

VANSKELIGHETSGRAD

Monteringen er grei, det vanskelige er å sikre at alle regler og krav er overholdt. Spør feieren om hvilke krav som gjelder før du begynner.

LETT

VANSKELIG

TIDSFORBRUK

1-2 dager.

PRIS

Cirka 25.000 kroner for gulvplate, ovn og pipepakke.

MATERIALER

- Ovn og stålpipes
- Gulvplate
- Klar silikon

SPESIALVERKTØY

- Loddssnor
- Stikksag
- Bajonettsag
- Vater
- Fugepistol

En moderne vedovn utstyrt med riktig pipe og rikelig med lufttilførsel sikrer

masser av miljøriktig og billig varme.

Du kan gjøre jobben selv, men du skal forberede deg godt og grundig.

OBS!
Feieren skal godkjenne:
**Plassering
Brannsikring
Tetthet**

NY STÅLPIPE

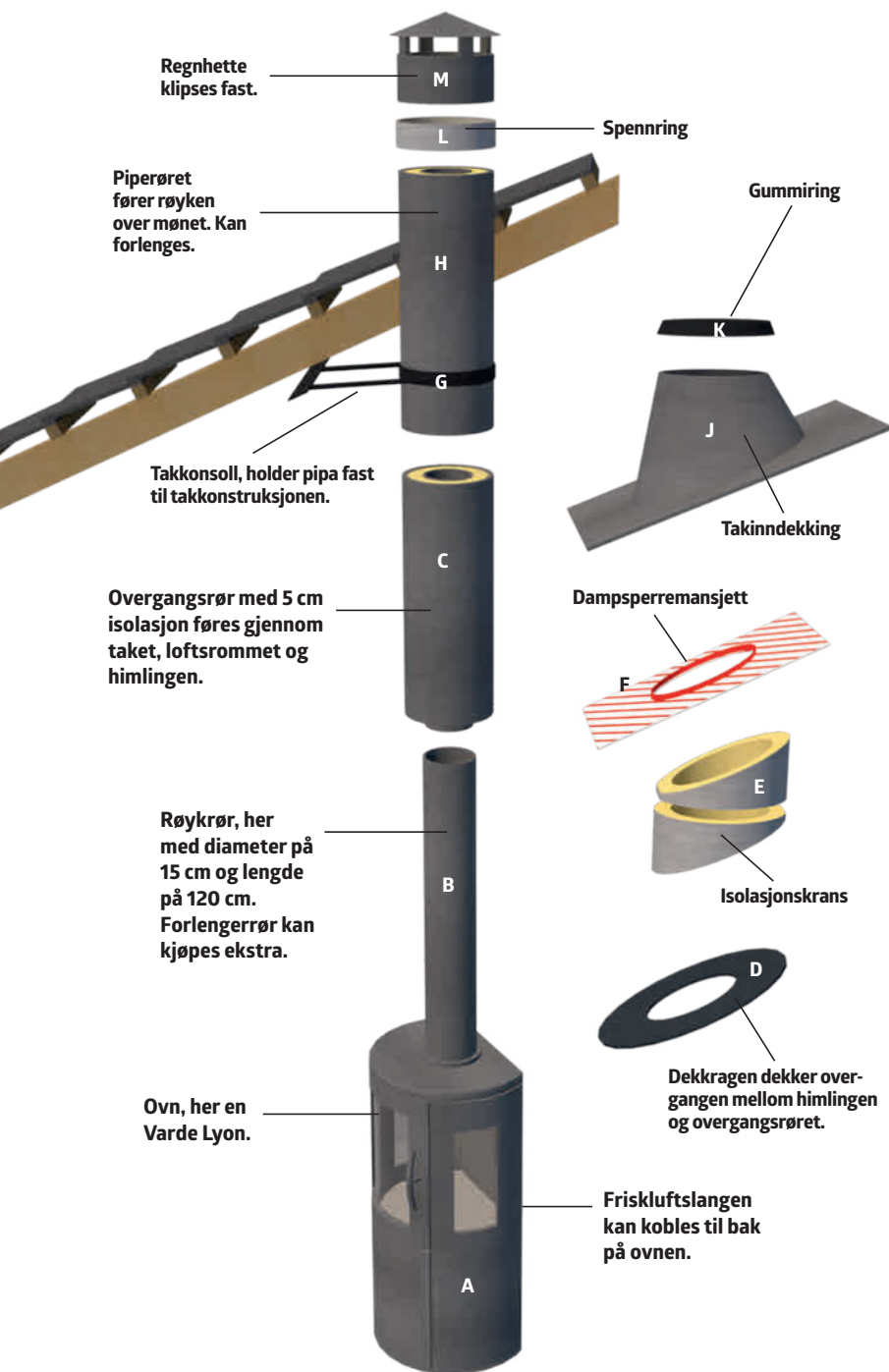
En moderne vedovn er en ren fornøyelse å bruke. Den er billig i drift, og den brenner godt og rent uten å sjenere naboene. Den er faktisk CO₂-nøytral, hvis den monteres og brukes riktig.

