



Guide till
energieffektiva
produkter

Inledning

Elkostnaderna har under de senaste åren blivit en allt tyngre del i verksamhetsbudgeten. Därför är det viktigt att alltid väga in vilka elkostnader som nya vitvaror, datorer, kopiatorer och belysning ger.

Det går att påverka verksamhetens elkostnader avsevärt genom att konsekvent välja energisnålt när man köper eller ropar av produkter inom ett befintligt ramavtal. Det lönar sig verkligen att jämföra produkternas energianvändning och deras totala livstidskostnader. Väljer man utifrån den principen så minskar man kostnaderna och gynnar samtidigt miljön, eftersom dessa produkters största miljöpåverkan faktiskt är den energi de använder under sin livstid.

I denna guide presenteras exempel på faktorer som en beställare/avropare bör tänka på vid inköp eller avrop av:

- Belysning, ljuskällor, och enstaka belysningsarmaturer
- Datorer, kopiatorer, fax m.m.
- Vitvaror som kylskåp, kylfrysar, disk, tvätt och tork

Belysning

EU:s energimärkning är en bra vägledning för att välja bland olika ljuskällor. Lågenergilampor eller kompaktlysrörslampor med inbyggda drivdon och försedda med skruvsockel har energiklass A eller B. Lågenergilampor finns idag i många olika former och storlekar. Det finns lampor som har samma storlek och form som en vanlig glödlampa och det finns de som är lika små som kronljus.

Vanliga glödlampor kräver 4-5 gånger så mycket energi för att ge samma mängd ljus som lågenergilampor och klassas därför som de sämsta alternativen, dvs F eller G.

Detta innebär att om man byter ut en 60 watts lampa mot en 11 watts lågenergilampa så:

- Behöver man köpa endast en lampa vart tionde år, mot tio glödlampor under samma tid.
- Sparar man 440 kronor per utbytt lampa! Den totala livstidskostnaden är nämligen 210 kronor för en lågenergilampa under tio år jämfört med 650 kronor för alternativet med glödlampor.

Exempel på olika typer av lågenergilampor



Lågvoltshalogen (de med en transformator) ingår inte i EU:s energimärkningssystem. Transformatorn drar el även när den inte används. För att undvika onödig elkonsumtion (till ingen nytta!) är det klokt att kombinera transformatorn med en grenkontakt med strömbrytare.



Spara klokt! Köp en grenkontakt och stäng av med strömbrytaren!

Mera att läsa om belysning finns på

www.hemljus.se sök fakta /vanligaste frågorna om lågenergilampor

[www.konsumentverket](http://www.konsumentverket.se) – sök efter belysning

www.stem.se – sök efter belysning

www.klokainvesteringar.nu

Kontorsutrustning

Vid valet av kontorsutrustning såsom datorer eller kopiatorer är det viktigt att också tänka på vad som händer när produkterna inte används. Man ska alltid ta reda på om de kan stängas av när de inte används. Om inte det går kan man med fördel komplettera dem med en grenkontakt med strömbrytare. Jämför alltid produkternas energianvändning i viloläge.

Datorer

Stockholms stad har ett ramavtal för datorer. Den vinnande leverantören är Dell och omfattar sex typer av datorer: tre modeller av persondatorer och tre modeller av bärbara datorer. När man avropar från det befintliga ramavtalet får man en produkt som uppfyller minst följande energikrav: maximeffekt på avstängt läge 2W och maximeffekt på viloläge 5W. Utöver energikrav finns också en rad krav avseende kemikalier.

Finns det inget ramavtal för den kontorsutrustning som avses köpas ska man jämföra produkternas elanvändning och undersöka om produkterna är märkta med TCO-krav, Svanen, GEEA eller EnergyStar.



Läs mer på

<http://intranat.stockholm.se/> gå till fliken avrop och ramavtal

www.tcodevelopment.com

www.geea.org

www.eu-energystar.org



Vitvaror

En bra vägledning för att sälla bland produkterna är att kontrollera vilken klassning de har i EU:s energimärkning. Bilden nedan visar hur energimärkningen ser ut för en kombinerad kylfrys. Grönt är bäst och rött är sämst!

- Kyl-, frys- och kombinerade kylfrys-skåp finns i energiklasserna A++, A+, A, B och C. Välj helst A++, A+ eller som lägst A-märkta produkter.
- Tvättmaskiner har energimärkning från A-G. I kriterierna ingår utöver energianvändningen även tvätteffekt och centrifugeringseffekt. Det finns en frivillig märkning inom branschen om A+ och super A. Välj då helst A+ eller som lägst A-märkta produkter.
- Torktumlare finns än så länge endast en i energiklass A. Den vanligaste är C. Torkskåp ingår inte i märkningssystemet.



| Energi | |
|-------------------------------------|-----------|
| Leverantör | Fabrikat |
| Modell | Modell |
| Låg förbrukning | |
| A | A+ |
| B | |
| C | |
| D | |
| E | |
| F | |
| Hög förbrukning | |
| 194 | |
| Energiförbrukning (kWh/år) | 194 |
| Volym kyl (lit) | 130 |
| Volym frys (lit) | 20 |
| Buller (dB(A)) | 42 |
| Fruktansvar/Äldre utvalda produkter | |
| Svenska 19 112 11 1111 | |
| © 2011 | |

Mer att läsa om energieffektiva vitvaror finns på:

www.stem.se

www.konsumentverket.se

På www.klokainvesteringar.nu kan du jämföra olika produkter på marknaden.

Frågor? Kontakta oss!

Margot Bratt

Telefon 08-508 28 186

margot.bratt@miljo.stockholm.se

Heini-Marja Suvilehto

Telefon 08-508 26 535

heini-marja.suvilehto@miljo.stockholm.se