

Brannmur:

Man må forsikre seg om at brannmuren er i forskriftsmessig stand og størrelse, slik at den dekker krav om avstander til brennbar materiale. Brannmuren må være utført i godkjente materialer. Den kan være utført i betong, betongstein, teglstein eller lettbetong. Ovnens oppstillingsavstand mot brannmur må være minimum 50 mm bak og til side. Brannmuren skal være av en slik størrelse at nærmeste punkt på ovnen eller røykrørret ikke kommer nærmere brennbar materiale enn 300mm.

Minimum avstand til brennbar vegg:

250 mm til side. 100 mm bak.
Ovnen er godkjent til en avstand på 800 mm til brennbar materiale foran ildstedet.

Gulv:

Skal ovnen stå på et gulv av brennbar materiale, må hele gulvet under ovnen 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 ovnen. Vi anbefaler dog 50 cm. Brennbar gulvbelegg skal fjernes under den beskyttende platen. Kontroller og sikre at gulvet er tilstrekkelig dimensjonert for peisovnen og skorsteinen.

Skorsteinen ø 150 mm:

Skorsteinen må være i forskriftsmessig stand. Hull etter tidligere ildsteder må tettes igjen, det samme gjelder for evt. sprekker. Feieluker sjekkes for uttetheter. Bruk innmuringsstuss 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 hindre at varmeutvidelser i røykrør skal forårsake sprekke dannelser.

Ved nominell ytelse er peisen testet til å ha en røykgassmasseflow på 4,8 g/s og en røyktemperatur på 304 °C ved en romtemperatur på 20 °C.

VARDE Peisovne er utstyrt med en røykvenderplate. Den sørger for at røykens vei til pipen blir lengst mulig. På denne måten er man sikret at røykens varme blir avgitt i rommet i stedet for i pipen. Av samme grunn anbefales bruk av toppmontert røykrør. Sørg for at røykvenderplaten, som ligger løst øverst i brennkammeret (på sidevermiculitplatene), blir skjøvet helt tilbake mot ovnens bakplate.

Slik tenner man opp og fyrer i ovnen.

Det er lurt å sørge for god utlufting ved første fyring, da lakken på innsatsen vil avgis røyk og lukt. Denne røyken og lukten er ikke farlig og vil forsvinne. Vær varsom med berøring av ovnen ved innfyring da det kan skade lakken. Dette gjelder bare når ovnen er ny og lakken fersk. Vi anbefaler også at man jevnlig, de første timene, åpner og lukker ovnsdøren for å hindre at dørens pakning setter seg fast i lakken.

Bruk aldri brannfarlige væsker som rødsprit eller bensin når ovnen skal tennes! Det beste er å bruke litt sammenkrollet avispapir 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 ovnen.

For å få best mulig trekk åpnes askeristen ved å trekke stangen ved siden av askeskuffen helt ut. Så åpnes ventilen på askeskuffen for opptenningsluften og spjellet øverst på ovnen for forbrenningsluften. (evt. kan man også sette askeskuffen litt på klem, hvis det er helt vindstille og minimal trekk i pipen) , slik at ilden kan få best mulig tak i veden.

Når flammene er stabile og pipen er blitt varm stenges askeskuffen og ventilen på askeskuffen får å forhindre overoppheting. Garantien omfatter ikke skader grunnet overoppheting.

Heretter anbefales følgende optimale grunninnstilling for luftspjeld og fyringsmengder (forutsatt angitt pipetrekk)

Innfyringsmengde [kg]	Primær luft [%]	Forbrenningsluft [%]	Nominell ytelse [kW]	Skorsteins trekk [PA]	Virkningsgrad [≥i %]	Innfyringsinterval ved nominell ytelse [minutter]
1,8	0 (stengt)	75 (nesten åpen)	4,9	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 peisen brenner på best mulig måte. (se avsnittet: Slik retter man feil).

VARDE OVNE A/S er et dansk firma, som har spesialisert seg på funksjonelle og miljøriktige kvalitetsovner i et meget tiltalende design

Råd

Ønsker man råd om forskriftsmessig montering kan man henvende seg til feier eller annen fagmann.

I noen kommuner har byningsmyndighetene delelagt kontroll av installasjon og utstedelse av ferdiggattest til feiervesenet.

