

→ 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 autoværksteder

Læs, hvordan du tjener penge ved at spare på energien



→ Information til autoværksteder

→ Spar mindst 10% af dit årsforbrug

Autoværksteder kan have mange forskellige aktiviteter og størrelser, hvilket betyder meget for elforbruget. Denne brochure er målrettet autoværksteder, som har mekanisk værksted, pladeværksted, klargøring, vaskehal og lager.

De to store energislugere i et autoværksted er trykluft og ventilation. Det er de områder, hvor der især er store besparelser at hente. Her er det vigtigt, at anlæggene er indstillet optimalt, og

at de slukkes uden for produktionstid. Derudover skal belysningen være effektiv og energirigtig.

Mange autoværksteder ligger sammen med en autoforhandler – og især autoværksteder med malerværksted har et højt elforbrug. Ønsker du energispareråd, der er målrettet autoforhandlere og malerværksteder, kan du rekvirere separate foldere med disse råd.

→ Bedre arbejdsmiljø og velfungerende udstyr

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

Desuden vil du – hvis du indstiller dit udstyr, så det fungerer optimalt – ikke blot opnå mindre energiforbrug, men også mindre vedligeholdelse og en længere levetid for udstyret.

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 autoværksteder



Sluk kompressoren uden for produktionstiden

Husk at slukke for kompressoren om natten og i weekenden. Du kan eventuelt bruge urstyring til at stoppe kompressoren uden for arbejdstiden.



Nedsæt anlægstrykket

Undersøg, hvilket tryk jeres værktøj kræver – det mest normale håndværktøj kræver kun 6,5 bar. Kompressoren behøver således ikke at stå højere end 7 bar. Sænker du trykket i anlægget med blot 1 bar, falder energiforbruget med hele 6%.



Overvej udskiftning til eldrebet værktøj

Trykluft er en meget dyr energikilde. Overvej at finde andre alternativer. Der findes i dag meget eldrebet værktøj af høj kvalitet, som du med fordel kan benytte i stedet for trykluftsværktøj.



Tjek tryklufsanlægget jævnligt

Undersøg dit tryklufsanlæg med faste mellemrum. Selv små lækager kan koste over 1000 kr. om året i elforbrug. 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. Utætheder i et trykluftssystem på 8 bar medfører følgende merforbrug:

1 mm hul = 0,6 kW

5 mm hul = 14,6 kW.

Sørg for, at utæthederne udbedres, så snart de opdages. Tjek også indstillinger, styringer og filtre.



Overvej tidsstyring af anlægget, så det tilpasses behovet

Sluk for ventilationsanlægget uden for produktionstiden, hvis det er muligt. Produktionstiden er typisk 8-9 timer om dagen på hverdage – eller ca. 2000 timer om året. Aften, nat og weekend udgør 6700 timer om året – det er meget tid at have anlægget tændt, når der ikke er behov for det.



Køb spareventilatorer

Hvis du skal udskifte din ventilation, så køb en spareventilator. Du kan spare op til 30% af elforbruget.



Etabler varmegenvinding, hvor det er muligt

Ved et nyt ventilationsanlæg bør du etablere varmegenvinding. Alt efter hvilken form for genvindingsanlæg du vælger, kan du genanvende 40-80% af den varmemængde, der suges ud af lokalet.



Sluk lyset, når du ikke har behov for det

Sluk lyset i kantine, i omklædningsrum, på toiletter samt evt. andre rum, når de ikke benyttes. Du kan opsætte bevægelsesfølere, der sikrer, at lyset er slukket, når lokalet ikke bruges. På endendørsarealer kan der installeres urstyring i kombination med en lysføler, som slukker lyset, når der er tilstrækkeligt med dagslys.