

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

Innovatiivisten ja tehokkaiden prosessien avulla yli 90% elektroniikkajätteistä voidaan hyödyntää.



It starts here.

 **STENA**
RECYCLING

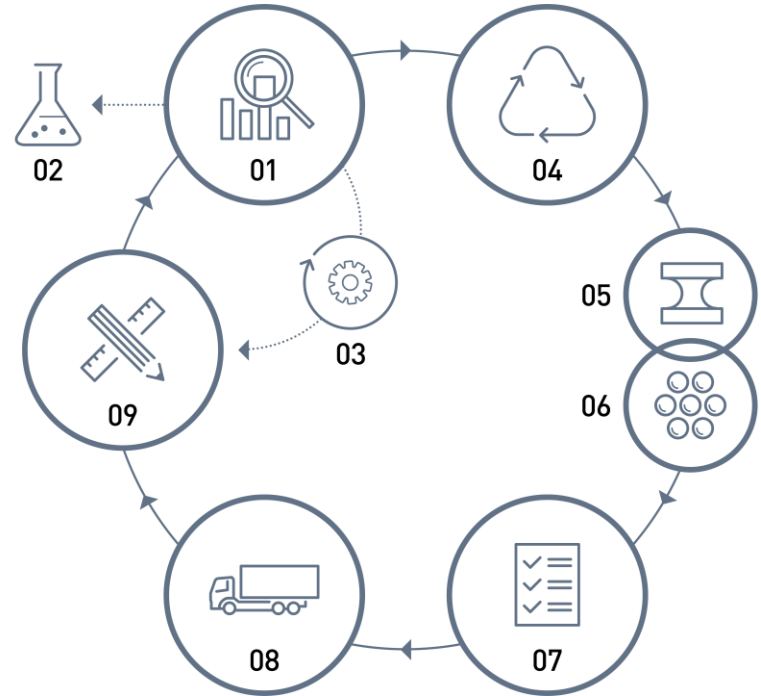
Elektroniikassa on paljon arvokkaita materiaaleja. Tuotamme maailmanlaajuisesti vuosittain yli 50 miljoonaa tonnia elektroniikkajätettä.

Meidän on kierrätettävä paljon aiempaa enemmän, jotta voimme luoda vastuullisemman tulevaisuuden.

Elektroniikkajätteen oikeanlainen kierrätys varmistaa resurssien pysymisen kierrossa. Näin materiaaleja voidaan käyttää uusissa tuotteissa – yhä uudelleen ja uudelleen.

Näin ympyrä sulkeutuu

01. Lajittelu
02. Vaarallinen jäte
03. Uudelleenkäyttö
04. Kierrätys
05. Metallit
06. Muovit
07. Analyysit
08. Raaka-aineiden myynti
09. Uudet tuotteet



JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

01

LAJITTELU

Elektroniikkajätteen manuaalinen lajittelu.



It starts here.

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

02

VAARALLINEN JÄTE

Me huolehdimme vaarallisista jätteistä, kuten akuista/paristoista, elohopeasta ja vaarallisia aineita sisältävästä muovista. Kaikkia näitä käsitellään erikseen.

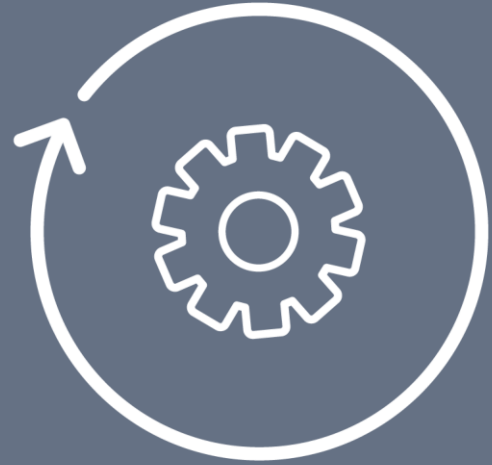


It starts here.

03

UUDELLEENKÄYTTÖ

Joitakin tuotteita tai osia voidaan käyttää uudelleen elektroniikassa. Näin kierrätys siirretään tehtäväksi myöhemmin. Uudelleenkäyttö pidentää elektroniikan elinkaarta ja tarjoaa merkittävää kestävyysarvoa.



04

KIERRÄTYS

Elektroniikkajätteen sisältämien materiaalien kierrättämiseen on olemassa noin 25 erilaista prosessia. Esimerkkejä:

- Mekaaninen käsittely, jossa materiaalit hajotetaan pienempiin osiin
- Materiaalityyppien erottelu tuulettimien, magneettien ja nestekylpyjen avulla
- Materiaalien seulonta kappalekoon mukaan
- Käyttökelpoisen muovin erottelu myrkyllisestä muoviprosessin avulla



JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

05

METALLIT

Metallit erotellaan ja arvioidaan, sekä lajitellaan eri metallilajeihin ja metalliseoksiin.

Erottelemme myös jalometallit.



It starts here.

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

06

MUOVIT

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



It starts here.

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

07

ANALYYSIT

Kierrätysmateriaalien laatu testataan säännöllisesti, jotta raaka-aineita voidaan käyttää mahdollisimman hyvin uusiin tuotteisiin.



It starts here.

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

08

RAAKA-AINEIDEN MYYNTI

Kierrätettyjen materiaalien ostajia ovat mm. terästehtaat, sulatot, valimot ja muovivalmistajat.



It starts here.

JÄTTEESTÄ UUDEKSI TUOTTEEKSI

09

UUSIA TUOTTEITA

Metallista ja muovista valmistettuja tuotteita.



It starts here.

It starts here.

 **STENA**
RECYCLING

