

Inzamelen

Huishoudens

Kunststof verpakkingen zijn gescheiden van ander afvalmateriaal.

Bedrijven

Bedrijven onderscheiden zelfs folies, harde kunststofverpakkingen en schuimverpakkingen.

Nascheidingsinstallatie

restafval

O.a. zeeffrommels, folie/papierzuigers, magneten en infraroodtechnologieën scheiden kunststof van het huishoudelijk afval.

Een inzamelingsbedrijf transporteert het ingezamelde kunststof.

Overslag



wegen

kwaliteitscontrole



overslag-station

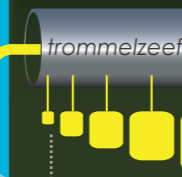


nascheiding

Sorteerinstallatie

Scheiding in grootte
3-5 fracties (afmetingen).

Scheiding in soort
De verpakking krijgt, afhankelijk van de kunststofsoort, een luchtstoot die hem uitscheidt.



trommelzeef

infrarood-herkenning

luchtstoten

De kleinste fracties worden gefilterd en als sorteerrest afgevoerd.

Verwerking

Gesorteerde kunststoffracties worden per soort herverwerkt tot nieuwe grondstoffen voor de kunststofverwerkende industrie. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de volgende deelprocessen:

Vullen verpakking

Producent/importeur brengt zijn product met de verpakking op de markt.

Productie

Granulaat is de grondstof voor nieuwe kunststof producten.

5. granuleren

4. extruderen

3. drogen

2. wassen

1. verkleinen

EEN KRINGLOOP VAN kunststof verpakkingen