

Skema nr. 1

Problem: Dårligt træk i skorstenen. Røg i stuen, når der fyres på. Der er alt for meget sod i skorstenen.

Vurdering og løsning: For lille skorstenstræk, pga. for lav skorsten i forhold til ovnens trækbehov på 12 Pa.

Højere skorsten efter producentens anvisninger, så der er eftermonteret 0,75 m skorsten. Sodmængden i skorstenen blev reduceret til ca. 1/3. Husejeren har efterfølgende sagt, at forbrændingen er væsentligt bedre, da ovnen nu får det fornødne skorstenstræk.

Brændeovn: Morsøe 5045. 12 Pa trækbehov

Skorsten: Stålskorsten ca. 5 m lige op. Uisoleret 1,30 m og Isoleret: 3,75m. Udmunder ca. 1 m over tag.



Fyringsforhold: Hovedsagelig tørt gran og fyr som er kløvet i passende størrelse til ovnen (dvs. Ø 5 – 6 cm). Opbevares i brændeskur.

Bemærkninger:

Før skorstenen blev forhøjet har udmundingen været langt fra SBI-anvisningens 1 m over tag.

Problem: Dårligt træk i skorstenen. Der kommer aske og røg ud, når fyrlågen åbnes

Vurdering og løsning: Skorstenslængden er ikke afpasset efter brændeovnens modstand. Skorstenen laves længere eller røgsuger monteres.

Brændeovn: Euro Flame A/S



Skorsten: Stålkorsten 3,75 m lige op. Uisoleret: 1,25 m og Isoleret: 2,50 m. Udmunder 30 – 40 cm over rygning

Fyringsforhold: Blandede træsorter som er tørre og kløvet i passende små størrelser. Opbevaret under tag.

Problem: Dårligt træk i skorstenen.

Indbygningsovn monteret i åben pejs med kun 2 m skorsten. Modstanden i ovnen er så stor, at selv når røgvendepladen tages ud, er der ikke træk nok i skorstenen til at ilden kunne brænde – den gik simpelthen ud. Da ovnen først for nylig er taget i brug, er der ikke sod i skorstenen!

Vurdering og løsning: Skorstenen er for lav i forhold til ovnens modstand.

Der blev monteret en Exhausto røgsuger af typen RSV 00941.

Husejeren siger, at havde han på forhånd vidst at udgifterne totalt ville løbe op i 30.000kr. før ovnen virkede, havde han valgt en anden løsning!

Ovnen virker perfekt når røgsugeren kører, dvs. der er hverken sod eller røggener nu.

Brændeovn: Ny Meteor Jupiter 550

Skorsten: 15x23 skalmuret elementskorsten 2 m med 2 x 45° bøjninger. Indbygningsovn monteret i åben pejs. Udmunder i niveau med tagryg.



Fyringsforhold: Hovedsagelig tørt gran og fyr, som er kløvet i passende størrelse (max Ø 5 – 6 cm). Opbevares under tag.

Skema nr. 4

Problem: Dårligt træk i skorstenen, røg i stuen når lågen åbnes og røgen falder ned til jorden bag huset. Der er begrænset glanssod i skorstenen. Brugeren er opmærksom på om røgen generer naboerne.

Vurdering og løsning: Brændediameteren er for stor i forhold til den indfyrede mængde og ovn, og skorstenen opfylder ikke producentens minimumshøjde.

Brændet kløves så det passer til ovnen og skorstenen skal forlænges.

Efter samtale 16. nov. 2006 kløves brændet til passende stykker (max Ø 5 – 6 cm).

Brændeovn: Focus 1 fra 2006, 8 KW, 15 Pa



Skorsten: Lige op stålskorsten Ø 15. Isoleret 2 m og uisolaret 80 cm

Fyringsforhold: Gran, kløvet Ø 10 og opefter, der opbevaret under tag i brændeskur.

Problem: Dårligt træk i skorstenen, røg i stuen når lågen åbnes og røgen falder ned til jorden bag huset. Brugeren er opmærksom på om røgen generer naboerne.

Vurdering og løsning: Skorsten og brændeovn er ikke dimensionerede driftsmæssigt korrekt til hinanden. Isokern monteres i eksisterende skorsten og skorstenen forhøjes med 2m isoleret stålskorsten.

Derefter er der ingen røggener i stuen ved påfyring og ovnen både brænder og varmer væsentligt bedre. Røgen fra skorstenen er nu næsten usynlig.

Husejerens kommentar: "Havde vi kunnet læse os til dette da vi købte ovnen, havde vi fået det monteret samtidig."

Brændeovn: ABC pejseindsats 12. Ca. 5 år gammel. 15 Pa trækbehov.



