

En moderne brændeovn udstyret med den rigtige skorsten og rigeligt med lufttilførsel sikrer **masser af miljørigtig og billig varme.**

Du kan selv udføre arbejdet, men du skal forberede dig godt og grundigt.

OBS.
Skorstensfejerens skal godkende:
PLACERING
BRANDSIKRING
TÆTHED

NY SKORSTEN

Den moderne brændeovn er en ren fornøjelse. Den er billig i drift, og den brænder godt og rent uden at genere naboerne. Den er faktisk CO₂-neutral, hvis den monteres og bruges korrekt.

Skorsten i smart samlesæt

Når du har sat dig ind i de regler, du skal overholde med hensyn til afstand og placering i forhold til brændbare materialer, og har talt projektet igennem med skorstensfejerens, er du klar til at bestille en brændeovn og en skorsten, som passer til.

I stedet for at prøve at regne ud, hvilke dele du skal bruge, kan det betale sig at købe en komplet skorstenspakke. Så passer delene sammen, der mangler ikke noget, og du får kyndig vejledning, når du bestiller.

Til sidst, før du tænder op i ovnen første gang, skal du have skorstensfejerens ud igen for at godkende installationen. Og her bliver du glad for at have gjort alting rigtigt. □

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Monteringen går ret let, det svære er at sikre sig, at alle regler og krav er overholdt. Spørg skorstensfejerens, før du begynder.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

1-2 dage.



PRIS

Ca. 18.500 kr. for gulvplade, ovn og skorstenspakke.



