

→ **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 møbelindustri

Læs, hvordan du tjener penge ved at spare på energien



→ Information til møbelindustri

→ Spar mindst 10% på energiforbruget

Møbelindustrien dækker over en bred vifte af virksomheder og produktionsmetoder. Energiforbruget i den enkelte virksomhed afhænger af, hvilke produkter der produceres, og hvilken overfladebehandling der anvendes.

Der er dog en række teknologier, som må anses for at være de store energislugere i branchen. Det drejer sig

om trykluft, spånsug, ventilation og træbearbejdende udstyr. Det er hovedsagelig inden for disse teknologier, du lettest kan finde energibesparelser.

På siden overfor har vi udvalgt en række områder, hvor der er god mulighed for at spare på energien. Følger du disse råd, vil din årlige besparelse på energiforbruget være mindst 10%.

→ Få overblik over forbruget

Aflæser du dine energimålere med jævne mellemrum, kan du danne dig et overblik over din virksomheds forbrug og samtidig sikre dig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde dig kritisk til forbruget og være opmærksom på at slukke for maskiner, der ikke anvendes, kan du erfaringsmæssigt

opnå besparelser på op mod 5-10% af årsforbruget.

Fokus på energiforbruget medfører ofte en række sidegevinster, fx i form af bedre indeklima, bedre lysforhold, renere luft og mindre støj. Og det kan meget vel betyde færre sygedage og højere produktivitet.

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 møbelindustri



Optimer udsugningen og reducer den udsugede luftmængde

Ved at optimere udformningen på sugestedet kan udsugning udføres med reduceret luftforbrug. Undersøg, om udsugningen fanger alt materialet. Hvis noget af støvet går uden om sugehoven, kan udformningen måske optimeres. Hvis luftmængden reduceres med 20%, er det muligt at spare op til 50% på elforbruget til ventilatoren. Husk dog, at der skal være en vis hastighed i rørene, for at du kan transportere materialet.



Recirkuler udsugningsluften til træbearbejdningmaskiner

Recirkulering af luft fra pudsemaskiner og retur til maskinen giver mulighed for store energibesparelser. Recirkulering er muligt, hvis maskinen er indkapslet, og der kun recirkuleres 80% af den udsugede luftmængde. Derved undgår du at skulle opvarme store luftmængder. Løsningen vil samtidig have en positiv indflydelse på støjniveauet og støvmængden – og dermed arbejdsmiljøet – i lokalet.



Afspær sugesteder på maskiner, der ikke benyttes

Ved fællesudsugning bør det enkelte sugested kunne afspærres, når der ikke er behov for udsugning. Det giver mulighed for at regulere på udsugningsanlægget.



Optimér virkningsgraden på spånsugningsventilatorer

Overvej at udskifte ventilatorerne. Ældre spånsugningsventilatorer har ofte en lav virkningsgrad på 40-60%. Nye ventilatorer kan have en virkningsgrad på 70-85%.



Sluk lyset i ubenyttede rum

Installer en bevægelsesføler i de rum, der ikke benyttes hele dagen – eksempelvis kantine, omklædningsrum og lagerlokaler. Den sørger for, at lyset tændes automatisk, når du træder ind i lokalet, og slukkes igen, når lokalet er tomt.



Afhjælp lækager i trykluftnettet

Selv små lækager kan koste over 1000 kr. om året i elforbrug. Og tilsammen udgør lækager ofte 25-50% af kompressorens samlede energiforbrug. De kan normalt nedbringes til ca. 10% uden de store investeringer. Kontrollér jævnligt trykluftsanlægget for lækager. Gå fx en gang om måneden en runde efter fyraften – så kan du let høre utæthederne. Lækagerne vil typisk være at finde i slangesamlingerne eller lynkoblingerne.



Reducer trykket i trykluftanlægget

Sørg for, at kompressoren ikke arbejder ved et unødvendigt højt tryk. Det er meget sjældent, at trykket behøver at være over 8 bar. Sænker du trykket i anlægget med blot 1 bar, falder energiforbruget med hele 6%.