

Varde Aura 12 er konstruert til at henge på en ikke brennbar vegg.

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. Brannmuren må være utført i godkjente materiale. Den kan være utført av betong, betongstein, teglstein eller lettbetong. Det må dokumenteres at veggen / festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen.

Ovnens oppstillingsavstand mot brannmuren må være minimum 50 mm. Brannmuren skal være av en slik størrelse at nærmeste punkt på ovnen eller røykrøret ikke kommer nærmere brennbar materiale enn 300 mm.

Minimum avstand til brennbare materialer:

Avstand til brennbar vegg: 300 mm. Avstand til brennbar gulv: 250 mm
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.

Varde Aura 12 veier 101 kg.

Skorsteinen ø 150 mm:

Skorsteinen må være i forskriftsmessig stand. Hull etter tidligere ildsteder må tettes igjen, det samme gjelder for evt. sprekker og feiluker sjekkes for utettheter. Avstanden fra ovn til skorstein/brannmur skal være minimum 50mm.

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 forhindre at varmeutvidelser i røykrør skal kunne forårsake sprekkdannelser.

Med nominell ydelse er peisen testet med et røykgasmasseflow på 5,4 g/s og med en røyktemp. på 296 °C ved en rumtemp. 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.

Første gang man tenner opp i ovnen vil lakken herde. Dette medfører at det vil ryke fra ovnen 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. Ved denne herdningsprosess blir lakken blød og sårbar, unnlad derfor at berøre de lakerte flader. Vi anbefaler også, at De jævnlig de første par timer åpner og stenger ovnsdøren for at hindre, at dørens pakning kleper seg fast i lakken. Bruk aldri brannfarlige væsker som rødspritt eller bensin når ovnen skal tennes! Det beste er å bruke litt sammenkrøllet avisappir 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.

Før man tenner opp skal man åpne **askeristen** ved å trekke stangen ved siden av askeskuffen helt ut, samt åpne **ventilen på askeskuffen for opptenningsluften**, og åpne spjeldet over ovnsdøren for **forbrenningsluften**, (evt. kan man også sette askeskuffen litt på klem, hvis det er helt vindstille og minimal trekk i pipen), slik at liden kan få best mulig tak i veden.

Husk alltid at stenge askeskuffen og askeristen igen når bålet brenner fint, da peis og skorstein ellers kan bli overopphetet. Garantien omfatter ikke slike skader.

Når bålet brenner fint skal De huske å stenge ventilen på askeskuffen igjen.

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

Innfyringsmengde [kg]	Primær luft [%]	Forbrenningsluft [%]	Nominell Ydelse [kW]	Skorsteins trekk [PA]	Virkningsgrad [≥i %]	Innfyringsintervall ved nominell ydelse [minutter]
1,7	0 (stengt)	80 (næsten åpen)	5,0	12	75	ca. 65

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 montasje kan man henvende seg til feiervesenet. I noen kommuner har byningsmyndighetene delegeret kontroll av installasjon og utstedelse av ferdiggattest til feiervesenet.

Pipebrann

Dersom det oppstår eller er fare for pipebrann, skal alle luftspjeld på peisen stenges. Tilkall om nødvendig brannvesenet for å slukke. Etter en pipebrann skal skorsteinen alltid kontrolleres av feiervesenet.

Trekkforhold

Spørg Deres skorsteinsfeier, hvordan trekket fra Deres skorstein blir bedst.

Friskluft tilførsel

I det rum hvor Peisovnen står, skal de sørge for rikelig frisklufttilførsel. Dette kan De gjøre ved å montere luftriste i ytermuren. 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. - Når ventilen åpnes (grebene står lodret), tilføres opptenningsluft. - Når ventilen stenges (grebene står vandret), står den i fyringsstilling.

Opptenningsluft

Når ventilen på askeskuffen åpnes (grebene står lodret), tilføres opptenningsluft. Denne innstilling er kun til bruk i opptenningen. Når bålet brenner fint, skal ventilen stenges.

