandsikkert materiale, der ligner spånplade. Pladerne isolerer og sikrer, at indsatsen ikke bliver slidt. Vermiculit + røgvenderplade er uden for garanti. Vermiculit er et **meget porøst** materiale og skal behandles forsigtigt. Ved påfyring skal brændet lægges ind, brug handske

Hvis indsatsens nominelle varmeydelse bliver for stor i forhold til varmebehovet, kan De reducere varmeydelsen på følgende måde:

- Påfyr en mindre brændemængde end normalt, f.eks. 1,5 - 1,8 kg. og meget gerne bestående af 3-4 mindre stykker træ. Giv fuld luft for at antænde træet ordentligt, dernæst kan De reducere forbrændingsluften, måske ned til ca. 60 %. De må dog aldrig lukke så meget for luften at ilden går ud, der skal altid være klare flammer. Med denne metode kan det, afhængigt af skorstenstræk, brændets kvalitet osv. lade sig gøre at reducere ovnens varmeydelse fra nominelt 7 kW ned til måske 4-4,5 kW.

De skal være opmærksom på at det kan føre til en dårlig forbrænding, hvis der reguleres for meget ned for forbrændingsluften, hvilket resulterer i en dårligere virkningsgrad og forhøjede emissionsværdier i røgen. (øget forurening).

Hvis De måtte undre dem over, hvorfor Deres indsats har en stålskinne med små huller i, monteret øverst i brændkammerets bagvæg, så skyldes det alene en nyudvikling af vores forbrændingssystem. Vi kalder disse luftkanaler for "**den tredje luft**", som De vil opfatte som endnu en hjælpende hånd, når De indstiller Deres nye Varde Pejseindsats.

Ved påfyringer vil vi anbefale Dem, først at åbne lågen og lægge nyt træ på, når der kun er gløder tilbage i brændkammeret.Hvis der er flammer, er der stadig røg- og gasudvikling og afhængig af, hvor effektiv skorsten De har, er der fare for, at De får et røgudslag ud i stuen.

**Hvad De kan fyre med.**

Denne **Varde Pejseindsats** 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 brændkammerets størrelse. Det giver både en masse løbesod, miljøgener og en dårlig brændsøkonomi at fyre med vådt træ. Nyfældet træ indeholder cirka 60-70% vand, og det gør det fuldstændig uegnet til fyriingsbrug.

De skal regne med, at nyfældet brænde skal stå stakket til tørring under et halvtag i mindst 1-2 år, før det kan bruges til fyring. Træ med en diameter på mere end 10 cm bør kløves. Brændet skal være 20-25 cm i længden.

Ved brug af større fyriingsmængder end nævnt i tabel side 2, belastes indsatsen med en større varmemængde, end den er beregnet til, hvilket medfører en højere skorstenstemperatur og en lavere virkningsgrad. Derved kan skorsten og indsats blive **overophedet**, og garantien bortfalder.

**Brug ligeledes aldrig** giftigt træ som limtræ, spånplader, malet eller trykimprægneret træ. Ved afbrænding vil disse aldeles uegnede materialer ændre ovnens forbrændingsegenskaber, hvilket vil påvirke ovnens ydelse, og kan resultere i overophedning af ovnen hvorved garantien bortfalder. Derudover vil afbrænding af sådanne materialer medføre en meget ubehagelig røg med ekstremt høje forureningsniveauer.

**Sådan renser og vedligeholder De:**

Som alt andet, De bruger i Deres hverdag skal pejseindsatsen naturligvis også vedligeholdes. De bør kun rengøre Deres indsats, når den er kold. På ydersiden tørres den af med en tør klud, mens De regelmæssigt bør rense den indvendigt. Selve brændkammeret rengøres for aske, sod og tjærerester. De bør også tage røgvenderpladen ud, da snavs og sod vil lægge sig bag på den, samt kontrollere, om der er fri adgang gennem røgrør og skorsten. De bør også kontrollere pakningerne i lågen for slid. Er de utætte, skal de skiftes ud. Husk også at smøre lågens hængsler samt grebet, med syrefri olie, efter behov.