Skorsten: 1,70 m muret med 2 x 45° bøjninger, isokern isat. Skorsten forlænget med 2 m isoleret stålskorsten. Total højde på skorsten 3,70m. Udmunder ca. ½ m over tagryg

Fyringsforhold: Forskellige træsorter, vellagrede (tørre), kløvet i passende diameter i forhold til ovnen (max 5 – 6 cm).

Tænder op med fine optændingspinde som antændes med avispapir.

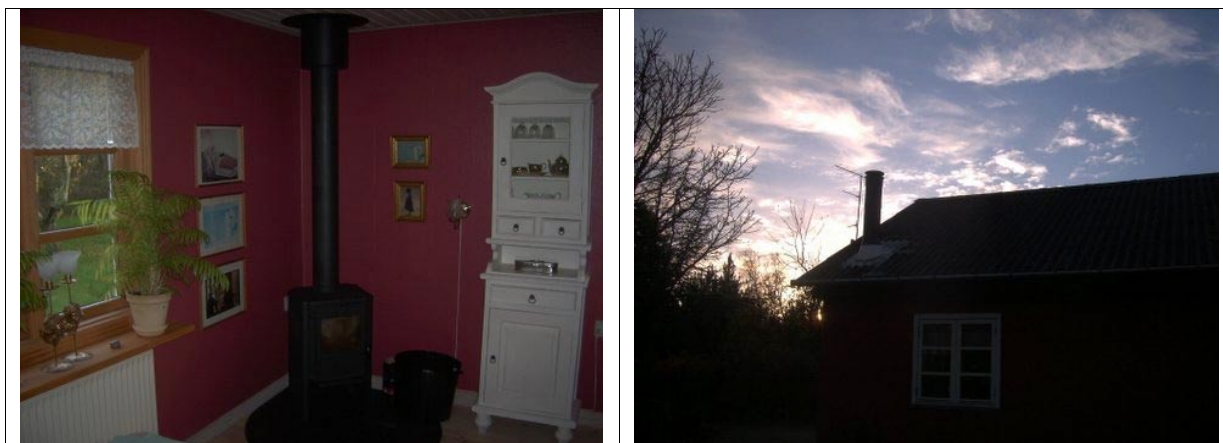
Skema nr. 6

Problem: Dårligt træk i skorstenen, røg i stuen når lågen åbnes og røgen falder ned til jorden bag huset. Der er problemer med røg i stuen, hver gang der skal fyres. Der er på nuværende tidspunkt monteret 0,5 m ekstra skorsten, end det oprindeligt var tænkt.

Vurdering og løsning: For dårligt skorstenstræk, pga. af for lav skorsten.

Løsningen er at skorstenen skal op over tagryggen efter Morsøes anvisninger, som på deres hjemmeside lyder: 4 m stålskorsten, som samtidig skal kunne række 80 cm over tagryggen. Eller montering af røgsuger.

Brændeovn: Morsøe 1440. 11 Pa trækbehov



Skorsten: Stålskorsten lige op. Uisoleret 1,25 m og isoleret 2 m, i alt 3,25 m. Udmunder under tagryg.

Fyringsforhold: Hovedsagelig tørt gran og fyr der er kløvet så det passer til ovnen (max 5 - 6 cm). Opbevares i brændeskur. Optændes med små brændestykker og aviser/sprittabletter.

Ovnen bruges i perioder ikke pga. overtryk på vindsiden af huset, der hvor skorstenen er og derved fyldes stuen med røg. Ved vindstille bruges ovnen, men rent driftsmæssigt virker den ikke optimalt, da skorstenstrækket ikke kan overvinde ovnens modstand 100 %.

Problem: Dårligt træk i skorstenen, røg i stuen når lågen åbnes.

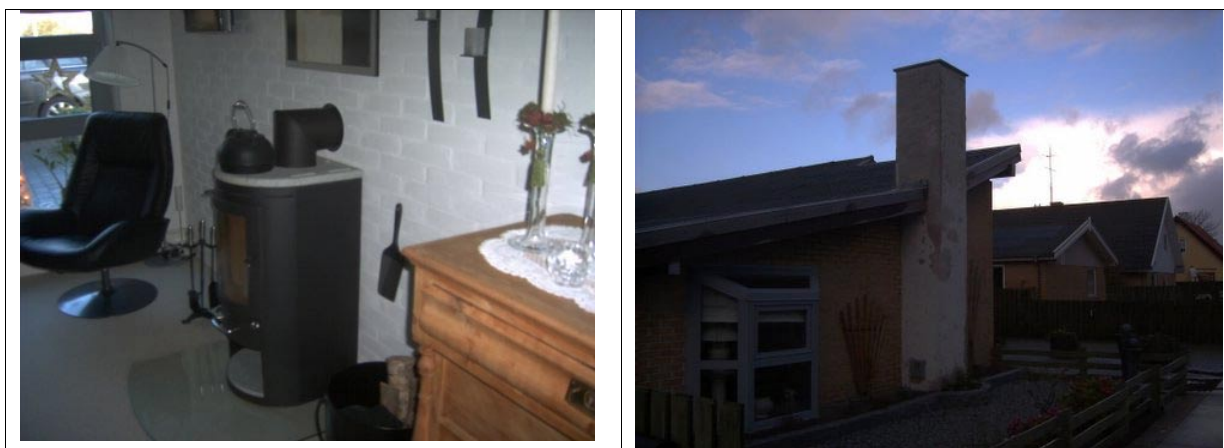
Ovnene bliver ikke brugt, selvom den er helt ny, da der kommer aske og røg i stuen, hver gang man åbner indfyringslugen.