Stålpipes i smart byggesett

Når du har satt deg inn i de reglene du skal overholde med hensyn til avstand og plassering i forhold til brennbare materialer, og har snakket gjennom prosjektet med skorsteinsfeieren, er du klar til å bestille en vedovn og en stålpipes som passer til.

I stedet for å prøve å regne ut hvilke deler du skal bruke, kan det lønne seg å kjøpe en komplett pipepakke. Da passer delene sammen, det mangler ingenting og du får kyndig veiledning når du bestiller.

Til slutt, før du tenner opp i ovnen første gang, skal du ha feieren på besøk igjen for å godkjenne installasjonen. Og da blir du glad for å ha gjort alt etter boka. □



■ Ventilasjon

For å sikre en ren og miljøvennlig forbrenning, er det viktig at ovnen har rikelig forsyning av luft. Bor du i et gammelt, utett hus, er det ikke noe problem, men jo nyere og tettere huset er, desto større kan problemet med å få luft nok bli.

Heldigvis finnes det mulighet til å etablere en direkte luftforsyning til denne ovnen; en luftslange føres fra baksiden av den og ut gjennom veggen. Pass på at ovnen du kjøper har samme mulighet hvis du bor i et tett hus. Ellers kan ovnen brenne dårlig på grunn av luftmangel.

■ Plassering

Reglene om hvor langt fra brennbare bygningsdeler vedovn og stålpipa skal monteres er mange. Sett deg grundig inn i dem, og spør også feieren før du begynner – da er du alltid på den sikre siden.



Det er ingen grunn til å gjøre prosjektet mer omfattende enn nødvendig, så det er smart å ta høyde for hvor taksperrene går før du lager hull i taket. Det ser du oppe på loftet, eller ute under takutstikket der det ikke er noe loft.

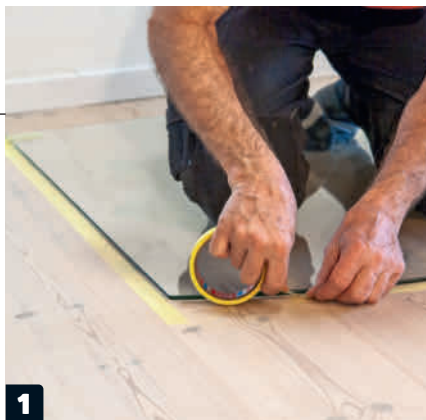


Avstanden fra veggen bestemmes dels av ovnen, dels av hvor isolert pipa er og om veggen er brennbar eller ikke.

Start med å montere gulvplaten

Her lager vi et brannsikkert underlag 30 cm foran ovnen og 15 cm ut til hver side. Dette trenger du ikke å gjøre på et flisgulv, men på gulv som kan ta fyr hvis det havner glør på det, er det et krav med en gulvplate.

Om du velger en plate av metall, for eksempel kobber, eller en av stein eller glass som her, er en smakssak. Den skal bare være sterk nok til å kunne tåle vekten av ovnen – og være brannsikker.



