

## → Hjælp til selvhjælp på [www.energiguident.dk](http://www.energiguident.dk)

På [energiguident.dk](http://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](http://www.energiguident.dk)

## Energiråd om køle- og fryseanlæg

Læs, hvordan du tjener penge ved at spare på energien



## → Information om køle- og fryseanlæg

### → Fokus på køling er vigtigt

Det er vigtigt, at køle- og fryseanlægget fungerer optimalt. Er køle- og fryseanlægget indstillet forkert, påvirker det anlæggets effektivitet og energiforbrug. Fx kører mange køle- og fryseanlæg på fuld styrke på tidspunkter, hvor der ikke er behov for det.

Undersøg derfor, om køle- og fryseanlægget er korrekt indstillet, om det er

energieffektivt, og om det er tilpasset virksomhedens behov.

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 omkostninger undgås.

### → Korrekt temperatur er + 5 °C i køleskabet og -18 °C i fryseren

Der er meget at spare ved at være opmærksom på temperaturen i køle- og fryseanlægget. Plus 5 °C i køleskabet og minus 18 °C i fryseren. For hver grad temperaturen sænkes derunder, stiger elforbruget med 5 % pr. grad, fordi kølemaskinen skal arbejde mere.

Ved at sikre, at køle- og fryseanlægget

har den rette temperatur, sikrer du, at fødevarer opbevares under optimale vilkår. Dette har stor betydning for vares holdbarhed, og sikrer desuden at anlæggets kuldeydelse er optimal. Dette er især vigtigt i varme perioder, hvor der kan være problemer med at holde temperaturen lav.

### 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 køle- og fryseanlæg



#### Renholdelse af køleanlæggenes kondensatorer

Kondensatoren skal fjerne varmen fra kølemidlet. Ved at holde kondensatoren fri for snavs og belægninger skal den arbejde mindre og kan fungere mere optimalt. Dette sparer energi. Derfor er det vigtigt at kondensatorerne rengøres for snavs og belægninger minimum hvert halve år.



#### Anbring kondensatoren så koldt som muligt

Anbring kondensatoren så koldt som muligt. Så vil den lettere kunne afgive varmen, når den arbejder. For hver grad du kan sænke kondensatortemperaturen, sparer du 2-5 % af energiforbruget.



#### Afrens luftkølerens køleflader for rim

Ved luftkølere, der har en overfladetemperatur under 0 °C, vil der komme rim på kølefladen. Rimen virker isolerende. Derfor skal kølekompressoren køle mere for at holde den indstillede temperatur, hvilket betyder højere energiforbrug. Det er derfor vigtigt at afrens luftkølerens køleflader for rim.



#### Sørg for at vedligeholde køle/fryseanlæggene

Etabler evt. en serviceaftale med leverandøren for at optimere energiforbruget i anlægget.



#### Reducer brug af kantvarme i frostmøbler

Kantvarme er en varmetråd, der ligger i kanten af frostmøbler, så brugerne ikke fryser, når de rører ved møblet. Hvis kantvarmen kører om natten, kan du montere en urstyring, der slukker for kantvarmen i tidsrummet uden for butikens åbningstid. I de tilfælde hvor kantvarmen sikrer mod fastfrysning af tætningslister, skal du sikre dig, at listerne ikke ødelægges på grund af fastfrysning, hvis varmen afbrydes.



#### Sørg for, at tætningslister slutter tæt

Undersøg regelmæssigt, at tætninger og pakninger virker efter hensigten. Sørg for at tætte eller udskifte utætte døre. Utætte pakninger og døre vil lade den kølede luft sive ud og den varme luft ind, hvilket kræver ekstra energi til køling. Luk ikke op til køle/frostrum hyppigere end nødvendigt, da dette øger strømforbruget.



#### Installering af glasskydelåg på køle- og frysemøbler

Overdæk køle- og frysemøblerne med glasskydelåg både i og uden for åbningstiden – så sparer du op til 30-40 % på elforbruget. Møblerne kan bedre holde på kolden, så den varme, der trænger ned fra omgivelserne til kølevarerne, begrænses. Kølevarerne holder også temperaturen bedre. Desuden reduceres behovet for afrimning.