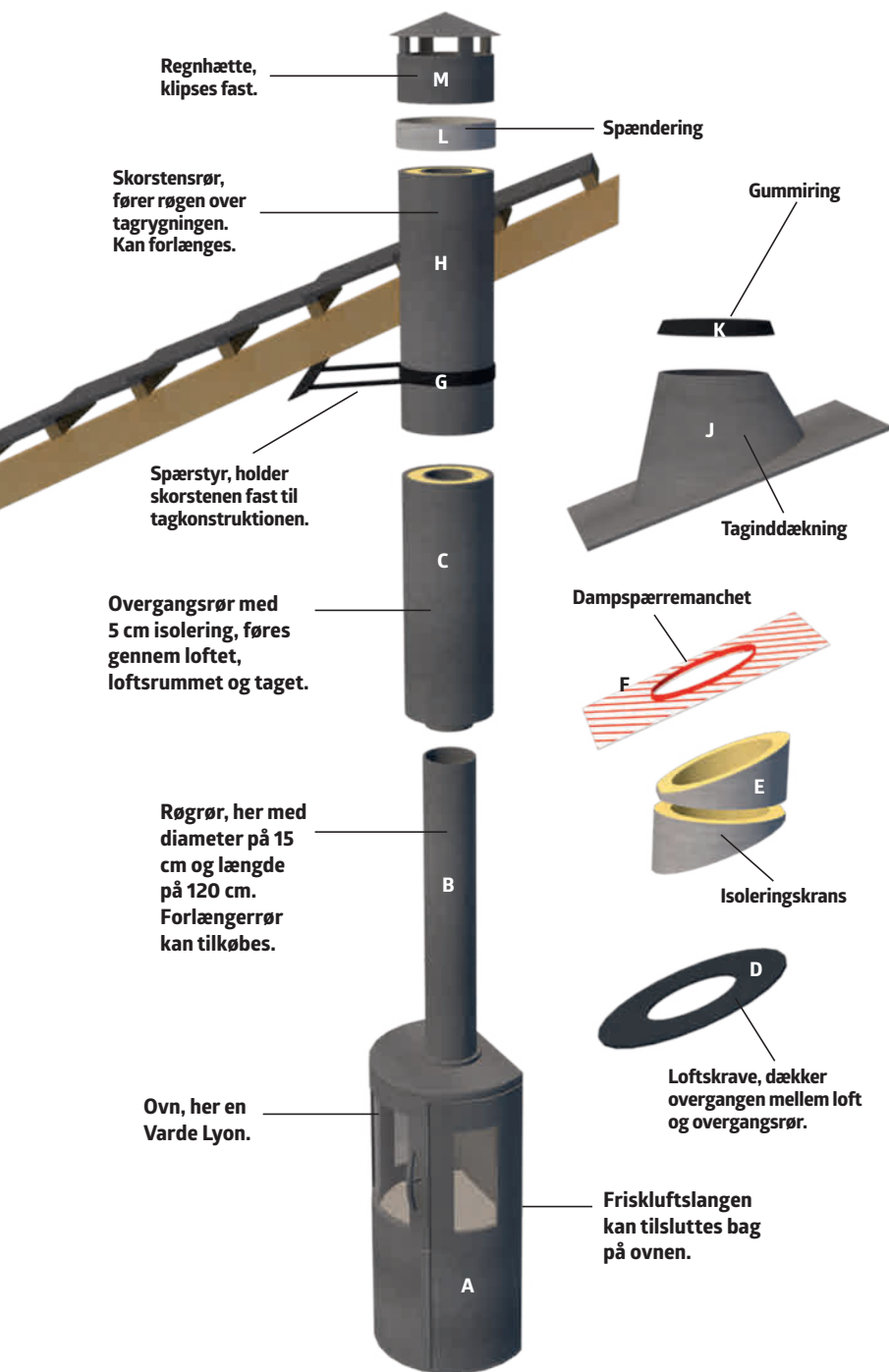
MATERIALER

- Ovn og skorsten
- Gulvplade
- Klar silikone



SPECIALVÆRKTØJ

- Lodsno
- Stiksav
- Bajonetsav
- Vaterpas
- Fugepistol



■ Ventilation

For at sikre en ren og miljøvenlig forbrænding er det vigtigt, at ovnen har rigelig forsyning af luft. Bor du i et gammelt, utæt hus, er der intet problem, men jo nyere og tættere huset er, desto større kan problemet med at få luft nok blive.

Heldigvis findes der mulighed for at etablere en direkte luftforsyning til denne ovn; en luftslange føres fra bagsiden af ovnen og ud igennem væggen. Vær opmærksom på, at den ovn, du køber, har samme mulighed, hvis det skulle vise sig, at ovnen ikke brænder godt nok pga. luftmangel.

■ Placering

Reglerne om, hvor langt fra brændbare bygningsdele brændeovn og skorsten skal monteres, er mange. Sæt dig grundigt ind i dem, og spørg også skorstensfejeren, før du begynder – så er du altid på den sikre side.



Der er ingen grund til at gøre projektet mere omfattende end nødvendigt, så det er smart at tage højde for, hvor tagspærerne går, inden man saver hul i loftet. Det ser man oppe på loftet eller som her, hvor der ikke er noget loft, ude under tagets udhæng.

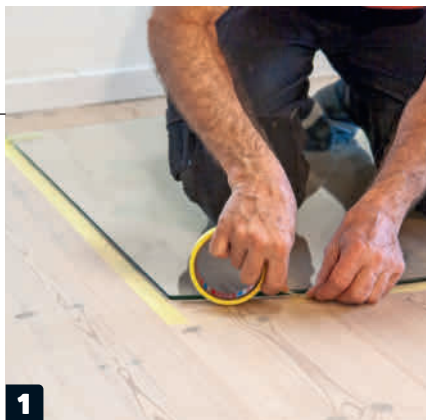


Afstanden fra væggen bestemmes dels af ovnen, dels af, hvor isoleret skorstenen er, og endelig af, om væggen er brændbar eller ej.

Start med at montere gulvpladen

Der skal være brandsikkert underlag min. 30 cm foran ovnen og min. 15 cm på hver side. Det er intet problem på et klinkegulv, men på gulve, som kan brænde, hvis der havner gløder på det, er det et lovkrav med en gulvplade.

Om man vælger en plade af metal, fx kobber, eller en af sten eller glas som her, er en smagssag. Den skal bare være stærk nok til at kunne bære ovnens vægt – og være brandsikker.



1

Gulvpladen af glas skal forsegles i kanten.

