

## Slik retter man feil.

Røken slår ut i rommet:

- Dårlig trekk i skorsteinen.
- Kontrollér om røkrøret eller skorsteinen er tilstoppet.
- Kontrollér røkvenderplaten for evt. sotrester.
- Der er ikke tilstrekkelig trek i skorsteinen.
- Kontrollér om **skorsteinshøyden** er riktig i forhold til omgivelsene.

Glasset og/eller skorsteinen soter:

- Veden er for våt.
- Forbrenningen får ikke nok forbrenningsluft (sekundær luft).
- Der er ikke tilstrekkelig trek i skorsteinen.
- Der skal alltid være klare flammer i brennkammeret.

Innsats varmer ikke:

- Veden er for våt (energien går til tørring) eller for dårlig.
- Kontrollér røkvenderplattens plassering (fri passasje for røken)

Forbrenningen ute av kontroll:

- Pakningene i ovnsdøren er blitt utette (skal skiftes ut)
- Trekket er for kraftig i skorsteinen.  
(monter et spjeld i innsats røkrør eller en trekk reduksjonsventil)

### Peisinnsetsens vøgt:

- Varde Front-Line 55: 102 kg

### Skorsteinshøyde

Ta evt. kontakt med feieren, som vil kunne hjelpe med å finne den riktige høyde.

## Garantibevis

Alle **Varde Peisovne** gjennomgår en nøye kvalitetskontroll, og vi legger vår ære i å levere det samme kvalitetsprodukt hver gang. Imidlertid kan det forekomme fabrikkasjonsfeil, og i så fall gir vi **5 års garanti**.

### Garantien omfatter ikke:

- Slitedeler slik som vermiculit i brennkammer, røkvenderplate, glass eller pakninger.
- Skader oppstått p.g.a. feil bruk, som for eksempel overoppheting, feil montering, manglende eller forkert vedlikehold med mer. (se brukerveiledning)
- Skader som er forårsaket av ytre påvirkninger av fysisk karakter.
- Transportomkostninger i forbindelse med evt. garantireparasjon.
- Montering / demontering ved garantireparasjon.
- Erstatning for eventuelle følgeskader, også skader på andre gjenstande.

### Garantiforutsetninger:

Denne brukerveiledningen gjelder først som garantibevis når nedenforstående er utfylt med forhandlerstempel, modell, registreringsnummer, samt kjøpsdato (evt. faktura). Ved evt. reklamasjon ber vi Dem være vennlig –med dette garantibevis- å henvende Dem til forhandleren som leverte innsats.

Forhandlerstempel og signatur

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

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


Køpsdato: \_\_\_\_\_



Tillykke med Deres nye  
peisinnsets fra



Denne veiledning omfatter følgende peisinnsets med

Produktdokumentasjon:  SINTEF (110-0216)

Varde Front-Line 55

Den fuldstændige Produktdokumentasjon er tilgjengelig på  
[www.nbl.sintef.no](http://www.nbl.sintef.no)

Ovnen er egnet til intermitterende forbrenning

### VIKTIG!

**- Nye regler for installasjon av ildsteder pr. 2000-01-01**  
”Installasjon av nye ildsteder skal meldes til de lokale bygningsmyndigheter. Huseier står selv ansvarlig for at alle krav til sikkerhet er ivaretatt på en forskriftsmessig måte og er forpliktet til å få installasjonen inspisert og sikkerheten bekreftet av en kvalifisert kontrollør. Lokalt feiervesen må informeres dersom installasjonen medfører endret feiebehov.”

Varde Ovnen må stå lagret på et tørt og temperert lokale frem til den skal monteres. Ovnen tåler ikke fuktighet.

Vær også oppmerksom på at en eksisterende pipestokk ikke alltid er effektiv nok for å fungere optimalt for en moderne vedovn.

VARDE OVNE A/S  
Kongevej 246, DK - 6510 Gram  
[www.vardeovne.dk](http://www.vardeovne.dk)

## Brannmur:

Man må forsikre seg om at brannmuren er i forskriftsmessig stand og størrelse, slik at den også dekker krav om avstander til brennbar materiale. En slik brannmur skal være minimum 10 cm tykk. Den kan være utført av betong, betongstein, teglstein eller lettbetong. Andre godkjente brannpaneler kan også benyttes. Innsats oppstillingsavstand mot brannmuren må være minimum 10 cm bak og 10 cm til siden. Mot frittstående ubrennbare materialer må sideavstanden reduseres til 20 mm. Brannmuren skal være av en slik størrelse at nærmeste punkt på innsats eller røykrøret ikke kommer nærmere brennbar materiale enn 40 cm.

## Möbleringsavstand:

Varde Front-Line 55: 1100 mm

## Innsatsen skal være hevet minst 30 cm over gulvet

### Gulv:

Skal innsatsen stå på et gulv av brennbar materiale, må hele gulvet innenfor omramningen dekkes av et belegg av ikke brennbar materiale, som f.eks. stål-, messing- eller kobberplate, skifer eller fliser. Belegget skal nå minst 30 cm. ut foran innsats. Brennbar gulvbelegg skal fjernes under den beskyttende platen. Gulvkonstruksjonen skal kunne bære innsatsens og evt. pipens samlede vægt. Se på side 4, hvad din innsats vejer.