Asken skal med jævne mellemrum tømmes ud af brændkammeret, og det kan uden problemer ske i Deres skraldespand.

Men De skal naturligvis være sikker på, at der ikke er gløder tilbage i asken. Hvis De er i tvivl om rensning eller vedligeholdelse, kan De tage kontakt til den forhandler, der har solgt Dem pejseindsatsen, eller til Deres skorstensfejer.

Specielt efter en længere periode, hvor De ikke har benyttet pejseindsatsen, skal De før optænding sikre, at der ikke er blokeringer i røgrør og skorsten.

**Indsatsens lakerede overflade** kan på udsatte steder nedslides, hvis De udsætter indsatsen for **overophedning**. Dette kan dog repareres med en spec. Senotherm® maling på spraydåse, som kan købes hos Deres forhandler.

**Pladerne i brændkammeret** kaldes **vermiculitplader** 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 indsatsen, at en plade revner, har det ingen betydning for forbrændingen. De behøver ikke at udskifte pladerne, før revnen bliver til en fuger på ca. ½ cm bredde, eller hvis pladerens tykkelse, som følge af den daglige brug, bliver reduceret til under 2/3 af ny tykkelse.

**Der må kun anvendes originale reservedele fra Varde Ovne A/S**

**Der må ikke foretages uautoriserede ændringer på pejseindsatsen.**

**Alle udvendige dele på pejseindsatsen vil under drift blive meget varme, og De bør derfor udvise fornøden forsigtighed.**

## Sådan retter De fejl.

Røg slår ud i rummet:

- Dårligt træk i skorstenen.
- Kontroller om røgrøret eller skorstenen er stoppet til.
- Rens røgvenderpladen for eventuelle sodansamlinger.
- Der er ikke tilstrækkeligt træk i skorstenen.
- Kontroller om **skorstenshøjden** er rigtig ifht. omgivelserne.

Glasset og/eller skorstenen soder:

- Brændet er for vådt.
- Forbrændingen får ikke nok forbrændingsluft (sekundær luft)
- Der er ikke tilstrækkeligt træk i skorstenen.
- Der skal hele tiden være klare flammer i brandkammeret.

Ovnen varmer ikke:

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

Forbrændingen løber løbsk:

- Pakningerne i lågen er blevet utætte (skal skiftes ud).
- Trækket er for kraftigt i skorstenen (montér et spjæld i skorstenen).

## Skorstenshøjde

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

## Garantibevis

Alle **Varde Pejseindsatse** 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 Vermiculit i brandkammer, røgvenderplade, glas og pakninger.
- Skader, som følge af forkert betjening, som f.eks. overophedning, forkert tilslutning, manglende eller forkert vedligeholdelse 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: \_\_\_\_\_



Installations- og Brugervejledning

3. udgave 13.11.2009 FOR-166 DK

DK

Tillykke med Deres nye brændeovn  
fra



Denne vejledning omfatter følgende

DS / EN 13240 - godkendte pejseindsats:

Varde Front-Line 55

Indsatsen er egnet til intermitterende forbrænding, og kan tilsluttes skorsten der betjener andre ildsteder, blot gældende regler overholdes.

- **Inden** De tænder op i Deres nye **Varde Pejseindsats** første gang, vil vi anbefale, at De først bruger et par minutter på at læse denne Installations- og Brugervejledning.  
- **Dernæst** anbefaler vi, at De rådfører Dem med den forhandler, hvor De har købt ovnen, eller en anden kompetent installatør, da der kan være specifikke ting der skal tages hensyn til ved installationen.  
- De bør også få udleveret de gældende regler for opstilling af pejseindsatser og De skal selvfølgelig følge dem.

- Bemærk! **Der er anmeldelsespligt til den lokale skorstensfejer.**  
- Indtil installation skal pejseindsatsen opbevares tørt og tempereret.  
- Indsatsen tåler ikke fugt.  
- Vær opmærksom på, at en evt. eksisterende skorsten ikke nødvendigvis er effektiv nok til en ny, moderne pejseindsats.

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