Når pladen er placeret, skal kanterne forsegles, så der ikke kan trænge snavs ind under den. Dæk af hele vejen rundt med malertape, før du lukker revnen.



2

Revnen forsegles med klar silikone.

Læg en tynd stribe silikone hele vejen rundt langs pladen, og træk den glat med en fugebrik. Fjern afmaskningstape med det samme, og lad fugen tørre.

Skær hul i loftet på den rigtige måde

Når ovnens nøjagtige placering er fastlagt, og gulvpladen monteret, er det tid til at lave hullet i loftet, som skorstenen skal op igennem. Det skal naturligvis sidde, så skorstensrøret står 100 % lodret, men det skal også være så stort, at der er plads til en ekstra isoleringsring ud over det tykke overgangsrør.

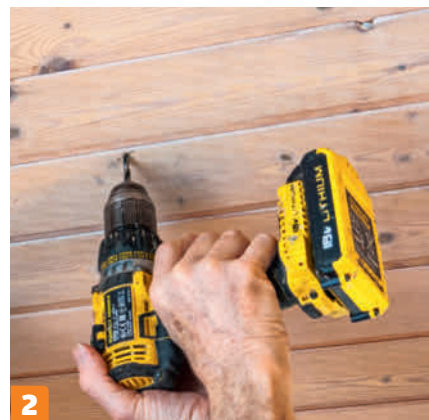
Her er ikke brug for fancy (dyrt) værktøj med laser og skabelon til at save efter. En lodsno, en skrue, en tommestok og en stiksav, så er du klar.



1

Mærk af, hvor hullet i loftet skal saves.

Det gøres nemt med en lodsno, som holdes over midten af ovnens røgrør op mod loftet. Sæt et tydeligt mærke, som markerer hullets centrum.



2

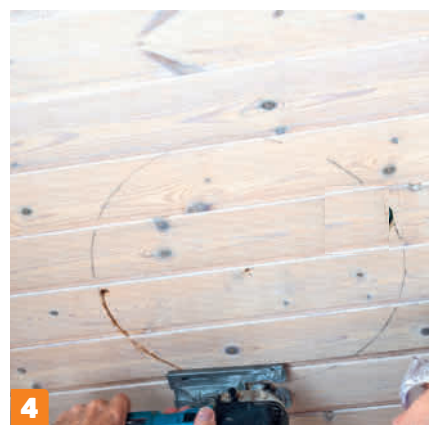
Bor et hul lige i centrummærket. Lad boret sidde i; det skal fungere som centrum i den passer, der skal bruges om lidt, når hullet skal tegnes på loftet. En lang skrue kan også bruges, det her er bare nemmere.



3

Skorstensrøret måler 25 cm i diameter, hullet bliver 35 cm, så er der 5 cm luft hele vejen rundt.

Brug tommestokken som passer. Hullet her skal være 35 cm i diameter – det må hellere være lidt for stort end for småt, da der skal være 5 cm luft ind til skorstensrøret. Loftskraven dækker sagtens mellemrummet. Hold tommestokken ved 17,5 cm, og tegn op med en blyant.



4

Nu skal der saves hul i loftet. Bor et hul, som stiksavens klinge kan komme igennem, og sav hele vejen rundt langs stregen. Er der mistanke om ledninger, så sluk for strømmen, og brug en batteridrevet sav.



5 Fjern isoleringen. Brug en lang isoleringskniv eller en gammel køkkenkniv, som du godt må ødelægge. Husk beskyttelsesbriller, så du ikke får isolering i øjnene, og gem isoleringsmaterialet til senere.



6 Hullet på taget tegnes op. Igen bores op nedefra, og boret efterlades, så det kan bruges som passer. Denne gang er det bare oppefra. Størrelsen på hullet er den samme som nede i loftet.

ADVARSEL:
Har du et asbest-tag, må du IKKE save hul i det.



7 En bajonetsav saver nemt hullet i taget. Taget er af fibercementplader (eternit), og hullet saves lettest med en bajonetsav. Stiksaven kan ikke nå ned i bølgedalene, og en vinkelsliber er svær at styre.