Pipebrann

Dersom det oppstår eller er fare for pipebrann, skal alle luftspjeld på ovnen stenges. Tilfall om nødvendig brannvesenet for å slokke. Etter en pipebrann skal skorsteinen alltid kontrolleres av feier.

Trekkforhold

Spørr feieren, hvordan trekken i skorsteinen blir best.

Friskluft tilførsel

I rommet hvor ovnen står, skal det sørges for rikelig frisklufttilførsel. Dette kan gjøres ved å montere friskluftsett. Disse luftristene må ikke kunne blokeres.

Askeristen

Askeristen ligger i bunnen av brennkammeret. Ved å trekke i - og riste i stangen faller asken ned i askeskuffen.

Ventilen på askeskuffen

Ventilen er en opptenningsventil, som kun må åpnes ved opptennning av vedkubbene.
- Når håndtaket på ventilen står loddrett, er det i fyringsstilling.
- Når håndtaket på ventilen står vannrett og huller er øverst, er det åpent for opptenningsluften.

Opptenningsluft

Når ventilen på askeskuffen åpnes (håndtaket står vannrett og huller er øverst), tilføres opptenningsluft. Denne innstilling er kun til bruk i opptenningen. Når det brenner godt skal ventilen stenges.

Forbrenningsluft

Forvarmet luft til forbrenningen. Den kan tilpasses hvert enkelt tilfelle. Et høyt pipetrekk, krever mindre åpning av forbrenningsluftspjeldet.

Denne Varde Peisovn, er testet etter dansk (DS/EN 13240), norsk (Sintef), svensk (SP) og tysk (DINplus) standard og har således bevis for miljøriktige forbrenningsevner. Den er testet med et CO-innhold < 0,12 % og en røykgasstemperatur < 305 °C.

Den tredje luft

Er en konstant tilførsel av luft, som er med på å skape rene- rene forberening og senke røykens innhold av tjære og sot til absolutte minimale mengder.

Ved optimal forbrenning vil du oppleve at glass og brennkammer vil brenne helt rent og 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 og bjørk.

Ved påfylling av ved, vil vi anbefale og først åpne ovnsdøren og legge på ny ved, når det kun er glør igjen i brennkammeret. Hvis det er flammer er det fortsatt røyk- og gassutvikling og avhengig av trekkforholdene i skorsteinen kan man risikere et røykutslipp i rommet.

Overoppheting

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

Vermiculit

Er et bransikkert materiale, som ligner en sponplate. Platene isolerer og sikrer at ovnen ikke blir slitt. Vermiculit + røykvenderplate omfattes ikke av garantien. Vermiculit skal behandles med forsiktighet. Ved påfylling av ved, skal veden legges forsiktig inn. Bruk handske.

Bakerst i brennkammeret er det en luftbjelke med hull gjennom brennkammerets bakvegg (inne i ovnen). Disse kanalene er en nyutvikling 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.

Den laveste avgitte effekten på 3-3,5 kW oppnås normalt når forbrenningsluftspjeldet er ca. 60% åpent og det fyres med 3-4 mindre vedkubber med en samlet vekt på 1,2 - 1,3 kg. I denne driftsstilling er det viktig at luftspjeldene er helt åpne inntil veden antennes skikkelig før tilførsel av forbrenningsluft reduseres og opptenningsventilen stenges helt. 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).

Hva kan man fyre med.

Denne **Varde Peisovn** er godkjent og utprøvet for fyring med ved. **Vedlengden må ikke være større enn 30 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 sotning, miljøforurensning, og en dårlig brenseløkonomi. Nyhugget ved inneholder ca. 60-70% vann, og er derfor helt ubrukelig. Slik ved skal ligge stablet, tørt og luftig i 1-2 år før den er egnet til fyring. Vedkubber med diameter over 100mm bør kløves.

