

Sænk forbruget af el, varme og vand

Der kan typisk spares 15-30 % på optimering af eksisterende energiløsninger

kilde: www.spareenergi.dk

Belysning

- 75-80 % mindre elforbrug ved LED frem for halogen
- 10-15 års levetid for LED
- Intelligent styring
- Beregn besparelse på www.spareenergi.dk/erhverv/vaerktoejer/skift-til-led
- Anbefalinger for krav til belysning på www.spareenergi.dk/erhverv/vaerktoejer/kravspecifikationer

kilde: www.spareenergi.dk

Ventilation

- Ventilation udgør 15 % af det samlede energiforbrug
- Typisk 30-40 % besparelse ved optimering af anlæg
- Behovsstyring af ventilation kan mindske varmeforbruget
- Installation af spareventilatorer
- Anbefalinger til kravspecifikationer for ventilation i virksomheder på www.spareenergi.dk/erhverv/vaerktoejer/kravspecifikationer

kilde: www.spareenergi.dk

Varme

- Engrosbranchens lagre kan spare gns. 30-45 % på varmeforbruget
- Varmegenvinding i ventilationsanlægget kan spare 50-60% af varmetilførslen
- Sluseporte og lameller kan mindske varmetab fra lagerrum
- Udnyt strålevarme og overskudsvarme
- Varmepumper kan erstatte elvarme og olie-/gasfyr
- Natsænkning på varmeanlægget

kilde: www.spareenergi.dk

Installationer (maskiner/processer)

- Maskiner – Energiforbrug
- Pumper – Intelligent styring
- Trykluft – Genvinding af varme og sporing af lækager

kilde: Trine Bjørn Olsen, Institut for forretningsudvikling og Teknologi, Aarhus Universitet

Køling

- Typisk el-besparelse ved udskiftning af køleanlæg ~ 19 %
- Typisk el-besparelse ved optimering af eksisterende køleanlæg ~ 5-10 %
- Varmegenvinding på køleanlægget kan spare meget energi på varmeregningen
- Vejledninger for virksomhederne findes på www.spareenergi.dk/erhverv/industri-og-produktion/kole-trykluft-og-vakuumanlaeg

kilde: www.spareenergi.dk

Vand

- Manuel rengøring af maskiner og udstyr inden vask
- Automatisering af vask, så reneste skyllevand evt. kan genbruges til første skyl
- Timer på vask så vandforbrug formindskes
- Optimering af kar størrelse, så der ikke bruges mere vand end nødvendigt
- Mekanisk filter så skyllevand kan genbruges
- Opsamling af skyllevand til genbrug

kilde: Teknik og Miljø, Herning Kommune