1

Gulvplaten av glass skal forsegles i kanten. Når platen er plassert, skal kantene forsegles slik at det ikke kan trenge inn skitt under den. Dekk til med maskeringsteip før du fuger mellom gulvet og platen.



2

Overgangen forsegles med klar silikon.

Legg en tynn stripe silikon hele veien rundt langs platen, og trekk den glatt med en fugebrikke. Fjern straks maskeringsteipen og la fugen tørke.

Lag hull i taket på riktig måte

Når den nøyaktige plasseringen til ovnen er bestemt og gulvplaten montert, er det tid for å lage hullet som pipa skal trekkes gjennom i taket. Det skal naturligvis lages slik at piperøret står 100 % loddrett, men det skal også være så stort at det er plass til en ekstra isolasjonsring utenpå overgangsrøret.

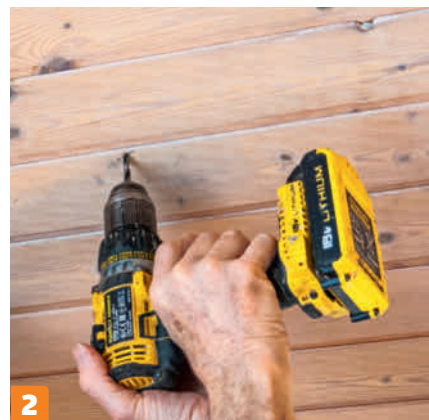
Du trenger ikke dyrt spesialverktøy med laser og mal til å sage etter. En loddssnor, en skrue, en tomrestokk og en stikksag er alt du skal bruke.



1

Merk opp hvor hullet skal sages ut.

Det gjøres enkelt med en loddssnor som holdes over midten av røykrøret til ovnen opp mot taket. Sett et tydelig merke for å markere sentrum av hullet.



2

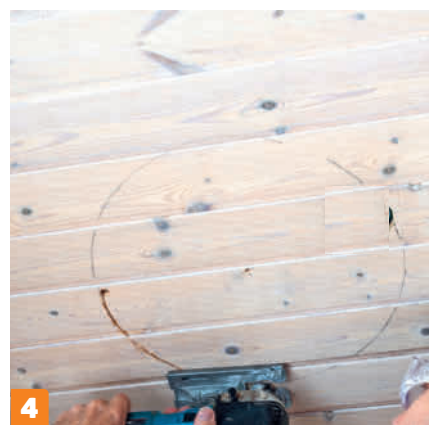
Bor et hull i sentrumsmerket. La boret sitte i hullet; det skal fungere som sentrum i den "passeren" som skal brukes når hullet skal tegnes. En lang skrue kan også brukes.



Hullet her blir 35 cm, når vi regner inn isolasjon, piperør og tar takvinkelen.

3

Bruk tomrestokken som passer. Dette hullet skal være 35 cm i diameter – det skal heller være litt for stort enn for smått, fordi det skal være minst 5 cm avstand til piperøret. Dekkragen skjuler fint mellomrommet. Hold tomrestokken ved 17,5 cm, og tegn opp med en blyant.



4

Nå skal det sages hull i taket. Bor et hull som stikksagbladet kan stikkes gjennom, og sag hele veien rundt langs streken.



5 Fjern isolasjonen. Bruk en lang isolasjonskniv eller en gammel kjøkkenkniv som det ikke er så nøye med. Husk vernebriller, slik at du ikke får isolasjon i øynene, og spar isolasjonsmaterialet til senere.



6 Hullet på taket tegnes opp. Igjen bores det opp nedenfra, og boret etterlates, slik at det igjen kan brukes som sentrum i "passeren". Denne gang er det ovenfra. Størrelsen på hullet er den samme som på undersiden.

ADVARSEL:
Har du et asbesttak, skal du IKKE sage hull i det.



7 En bajonettsg lager enkelt hullet i taket. Dette taket er av fibersementplater, og hullet sages lettest ut med en bajonettsg. Stikksagen rekker ned i bølgedalene, og en vinkelsliper er vanskelig å styre.

