

→ **Hjælp til selvhjælp på www.energiguident.dk**

På energiguident.dk kan du finde flere gode råd om besparelser inden for el, vand og varme. Rådene er tilpasset, så de er enkle og lette at igangsætte. Du kan også kontakte et energiselskab eller se på deres hjemmeside for at få flere råd.

→ **Energiselskaberne sætter fokus på energibesparelser**

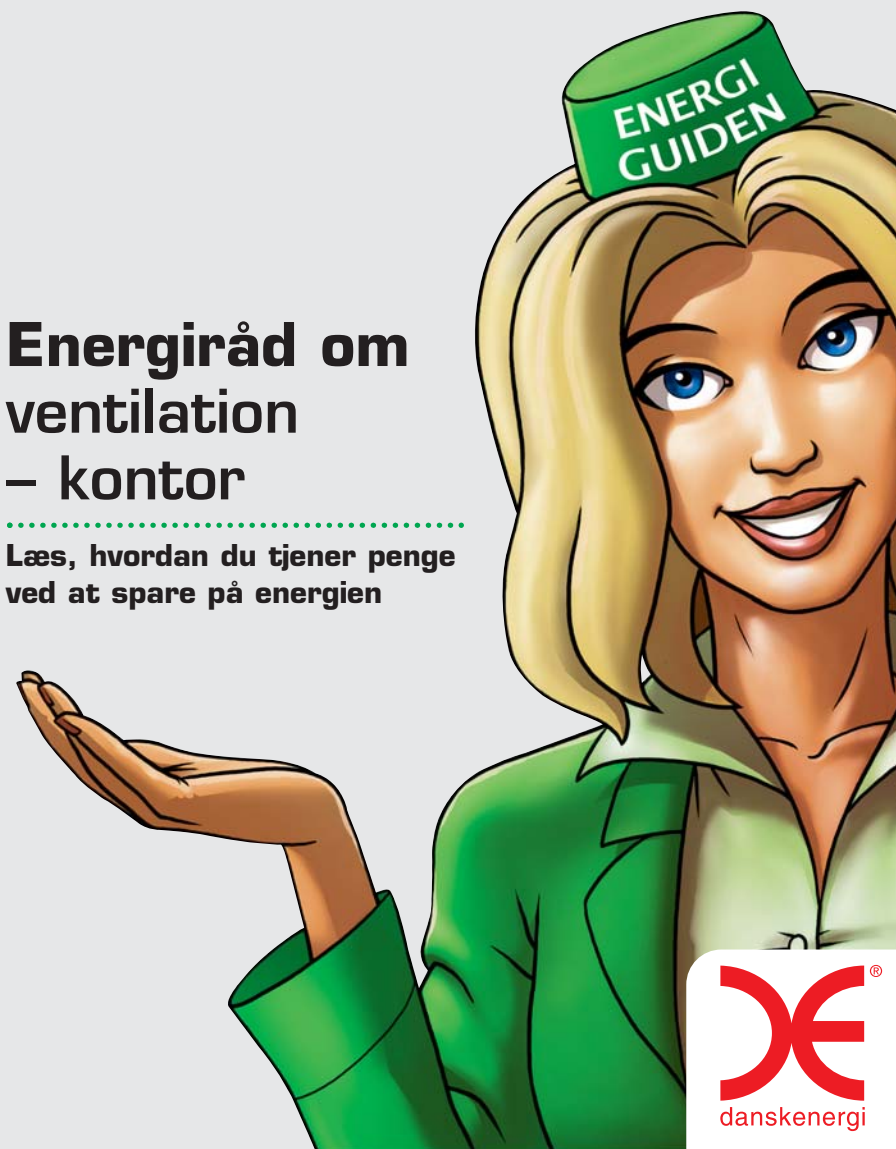
Energiselskaberne igangsætter en række initiativer for at øge fokus på energibesparelser for at hjælpe kunderne med at effektivisere brugen af energi. Udvikling af denne folder er et af initiativerne.

→ Få flere råd på

www.energiguident.dk

Energiråd om ventilation – kontor

.....
Læs, hvordan du tjener penge
ved at spare på energien



→ Information om ventilation

→ Virker ventilationsanlægget optimalt?

God og tilpas ventilation sørger for et godt indeklima på kontoret. Det er derfor vigtigt, at ventilationsanlægget fungerer optimalt. Det sikrer et godt miljø i virksomheden og forebygger unødigt energiforbrug.

