

## **Elektronikindustrins miljölagar**

WEEE-direktivet trädde i kraft den 13 augusti 2005 och RoHS-direktivet som börjar gälla den 1 juli 2006. De båda lagarna är knutna till varandra och syftar till att minska avfallet av elektriska och elektroniska produkter samt återvinna så mycket som möjligt. Det avfall som ändå uppkommer ska vara så riskfritt som möjligt att hantera och minimera farliga utsläpp till vår omgivande miljö.

Dessa lagar är de första som på allvar fokuserar på elektronikindustrins produkter. Tidigare har fokus legat på andra industrier eller på elektronikområdets tillverkningsprocesser och utsläpp. Av de ämnen som förbjuds i och med RoHS är det framförallt bly som kommer att kräva förändringar. Idag finns bly i de flesta lödningar, men även i många produkter. Blyfri lödning kräver bland annat högre lödtemperaturer och det är inte alla komponenter anpassade för. Bromerade flamskyddsmedel är också en beståndsdel som finns i många produkter.

## **WEEE-direktiv 2002/96/EG (Waste from Electrical and Electronic Equipment)**

Syftet med detta EU-direktiv är att elektriska och elektroniska produkter ska utformas och framställas på ett sådant sätt att avfall förebyggs. När avfall ändå uppkommer ska det samlas in och återanvändas eller återvinnas på ett miljöriktigt sätt. Tillverkare och importörer ska betala för kommande återvinning av produkterna, samt även se till att återsamling och miljöriktig återvinning utförs.

Naturvårdsverket representerar Sverige i de frågor som rör WEEE-direktivet.

Följande produktkategorier omfattas:

1. Stora hushållsapparater
2. Små hushållsapparater
3. IT- och telekomutrustning
4. Hemutrustning
5. Belysningsutrustning
6. Elektriska och elektroniska verktyg
7. Leksaker samt fritids- och sportutrustning
8. Medicinska produkter
9. Övervaknings- och kontrollinstrument
10. Varuautomater