Montér den tykke isoleringskrans

Den tykke isoleringskrans (E), som skal omslutte overgangsrøret (C), gør, at der er de lovpligtige 10 cm brand-sikker isolering mellem røgrøret og loftets brændbare dele.

Kransen passer direkte i et hul med vandret loft, men her, hvor loftet og taget skråner, kræver det lidt tilpasning.



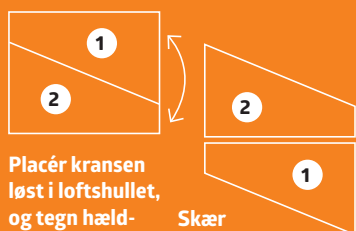
1 Tagpladen med hul fjernes sammen med resten af isoleringen; så er det meget lettere at komme til at samle delene, som går op igennem hullet, og gøre dem forsvarligt fast. Smid ikke noget væk – det skal tilbage.



2 Opstregning på isoleringskransen sker nedefra. Kransen (E) holdes helt vandret i hullet, og loftets hældning tegnes op på kransen med en tyk sprittusch. Herefter bliver det let.

■ Isoleringskrans

Kransen er et stykke af et rør, som passer perfekt til et fladt loft. Her er en smart måde at bygge kransen om efter taghældningen.



Placér kransen løst i loftshullet, og tegn hældningen af på kransen.

Skær efter strengen, og byt om på delene.



3 Isoleringskransen skæres igennem i opstregningen. Brug isoleringskniven (eller køkkenkniven), og skær helt igennem. Bemærk hjælpelinsten, som sikrer, at den ene del ikke drejer sig en smule i samlingen.



4 Kransen samles igen – omvendt. De to dele byttes om og samles helt tæt med alutape. Hjælpelinjen fra før sikrer, at de to skrå ender er helt parallelle. Nu har isoleringskransen den rette hældning.

Byg skorstenen nedefra og op

Skorstenen samles nedefra, ligesom et byggeklodssystem. Det er vigtigt hele tiden at sikre, at skorstenen står 100 % lodret, og at alle dele sidder fast.

Samlingerne skal være tætte, og dampspærren skal monteres rigtigt. Det tog man lidt let på tidligere; den er jo ikke til at se. Men i tilfælde af skader kan man få problemer med sit forsikringselskab, hvis de finder ud af, man har "glemt" den eller monteret den forkert. Og som gør det selv-håndværker kan man jo ikke sende bolden videre.



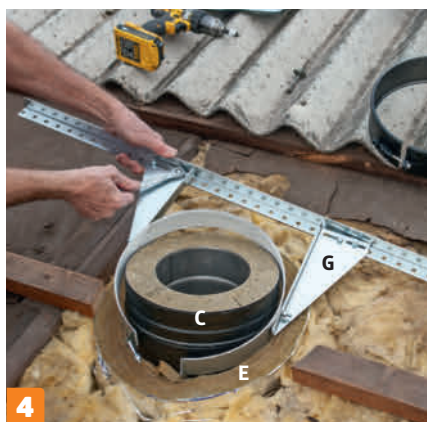
1 **Kondensdrænen** har de færreste nok hørt om, men et sted i ovnens røgstuds ses en lille kile, hvor jernet er lidt tyndere. Slå et lille hul med en hammer og et slidt stemmejern, så løber evt. kondens ned i ovnen.



2 **Røgrøret (B) stikkes ned i røgstuds.** Inden da lægges loftskraven (D) på et stykke pap (ovnens overflade er nemlig stadig ret sart). Kraven skal på nu, hvis den er købt i ét stykke. De fås også som to halvcirkler.



3 **Når resten af delene er båret op på taget,** stikkes overgangsrøret (C) ned gennem hullet, og dampspærremanchetten trækkes ned over røret. Manchetten er selvklebende og kan ikke justeres efterfølgende.



4 **Overgangsrøret (C) gøres fast til taget** med et såkaldt spærstyr (G). Det samles og placeres i første omgang løst om overgangsrøret. Isoleringsskraven (E) og den gamle isolering lægges tilbage på plads.



