

## Miljøstyrelsen kan nu dispensere fra 2003-reglen

Energikrisen har fået efterspørgslen på brændeovne til nærmest at eksplodere på alle markeder i Europa. Det har medført længere leveringstider på brændeovne – i nogle tilfælde op til omkring 6 måneder.

Det har voldt problemer for nogle af de nybagte boligejere, der som følge af den såkaldte "ejerskiftelov" skal udskifte en brændeovn fra før 2003 i deres nye hus eller sommerhus. De kan simpelt hen ikke nå at få den nye ovn inden for fristen på 12 måneder fra overtagelsen af huset.

Men nu er der hjælp at hente: Miljøministeriet har besluttet, at der nu kan dispenseres fra 12 måneders-reglen. Dispensationen kan gives, når boligejeren på grund af de aktuelle leveringsvanskeligheder ikke kan få den nye ovn leveret inden for tidsfristen. Der skal fremvises kvittering for køb af den nye brændeovn eller pejseindsats med oplysning om forventet leveringsdato – samt dokumentation for, at udskiftningen ikke har kunnet ske på grund af leveringsproblemer.

Læs nærmere her:

<https://braendefyringsportalen.dk/borger/ejerskifteordningen/>



[Kilde: Miljøstyrelsen]



## Sådan holder du varmen, hvis strømmen forsvinder

Stigende energipriser, truende mangel på gas og træpiller – og oven i det varslers om, at vi muligvis skal indstille os på periodiske strømafbrydelser i den kommende vinter.

Kun én eneste varmekilde giver forbrugeren sikkerhed for at kunne holde varmen. Brændeovnen er – som den eneste varmekilde – 100% uafhængig af strøm.

Brændeovnen er blevet meget efterspurgt i hele Europa, og dermed bliver brændeovne pludselig en del af den forsyningssikkerhed, som den igangværende energikrise har sat fokus på. Brændeovnen giver for brugeren den optimale forsyningssikkerhed, hvis forudsigelserne om en vinter med risiko for strømafbrydelser kommer til at holde stik.

Godt, tørt pejsebrænde er det råstof, der giver familien sikkerhed for at kunne holde varmen i en usikker, dyr og kold tid.

Læs mere om brændefyring: <https://dapo.dk/>



[Kilde: Teknologisk Institut]

## Nye brændeovne reducerer partikeludslippet mest

25 boliger med brændeovne i Mårslet syd for Aarhus deltager frem til foråret 2023 i et såkaldt MUDP-projekt. Projektet skal belyse, hvordan forskellige teknologiske løsninger kan bidrage til at reducere partikeludslippet fra brændefyring.

Det registreres ved at udskifte gamle brændeovne med nye, ved at koble nye skorstene på eksisterende fyringsanlæg, ved montering af filtre og røgsugere – samt gennem uddannelse i ”rigtig fyring”.

Et foreløbigt resultat viser ifølge DCE/Aarhus Universitet, at udskiftning af gamle brændeovne med nye giver den største effekt. Reduktionen i partikeludslippet er målt til cirka 75% i de boliger, der fik en ny brændeovn i stedet for den gamle. Men for alle de nævnte tiltag gælder det, at teknologiske løsninger sammen med ændret brugeradfærd er effektive midler til at reducere forureningen fra de 25 boligbrændeovne.

Projektet er støttet af Miljøstyrelsens MUDP-midler og har deltagelse af aktører inden for bl.a. brændeovnsbranchen, Aarhus Kommune m.fl.

[Læs mere om MUDP-projektet](#)

## Kommuner skal kunne forbyde brændeovne fra før 2008

Folketinget har vedtaget en ny lov, der giver kommunerne mulighed for at udfase brændeovne og pejseindsatse, der er installeret før 1. juni 2008 i de områder af kommunen, der har kollektiv varmforsyning. Den nye lov træder i kraft fra januar 2023. Intentionen bag lovforslaget er at få de ældste brændeovne taget ud af brug og eventuelt udskiftet med nye, renere brændende ovne.

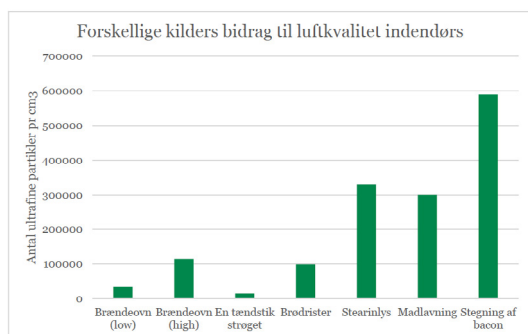
Der er således ikke tale om, at kommunerne kan forbyde brændeovne. Det vil fortsat være lovligt at skifte brændeovnen fra før 2008 ud med en ny brændeovn, lige som det fortsat er muligt at få installeret en brændeovn i en bolig, der ikke har en brændeovn i forvejen.