Forbrenningsluft

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

Et høyt pipetrekk, krever mindre åpning af 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 kuliteinnhold CO = 0,16 % og en røykgastemperatur < 300 °C.

Den tredje luft

Er en konstant tilført luftmengde, som er med på å få ovnen til at brenne enda mer rent og bl.a. nedsette røykens innhold av tjære og sot til absolutte minimale mengder. Ved optimal forbrenning vil De oppleve, at glass og brennkammer vil være 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 og bjørk.

Ved påfylling av ved, vil vi anbefale Dem først å åpne ovnsdøren og legge på nyt ved, når der kun er glør tilbake i brennkammeret. Hvis der er ild, er der stadig røyk- og gasudvikling og avhengig av trekkforholdene i skorsteinen kan De risikere et røykutslip ut i rommet.

Overoppheting

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

Vermiculit

Et særlig brannsikket materiale, som ligner en sponplate. Platerne isolerer og sikrer at ovnen ikke blir slitt. Vermiculit + røykvennerplate omfattes ikke av garantien. Vermiculit skal behandles mye forsiktig. Ved påfylling av ved, skal veden legges forsiktig inn. Bruk handske.

Foroven, bagerst i brennkammeret finner De en luftbjelke med huller igjennom brennkammerets bakvegg (inne i ovnen). Dette er en utvikling av vårt forbrenningssystem, og vi kaller det kanaler for "den tredje luft", som er en konstant tilført luftmengde, og som vil være til stor hjelp ved innstillingen 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 driftstilling er det viktig at luftspjeldene er helt åpne inntil veden antennes skikkelig før tilførselen 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 25 cm og legg 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 brenseløkonomi.

Nyhugget ved inneholder ca. 60-70% vann, og er derfor helt ubrukelig. Slik ved skal ligge stablet, tørt og luftig i ett år før det 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. Derved kan både pipe og ovn bli skadet, og garantien bortfaller.

Bruk heller **aldri** trevirke med giftige tilsetningskemikalier som limtre, sponplater, malt eller trykkimpregner tre. Ved forbrenning vil disse materialene endre ovnens forbrenningsegenskaper, 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. Man må kun rengjøre ovnen, 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 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 utette skal de skiftes ut.

Askeskuffen skal tømmes med jevne mellomrom, og kan tømmes i en ubrennbar avfallsbeholder. 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 utskiftning.

Man kan lett skifte platene selv:

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

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

Spesielt etter en lengere periode, hvor De ikke har benyttet peisen, skal De før opptennning sikre, at røykrør og skorstein ikke er tilstoppet.

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

Platene i brennkammeret kaldes **Vermiculitplater** og de vil med tiden bli nedslitt.

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 begrensede områder vil være grunnlag for utskiftning.

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!

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

Der må ikke foretaks uautoriserede endringer på peisovnen.

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

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 innstilles på best mulig måte. (se avsnittet: Slik retter man feil).

Slik retter man feil.

Røken slår ut i rommet:

- Dårlig trekk i pipen.
- Kontrollér om røkrøret eller pipen er tilstoppet.
- Kontrollér røykvenderplaten for evt. sotrester.
- Kontrollér 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.
- Der skal alltid være klare flammer i brennkammeret.

Ovnen varmer ikke:

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

Forbrenningen ute av kontroll:

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

Askeristen sitter fast:

- Kontrollér om det sitter ved, spiker el.lign. i klemme.
- Kontrollér at trekkstangen sitter korrekt.

Pipehøyde

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, røykvenderplate, glass, pakninger eller askerist.
- Skader oppstått p.g.a. feil bruk, som for eksempel overoppheting, feil montering 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 kjøbsdato (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.: _____

Kjøbsdato: _____



Tillykke med Deres nye Peisovn fra



Denne veiledning omfatter følgende vedovner med

Produktdokumentasjon:  SINTEF 043-102

Varde Aura 12

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