Bruker man større fyringsmengder enn nevnt i tabellen på side 2, blir ovnen belastet med en større varmemengde enn den er beregnet til. Dette medfører en høyere pipetemperatur og lavere virkningsgrad. Dermed kan både pipe og ovn bli skadet og garantien bortfaller. Bruk heller **aldri** trevirke med giftige tilsetningskemikalier som limtre, sponplater, malt eller trykkimpregnert tre. Ved forbrenning vil disse materialene endre ovnens forbrenningsevneskaper, hvilket vil påvirke ovnens 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 vedovnen naturligvis også vedlikeholdes. Rengjøring må kun utføres når ovnen er kald. På utsiden tørkes den av med en tørr klut, mens man regelmessig må rense den innvendig. Selve brennkammeret rengjøres for aske, sot og tjærrester. Man må også ta ut og rengjøre røykvenderplaten da det vil legge seg støv og sot bak på denne. Man bør også sjekke pakningene i ovnsdøren og askeskuffen for slitasje. Er de uttette skal de skiftes ut.

Askeskuffen skal tømmes med jevne mellomrom. Den burde 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 det er i tvil om rens og vedlikehold kan man kontakte forhandleren eller det lokale feiervesenet.

Det er spesielt viktig å sikre at røykrør og skorstein ikke er tilstoppet før opptennning hvis peisen ikke har vært i bruk over en lengre periode.

Ovnens lakkerte overflate kan på utsatte steder slites hvis man utsetter ovnen for **overoppheting**. Dette kan repareres 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 røykvenderplaten.

Disse Vermiculitplater virker som isolasjon av brennkammeret, og det er viktig at de kontrolleres regelmessig. Både åpne sprekker, manglende biter og redusert tykkelse på berengsede områder vil være grunnlag for utskifting. Man kan lett skifte platene selv:

A) Røykvenderplaten (den øverste) fjernes, **B)** Begge sideplater fjernes, **C)** Bakplaten fjernes.

Montering foregår i motsatt rekkefølge. Men pass på, de er skjøre!

Det må kun brukes originale reservedeler fra Varde Ovne A/S

Det må ikke foretas uautoriserede endringer på peisovnen.

Under bruk blir enkelte deler av peisovnen meget varme, og kan forårsake brannskader ved berøring.

Slik retter man feil.

Røken slår ut i rommet:

- Dårlig trekk i pipen.
- Sjekk om røkrøret eller pipen er tilstoppet.
- Sjekk røykvenderplaten for evt. sotrester.
- Sjekk om **pipehøyden** er riktig i forhold til omgivelsene.

Glasset og/eller pipen soter:

- Veden er for våt.
- Forbrenningen får ikke nok forbrenningsluft (sekundær luft).
- Man har lukket igjen for opptenningsluften for tidlig etter opptenning.
- Det skal alltid være klare flammer i brennkammeret.

Ovnen varmer ikke:

- Veden er for våt (energien går til tørring) eller for dårlig.
- Sjekk røykvenderplattens plassering (fri passasje for røyken)

Forbrenningen ute av kontroll:

- Pakningene i ovnsdøren eller askeskuffen er blitt utette (skal skiftes ut)
- Trekken er for kraftig i pipen
(monter et spjeld i ovnsens røykrør eller en trekk reduksjonsventil)

Askeristen sitter fast:

- Sjekk om det sitter ved, spiker eller lignende i klemme.
- Sjekk at trekkstangen sitter korrekt.

Vekt	Stål peis	Med Kleber- sten
Varde Shape 1	120 kg	244 kg
Varde Shape 2	115 kg	229 kg

Pipehøyde

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

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, røykvenderplate, glass, pakninger, ståpejernsbunn eller askerist.
- Skader oppstått p.g.a. feil bruk, som for eksempel overoppheting, feil montering, manglende eller dårlig 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 og skader på andre gjenstander.

Garantiforutsetninger:

Denne brukerveiledningen gjelder først som garantibevis når nedenforstående er utfyllt 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 ovnen.

Forhandlerstempel og signatur

Model: _____

Reg.nr.: _____

Kjøpsdato: _____



Gratulerer med deres nye
Peisovn fra



Denne veiledning omfatter følgende vedovne med

Produktdokumentasjon:  SINTEF 110-0306

Varde Shape 1

Varde Shape 2

Ovnene er egnede til intermitterende forbrenning

Fullstendig produktdokumentasjon er tilgjengelig på
www.nbl.sintef.no

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.
- Les nøye gjennom Brukerveiledningen før du begynner å installere ovnen og begynner å fyre.

 **VARDE OVNE A/S**
Kongevej 246, DK - 6510 Gram
www.vardeovne.dk