



## Om Ventilationseftersyns ordningen

Boligdag '07



## Hovedindholdet:

- Hvilke anlæg skal efterses?
- Hvornår skal anlæggene efterses?
- Hvem skal efterse anlæggene?
- Akkreditering



# Bekendtgørelsen om eftersyn af ventilations og klimaanlæg

## Hvilke anlæg skal efterses?

- Ventilationsanlæg – eleffekt på 5 kW og derover.
- Klimaanlæg med en eleffekt på 5 kW og derover.

## Undtagelser:

- Anlæg i bygninger til industri, landbrug m.v.(BBR- kode)
- Anlæg, der bruges under 500 timer/år
- Klimaanlæg, som bruges over 50 % til andet end
- personkøling.

**Ejeren har pligt til at få efterset anlægget (bøde)**



## Gælder det mig??????

- Et ventilationsanlæg er omfattet af ordningen, hvis summen af mærkepladeeffekterne for ventilationsmotorerne i indblæsning og udsugning er 5 kW eller derover. Har anlægget kun udsugning, gælder de 5 kW for ventilatormotoren i udsugningen.
- Ren udsugning ca. 5.000 m<sup>3</sup>/h ~ 36 lejemål
- Udsugning og indblæsning ca. 2.500 m<sup>3</sup>/h ~ 18 lejemål
- Exhausto vil overveje at lægge en liste på deres hjemmeside hvor man kan se hvilke anlæg der er omfattet af ordningen.



# Hvornår skal anlæggene efterses?

Senest 5 år efter ibrugtagningen af anlægget - Derefter hvert 5. år

## **Indfasning:**

Anlæg, som er taget i brug den 1. januar 2008, skal efterses trinvis:

1. Anlæg i bygninger med et areal på 8.000 m<sup>2</sup> og derover skal senest efterses den 31. marts 2009.
2. Anlæg i bygninger med et areal på mindst 4.000 m<sup>2</sup> og under 8.000 m<sup>2</sup> skal senest efterses den 31. december 2009.
3. Anlæg i bygninger med et areal på mindst 2.000 m<sup>2</sup> og under 4.000 m<sup>2</sup> skal senest efterses den 31. december 2010.
4. Anlæg i bygninger med et areal på mindst 1.000m<sup>2</sup> og under 2.000 m<sup>2</sup> skal senest efterses den 31. december 2011.
5. Anlæg i bygninger med et areal under 1.000m<sup>2</sup> skal senest efterses den 31. december 2012.



# Hvem skal efterse anlæggene?

Anlægget skal efterses af en montør, som er beskæftiget i et akkrediteret eftersynsfirma.

**Eftersynet omfatter:**

- 1) registrering af oplysninger
- 2) inspektion af anlægget,
- 3) målinger af anlæggets funktion og effektivitet i drift og
- 4) anbefalinger om energieffektivitet i forbindelse med ombygning, vedligeholdelse og justering af anlægget.

**Hvad sker der så?**

Firmaet laver en rapport.

Og indberetter rapporten til FEM-Sekretariatet



## Udgifter til eftersyn

Typisk

4 montørtimer á 500 kr.                      2.000 kr.

Akkreditering m.m.                                      300 kr.

I alt    2.300 kr.

Første gang dog                                      3-4.000 kr.



# Udbytte for kunden

- Viden om anlæggets driftstilstand
- Besparelse i el og varme – hvis rådene fra rapporten følges:
  - Elsparefondens erfaringer siger: minimum 25% besparelse ved første eftersyn
  - Ved femårligt eftersyn forventer vi som gennemsnit 10% besparelse, forudsat kun mindre investeringer



## Udbytte i kr.

Kundens energibesparelse

De mindste anlæg:

El 5 kW B 3000 h/år

15.000 kWh/år

Varme

20.000 kWh/år

Energiudgift

20.000 kr./år

(el 70 øre/kWh, varme 500 kr./MWh)

Besparelse på 10% = 2.000 kr./år

Besparelse over 3 år 6.000 kr. – Udgiften var 2300 kr. hvert 5. år...