

# Skorstensfrie pejse og brændeovne

Har du MCS – og en nabo med pejs eller brændeovn – så vis naboen denne artikel

Af redaktør Joan Grønning

Alle med MCS – og mange med astma og generelt følsomme luftveje – bliver generet af skorstensrøg. Heldigvis er der i de seneste år kommet et par alternativer i form af skorstensløse pejse og brændeovne.

## Hvordan fungerer det?

Skorstensløse pejse og brændeovne fyrer ikke med brænde eller briketter, og derfor er der ikke behov for en aftrækskanal. Pejse eller brændeovne uden tilslutning til skorsten bliver typisk markedsført i to udgaver - en elektrisk udgave og i forskellige versioner baseret på bioethanol.

## Elektrisk pejs

I den elektriske pejs er der ingen forbrænding. Flammeeffekten i en elektrisk pejs kommer fra en eller to elektriske pærer i bunden af pejsen, hvor der også er placeret en vandret akse, der drives af en motor. På akserne er der monteret en række stanniolstrimler. Når akserne bliver drejet rundt, bliver lyset kastet op på en



bagplade i pejsen, som giver en flammeeffekt, som forhandlere beskriver som ”særdeles realistisk”.

En elektrisk pejs afgiver ikke nødvendigvis varme, men får man monteret et eller flere varmelementer, afgiver pejsen varme på samme måde som en elradiator. Mange elektriske pejse kan man få med fjernbetjening, som gør det let at tænde og slukke samt regulere ’flammerne’ størrelse.

## Bioethanol-pejs

I en pejs til bioethanol er forbrændingen så ren, at der heller ikke er brug for en skorsten.



Pejsen fungerer i princippet på samme måde som et gammeldags stormkøkken til campingbrug, bortset fra at almindelig husholdningssprit er afløst af lugtfri bioethanol. En eller flere små beholdere til bioethanol er placeret i bunden af pejsen. Flammens størrelse bliver reguleret ved at placere ringe oven på beholderen for at reducere dens overfladeareal.

*Fortsættes...*

## MCS Foreningen mener...

En elektrisk pejs vil være den bedste løsning, hvis man elsker pejsestemning, men samtidig gerne vil tage hensyn til naboer med følsomme luftveje.





En række keramiske og meget naturtro 'brændestykker' kan placeres oven over ethanolbeholderen, og på den måde opnår man en illusion af en rigtig pejs. Bioethanol-pejsen afgiver en vis mængde varme, afhængigt af hvor mange ringe der er placeret oven på ethanolbeholderen.

### Skorstensløse pejs og miljøet

Brugen af pejs eller brændeovn uden skorsten påvirker ifølge Boligejernes Videncenter hverken indeklima eller nærmiljø. Så på kort sigt – og af hensyn til MCS'ere og andre med sarte luftveje – er det en god løsning.

I global miljømæssig sammenhæng er der ikke mange fordele ved afbrændingen af bioethanol og det øgede strømforbrug, som fx en elektrisk pejs medfører.

Godt nok er bioethanol isoleret set CO<sub>2</sub>-neutralt, men da det kræver meget energi at fremstille ethanol, er der ifølge Bolius.dk samlet set langt fra tale om en CO<sub>2</sub>-neutral opvarmningsform.

Samtidig bliver bioethanol foreløbig primært fremstillet af fx majs, korn eller sukkerrør, og den stigende efterspørgsel får priserne til at gå samme vej, og det rammer især den fattigste del af befolkningen i den tredje verden.

### MCS Foreningen mener...

I og med at der er en forbrænding i en bio-pejs, og med et par ulykker med forbrændinger ved nedfaldne pejse, så bør forbrugere følge Forbrugerrådets råd i denne forbindelse. Og det er foreløbig "pas på". MCS Foreningen anbefaler derfor de elektriske pejse.



### Fordele og ulemper? – og økonomi

Fordele ved de skorstensløse pejse er primært at undgå luftforurening, ligesom de kræver minimal vedligeholdelse og nul rengøring. Oplevelsen af at sidde foran en pejs er suveræn, mens en mindre varmeeffekt er en sidegevinst. Du slipper for at etablere en skorsten, som nemt kan koste 5-10.000 kr., og du slipper også for at købe og opbevare brænde og for løbende udgifter til en skorstensfejer. Skorstensløse pejse kan man montere i alle boliger, og de kræver ingen tilladelse af myndighederne. Vigtigst af alt, så tager du hensyn til naboer med følsomme luftveje.

Ulemperne er opvarmningsprisen. I en elektrisk pejs koster det ca. 1,60 kr. for 1 kWh, mens det i en bioethanol-pejs koster ca. 2,82 kr. pr. kWh. Prisen på en skorstensløs pejs eller brændeovn ligger på niveau med en traditionel ovn – ca. 4-15.000 kr.

*Læs meget mere på [www.bolius.dk](http://www.bolius.dk)*

## Andre alternativer?

Er man kun interesseret i at se flammer – og er prisen underordnet – så kan en fladskærm indbygget i en pejs være løsningen. Her sikrer et lille hukommelselement, at fladskærmen kan vise levende billeder som fx flammer i et bål – eller fisk i et akvarium. Ifølge Bolius.dk er produktet endnu ikke på markedet i Danmark, men det kan importeres ved henvendelse til en forhandler. Prisen ligger omkring 25.000 kr. I Danmark er der dog set dvd'er, som kan vise det samme på et almindeligt tv.



## Tjek dit indeklima med gratis indeklimaberegner

Tænk, Statens Byggeforskningsinstitut og Bolius står bag ny hjemmeside, hvor du kan teste dit indeklima og få forslag til, hvordan du kan forbedre det

Af redaktør Joan Grønning

På websiden Mitindeklima.dk har Forbrugerådets blad Tænk, Statens Byggeforskningsinstitut (SBI) og Bolius Boligejernes Videncenter, etableret en smart indeklimaberegner, der er gratis og nem at bruge.

Du skal blot taste en række ting om din bolig og din adfærd ind. Herefter viser et såkaldt Klimameter ved hvert af dine svar, hvor godt eller

skidt for indeklimaet i din bolig, det er – og du får også løbende en samlet vurdering af indeklimaet.

Når du er færdig med at svare på spørgsmål, får du en lille rapport om, hvad der er problemet i din bolig, og forslag til løsninger.

*Mitindeklima.dk*