

Hvad skal efterses og hvornår?

- Et ventilationsanlæg skal efterses, hvis summen af mærkepladeeffekterne for ventilationsmotorerne i indblæsning og udsugning er mindst 5 kW.
- Et klimaanlæg skal efterses, hvis kompressormotorens mærkepladeeffekt er mindst 5 kW.
- Anlæggene skal efterses hvert femte år.

Frister for første energieftersyn:

- Bygninger på mindst 8.000 etagemeter ifølge BBR skal efterses senest 31. marts 2009.
- Bygninger på 4.000 - 7.999 etagemeter ifølge BBR skal efterses senest 31. december 2009.
- Bygninger på 2.000 - 3.999 etagemeter ifølge BBR skal efterses senest 31. december 2010.
- Bygninger på 1.000 - 1.999 etagemeter ifølge BBR skal efterses senest 31. december 2011.
- Bygninger på under 1.000 etagemeter ifølge BBR skal efterses senest 31. december 2012.
- Anlæggene skal dog tidligst efterses, når de er fem år gamle.

Følgende anlæg er undtaget:

- Anlæg i bygninger til industri, håndværk, erhvervs-mæssig produktion i landbrug og gartneri mv.
- Anlæg, der bruges under 500 timer årligt.
- Klimaanlæg, hvor over 50 procent af energiforbruget til køling går til andet end personkomfort.

Fordele ved energieftersynet

- Som ejer eller driftsansvarlig kan du opnå markante besparelser på el- og varmeregningen ved at følge de råd og anbefalinger, som energieftersynet resulterer i.
- Du kan bruge rapportens anbefalinger og forslag til at modernisere bygningens ventilations- og klimaanlæg.
- Du får overblik over energiforholdene i anlæggene og får dokumentation for driftstilstanden.
- Du kan opretholde en optimal drift af ventilations- og klimaanlæggene, som matcher jeres brug af bygningen.

Følg desuden disse gode råd for energieffektiv drift:

- Reducér driftstiden, så den passer til den tid, lokalerne benyttes.
- Reducér luftmængden, så behovet netop dækkes.
- Optimér indblæsningstemperatur.
- Brug af spareventilator, sparemotor og varmegen-vinding.

Yderligere information om ordningen

Du kan læse mere om energieftersyn af ventilations- og klimaanlæg på Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk.

Desuden kan du se listen over godkendte eftersynsvirksomheder på www.femsek.dk.

Yderligere eksemplarer af pjecen kan rekvireres via Energijenesten på tlf. 70 333 777.

Udgivet februar 2008 af:

Energistyrelsen
Amaliegade 44
1256 København K
Oplag: 50.000
ISBN: 978-87-7844-714-2
wwwISBN: 978-87-7844-715-9



Blæser ventilations- anlægget på energiforbruget?

Sådan kan det lovpligtige energi-
eftersyn af ventilations- og klimaanlæg
nedbringe el- og varmeforbruget

Tid til energiftersyn – og til et lavere forbrug af el og varme

Rigtig mange ventilations- og klimaanlæg kører ikke optimalt og bruger dermed for meget el og varme. I en tid med stigende energipriser og stor opmærksomhed på klimaændringer er der derfor god grund til at gøre noget ved det store energiforbrug. Det gøres bedst på grundlag af et energiftersyn, der belyser anlæggets driftstilstand og energiforhold.

