

Weg van de recyclage

→ Van koelkast tot wasmachine

AEEA

Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten



de **kringloop**
winkel

1. Inzameling

Wanneer we een nieuw toestel zoals een koelkast kopen, betalen we in de winkel steeds een recyclagebijdrage. (bedrag varieert van €0,10 vb. voor een wekker tot €10 vb. koelkast) Hiermee wordt de recyclage van alle elektronische apparatuur gefinancierd.

2. Toestel nog bruikbaar?

Geef het een tweede leven en breng het naar het kringloopcentrum.

Inzameling via het containerpark

Als uw toestel niet meer werkt, kan je ermee terecht in de winkel waar je een nieuw toestel aanschaft, of op het containerpark.

3. Sorteren

Bij de inzameling worden de toestellen gesorteerd in 4 grote groepen:

- grote huishoudelijke apparaten
 - koel- en diepvriesapparaten
 - kleine toestellen (ook gasontladingsslampen en autonome rookmelders)
 - TV's en PC-schermen
- dit voor een gemakkelijke verwerking.

5. Recuperatie van materialen

Als de vervuilde materialen verwijderd zijn, worden de kasten verbrijzeld. Volgende materialen worden gesorteerd:

Ferrometalen - vb. ijzer via magneten

Non-ferrometalen - vb. aluminium met een Foucault-apparaat

Plastics - vb. PVC wordt van ander plastic gescheiden met flotatie-technieken (verschil in dichtheid)

Glas

4. Ontmantelen

In het recyclagebedrijf worden de toestellen eerst ontmanteld (hoofdzakelijk manueel) en worden de schadelijke stoffen verwijderd.

Koelkasten en diepvriezers:

In de koelvloeistof en het isolerende schuim van oude koelkasten zitten CFK's (Chloorfluorkoolwaterstoffen), ofwel freongas. De gassen zijn niet schadelijk voor de mens maar tasten wel de ozonlaag aan. Vandaar worden ze eerst zorgvuldig verwijderd.

Kleine toestellen:

Batterijen, kabels en kleine lampjes worden uit de toestellen gehaald, elektronische componenten worden apart gelegd.

TV's en PC - schermen:

Voor deze groep is een aparte verwerking nodig door de aanwezigheid van zware metalen: zo bevat het glas van een beeldscherm lood en is de binnkant ervan bedekt met een lichtgevend metaalpoeder. De houten of plasticstructuur wordt ontmanteld, het elektronisch gedeelte wordt verwijderd en de beeldbuis wordt er voorzichtig uitgehaald.