### Skorsteinen ø 150 mm:

Skorsteinen må være i forskriftsmessig stand. Hull etter tidligere ildsteder må tettes igjen, det samme gjelder for evt. sprekker og feilluker sjekkes for tettheter. Avstanden fra innsats til skorstein/brannmur skal være minimum 10 cm. Bruk innmuringssstuss ved montering i pipen. Ved bruk av elementpipe er det viktig å følge leverandørens monterings- og bruksanvisning både når det gjelder tetting og tilslutning. Tilslutningen må ha en viss fleksibilitet for å for-hindre at varmetvidelser i røykrør og bevegelser i innsatsen skal kunne forårsake sprekke dannelser.

VARDE Peisinnsette er utstyrt med en røykvederplate. Den sørger for at røkens vei til pipen blir lengere. På denne måten er man sikret at røkens varme blir avgitt i ovnen i stedet for i pipen. Sørg for at røykvederplaten, som ligger løst øverst i innsats (på sidevermiculit-platene), blir skjøvet helt tilbake mot innsats bakplate.

### Slik tenner man opp og fyrer i innsatsen.

Første gang man tenner opp i innsatsen vil lakken herde. Dette medfører at det vil ryke fra innsats samtidig som det vil lukte brent. Ulempen reduseres ved en kraftig utluftning. Det anbefales derfor å åpne dører og vinduer, slik at man får gjennomtrekk under herdeprosessen.

Bruk aldri brannfarlige væsker som rødsprit eller bensin når innsats skal tennes!

Det beste er å bruke litt sammenkrøllet avis-papir eller opptenningsbriketter med 10-15 trepinner på toppen (ca.2 kg.).

Det er lettest å tenne opp hvis det ligger et tynt lag aske i bunnen av innsatsen.

Før du tenner opp skal du åpne for innsatsens forbrenningsluftspjeld (trek håndtaket helt ut) (**Sekundærluft**).

Innen du tenner opp kan det være en fordel kortvarig å la ovndøren stå litt på klem (håndtaket skal stå i "hak 2"), for å unngå kondens på glasset samt å oppnå en bedre optenning. Luk lågen helt etter 3-4 minutter.

Når opptenningsveden er brennt ned til glør, kan De påfyre neste mengde ved.

Det fortsettes med helt åpne luftspjeld indtil ilden har godt tak i veden.

Heretter anbefales følgende optimale grunninnstilling av luftspjeld og fyringsmengder (forutsatt angitt pipetrek):

Innfyrings- mengde [kg]	Forbrennings luft [%]	Nom. Ydelse [kW]	Pipe- trekk [Pa]	Virknings- grad [%]	Innfyringsinterval ved nominell ytelse [minutter]
2,4	75	7	12	77	ca. 60

Imidlertid vil man i de fleste tilfeller være nødt til selv å finne ut av den beste innstillingen av forbrenningsluften, da f.eks. pipens beskaffenhet, -høyde og vedens kvalitet spiller en avgjørende rolle for hvordan innsats innstilles på best mulig måte. (se avsnittet: Slik retter man feil).

VARDE OVNE A/S er et dansk firma, som har spesialisert seg på funksjonelle, miljøriktige og designede kvalitets pejsover og -innsatser.

### Råd

Ønsker man råd om forskriftsmessig montasje kan man henvende seg til feiervesenet.

I noen kommuner har bygningsmyndighetene delegert kontroll av installasjon og utstedelse av ferdigattest til feiervesenet.

### Friskluft tilførsel

I det rum hvor Peisinnsetten står, skal de sørge for rikelig frisklufttilførsel. Dette kan De gjøre ved å montere luftriste i ytermuren. Disse luftristene må ikke kunne blokeres.

### Forbrenningsluft

Forvarmet luft til forbrenningen. Den kan tilpasses hvert enkelt tilfelle.

Et høyt pipetrek, krever mindre åpning av forbrenningsluftspjeldet.

### Testdata

Ved nominel drift og 20° C har innsatsen følgende testdata:

### Front-Line 55:

- Røkgasmassflow: 6,8 g/s  
- Middell røkgastemp.: 274°C

### Varde Peisinnsette

er testet etter:  
Dansk (DS/EN 13240)  
Svensk (SP) og  
Norsk (Sintef) standard og har således bevis for miljøriktige forbrennings-elever.  
De er testet med et kulilte-indhold (CO) på under 0,20%.

**Varde Front-Line 55** oppfyller desuten også **Svanemerke kriterierne**

### Den tredje luft

Er en konstant tilført luftmengde, som er med på å få innsats til å brenne enda mer rent og bl.a. nedsette røkens innhold av tjære og sot til absolutte minimale mengder. De optimalt forbrenning vil De oppleve, at glass og brennkammer vil brenne helt rent, samt det vil være minimalt med aske igjen.

