

## Sådan retter De fejl.

Røg slår ud i rummet:

- Dårligt træk i skorstenen.
- Kontrollér om røgrøret eller skorstenen er stoppet til.
- Rens røgvenderpladen for eventuelle sodansamlinger.
- Der er ikke tilstrækkeligt træk i skorstenen.
- Kontrollér 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 altid være klare flammer i brandkammeret.

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

### Pejseindsatsens vægt:

- Varde In-Line 47:	93 kg.
- Varde In-Line 55:	102 kg.

### Skorstenshøjde

Henvend Dem eventuelt til Deres skorstensfejer, der 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, manglede 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: \_\_\_\_\_



Tillykke med Deres nye pejseindsats  
fra



Denne vejledning omfatter følgende  
DS/EN 13240 - godkendte pejseindsatse:

Varde In-Line 47  
Varde In-Line 55

Indsatsene er egnede 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 brugervejledning, og dernæst kontakter Deres lokale pejseforhandler eller byggemyndighed og får udleveret de gældende regler for opstilling af brændeovne, – og følger dem.

Bemærk! **Der er anmeldelsespligt til den lokale skorstensfejer.**  
Indtil installationen 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

## Sådan stiller De indsatsen op.

Indsatsene skal overholde følgende min. afstande til brandbare væge og materialer:

**In-Line 47:** Til siderne: **30 cm** Bag ved: **30 cm** Møbleringsafstand: **105 cm**

**In-Line 55:** Til siderne: **35 cm** Bag ved: **35 cm** Møbleringsafstand: **110 cm**

### Bege indsats skal være hævet mindst 30 cm over gulvet.

Hvis væggen ikke er brandbar, må indsatsen 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 indsatsen 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 indsatsens + evt. skorstenens samlede vægt. Se i skema på side 4 hvad din indsats vejer.

### 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 cm<sup>2</sup> fri passage gennem skorstenen.

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 brandkammer, og De bør sikre Dem, at pladen er skubbet helt tilbage mod brandkammerets bagplade.

### Sådan tænder De op og fyrer i pejseindsatsen

Den første gang, De fyrer i indsatsen, vil lakeringen hærdne 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, ligeledes anbefaler vi 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 bedste er at bruge lidt sammenkrøllet avispapir eller optændingsblokke, som De krydslugger 10 - 15 små træpinde ovenpå (ca. 2 kg). Det er lettest at tænde op, hvis der ligger et tyndt lag aske i bunden af brandkammeret.

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 hak 2: "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 påfyre næste mængde brænde. Der fortsættes med fuldt åbent luftspjæld indtil træet brænder godt. Herefter anbefales følgende grundindstilling af luftspjældet:

	Indfyrings- mængde [kg]	Forbrændings luft [%]	Nominal ydelse [kW]	Skorstens- træk [Pa]	Virknings- grad [%]
<b>In-Line 47:</b>	2,2	70	6	12	76
<b>In-Line 55:</b>	2,4	75	7	12	77

### 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.

### Trækforhold

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

### Skorstensbrand

Bliver De udsat for skorstensbrand skal De gøre følgende:

- Luk for alle lufttilførsler på indsatsen, og ring **112**.

(De fleste skorstensbrande går i sig selv igen, når der bliver lukket for lufttilførslen på pejseindsatsen).

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 luftriste 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.

### Testdata

Ved nominal drift og 20 °C har indsatsene følgende testdata:

#### In-Line 47:

- Røggasmasseflow: 6,6 g/s  
- Middell røggastemp.: 271°C

#### In-Line 55:

- Røggasmasseflow: 6,8 g/s  
- Middell røggastemp.: 274°C

Påfyringsinterval ved nominal ydelse: ca. 60 minutter.

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

Disse **Varde Pejseindsats** er testet efter:

- **Dansk** (DS/EN 13240),

- **Svensk** (SP) og

- **Norsk** (Sintef) standard, og har hermed bevis for miljørigtige forbrændings-

evner. De er testet med et kulite-indhold (CO) på under 0,20 %

**Varde In-Line 47 og 55** opfylder desuden også **Svanemærke kriterierne**.

**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 tænkt 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.

### 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 garantien.

De vil dog i langt de fleste tilfælde være nødt til selv at finde den **bedste indstilling** af forbrændingsluften, da f.eks. skorstensdiameter, skorstenshøjde og brændets kvalitet spiller en afgørende rolle for, hvordan lige netop Deres indsats indstilles bedst (se side 4: Sådan retter De fejl). Hvis De måtte undre dem over, hvorfor Deres indsats har en stålskinne med små huller i, monteret øverst i brandkammerets 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 brandkammeret, 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 brandkammerets 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 fuldstændigt uegnet til fyringsbrug. De skal regne med, at nyfældet brænde skal stå stakket til tørring under et halvtag i mindst et år før De kan bruge det til fyring. Træ med en diameter på mere end 10 cm bør kløves. Brændet skal være i længden 20-25 cm.

Ved brug af større fyringsmængder 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 beskadiget, og garantien bortfalder.

**Brug ligeledes aldrig** giftigt træ såsom limtræ, spånplader, malet eller trykimprægneret træ.

### 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 brandkammeret 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 tømme ud af brandkammeret, 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<sup>®</sup> maling på spraydåse, som kan købes hos Deres forhandler.

**Pladerne i brandkammeret** 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 fuge på ca. 1/2 cm bredde, eller hvis pladernes 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.**