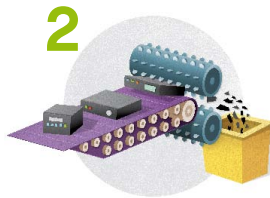


Recyclingproces kleine elektrische en ICT-apparaten



Eerste keer sorteren met de hand

De kleine elektrische apparaten komen op een lopende band. Met de hand worden er materialen verwijderd zoals kabels, batterijen en condensatoren.



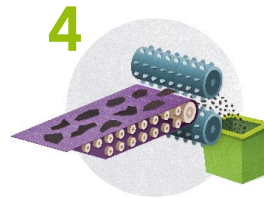
Eerste shredder

De apparaten gaan door een versnipperaar die de apparaten in grote stukken breekt.



Tweede keer sorteren met

Nu de apparaten gebroken zijn, worden materialen die eerst lastig te bereiken waren alsnog verwijderd.



Tweede shredder

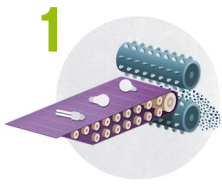
De grove stukken gaan door een versnipperaar die alles tot kleine stukjes van enkele centimeters versnipperd.



Uitsorteren naar grondstof

De kleine stukjes worden in verschillende grondstoffen gesorteerd. Zo komt plastic bij plastic, koper bij koper en ijzer bij ijzer. Al deze gescheiden materialen worden verwerkt tot grondstoffen voor nieuwe producten.

Recyclingproces spaarlampen



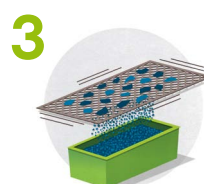
Breken

De spaarlampen worden mechanisch gebroken. De metalen eindjes worden uit het glas gezeefd.



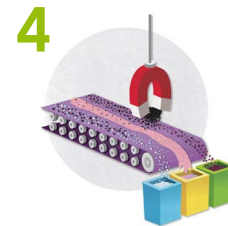
Afvangen kwikdamp

Er zit een heel kleine hoeveelheid kwik in spaarlampen. Bij elke stap in het proces wordt dit afgezogen en afgevangen in speciale filters.



Zeven fluorescentiepoeder

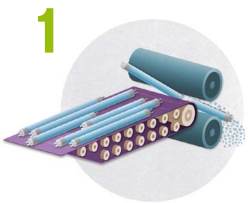
Het fluorescentiepoeder wordt uit de gebroken stukjes glas gezeefd.



Uitsorteren naar grondstof

Glas, metaal en fluorescentiepoeder worden gesorteerd. De verschillende materialen zijn nu vrij van kwik en worden verwerkt tot grondstoffen voor nieuwe spaarlampen en andere producten.

Recyclingproces tl-buizen



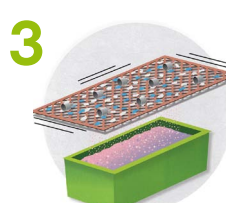
Walsen

De tl-buizen worden door een wals gebroken. Daarna worden er door een magneet de metalen eindjes uitgesorteerd.



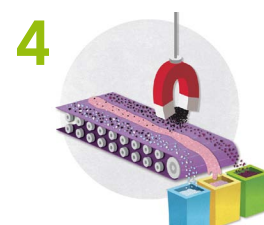
Afvangen kwikdamp

Er zit een heel kleine hoeveelheid kwik in tl-buizen. Bij elke stap in het proces wordt dit afgezogen en afgevangen in speciale filters.



Zeven fluorescentiepoeder

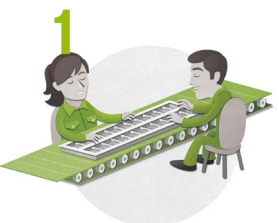
Het fluorescentiepoeder wordt uit de gebroken stukjes glas gezeefd.



Uitsorteren naar grondstof

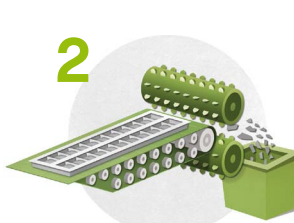
Glas, metaal en fluorescentiepoeder worden gesorteerd. De verschillende materialen zijn nu vrij van kwik en worden verwerkt tot grondstoffen voor nieuwe tl-buizen en andere producten.

Recyclingproces armaturen



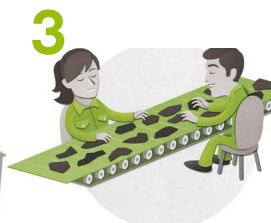
Eerste keer sorteren met de hand

Armaturen komen op een lopende band terecht. Met de hand worden diverse materialen verwijderd, zoals condensatoren.



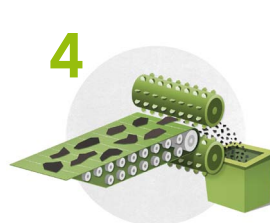
Eerste shredder

De armaturen gaan door een versnipperaar die ze in grote stukken breekt.



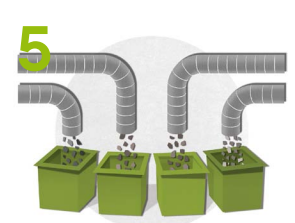
Tweede keer sorteren met

Nu de armaturen gebroken zijn, worden materialen die eerst lastig te bereiken waren alsnog verwijderd.



Tweede shredder

De grove stukken gaan door een versnipperaar die alles tot kleine stukjes van enkele centimeters versnipperd.



Uitsorteren naar grondstof

De kleine stukjes worden in verschillende grondstoffen gesorteerd. Zo komt plastic bij plastic, koper bij koper en aluminium bij aluminium. Al deze gescheiden materialen worden verwerkt tot grondstoffen voor nieuwe producten.