

→ **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 tomgangsforbrug

Læs, hvordan du tjener penge ved at spare på energien



→ Information om tomgangsforbrug

→ Reducer tomgangsforbruget og spar energi

En af de helt store energislugere er tomgangsforbrug til maskiner, der står tændt uden, at der arbejdes med dem. Fx er det ikke ualmindeligt, at tomgangsforbruget på procesmaskiner står for mellem 10% til 20%, ja helt op til 40% af virksomhedens elforbrug.

For at minimere tomgangsforbruget er det vigtigt, at du inddrager de medarbejdere, der arbejder med maskinerne. Små ændringer i deres adfærd kan

nemlig medføre store besparelser på elregningen.

Vær desuden opmærksom på at:

- Standse kompressoren uden for produktionstiden.
- Optimere brugen af produktionsmaskiner.
- Hovedafbrydere også skal slukke for hjælpeudstyr.
- Slukke for udsugningen, når du standser maskinerne.

→ Få overblik over forbruget

Aflæs dine energimålere jævnligt. Så får du et overblik over forbruget og kan lettere forholde dig kritisk til det. Aflæs også målerne over natten i en periode, så du kan holde øje med, om tomgangsforbruget uden for arbejdstiden falder. Alene ved at forholde dig kritisk

til energiforbruget kan du opnå besparelser på mellem 5-10% af dit årsforbrug. Ved at følge rådene på siden overfor kan du desuden opnå et bedre arbejdsmiljø i form af mindre varmeafgivelse, fugt, varme og støj.

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 denne måde bliver det usynlige energiforbrug 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 om tomgangsforbrug



Kører produktionsmaskinerne optimalt?

Undersøg om det – via etablering af følere eller ændringer i medarbejdernes adfærd – er muligt at standse maskinerne, når der ikke produceres på dem. Derved vil indeklimaet for de medarbejdere, der arbejder med maskinerne desuden forbedres.



Sluk for hjælpeudstyret

Sørg for, at hovedafbryderen til maskinerne også styrer evt. eksternt hjælpeudstyr. Derved sikrer du, at alt tilsluttet udstyr standser, når der slukkes for maskinen.



Køb energirigtigt udstyr

Tag elforbruget i tomgang under de forventede driftsforhold med i betragtning, næste gang du skal investere i nye produktionsmaskiner.



Sluk lyset, når der ikke er behov for det

Undgå at lyset er tændt konstant, når der ikke er behov for det. Dette gælder især i lokaler, der ikke benyttes hele dagen – eller hvor kun en del af lokalet benyttes.

- Sørg for, at lysafbrydere er placeret hensigtsmæssigt.
- Etabler dagslysstyring, så dagslyset udnyttes optimalt.
- Opdel belysningen i sektioner, som tændes hver for sig.
- Installer skumringsrelæ og bevægelsesføler på udelys.



Stand kompressoren uden for produktionstiden

Det er vigtigt, at kompressoren slukker, når der er ophold i produktionen. Undersøg, om kompressorstyringen slukker for kompressoren, når den har kørt tomgang i maksimum 2-5 min., afhængig af kompressorens størrelse. Drøft det med kompressormontøren, hvis tiden er for lang.



Sluk ventilationssystemet

Ventilationssystemet bør kun køre, når der er behov for det. Overvej at etablere tidsstyring på anlægget. Har du et reduceret ventilationsbehov (fx ved aften- eller natthold) bør du bruge en tohastighedsmotor. Tidsstyringen vil styre, hvilket omdrejningstal blæseren kører med. Hvis der er etableret afspærrede sugesteder ved produktionsmaskinerne, bør du slukke for de enkelte udsugninger, når der ikke produceres på maskinerne.



Styr lufttæpper korrekt

Lufttæppe ved indgange skal holde kulden fra omgivelserne ude og undgå trækgener. Sørg for at anvende lufttæppet korrekt, så luftmængder og temperaturer jævnlige kontrolleres.



Sluk kontormaskinerne

Hvis pc-skærmene står ubenyttede i mere end én time, bør de slukkes. Sørg også for, at printer og kopimaskine slukkes uden for arbejdstiden.