



JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

Innovatiivisten kierrätysprosessien ansiosta yli 90 prosenttia kaikesta elektroniikasta voidaan kierrättää.

ENSIMMÄINEN LAJITTELU

Elektroniikkajätteen manuaalinen lajittelu. Me huolehdimme vaarallisista materiaaleista, kuten akuista/paristoista, elohopeasta ja myrkyllisestä muovista. Kaikkia näitä käsitellään erikseen.

Joitakin tuotteita tai osia voidaan käyttää uudelleen, mikä pidentää elektroniikan käyttöikää. Tämä on tärkeä askel jätehierarkiassa ylöspäin.



Uudelleenkäyttö



Vaarallinen jäte



KIERRÄTYSPROSESSIT

Elektroniikkajätteen sisältämien materiaalien talteenottoon on olemassa noin 25 erilaista prosessia.

Esimerkkejä:

- Mekaaninen käsittely jätteen hajottamiseksi pienempiin osiin
- Materiaalityyppien erottelu tuulettimien, magneettien ja nestekylpyjen avulla
- Materiaalien seulonta kappalekoon mukaan
- Muoviprosessit, mm. käyttökelpoisen muovin (talteenotetaan) erottaminen myrkyllisestä (tuhotaan)



METALLIT

Metallit erotellaan ja arvioidaan. Ne lajitellaan eri metallilajeihin ja metalliseoksiin.

Erottelemme metallien lisäksi myös jalometalleja.

MUOVIT

Jalostaminen ja lajittelu joko PP-/PE-hiutaleiksi tai PS- tai ABS-rakeiksi.



TESTIT

Raaka-aineiden laatu testataan säännöllisesti, jotta niitä voidaan käyttää uusiin tuotteisiin.

RAAKA-AINEIDEN MYYNTI

Kierrätettyjen ja jalostettujen materiaalien ostajia ovat mm. terästehtaat, sulatot, valimot ja muovinvalmistajat.

Esimerkkejä kierrätetyistä materiaaleista ja niiden käytöstä:

LASINVALMISTUS: Suppilolasit, paneelilasi, kirkas paneelilasi

MUOVINVALMISTUS: PS-/ABS-rakeita ja PP-/PE-hiutaleita

VÄRIMETALLIT: Alumiini, kupari

TERÄSTEHTAAT JA VALIMOT: teräs, jäähditysromu



TUOTTEET

Kaikenlaiset metallista ja muovista valmistetut tuotteet.

