

Elektroniikkateollisuutta koskevat ympäristölait

WEEE-direktiivi astuivat voimaan 13. elokuuta 2005 ja RoHS-direktiivi 1. heinäkuuta 2006. Molemmat lait ovat kytköksissä toisiinsa ja niiden tarkoituksena on vähentää sekä kierrättää mahdollisimman tehokkaasti sähkö- ja elektroniikkalaitteista muodostuvaa jätemäärää. Syntyvän elektroniikkajätteen tulisi olla mahdollisimman riskitön käsitellä ja luontoon joutuvien vaarallisten päästöjen tulisi olla mahdollisimman vähäiset.

Ensimmäistä kertaa on olemassa lakeja, jotka keskittyvät elektroniikkateollisuuden tuotteisiin. Aikaisemmin ollaan keskitytty muihin teollisuuden osa-alueisiin tai elektroniikkaa koskevaan tuotantovaiheeseen sekä sen aiheuttamiin päästöihin. Varsinkin lyijylle joudutaan RoHS-direktiivin myötä miettimään korvaavia vaihtoehtoja. Monet tuotteet, sekä suurin osa juotoista sisältävät tänä päivänä lyijyä. Lyijyttömät juotteet vaativat mm. korkeamman juottolämpötilan ja kaikki komponentit eivät sovellu tähän. Monet tuotteet sisältävät myös bromattuja palonestoaineita.

WEEE-direktiivi 2002/96/EG (Waste from Electrical and Electronic Equipment)

Kyseisen EU-direktiivin tarkoituksena on, että sähköiset sekä elektroniset laitteet tulisi suunnitella ja valmistaa siten, että syntyvä jätemäärä olisi mahdollisimman vähäinen. Muodostunut elektroniikkajäte tulee kerätä ja käyttää uudelleen tai kierrättää ympäristöystävällisellä tavalla. Tuotteiden valmistajat ja maahantuojat ovat vastuussa kierrätyksestä syntyvistä kustannuksista sekä siitä, että keräys ja kierrätys tapahtuu ympäristöystävällisellä tavalla.

Seuraavat tuotekategoriat sisältyvät soveltamisalaan:

1. Isokokoiset kodinkoneet
2. Pienikokoiset kodinkoneet
3. Tieto- ja teletekniset laitteet
4. Kuluttajaelektronikka
5. Valaistuslaitteet
6. Sähkö- ja elektroniikkatyökalut
7. Lelut sekä vapaa-ajan ja urheiluvälineet
8. Terveystuotteiden laitteet
9. Tarkkailu- ja valvontalaitteet
10. Automaatit