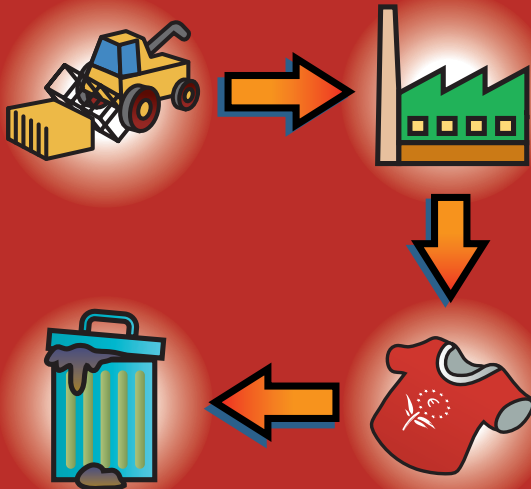


**Vaatteita tietoisesti** Suurin osa meistä välittää pukeutumisestaan, mutta kuinka moni ottaa huomioon ympäristöseuraukset?

Myös luonnon kuiduista tehdyt tekstiilit, niin puuvilla ja lampaanvilla voivat vaurioittaa ympäristöä, yleensä tuotannon prosesseista, esim. valkaisusta, värjäyksestä ja painannasta johtuen. Euroopan ympäristömerkin kukkatunnuksella varustetut vaatteet ja jalkineet ovat parempia sekä ympäristön että käyttäjän kannalta. Muiden etujen lisäksi ne:

- on tehty vettä suojelevilla prosesseilla;
- välttävät epäterveellisten värien, painovärien ja muiden aineiden käyttöä; ja
- säilyttävät muotonsa ja värinsä sekä on suunniteltu kestäviksi.

Kukkatunnusta seuraten voit käyttää vaatteita, jotka kohtelevat maapalloa hellästi koko niiden **elinkaaren** ajan, raaka-aineiden hankinnasta aina hävittämiseen asti (katso kuva). Lyhyesti sanottuna: ympäristömerkillä varustetut vaatteet ja jalkineet 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

# Vaatteet ja jalkineet



## Luonnollisesti parempi





## Vaatteet

### Ympäristöedut

- Tehtaiden on rajoitettava vedenkäyttöään ja vähennettävä veden saastuttamista.
- Tuotannossa käytettyjen pesuaineiden ja kankaan pehmennysaineiden on oltava 95%:sti luonnossa hajoavia.
  - Painovärit eivät saa sisältää tiettyjä vaarallisia aineita.
  - Värien on oltava luonnollisia tai muuten ympäristöystävällisiä.
  - Vesieläimiä tai vedenalaista kasvistoa vaarantavia tekstiilinkäsittelymenetelmiä on rajoitettu.
- Väripoistoaineiden tulee noudattaa ekologisia normeja.
- Tuottajilta edellytetään antamaan yksityiskohtaisia tietoja kehruun, neulonnan, kudonnan ja muiden prosessien aikana tehdystä energiansäästöstä.

### Energiasäästöt

- Tehtaan energiansäästö vaikuttaa kuluttajahintoihin.

Puuvillatuotanto vastaa noin neljänneksestä maailman kasvinsuojeluaine-käytöstä — se on avaintekijä vaatteiden ympäristövai- kutuksessa.

Värien, painovärien ja muiden käsittelyprosessien tiukkojen turvallisuus- vaatimusten vuoksi ympäristömerkillä varustetut tekstiilit ovat parempia terveydelle ja ympäristölle.

## Jalkineet

### Ympäristöedut

- Pahvi- tai muovipussipakkaukset on tehtävä pääasiallisesti kierrätetyistä materiaaleista.
- Tuotannon vedenkäyttöä on rajoitettava.
- Raja-arvoja on määritelty tuotteiden kemikaalijäämille.
- Kierrätyskelvottomat muovit ovat kiellettyjä, elleivät ne itse ole kierrätettyjä tuotteita.
- Tiettyjen vaarallisten kemikaaliryhmien käyttö on kielletty.
- Jalkinetuottajia pyydetään vapaaehtoisesti esittämään yksityiskohtaisia tietoja energiankulutuksestaan jalkineparia kohti.

### Energiasäästöt

- Tuotannon energiansäästö vaikuttaa kuluttajahintoihin.



## PAREMPI TERVEYTESI KANNALTA

- Tiukat raja-arvot on määritelty tulenkestävyysaineille ja terveysriskejä aiheuttaville tekstiilinkäsittelymenetelmille.
- Karsinogeenisten, mutageenisten ja sikiöitä vaarantavien värien käyttö on kielletty.
- Puuvillasta tehdyt vaatteet on puhdistettava kaikista kasvinsuojeluaineiden ja rikkaruohon torjunta-aineiden jäänteistä.
- Jalkineet eivät saa sisältää sähköisiä tai elektronisia osia (niin kuin lasten vilkkuissa kengissä).
- Yleisesti käytettyjen vaarallisten raskasmetallien käyttö puuvillan värjäysprosessissa on kielletty.



## PAREMPI LOMPAKKOSI KANNALTA

- Ympäristömerkillä varustetut vaatteet eivät kutistu pesussa ja kuivauksessa.
- Tavallista enemmän kutistuvissa tekstiileissä on ilmoitettava kutistumisen todennäköinen määrä.
- Värien kestävyys hikoilua, pesua, hankausta ja aurinkoa vastaan on taattu.
- Jalkineiden on täytettävä joustavuuden, vetolujuuden, kulumiskestävyyden sekä päällisen ja pohjan kiinnittävyyden vaatimukset.
- Talvijalkineiden on oltava vedenkestävät.

Tehtaan tehokkuus- toimista johtuvat energiansäästöt voivat johtaa säästöihin kuluttaja- hinnoissa.