Undersøg om ventilationsanlægget er justeret efter virksomhedens behov. Det bør opfylde følgende krav:

- Det skal være indstillet korrekt, så det sikrer god og tilpas udluftning.

- Det skal være energieffektivt. Herved sikres et lavt el- og varmemeforbrug.
- Det skal kun køre, når der er behov for det.

Det er en god ide at udpege en medarbejder, som har ansvaret for at følge og justere anlægget efter behov. Herved sikres, at effektiviteten er optimal og unødigt energiforbrug og unødige omkostninger undgås.

→ Reducer behovet for drift af klimaanlægget

Undgå unødigt drift af klimaanlæggets køledel, da det har et stort energiforbrug. Behovet for køling kan reduceres væsentligt ved at:

- Forebygge unødvendigt solindfald fra vinduer.

- Anvende energieffektiv belysning og andet teknisk udstyr, der afgiver mindre varme til lokalerne.
- Isolere bygningen og varmerør, så varmeafgivelsen reduceres.
- Etablere natkøling om sommeren.

Generelt om energibesparelser

For at opnå energibesparelser er det en god ide at arbejde målrettet og systematisk med virksomhedens energiforbrug. Du bør finde ud af, hvad du bruger energien på i dag, og herefter lave en plan for, hvad du vil gøre for at spare. På den måde bliver det usynlige energiforbrug også synligt. Du kan lade dig inspirere af følgende faser:

Kortlægning og registrering

Hvad bruger virksomheden energi på, og hvor meget?

Identifikation af forbedringsmuligheder

Hvad kan du og dine kollegaer gøre for at nedsætte energiforbruget?

Handlingsplan

Hvad er dit mål for energiforbruget, og hvad har du valgt at gøre?

Evaluering

Efter et stykke tid – typisk 3-6 måneder – følger du op på din plan. Gik det, som det skulle? Hvad har du sparet?

→ Spareråd om ventilation



Anvend kun klimaanlæg, når der er behov for det

Ofte benyttes køleanlæg i forbindelse med ventilationsanlæg til at sænke temperaturen. I mange tilfælde er der andre muligheder for at reducere opvarmningen af lokalet. Skyldes opvarmningen varme fra solindfald, bør du undersøge brugen af udvendig solafskærmning. Er der mulighed for at reducere varmeafgivelsen fra lys, pc eller lignende? I mange tilfælde kan du køle bygningen om natten ved hjælp af ventilationsanlægget.



Hold ventilationsanlægget rent

Snavsede udsugnings- og indblæsningsriste nedsætter luftmængden i anlægget. Herved nedsættes anlæggets funktion og energiforbruget øges. Det er derfor vigtigt, at udsugningsristene rengøres fx hvert halve år eller oftere, hvis de er snavsede.



Udnyt ventilationsanlægget til at køle bygningen om natten

I varme perioder kan man med fordel bruge den kølige natteluft til at nedkøle bygningen. Husk at sænke anlæggets minimumsindblæsningsstemperatur. Ellers vil anlægget opvarme indblæsningsluften til den indstillede temperatur, hvorved den ønskede køling ikke opnås. Ventilér gerne med en reduceret luftmængde, herved reduceres elforbruget til ventilatorerne. Vær sikker på, at temperaturen ikke sænkes så meget, at varmeanlægget begynder at opvarme lokalerne.



Styr ventilationen i kontorlokaler

I kontorlokaler kan du via en simpel urstyring sikre, at ventilationsanlægget ikke kører i perioder, hvor der ikke er folk på kontoret. Styringen kan suppleres med en trykknop, placeret i kontoret, der giver personalet mulighed for manuelt at starte ventilationsanlægget.



Sørg for løbende kontrol af automatik og korrekt indstilling af urstyringen

Ved regelmæssig kontrol af styringen undgår du et unødigt energiforbrug. Kontrollér, at uret i en eventuel urstyring er korrekt indstillet. Kontrollér, at styringen står på automatik, at indblæsningsstemperaturen og opblandingsprocenten står korrekt osv.



Brug solafskærmning, så behovet for nedkøling nedsættes

Direkte solindfald kan medføre en uønsket temperaturstigning i lokalet. Samtidig kan sollyset virke blændende og generende for arbejdet. En fleksibel solafskærmning giver mulighed for at udnytte dagslyset samtidig med, at der skærmes af for solens varme. Ved at placere solafskærmningen udenfor fås det maksimale udbytte.



Køb spareventilator

Hvis ventilatoren skal udskiftes, så køb en spareventilator. Du kan spare op til 30 % af elforbruget.