

Inzamelen

Huishoudens

Het glas wordt naar de glasbak gebracht.

Inzamelauto's brengen het glas naar het glasrecyclingbedrijf.

Glasrecyclingbedrijf

De grove vervuiling wordt manueel uit de glasstroom gehaald.

Grote stukken glas worden gebroken.

Een magneet verwijdert stukken metaal (doppen).

aardewerk plastic

glasbreker

Bedrijven

Overslag

wegen kwaliteitscontrole



Vullen verpakking

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

Productie

Bij goedkeuring gaat het glas naar de voorraad bereid glas. Hier ligt het glas tot 10 weken opgeslagen, waarbij resterende organische vervuiling verdwijnt en het glas weer als grondstof dient bij de productie van nieuw verpakkingsglas.

EEN KRINGLOOP VAN glazen verpakkingen

Een cycloon, in feite een grote gesloten stofzuiger, haalt alle kleine restvervuiling eruit zoals restanten van etiketten, kurken etc.

Bij afkeuring gaat te vervuild glas terug het recyclingbedrijf in.

Hierna volgt een automatische kwaliteitscontrole.

Als laatste een serie machines die de resterende zwaardere vervuiling als steen, aardewerk en porselein met behulp van laserherkenning uit de glasstroom blaast door aangestuurde luchtventielen.

luchtventielen laser