Monter den tykke isolasjonskransen

Den tykke isolasjonskransen (E) som skal omslutte overgangsrøret (C), gjør at det blir de påkrevde 5 cm brann-sikker isolasjon mellom piperøret og konstruksjonens brennbare deler.

Kransen passer direkte i et hull med et vannrett tak, men der taket skråner krever det litt tilpassing.



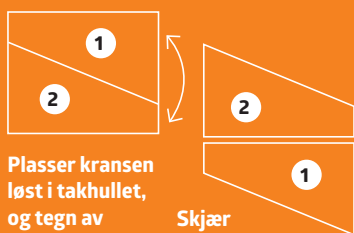
1 Takplaten med hullet fjernes midlertidig sammen med resten av isolasjonen. Dermed er det enklere å komme til for å sette sammen delene som går opp gjennom hullet, og sette dem forsvarlig fast.



2 Markeringen på isolasjonskransen gjøres nedenfra. Kransen (E) holdes helt vannrett i hullet, og takvinkelen tegnes på kransen med en tykk sprittusj.

■ Isolasjonskrans

Kransen er et stykke av et rør som passer perfekt til et flatt tak. Her er en smart metode for å bygge om kransen etter takvinkelen.



Plasser kransen løst i takhullet, og tegn av takvinkelen på kransen.

Skjær etter streken og bytt om på delene.



3 Isolasjonskransen skjæres gjennom i oppstrekningen. Bruk isolasjonskniven (eller kjøkkenkniven) og skjær helt gjennom. Merk deg hjelpestreken, som sikrer at en av delene ikke vrir seg i sammenføyningen.



4 Kransen sette sammen igjen – omvendt. De to delene byttes om og settes helt tett sammen med aluteip. Hjelpelinjen fra før sikrer at de to skrå endene er parallelle. Dermed har kransen riktig vinkel.

Bygg pipa nedenfra og opp

Stålpipa settes sammen nedenfra, som et byggeklosssystem. Det er viktig hele tiden å sikre at pipa står 100 % loddrett, og at alle delene sitter fast.

Sammenføyningene skal være tette og dampspærren skal monteres riktig. I tilfelle skader kan du få problemer med forsikringsselskapet hvis de finner ut at du har "glemt" eller montert den feil. Og som gjør det selv-håndverker kan du jo ikke bare sende ansvaret videre.



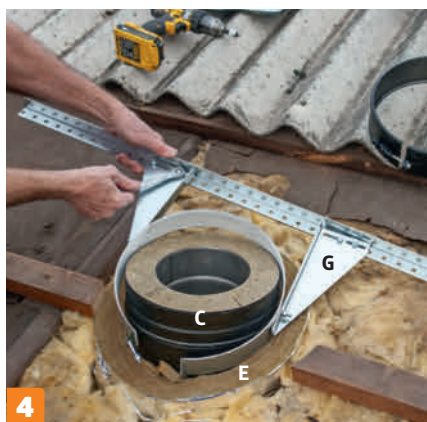
1 **Kondensdrenering** har nok de færreste hørt om, men i ovnens røykstuss er det en liten kile der jernet er litt tynnere. Slå et lite hull der med et slitt stemjern. Da renner eventuelt kondensvann ned i ovnen.



2 **Røykrøret (B) stikkes ned i røykstussen.** I forkant legges dekkragen (D) på en papplate (ovnens overflate er litt sårbar). Kragen skal på nå, hvis den er kjøpt i ett stykke. De fås også som to halvsirkler.



3 **Når resten av delene er båret på taket,** stikkes overgangsrøret (C) ned gjennom hullet, og dampspærremansjetten trekkes ned over røret. Mansjetten er selvklebende og kan ikke justeres senere.



4 **Overgangsrøret (C) festes til taket** med en takkonsoll (G). Den settes sammen og plasseres i første omgang løst rundt overgangsrøret. Isolasjonskragen (E) og den gamle isolasjonen legges tilbake på plass.



