

RENA FAKTA om el- och elektronikavfall – produkter med sladd eller batteri



EL-AVFALL

156 800 ton avfall från elektriska och elektroniska produkter samlades in 2007. I genomsnitt lämnades drygt 17 kg elavfall per person in, vilket är en ökning med 9 % jämfört med år 2006.

DIN GAMLA ELEKTRONIK ÄR VÄRDEFULL

När du slängt din gamla dator och mobiltelefon har de förlorat i värde för dig, men de är ändå värdefulla. De innehåller både guld och silver – ädelmetaller som återvinns och blir till smycken och ny elektronik.

Det går åt ett par hundra mobiltelefoner till en guldring, men det är ändå en lönsam affär att ta hand om och återvinna elektronik både ur miljö- och resurssynpunkt.

Mobiler, datorer och andra IT-produkter innehåller ädelmetaller i kretskorten eftersom de inte oxiderar.

ALLT GÅR ATT ÅTERVINNA

Allt elektronikavfall som samlas in tas om hand av olika återvinningsföretag där det sorteras manuellt och plockas isär i sina beståndsdelar. Delarna sorteras efter material och återvinns i olika processer.

METALLER OCH GLAS

Koppar, aluminium, järn och bly finns i nästan alla elprodukter. Metallerna mals sönder och efter omsmältning kan de användas igen i nya produkter. Det går att använda metallerna om och om igen, de förlorar inte i kvalitet hur många gånger de än återvinns.

Exempelvis så används > 80 % av all koppar som hitills utvunnits fortfarande.

Glas används i nya produkter efter att ha krossats och smälts om.

Lysrör och lågenergilampor innehåller kvicksilver. Dessa produkter hanteras därför genom separering i slutet av processen. Glaset och metallerna kan sedan återvinnas enligt ovan.

Det kvicksilverhaltiga lyspulvret går till slutligt omhändertagande.

PLAST, TRÄ OCH TEXTIL

Många apparater innehåller plast och en del också trä och tyg. Dessa material skickas till värmeverk för förbränning i hög temperatur och energiutvinning (fjärrvärme och el).

Miljöfarliga komponenter som batterier och kondensatorer tas om hand som farligt avfall.

PRODUCENTANSVAR

Producentansvaret infördes 2001 och det innebär att kommuner och producenter samarbetar när det gäller att ta hand om elavfallet.

Kommunerna sköter all insamling och producenterna all behandling.

Barbro Bejke
Miljösamordnare

Läs mer på www.el-kretsen.se