

sorteerregels

De Groep AEEA is een heel gevarieerde verzameling aan voorwerpen, vandaar worden ze in verschillende groepen opgedeeld:



Beeldbuishoudend materiaal:

televisies, TV-combinaties, computerschermen, navigatiesystemen met een beeldbuis of flatscreen

Koel- en vriestoestellen:

koelkasten, diepvriezers, klimaatregelingsapparaten, luchtontvochtigers

Groot witgoed:

fornuizen, waterverwarmers, wasmachines, afwasmachines, droogzwierders, droogkasten

Klein Elektro:

hifi-installaties, elektrisch (tuin)gereedschap, speelgoed en alle andere huishoudapparaten waar een snoer aan vastzit, ook gsm's, gasontladinglampen, autonome rookmelders

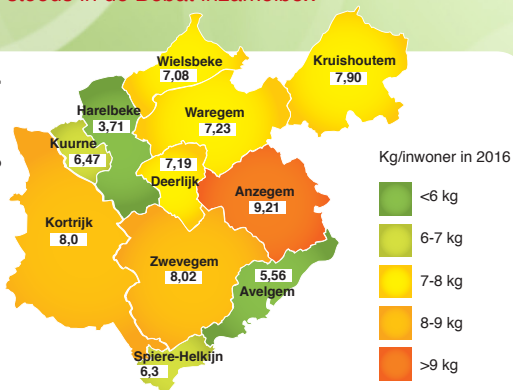


Toestellen aangedreven met gas of benzine/diesel

Industriële toestellen

Batterijen horen nog steeds in de Bebat inzamelbox

Hoeveel wordt er
jaarlijks
ingezameld in
jouw gemeente ?



AEEA

Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten

Paspoort

AEEA staat voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten.

Soms heet men deze afvalsoort ook "Wit- en Bruingoed". Dit komt omdat vele elektrische apparaten een witte (wasmachine, vaatwas) of bruin-zwarte kleur (TV toestellen, DVD spelers) hebben.

Geschiedenis

Van storten naar maximale recyclage

Vroeger kwamen deze toestellen bij het grof vuil terecht en werden ze gestort, terwijl ze heel wat recycleerbare grondstoffen bevatten. Bovendien bevatten veel van deze oude apparaten schadelijke stoffen, zoals broomhoudende brandvertragers, asbestcement en zware metalen. Een speciale verwerking was dus absoluut noodzakelijk.

De Milieubeleidsovereenkomst

Er werd geijverd om tot een uniforme oplossing te komen voor België. Begin 2001 hebben de drie regionale overheden (Vlaamse, Waalse en Brussels Hoofdstedelijk gewest) en de industrie verschillende akkoorden gesloten voor de invoering van éénzelfde terugnamesysteem voor afgedankte toestellen: de Milieubeleidsovereenkomsten betreffende de aanvaardingsplicht van afgedankte elektrische en elektronische apparaten".

Recupel zorgt voor de recyclage

De vzw Recupel organiseert de ophaling, sortering, verwerking en recyclage van oude apparaten. Dit gebeurt samen met handelaars, de gemeentes en met de intercommunales zoals Imog waarbij de inzameling verloopt via handelaars en via de containerparken. Ook jij helpt de recyclage van afgedankte apparaten mogelijk maken door het betalen van een recyclagebijdrage bij aankoop van een nieuw toestel.



Weg van de recyclage

Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparaten

de kringloop winkel

1

2

3

4

5

6

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 recyclagepark

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 gasontladingslampen en autonome rookmelders)
- TV's en PC-schermen
dit voor een gemakkelijke verwerking.

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 binnenkant ervan bedekt met een

lichtgevend metaalpoeder. De houten of plastic structuur wordt ontmanteld, het elektronisch gedeelte wordt verwijderd en de beeldbuis wordt er voorzichtig uitgehaald.

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 densiteit)

Glas