5 **Pipa skal stikke opp over mønet.** Derfor monteres et forlengerrør (H) som dyttes ned i overgangsrøret (C). Delene spennes sammen med et spennebånd. Deretter skal pipa rettes opp og settes fast.



6 **Takkonsollen (G) spennes fast** rundt overgangsrøret (C) først, deretter skrues tverrstangen fast til takspærrene mens pipa står helt loddrett. To magnetiske vaterer vil være smarte her – i hvert fall hvis du ikke har en hjelpende hånd.

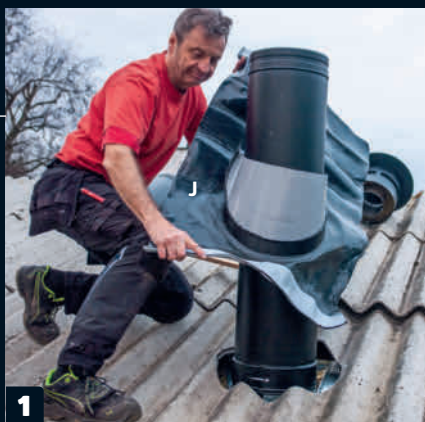
■ Viktig for godkjenningen

- Den nye ovnen skal ha bruks- og monteringsveiledning på norsk eller et annet skandinavisk språk.
- Ovnen skal være CE-merket.
- Ildstedet skal være rentbrennende (her finnes det dog unntak).
- Det skal være brannsikkert underlag minst 30 cm foran ovnen.
- Installasjonen skal godkjennes av feieren, en murer eller en annen godkjent kontrollør, og godkjenningen skal sendes inn til kommunen.

Lukk taket helt tett rundt pipa

Nå mangler bare det siste. Dekkragen innendørs skal skrus på, og det skal en regnhatt på toppen av pipa.

Men først legges takplaten på plass og settes fast. Bruk nye skruer med friske pakninger, som er tette. Platen umiddelbart over skal løsnes, slik at takinndekkingen (J) kan skyves inn under. Til slutt monteres inndekkingen, som avsluttes i toppen med en gummiring (K).



Inndekkingen (J) trekkes ned over pipa.

Den er beregnet til en takhelling mellom 5° og 32°, så den passer perfekt her. Undersiden er selvklebende butyl, som er dekket av en folie.



Inndekkingen trykkes i form etter takplatene. Det er viktig at du ikke trykker ned inndekkingen OVENFOR pipa, fordi det da kan stå vann i hullet og fordypningen kan ende opp med å bli utett.



Inndekkingen og ringen (K) settes fast.

Når baksidefolien fjernes, er inndekkingen veldig klebende og enkel å lime fast til takplaten. Begynn med å trykke den fast inne ved pipa, og jobb deg utover.

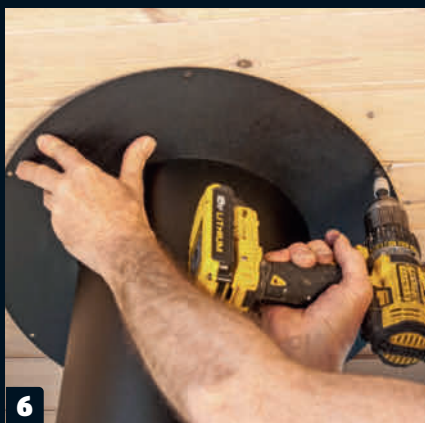


Et ekstra forlengerrør monteres her. De kan kjøpes i forskjellige lengder, slik at det er mulig å få nøyaktig den høyden på pipa som er påkrevd for å få optimal trekk.



Regnhatten (M) er kronen på verket.

På noen modeller klipses den fast, på andre sitter den med et spennebånd. Den skal under alle omstendigheter kunne fjernes når feieren skal feie pipa.



Dekkragen (D) skrus fast inne i stua.

Kragen, som skjuler at hullet er større enn piperøret, skrus fast med de medfølgende svarte skruene, og mellomrommet tettes med en silikonettningslist.



Når feieren har godkjent installasjonen, kan det tennes opp. Det lukter vondt mens ovnsfargen herder, så sørg for åpne dører og vinduer.