5 **Skorstenen skal rage op over tagryggen.** Derfor monteres et forlængerrør (H), som skubbes ned i overgangsrøret (C). Delene spændes sammen med et spændebånd. Nu skal skorstenen rettes ind og gøres fast.



6 **Spærstyret (G) spændes fast** om overgangsrøret (C) først, derefter skrues tværstangen fast til spærrene, mens skorstenen står helt lodret. To magnetiske vaterpas vil være smarte her – i hvert fald hvis man ikke har en hjælper lige ved hånden.

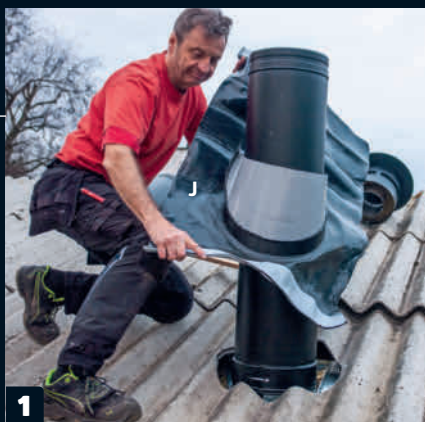
Vigtigt for godkendelsen

- Prøvningsattest skal foreligge.
- Ovnens skal være CE-mærket.
- Brandsikkert underlag mindst 30 cm foran og 15 cm på hver side.
- Afstand til brændbare materialer (også gipsplader) i loft og væg skal være mindst 50 cm.
- Et uisolert røgrør skal holde min. 45 cm til brændbare materialer, røgrør med 1,5 cm isolering vil typisk kunne nøjes med 22 cm.

Luk taget helt tæt om skorstenen

Nu mangler der bare det sidste. Loftskraven indendørs skal skrues på, og der skal en regnhætte på toppen af skorstenen.

Men først lægges tagpladen på plads og gøres fast. Brug nye skruer med friske pakninger, som er tætte. Pladen umiddelbart over skal løsnes, så taginddækningen (J) kan skydes ind under. Til sidst monteres inddækningen, som sluttes af i toppen med en gummiring (K).



Inddækningen (J) trækkes ned over skorstenen. Den er beregnet til en taghældning mellem 5° og 32°, så den passer perfekt her. Undersiden er selvklebende butyl, som er dækket af en folie.



Inddækningen trykkes i form efter tagpladerne. Det er vigtigt, at man ikke trykker inddækningen ned **OVEN FOR** skorstenen, da der så kan stå vand i hullet, og fordybningen kan ende med at blive utæt.



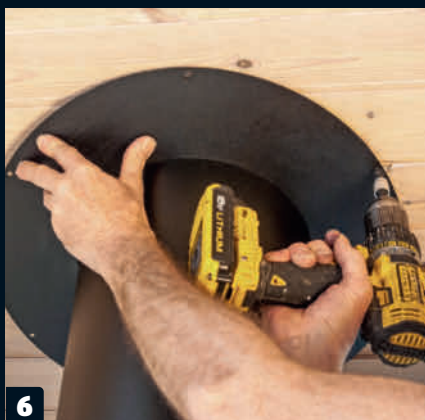
Inddækningen og ringen (K) gøres fast. Når bagsidefolien fjernes, er inddækningen meget klæbende og nem at gøre fast til tagpladen. Begynd med at trykke den fast inde ved skorstenen, og arbejd udad.



Et ekstra forlængerrør monteres her. De kan købes i forskellige længder, så det er muligt at få nøjagtig den højde på skorstenen, som er påkrævet for at få optimal forbrænding.



Regnhætten (M) er kronen på værket. På nogle modeller klipses den fast, på andre sidder den med et spændebånd. Den skal under alle omstændigheder kunne fjernes, når skorstensfejeren skal feje.



Loftskraven (D) skrues fast inde i stuen. Kraven, som skjuler, at hullet er større end skorstensrøret, fastgøres med de medfølgende sorte skruer, og mellemrummet tættes med en silikonetætningsliste.



Når skorstensfejeren har godkendt installationen, kan der tændes op. Det lugter forfærdeligt, mens ovnlakken hærdner, så sørg for åbne døre og vinduer.