Den enkelte kommune kan frit vælge at tage den kommende lovgivning i brug. Der er således ikke krav om, at kommunen skal indføre et forbud mod brændeovne fra før 2008 i fjernvarmeområder. Det er en valgmulighed for den enkelte kommune.

[Læs pressemeddelelse fra Miljøministeriet](#)



[Kilde: Miljøministeriet]



Søjlediagram over partikelantal for forskellige typer forbrænding. Kilde: TI.

[Kilde: Ministersvaret / Teknologisk Institut]

## Bacon forurener hjemmet mere end brændeovnen

Stegning af bacon udleder langt flere partikler til hjemmet end brændeovne. Faktisk 6 gange så mange partikler som brændeovnen i værste fald gør. Det fremgår af et ministersvar til Folketingets Miljøudvalg. Samme svar fortæller, at den indendørs forurening fra en brændeovn i værste fald svarer til, at du har ét stearinlys tændt i stuen.

Det glæder os, at der nu er kommet fakta på bordet i en til tider vildledende debat om brændeovne i de danske hjem. Senest har Rådet for Grøn Omstilling i avisartikler fortalt om "massiv indendørs forurening" fra brændeovne. Men endnu en gang forsømmer miljøforeningen at sætte deres tal ind i den rette sammenhæng. En brændeovn udleder nemlig langt færre partikler i indeluften end et stearinlys eller stegning af kød. Endelig er der ikke påvist en sammenhæng mellem denne dagligdags adfærd og helbredsproblemer. For det første kan man sagtens helt undgå, at partikler fra brændeovnen spredes i stuen. Det handler om et godt træk i skorstenen og langsom oplukning af ovnlågen, når der skal lægges mere træ i ovnen. Og endelig er det velkendt, at man bør lufte grundigt ud for generelt at skabe et godt indeklima i boligen.

Så du kan roligt tænde op i brændeovnen igen i weekenden.

[Se ministersvaret](#)

## Endnu en måling: Luften bliver stadig renere

Så har en ny måling fra DCE ved Aarhus Universitet endnu en gang slået det fast: Luften i Danmark bliver stadig renere og er nu renere, end den har været i mange år. Den seneste rapport om luftens kvalitet i 2020 viser, at luften overalt i Danmark – selv på den voldsomt trafikerede H. C. Andersens Boulevard i København – ligger markant under EU's grænseværdier for luftforurening.

DCE skriver i den forbindelse: Årsmiddelværdierne for PM<sub>2,5</sub> og PM<sub>10</sub> (betegnelse for partikelstørrelser) ligger omkring 50% under grænseværdierne som gennemsnit for gademålestationerne. Antallet af dage, hvor døgnmiddelværdien af PM<sub>10</sub> overskrider 50 µg/m<sup>3</sup>, ligger også betydeligt under det maksimalt antal tilladte overskridelser (35 dage). Der var derfor ingen overskridelse af grænseværdierne for partikelforureningen i 2020 ved nogen af målestationerne.

Alene i 2020 faldt luftforureningen så meget, at antallet af for tidligt døde på grund af luftforurening blev reduceret markant med 13%. Faldet skyldes en række faktorer, blandt andet den fortsatte udskiftning af gamle brændeovne og et brændeforbrug, der har vist sig lavere end hidtil antaget. 79% af luftens forurening kommer hertil fra udlandet, mens 21% stammer fra danske kilder. I 2020 tegnede brændefyring – brændeovne, kedler, pillefyr m.v. – sig for 5,7% af den samlede forurening.

[Læs rapporten](#)



[Kilde: DCE, Aarhus Universitet]



## Nye brændeovne brænder markant renere end gamle

Røg fra brændefyring er et af de mest diskuterede emner i debatten om luftforurening. Og det er et faktum, at en autentisk varmekilde som en brændeovn også medfører røg-emission. Men det er også et væsentligt faktum, at en moderne brændeovn gennemsnitligt har et udslip af røg og partikler, som ligger væsentligt under lovens grænseværdi.

Videnskabelige målinger – foretaget af Force Technology for Miljøstyrelsen – hos en gruppe brændeovneejere i Vallensbæk i 2017 viste, at en ny brændeovn har et udslip af partikler (PM 2.5) på 2,9 gram partikler pr. kilo indfyret træ, hvor grænseværdien siger 4 gram pr. kilo træ.

