



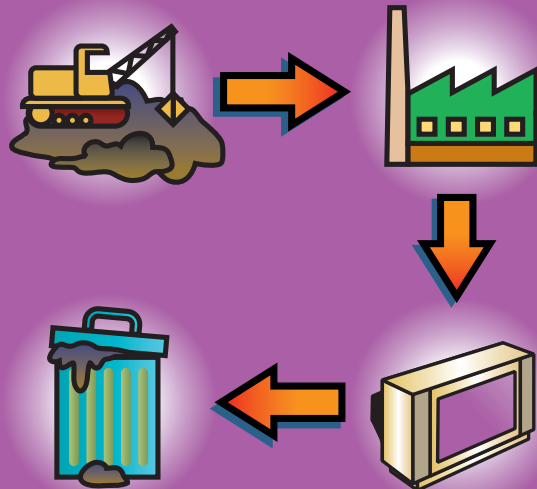
**Kuvaruutu menestykseen** Elektroniset laitteet kuten tietokoneet ja televisiot ovat tulleet välttämättömäksi osaksi eurooppalaista elämää.

Vaikka nämä laitteet antavat meille enemmän vapautta, niitä seuraa terveys- ja ympäristövaikutuksia. Ne ovat täynnä vaarallisia aineita sisältäviä muovi- ja metalliosia ja ne kuluttavat valtavia energiamääriä. Niiden kierrätys on myös vaikeaa.

Ostamalla Euroopan ympäristömerkin saaneet tietokoneet tai televisiot saat tuotteen, joka:

- kuluttaa vähemmän sähköä käytön aikana, valmiusasennossa tai sammutettuna;
- on koottu niin, että se on helpompi kierrättää hävittämisen jälkeen; ja
- on pakattu kierrätettyihin materiaaleihin.

Kukkatunnuksen saaneet tietokoneet ja televisiot ovat kestäviä, helposti korjattavaksi suunniteltuja, hintansa arvoisia ja huomioivat ympäristön koko niiden **elinkaaren** ajan. Lyhyesti sanottuna: ympäristömerkillä varustetut tuotteet ovat luonnollisesti parempia.



## Euroopan ympäristömerkillä

erottautuu sekä suoritukseltaan että ympäristölaadultaan korkeita normeja noudattavat tuotteet. Kaikkien Euroopan ympäristömerkillä varustettavien tuotteiden on läpäistävä tiukkojen ympäristövaatimusten testaukset, joiden tulokset vahvistaa riippumaton laitos.

Muut ympäristömerkit koskevat yksittäisiä ympäristöuhkia, mm. kierrätettävyyttä ja energiatehokkuutta, mutta Euroopan ympäristömerkin kukkatunnus viittaa alhaisiin ympäristövaikutuksiin koko tuotteen elinkaaren aikana — tuotannosta aina hävittämiseen saakka. Kuluttajat löytävät sen eri puolilta Euroopan unionia sekä Norjasta, Liechtensteinistä ja Islannista.

Kriteereitä on olemassa yli 23 tuoteryhmälle ja niitä hyväksytään uusille tuotealueille jatkuvasti. Kukkatunnus koristaa muun muassa ympäristöystävällisiä kodinkoneita, vaatteita, puutarhanhoidon tuotteita ja majoituspaikkoja.

### Etsi kukkatunnusta!



### YHTEYSTIEDOT

Euroopan komissio: [ecolabel@ec.europa.eu](mailto:ecolabel@ec.europa.eu)  
 Kansallinen toimivaltainen viranomainen:  
[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/tools/competentbodies\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/tools/competentbodies_en.htm)  
 Yleisiä tietoja kukkatunnuksesta: <http://ec.europa.eu/ecolabel>  
 Vihreä kauppa: [www.eco-label.com](http://www.eco-label.com)  
 Matkailupalveluille myönnetty Euroopan ympäristömerkit:  
<http://www.eco-label-tourism.com>



Painettu kierrätetylle paperille.

© Euroopan yhteisöt, 2006

Luxemburg: Euroopan yhteisöjen virallisten julkaisujen toimisto, 2006  
 Tekstin jäljentäminen on sallittua, kunhan lähde mainitaan.



