

Tips för nattvandring

Nattvandring – vad är det?

En nattvandring är en genomgång av företagets lokaler när den normala verksamheten är stängd. Detta kan vara bra för att upptäcka utrustning som är igång helt i onödan och identifiera onödig el- och värmeanvändning. Det kan t.ex. vara maskiner, fläktar, pumpar, ventilation, kompressorer, datorer och belysning. Att stänga av onödig utrustning är en åtgärd som du kan spara mycket på utan att behöva betala en krona!

Innan nattvandringen		
Förberedelser		
Bestäm en tid för nattvandringen. Se till att alla har gått hem för dagen, eller gå dit innan arbetsdagen.	Tidpunkt för nattvandringen:	
Uppskatta tiden då ingen verksamhet är igång, alltså tomgångstiden. Till exempel, om den sista personen går hem kl. 17 och den första kommer dit kl. 7 på morgonen ger det en genomsnittlig tid på 15 timmar per dag då det inte är någon på plats. Detta blir mer än 5000 timmar om året. All utrustning som står på under nattvandringen drar alltså energi under hela denna tid!	Beräknad tomgångstid per år:	
Undersök om det finns sensorer eller tidsstyrning som du vill kolla upp under nattvandringen.		

Under nattvandringen	
Se!	
Står maskiner på tomgång, i viloläge, normalläge eller energisparläge?	
Finns möjligheter för energibesparingar för sådant som är varmt eller kallt, tex gardiner som ger isolering?	
Är tryckluftssystemet trycksatt? Hur ofta kör kompressorn igång?	
Är pumpar, motorer och fläktar igång?	
Är datorer påslagna i onödan?	
Är belysningen tänd där den inte behövs?	

Under nattvandringen	
Hör!	
Lyssna efter ljud och pys, tex från tryckluftssystemet.	
Känn!	
Fundera på ventilation och temperatur, behövs så mycket som det är nu? Finns det några vibrationer, luftrörelser eller drag? Var kommer de ifrån?	
Står fönster, dörrar eller portar öppna?	
Fundera!	
Kolla inställningar på timers, termostater etc för värme, ventilation och belysning.	
Om det redan finns tidsstyrning eller dylikt: kontrollera att den fungerar!	
Är det något som du har sett som är igång i onödan?	Skriv gärna en lista: <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • • • • • •
Om du kan uppskatta effekten som utrustningen drar: överslagsräkna gärna hur mycket energi som går åt under ett helt år och hur mycket kostnader detta motsvarar. Multiplicera effekten med tomgångstiden.	Beräknad energianvändning: (= effekt x tomgångstiden)

Vad händer sen?

Kanske finns några saker du kan åtgärda redan under själva nattvandringen, t.ex. att täta läckor i tryckluftssystemet. Andra saker är bra att komma ihåg i efterhand. Här är några tips:

Efter nattvandringen	
Tips	
Upprätta rutiner för att stänga av utrustning som inte måste vara igång. Det är viktigt att dessa rutiner är förankrade i företagets ledning. Utbilda personalen för att öka deras kunskap och medvetenhet om energianvändningen samt om hur tekniska installationer fungerar. Kom ihåg att uppdatera och påminna	

Efter nattvandringen	
Tips	
personalen om rutinerna, till exempel genom att upprepa utbildningen årligen och föra in tänket i introduktionen för nyanställda. Genom att ta fram rutiner och utbilda personalen kan stora el- och kostnadsbesparingar göras.	
Se över möjligheten att installera sensorer och/eller tidsstyrning, tex för värme, ventilation och belysning.	
Jämför timvärden före och efter att ni har genomfört en förändring och följ energianvändningen över tid. Syns någon skillnad? Håller den i sig?	

Källor och info:

- https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/static.wm3.se/sites/2/media/49698_Sv_Night_Hawks_broschy_r2015_web.pdf?1444721793
- https://www.energimyndigheten.se/globalassets/energieffektivisering_/jag-vill-energieffektivisera-mitt-foretag/guide-for-energieffektiva-foretag/steg-8/mall-for-nattvandring.pdf