[Læs hele artiklen på dapo.dk](#)

[Kilde: Force Technology og Miljøstyrelsen, Miljøprojekt 2045, 2018]

## Brændefyring er CO<sub>2</sub>-venlig energi

Den offentlige debat om emnet kan skabe tvivl, og nuancer og fortolkninger drøftes inderligt. Men den officielle holdning er klar: Træ er basalt en CO<sub>2</sub>-neutral energikilde, og træ er verdens mest klimavenlige råstof, selv om der bruges fossil energi til at skove og transportere træet. En af de væsentligste årsager er, at vi i den vestlige verden planter langt mere skov, end vi fælder. Skovene binder og lagrer enorme mængder CO<sub>2</sub>, mens træerne vokser, og ved afbrænding frigøres kun den CO<sub>2</sub>-mængde, der er bundet i træet. Når vi samtidig får mere og mere skov, er brændefyring både en CO<sub>2</sub>-neutral og en vedvarende energikilde.

[Kilde: Københavns Universitet]

Videntjenesten på Københavns Universitet:

[Spørgsmål og svar om udledning af CO<sub>2</sub> ved brændefyring](#)

Se flere spørgsmål og svar om CO<sub>2</sub> her: <https://dapo.dk/klima/>



Træ optager CO<sub>2</sub> og afgiver den samme mængde, når det rådner eller afbrændes og giver energi. Derfor er brændefyring CO<sub>2</sub>-neutral.



[Kilde: DCE, Aarhus Universitet]

## Mindre forurening fra brændefyring

Opgørelser fra Energistyrelsen har vist, at brændeforbruget faldt med cirka 35% fra 2016-2019. Det medførte et fald i partikeludledningen fra danske brændeovne, som ikke var indregnet i brændeovnenes andel af partikelforureningen fra danske kilder i 2019.

DCE skrev i den forbindelse: "Det betyder, at resultaterne for udledninger og helbredseffekterne fra anvendelse af brændefyring må forventes at være overestimeret".

[Læs rapporten fra DCE/Aarhus Universitet](#)

## Eksperter kaster nyt lys over trafikens forurening

Ny forskning gør op med det forhold, at alle partikler i luften anses for lige farlige for menneskers helbred. DCE ved Aarhus Universitet har for Københavns Kommune udarbejdet en såkaldt "følsomhedsanalyse", der beskriver de specifikke helbredseffekter af sod – Black Carbon – i partikler fra hhv. transportsektoren og fra brændefyring. Black Carbon er et af mange elementer i partikler PM 2.5.

Hvor det hidtil er vurderet, at transportsektoren og brændefyring var årsag til lige mange for tidlige dødsfald, tilskrives luftforurening med PM 2.5 fra biltrafik nu en markant større helbredseffekt.

[Læs hele artiklen på dapo.dk](#)

[Læs rapporten fra DCE/Aarhus Universitet](#)

[Kilde: DCE, Aarhus Universitet]



[Kilde: Københavns Kommune]

## Google-målinger: Luftforureningen markant forhøjet ved Københavns indfaldsveje

Gennem 2 år har en Google Street View-bil med avanceret måleudstyr målt forureningen i alle Københavns gader. Der er målt på niveauerne for kvælstofoxid [NO<sub>2</sub>], ultrafine partikler samt Black Carbon (sod).

Resultaterne fra projektet viser klart, at luftforureningen er markant værst omkring de store indfaldsveje til København, mens der ikke måles væsentlig forurening i boligområder uden meget biltrafik.

[Læs hele artiklen på dapo.dk](#)

[Se yderligere materiale fra Aarhus Universitet](#)

## Er luften sund?

Københavns Kommune foretager i samarbejde med DCE ved Aarhus Universitet løbende målinger af forureningen ved 5 målestationer i København. På hjemmesiden <https://erluftensund.kk.dk/> kan borgerne således time for time se, hvordan luftkvaliteten er.

Målingerne viser klart, at den samlede luftforurening er størst på de trafikerede gader og markant større end i villakvarteret, hvor luftkvaliteten generelt er bedst, målt på hele døgnet. Selv når det gælder partikler (PM 2.5), som er den væsentligste udledning fra brændefyring, ligger målingerne på Formosavej/Backersvej under forureningen fra de trafikerede gader.

[Læs hele artiklen på dapo.dk](#)

[Kilde: Københavns Kommune og DCE]