Euroopan komissio

TEKSTI JA SUUNNITTELU Regional Environmental Center • KUVITUS Laszlo Falvay

KH-74-06-726-F-D

Luonnollisesti parempi





**Eurooppalaiset ostavat vuosittain noin 15 miljoonaa tietokonetta, joista suurin osa kuluu loppuun neljän vuoden sisällä.**

## Tietokoneet

### Ympäristöedut

- Ympäristömerkin saaneissa tietokoneissa vaarallisten aineiden määrää on tiukasti rajoitettu.
- Muovi- ja metallimateriaaleista 90 painoprosenttia on oltava kierrätettäviä.
- Ne kestävät kauemmin, koska ne ovat helpommin uusittavia ja varaosien saatavuus on taattu (kannettavissa tietokoneissa vähintään kolme vuotta).
- Tuottajat lupaavat ottaa takaisin ja kierrättää loppuun käytetyt koneet.

### Energiasäästöt

- Ympäristömerkin saaneet tietokoneet kuluttavat vähemmän sähköä käytön aikana ja valmiusasennossa.
- Niiden virtakytkin on ulottuvilla.
- Pöytätietokoneet tarjoavat "nukkumistoiminnon", jossa energiankulutus ei ylitä 4 wattia (kannettavissa tietokoneissa 5 wattia).
- Sammutettuina, mutta kytkettyinä virtalähteeseen, kukkatunnuksella varustetut tietokoneet kuluttavat energiaa vähemmän kuin 2 wattia.

## Televisiot

### Ympäristöedut

- Muovi- ja metalliosista 90 tilavuusprosenttia ja samaten putken lasista 90 painoprosenttia on oltava kierrätettävää.
- Ympäristömerkin saaneet televisiot ovat helposti purettavissa kierrätykseen.
- Muoviosien värjäyksessä ei käytetä lyijyä tai kadmiumia sisältäviä vaarallisia aineita.
- Muoviosat ovat helpompia kierrättää, koska ne on valmistettu yhteensopivista polymeereistä eivätkä sisällä erotusta haittaavia metalliupotteita.
- Loppuun käytetyt laitteet voidaan palauttaa tuottajalle kierrätystä varten.

### Energiasäästöt

- Ympäristömerkin saaneet televisiot ovat helposti sammutettavia, joten vältetään energiankulutus valmiusasennossa.
- Valmiusasento kuluttaa vähemmän energiaa kuin muissa, vähemmän tehokkaissa televisioissa.
- Energiatehokkuus on pääsääntöisesti kolmasosan parempi kuin vertailulaitteiden markkinoiden keskiarvo.

**Palauta ympäristömerkityt televisiosi, tietokoneesi ja näyttösi tuottajalle kierrätykseen ja turvalliseen hävittämiseen.**



### PAREMPI TERVEYTESI KANNALTA

- EU-kukan saaneet tietokoneet ja televisiot toimivat hiljaisemmin.
- Tietokoneiden ja niiden näyttöjen elektromagneettiselle säteilylle on asetettu raja-arvo.
- Nestekidenäytön (LCD) sisältämälle elohopeamäärälle on säädetty enimmäisarvo.
- Ympäristömerkin saaneiden televisioiden sisältämien vaarallisten aineiden määrä on rajoitettu.



### PAREMPI LOMPAKKOSI KANNALTA

- Kovalevy, CD-ROM-asema ja prosessori ovat helposti poistettavissa ja korvattavissa, pidentäen siis tietokoneen hyödyllistä käyttöikää.
- Kannettavissa tietokoneissa vara-akkujen ja virtalähteiden saatavuus taataan vähintään kolmen vuoden ajan mallin tuotannon päättymisen jälkeen.
- Ympäristömerkittyjen televisioiden varaosien tulee olla saatavilla vähintään 7 vuoden ajan tuotannon päättymisestä.
- Valmistaja takaa laitteen toimivuuden vähintään kaksi vuotta toimituksesta.

**2 gramman mikropiiriin tarvittavat raaka-aineet painavat 630 kertaa enemmän kuin lopputuote.**