”Så tenk på miljøet, når De fyrer. Det har vi gjort”.

### Brenselet

Ved som egner seg godt til fyring er, tørr gran, furu, bjørk og annet tørt løvtrevirke.

### Overoppheting

Dette skjer, hvis man fyller for mye ved i innsats, eller hvis forbrenningen får for mye luft.

### Vermiculit

Et særlig brannsikkert materiale, som ligner en sponplate. Platerne isolerer og sikrer at innsats ikke blir slitt. Vermiculit + røykvennerplate omfattes ikke av garantien. Vermiculit er et skørt material og brekker lett.

Den laveste avgitte effekten på 4-4,5 kW oppnås normalt når forbrenningsluftspjeldet er ca. 60% åpent og det fyres med 3-4 mindre vedkubber med en samlet vekt på 1,5 - 1,8 kg. I denne driftstilling er det viktig at luftspjeldet er helt åpent inntil veden antennes skikkelig før tilførselen av forbrenningsluft reduseres. Man må aldri redusere forbrenningsluften så flammerne går ut, det skal alltid være klare flammer.

Vær oppmerksom på at dersom forbrenningsluften blir regulert for langt ned vil dette føre til en dårligere forbrenning, dårligere virkningsgrad og høyere utslippsverdier i røyken, (økt forurensning).

Bakerst i brennkammeret er det en luftbjelke med hull gjennom brennkammerets bakvegg (inne i ovnen). Disse kanalene er en utvikling av vårt forbrenningssystem som vi kaller for **”den tredje luft”**. Det er en konstant tilførsel av luft som er til stor hjelp ved innstilling av våre Varde ovner.

### Hva kan man fyre med.

**Varde Peisinnsette** er godkjent og utprøvet for fyring med ved. **Vedlengden må ikke være større enn 25 cm og ilegg må gjøres med rimelig hensynsfullhet.**

Det må kun fyres med tørr ved med max. 21% vanninnhold og en størrelse, som er tilpasset brennkammerets størrelse. Fyrer man med våt ved, får man soting, miljøforurensning, og en dårlig brenningsøkonomi.

Nyhugget ved inneholder ca. 60-70 % vann, og er derfor helt ubrukelig. Slik ved skal ligge stabilt, tørt og luftig i ett år før det er egnet til fyring.

Vedkubber med diameter over 10 cm bør kløves. Bruker man større fyringsmengder enn nevnt i tabellen øverst på denne side, blir innsatsen belastet med en større varmemengde enn den er beregnet til. Dette medfører en høyere pipetemperatur og lavere virkningsgrad. Derved kan både pipe og innsats bli skadet, og garantien bortfaller.

Bruk heller **aldri** trevirke med giftige tilsetningskemikalier som limtre, sponplater, malt eller trykkimpregnet tre. Ved forbrenning vil disse materialene endre ovennes forbrenningsegenskaper, hvilket vil påvirke ovenns ytelse og kan resultere i overoppheting av ovnen, som igjen kan resultere i at garantien bortfaller. I tillegg vil forbrenning av slike materialer medføre en meget ubehagelig røyk med ekstremt høye forurensningsnivåer.

### Slik renser og vedlikeholder man:

Som alt annet man bruker i hverdagen skal peisinnsetten naturligvis også vedlikeholdes. Man må kun rengjøre innsats, når den er kald. På utsiden tørres den av med en tørr klut, mens man regelmessig må rense den innvendig.

Selve brennkammeret rengjøres for aske, sot og tjærerester.

Man må også ta ut røykvederplaten, da det vil legge seg støv og sot bak på denne. Man bør også sjekke pakningene i døren for slitasje. Er de utette skal de skiftes ut.

**Asken** skal tømmes ut med jevne mellomrom, og kan tømmes i en ubrennbar avfallsbeholder. Man må naturligvis forsikre seg om at det ikke er glør i asken. Glør kan holde seg i asken i flere dager.

Hvis De er i tvil om rens og vedlikehold kan De kontakte deres forhandler eller det lokale feiervesen.

**Innsatsens lakkerte overflate** kan på utsatte steder slites, hvis man utsetter innsats for **overoppheting**. Dette kan man reparere med en spesiell Senotherm® maling på sprayboks, som kan kjøpes hos forhandleren.

**Platene i brennkammeret** kalles **vermiculitplater** og de vil med tiden bli nedslitte. Det samme gjelder forøvrig røykvederplaten. Disse vermiculitplater virker som isolasjon av brennkammeret, og det er viktig at de kontrolleres regelmessig. Både åpne sprekker, manglende biter og redusert tykkelse på begrensede områder vil være grunnlag for utskifting.

### Der må kun annvendes originale reservedele fra Varde Ovne A/S

### Der må ikke foretages uautorisert endringer på Peisinnsetten

**Alle utvendige dele på innsatsen bliver under drift meget varme, og du må utvise nødvendig forsiktighet.**