

FAKTAARK

Elsparefondens kampagne for god og energirigtig ventilation:

Kort om ventilation

- En tredjedel af ventilationsanlæggene på danske skoler opfylder ikke bygningsreglementets krav til frisk luft. Det giver tit hovedpine, irriterede slimhinder, træthed og koncentrationsbesvær. Elever klarer sig 10-20 procent bedre, når man forbedrer indeklimaet i klasselokalet.
- Halvdelen af ventilationsanlæggene på danske skoler ventilerer til gengæld alt for meget. Det går ud over el- og varmeregningen og miljøet. For eksempel kører over 75 procent af ventilationsanlæggene om natten, hvor der sjældent er brug for udluftning.
- Elsparefonden tilbyder en ventilationspakke, der gør det nemt og ligetil for institutioner at gøre noget ved dårligt indeklima og alt for høje elregninger. Har institutionen eksempelvis et ældre ventilationsanlæg, kan man typisk spare mellem 20 og 40 procent på elregningen, hvis man følger Elsparefondens forslag til forbedringer.

Fem gode råd til kontorer, skoler og institutioner om ventilation

1. Følg Elsparefondens Indretningsvejledning, når I skal have nyt ventilationsanlæg eller skal skifte en ventilator.
2. Få tjekket ventilationsanlægget ved at bestille Elsparefondens ventilationspakke. Et gratis elmålersystem med fjernaflæsning følger med, så det er muligt at se elforbruget på internettet og sammenligne med andre institutioner.
3. Sørg for, at ventilationsanlægget kun kører, når der er behov for det. Hvis der ikke er en urstyring, så få styringen installeret og få tjekket, at den er indstillet korrekt i forhold til behovet.
4. Sørg for, at ventilationsanlæggets luftstrømme er korrekte, så udluftningen er som påkrævet.
5. Overhold bygningsreglementets krav til ventilationsanlæggets SEL-faktor (SEL står for specifikt elforbrug). Vær især opmærksom på filtre, kanaler, størrelse af varmeplader og selve aggregatet for at forbedre SEL-faktoren.

Elsparefondens ventilationspakke – du får:

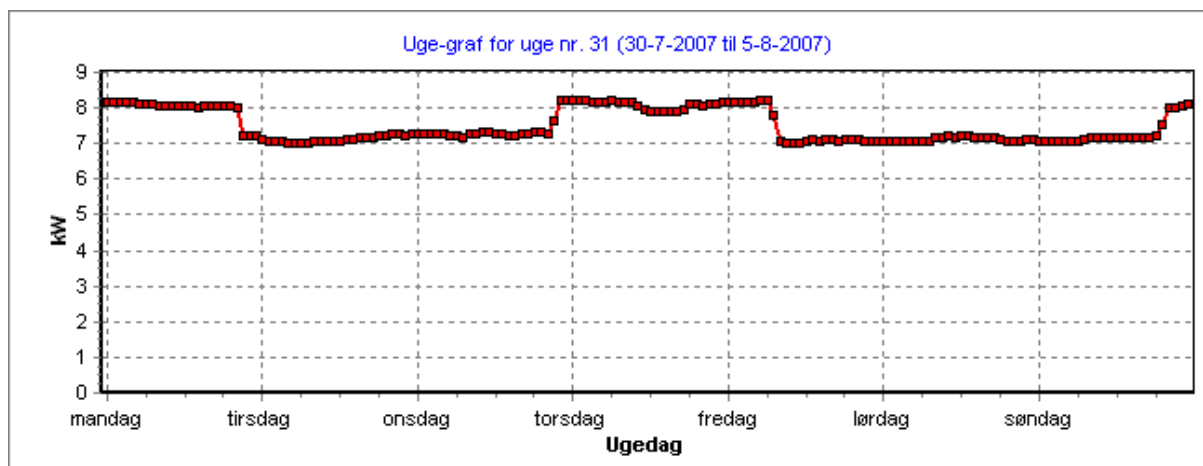
- Certificeret ventilationstjek. Pris max 3.500 kroner eksklusiv moms.
- Rapport med forslag til forbedringer
- Gratis elmålersystem, der viser det aktuelle elforbrug samt hvornår anlægget kører. Fast pris på 4.550 kroner eksklusiv moms for installation og drift i tre år.
- Nem adgang til at sammenligne egne tal med Elsparefondens nøgletal for kontrol af luftnængder, energieffektivitet, forbrugsmønstre og elforbrug.

Se, hvordan du kan bestille Elsparefondens ventilationspakke på

<http://www.elsparefonden.dk/ventilation> eller ring til Elsparefondens Kunderådgivning på 7026 9009.

Typiske besparelser via Elsparefondens ventilationstjek på skoler – et eksempel

Et ventilationsanlæg betjener 21 klasselokaler med i alt 512 elever. På skolen foregår en række aftenaktiviteter. Skolen har ikke været opmærksom på et defekt tænd-sluk-ur til ventilationsanlægget. Dette afsløres, da elforbruget vises på elsparefondens hjemmeside www.elsparefonden.dk. Her kan man se, at anlægget kører i døgndrift året rundt:



Elsparefondens ventilationstjek indeholder en række luft- og elmålinger samt en slutrapport med forslag til forbedringer. Et af forslagene omhandler en reduktion af drifttiden ved hjælp af et tænd-sluk-ur. Ventilationsanlægget er nu afbrudt i weekender og ferier samt fra kl. 22.00 til 06.00 på hverdage. Dermed er de årlige driftstimer reduceret med 5.200 timer.

Den årlige elbesparelse vil andrage ca. 39.000 kWh svarende til en omkostningsbesparelse på ca. 55.000 kroner. Regningen på et nyt tænd-sluk-ur inklusiv montering er på 1.285 kroner. På bare et år får skolen altså pengene mere end 42 gange igen.

For yderligere information:

Poul Erik Pedersen
Projektleder, Elsparefonden
Telefon: 33 95 58 15
E-mail: pepe@elsparefonden.dk