

Spara energi – så minskar du behovet av kyla

Visste du att det går åt tre gånger så mycket energi att kyla luften en grad som att värma den lika mycket? Kyla kostar. Det bästa sättet att få ner kostnaderna är att förebygga behovet av kyla genom att minska tillskottet av värme. Här är några tips på vägen.

Gå en sväng

- Gör en rundvandring i byggnaden och kolla så att ni inte kyler utrymmen i onödan. Ta fast energitjuvarna – var läcker kylan ut och varifrån kommer värmen? Finns det effektiva solskydd? Har ni minimerat värmen från kontorsutrustning och belysning?
- Aktivera energisparläge på alla maskiner och stäng av all utrustning som inte används – även kylare.

Håll koll på temperaturen

- Det bör vara mellan 20 och 22°C i ett kontorsrum. Fundera över hur behoven förändras över dygnet och hur de varierar under året. På sommaren kan oftast inomhustemperaturen vara högre, eftersom de flesta anpassar sin klädsel efter vädret.
- Tänk på att energiförbrukningen minskar med 10 procent för varje grad som medeltemperaturen höjs.

Stäng ute solen

- Om du skärmar av solljuset effektivt kan du minska behovet av kyla med upp till 70 procent.
- Solen har i princip samma effekt i norr som i söder, så det är lika viktigt att skärma av solljuset i Haparanda som i Ystad.
- Om inte byggnaden skuggas av träd eller något annat bör du skärma av i alla väderstreck, utom i norr.

Underhåll och förnya

- Byt filter i kylanläggningen enligt instruktionerna. Smutsiga filter ökar energiåtgången och försämrar inomhusmiljön.
- Håll alla värmeöverförande ytor rena. Smuts och korrosion hindrar systemet från att transportera bort värme på ett effektivt sätt.
- Ventiler, termostater, fläktar och pumpar har kortare livslängd än rörledningar. Kylbafflar behöver bytas med 10–15 års mellanrum. Du kan spara så mycket som 85 procent av driftenergin genom att byta en gammal fläkt eller pump mot en ny som är energieffektiv.

Dela upp och trimma

- Dela in kylsystemet i sektorer, så att kyla inte behöver pumpas runt i hela huset under vinterhalvåret t.ex. för att enbart kyla ett serverrum.
- Justera kyl- och värmesystemen så att de håller rätt temperatur på rätt ställen. Tänk på att se över inställningarna och sektorindelningen när byggnadens användning ändras eller flyttas runt. Oavsett om användningen förändras eller inte, bör systemen trimmas minst vart tionde år.