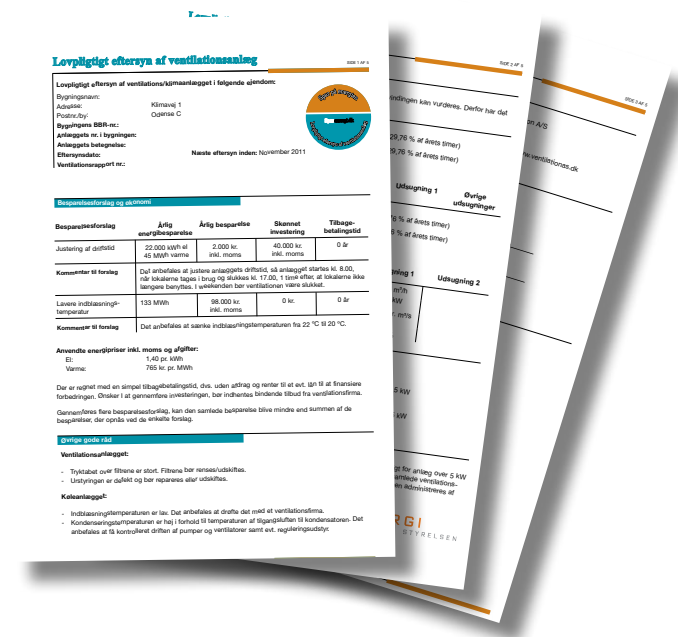
Derfor er der pr. 1. januar 2008 indført et lovpligtigt energiftersyn af ventilationsanlæg og klimaanlæg til personkomfort, som skal fremme besparelser og øge energieffektiviteten i anlæggene. Eftersynet skal gennemføres hvert femte år.

Ved at tilpasse driftstiden, luftskiftet og temperaturen til behovet i de lokaler, der ventileres og eventuelt køles, kan der opnås betydelige besparelser. Samtidig kan mere effektive ventilatorer og genvinding af varme øge besparelsen, så den i mange tilfælde overstiger 30 procent af anlæggets årlige energiomkostninger.

Ud over de store besparelser i bygningens forbrug af el og varme vil energiftersynet også indeholde anbefalinger til en indregulering af ventilations- og klimaanlæg, så disse i højere grad matcher behovet hos brugerne.

Hvornår træder ordningen i kraft?

For at opnå en jævn fordeling af energiftersynene over årene indføres eftersynene i perioden fra 2008 til 2012. Der startes med de største bygninger. Se planen for indfasningen på denne pjeces flap.



Brug rapportens forslag og råd

I rapporten fra energiftersynet kan bygningens ejer og driftsansvarlige læse om anlæggets driftstilstand samt få overblik over de mulige besparelser på el og varme.

Rapportens besparelsesforslag fortæller, hvor meget der kan spares på at udføre forbedringerne, og hvilken tilbagebetalingstid man kan forvente på investeringen.

Hvad koster det?

Prisen på et konkret energiftersyn aftales individuelt mellem anlægsejeren og eftersynsvirksomheden, da der er fri prisdannelse på området. Det er ofte en god idé at indhente tilbud fra flere eftersynsvirksomheder.

Anlægsejeren har ikke pligt til at gennemføre rapportens forslag, men ofte vil rentabiliteten være så god, at der er klare fordele ved at gennemføre en stor del af forslagene.

Rapporten bør gemmes og videregives til den energikon-sulent, som gennemfører bygningens energimærkning. Det øger kvaliteten i energimærkningen, når energikon-sulenten har målingerne fra energiftersynet til rådighed ved gennemgangen af bygningens samlede energiforbrug og besparelsesmuligheder.

Mærkbare besparelser

Der er lagt vægt på, at det skal være økonomisk fordelagtigt at få gennemført de lovpligtige energiftersyn, også for ejerne af de mindste anlæg. Derfor er anlægsgrænsen sat til 5 kW mærkepladeeffekt og hyppigheden til hvert femte år.

Erfaringerne fra bl.a. Elsparefondens ventilationstjek viser, at eftersynets forslag og råd ofte giver besparelser på mere end 25 procent årligt første gang og mindst 10 procent årligt ved de følgende eftersyn af et anlæg

Hvem gennemfører energiftersynet?

Det lovpligtige energiftersyn må kun gennemføres af virksomheder, som er godkendt til opgaven af DANAK (Danmarks nationale akkrediteringsorgan). Det indebærer bl.a. særlige krav til uddannelse og praktisk erfaring hos de montører, der udfører eftersynet. Listen over godkendte virksomheder kan ses på www.femsek.dk.