



Svanmärkt Hemelektronik

Med hemelektronik menar vi TV-apparater, videospelare (både DVD och VHS), digitalboxar och stereoanläggningar. I gruppen ingår även TV-apparater i kombination med annan funktion, exempelvis VHS/DVD eller PC.

Framtiden skapas nu

Målet med den nordiska miljömärkningen Svanen är att underlätta för konsumenter och inköpare att välja de minst miljöbelastande tjänsterna och produkterna. Genom miljömärkning stimuleras näringsliv och producenter att ta hänsyn till miljön i utvecklingen av sina verksamheter. Kraven för att en tjänst eller en produkt ska bli Svanmärkt är framtagna ur ett livscykelperspektiv. Vi bedömer produktens miljöpåverkan från råvara till avfall och ställer krav där påverkan är som störst. Svanen gör det enkelt för dig att vara med och skapa en hållbar framtid.

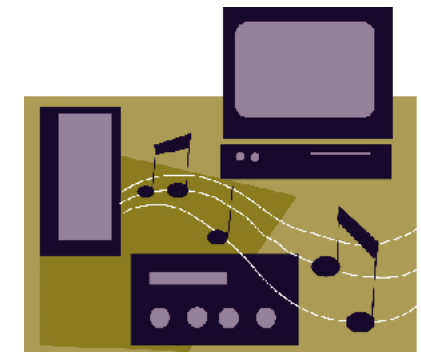
En svanmärkt TV, video, digitalbox eller stereo

- Har låg energiförbrukning,
- Är enkel att återvinna,
- Är lättare att reparera,
- Innehåller mindre miljögifter.

I detta blad kan du läsa lite mer om varför du ska välja Svanmärkt hemelektronik nästa gång.

Energisnål

Förutom att det rent ekonomiskt är intressant att spara elenergi, finns det även ur miljösynpunkt starka skäl att minska användningen av el. Industrin har tidigare av tradition inte varit särskilt intresserad av att göra energisnål hemelektronik även om tekniken har funnits. I dagens moderna hem står hemelektroniken för en ansenlig del av elanvändningen och det finns därför en stor besparingspotential i att



SIS Miljömärkning AB

S:t Paulsgatan 6
118 80 Stockholm
tel 08-55 55 24 00
fax 08-55 55 24 01
info@sismab.se

SIS Miljömärkning ansvarar på uppdrag av regeringen för den nordiska miljömärkningen Svanen och den europeiska miljömärkningen Blomman. Verksamheten drivs utan bransch- eller vinstsyfte. Mer information om Svanmärkta produkter och våra kriterier finns på www.svanen.nu.



Framtiden skapas nu

anpassa produkterna. Om all hemelektronik uppfyllde Svanens energikrav skulle vi kunna minska förbrukningen av icke förnybara energikällor och på så sätt minska bidraget till växthuseffekten. En Svanmärkt TV drar lite el när den används och drar ännu mindre el när den inte används, eftersom den automatiskt går över till viloläge.

Återvinningsbar

När du står inför valet mellan olika märken av till exempel TV-apparater tänker du kanske inte i första hand på hur pass återvinningsbar produkten är. Men förr eller senare kommer du att lämna apparaten till en återvinningsanläggning när den tjänat ut. Då är det bra att veta att en stor del av innehållet går att återvinna. I en Svanmärkt apparat är plaster och metaller lätta att separera och innehåller inga onödiga tillsatser som försämrar möjligheten att använda materialet till nya produkter. Svanmärkt hemelektronik är fri från många av de plasttillsatser som annars är vanliga vilket gör materialet lättare att återvinna.

Utan onödiga miljögifter

De plasthöljen som finns på hemelektronik innehåller ofta giftiga ämnen som kan läcka ut och spridas i naturen. Det kan vara halogenerade flamskyddsmedel, klorerade plaster, tungmetaller och

ftalater. I Svanmärkt hemelektronik får dessa ämnen inte finnas. Även freoner och andra klorerade lösningsmedel i produktionen får inte användas för att produkten skall få bära Svanmärket. Vill du vara säker på att exempelvis videon innehåller så lite miljögifter som möjligt ska du titta efter en som är Svanmärkt.

www.svanen.nu

Svanens miljökrav för hemelektronik är alltså ganska hårda. Dessutom uppdateras och höjs kraven vart fjärde år för att följa med i utvecklingen inom teknik, forskning och vetenskap. Därför är det bara en viss andel av marknadens tjänster och produkter som klarar kraven och blir Svanmärkta.

Listan över miljömärkta tjänster och produkter uppdateras hela tiden och för dig som konsument eller inköpare är det enklast att söka aktuell information på vår hemsida www.svanen.nu. Där kan du även ladda hem kriteriedokument som i detalj beskriver vad som krävs för att Svanmärka en tjänst eller en produkt. Det går också bra att kontakta oss på telefon 08-55 55 24 00.

Hemelektronik och miljön

Elförbrukning

De apparater som ingår i samlingsnamnet hemelektronik är komplexa produkter. Vanligtvis består de av olika plaster och metaller som skyddar och bär upp avancerad elektronik. Det går åt mycket energi och ändliga resurser som olja och malm för att framställa dessa produkter. Men det är inte bara under produktionen som det åtgår mycket energi. Hemelektroniken bidrar till en ansevärd del av användningen av hushållsel i dagens apparattäta samhälle. Det finns saker du som konsument själv kan göra. Du kan själv lätt minska energiförbrukningen från din TV-apparat genom att alltid stänga av den med avstängningsknappen. Vid Stand-by-läget förbrukas nämligen ca 10-15 % av en TV-apparats totala energiförbrukning.

Avfall

Produktionen från råvara till färdig produkt ger upphov till avfallsmängder som överstiger apparatens egen vikt flera gånger. Ett annat allvarligt problem är de

olika former av miljögifter som vanligtvis finns i plastmaterial, elektriska komponenter och batterier till dessa produkter. När TV-apparaten, videospelaren eller stereoanläggningen kasseras finns det risk att dessa gifter läcker ut i naturen. Det är också viktigt att återvinna så mycket material som möjligt för att på så sätt spara på resurser.

Miljögifter

Vissa bromerade flamskyddsmedel som används i stora volymer idag, har visat sig vara hormonstörande. De sprids i snabb takt inom växt- och djurriket. Även ftalater har hormonstörande effekter. Tungmetallerna kvicksilver, bly och kadmium är sedan länge kända gifter som har tydlig negativ påverkan på växter, djur och människor. Klorbaserade plaster ökar risken för bildning av extremt giftiga dioxiner vid eventuell förbränning av avfall. Klorerade lösningsmedel kan transporteras ut i atmosfären och där bryta ned det livsviktiga ozonskiktet.