Vurdering og løsning: Alt for ringe skorstenstræk, pga. uisolering og for lav skorsten.

Montering af Ø15 cm isokern i eksisterende skorsten. Hvis dette ikke giver skorstenstræk nok, vil husejeren skære lidt af røgvendepladen og derved mindske modstanden i ovnen. Han vil ikke bygge skorstenen højere eller have en røgsuger på toppen.

Skorstensfejeren er modstander af at ændre på ovnens konstruktion, da man derved ikke kan være sikker på at den er i overensstemmelse med DS-mærkningen – bl.a. afstandskrav til brændbart materiale!

Brændeovn: Varde Line 12 fra 2006. 3-7 kW, 14 Pa. Røggasdata: 5,4 g/s, 296 °C ved 20 °C, 12 Pa



Skorsten: 24x24 muret skorsten på 4,4 m. Røgafgang fra ovn går ind 85 cm over bunden. Udmunder cirka i samme niveau som tagryg.

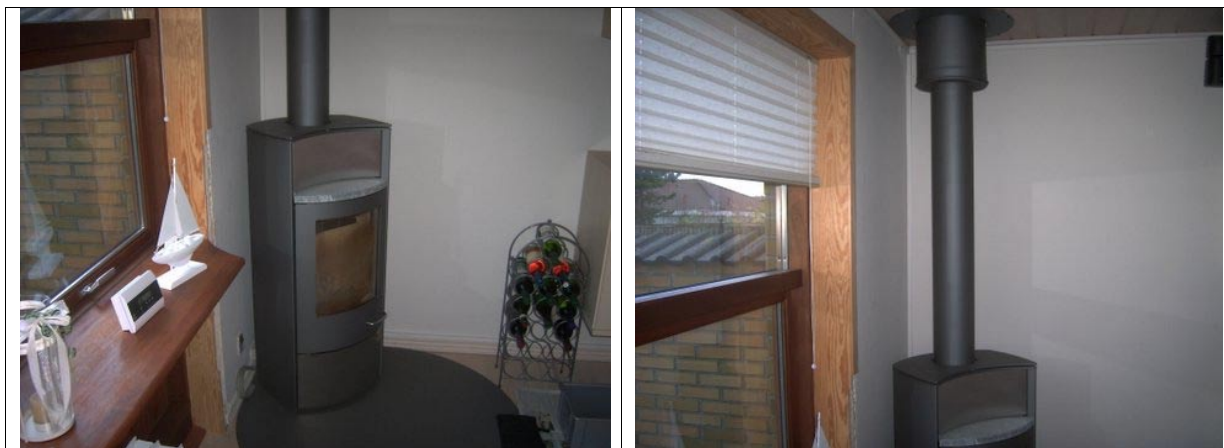
Fyringsforhold: Han har endnu ikke købt brænde, da konen har modsat sig ibrugtagning, efter hans test med en sæk brænde fra den lokale tankstation.

Bemærkninger: En blød 90° bøjning fra brændeovnen ind i skorstenen ville forbedre skorstenstrækket, men det vil kræve at tilslutningen i muren hæves, for en blød bøjning fylder mere end en skarp bøjning.

Problem: Dårligt træk i skorstenen

Vurdering og løsning: Årsagen er for lille skorstenstræk pga. for lav skorsten. Løsning er højere skorsten eller røgsuger. Her valgte kunden en Exhausto røgsuger af typen RSV 00941, som blev monteret før ovnen blev taget i brug, da ovnen ville være ubrugelig uden. Herefter virker ovnen stort set perfekt, når røgsugeren kører.

Brændeovn: Scan 51 fra 2006. Trækbehov 15 Pa. 2-8 kW.



Skorsten: Stålskorsten lige op gennem taget. Uisolaret 1,10 m og isoleret 2 m, i alt 3,1 m skorsten.



Fyringsforhold: Tænder op med små kløvede pinde og sprittabletter. Fyrer med blandet tørt gran og fyr med lidt stor diameter, der opbevares under tag.

Bemærkninger: Skorstenen opfylder stort ikke funktionskravene i bygningsreglementet (i 2007) og ej heller SBI-anvisningerne om skorstenshøjde, specielt dem om udmunding 1 m over tag og ikke under tagryg.