

→ 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 til lagre med køling

Læs, hvordan du tjener penge ved at spare på energien



→ Information til lagre med køling

→ Optimal belysning i lagervirksomheder

Lagervirksomheder dækker stort set alle bygninger, der anvendes til opbevaring af forskellige varer. Det kan være engrosvirksomheder, lagerhoteller og transport-/logistikvirksomheder.

Bygningerne er kendetegnet ved, at der er et vist vareflow til og fra virksomheden, og at der er et mindre kontorareal. I enkelte bygninger findes der endvidere et koldlager, hvor der ikke er varmeanlæg.

Opbygningen af belysningsanlægget har stor indflydelse på energiforbruget i en lagervirksomhed. Du kan i mange tilfælde reducere energiforbruget til belysning, uden at det går ud over belysningskvaliteten. Først og fremmest bør du undersøge, om der er mulighed for at slukke for de armaturer, der ikke er brug for – hvis de eksempelvis dækkes af paller med varer.

→ Spar mindst 10% på energibudgettet

Ved at aflæse dine energimålere jævnligt kan du få overblik over, hvor stort dit forbrug er – også om natten. Og er du opmærksom på kun at bruge lys og apparater, når der er behov for det, kan du alene af den grund spare 5-10% på energiforbruget.

Har du først fået styr på elforbruget, kan det ikke alene mærkes positivt i det samlede regnskab. Det medfører nemlig sidegevinster i form af bedre indeklima og arbejdsmiljø – hvilket har stor indflydelse på medarbejdernes arbejdsevne.

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 bruges der?

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 til lagre med køling



Zoneopdeling af halbelysning

Opdel belysningen i flere zoner i den enkelte hal. Derved får du mulighed for at slukke enkelte dele af belysningen, når de ingen funktion har. Så bliver det også nemmere at udnytte dagslysindfaldet fra fx ovenlysvinduer.



Benyt energioptimale armaturer med lysstofrør

Lysrørsarmaturer har en forkobling, der er monteret i armaturet. Forkoblingen indgår i det elektriske system i selve armaturet. Anvender du elektroniske forkoblinger (HF-forkoblinger) frem for traditionelle forkoblinger, kan du spare 17-20% af elforbruget. Anvender du en forkobling med lysdæmpning, kan du opnå yderligere 30-50% besparelse, alt efter dagslysholdene i det enkelte lokale. Lyskildernes levetid afhænger også af forkoblingen. Levetiden fordobles fra ca. 8-10.000 timer til ca. 16-20.000 timer, hvis du skifter fra traditionelle forkoblinger til elektroniske.



Installer bevægelsesfølere, hvor det er hensigtsmæssigt

I lagerlokaler og personalerum er det muligt at styre lyset via en bevægelsesføler, der sikrer, at lyset tændes og slukkes, alt efter om der er mennesker i lokalet eller ej.



Styr facade- og pladsbelysning

Facade- og pladsbelysningen bør styres af et skumringsrelæ kombineret med et kontaktur.



Anvend energibesparende lyskilder

Damplamper kan udskiftes med lysstofrør, som både har højere lumen pr. watt og længere levetid. Eksempelvis giver et lysstofrør 90 lumen/watt, og en damp lampe ca. 45 lumen/watt. Dvs. at du får mere lys med færre watt, når du bruger lysstofrør. Desuden skal du heller ikke skifte rørene så ofte, da lysstofrør har en levetid på ca. 18.000 timer. Til sammenligning har en damp lampe en levetid på ca. 7.000 timer.



Luk ikke op til køle/frostrum hyppigere end nødvendigt

Saml så mange ærinder til køle- og fryseanlæg som muligt. Jo færre gange døren/porten åbnes, desto nemmere holder luften i køle- og fryserummet sig kold. Dermed sparer du energi til nedkøling af varmere luft udefra. Er dørene åbne længere tid ad gangen – eksempelvis i forbindelse med kørsel med gaffeltrucks – kan bændelgardiner være med til at nedbringe kuldetabet.



Anvend kun aircondition, når der er behov for det

Aircondition benyttes til at sænke temperaturen i lokalet for at skabe et behageligt indeklima. I mange tilfælde er der mulighed for at reducere varmebelastningen fra belysningen og solindfald, så behovet for aircondition mindskes.