

Weg van de recyclage

→ Van bloempotjes tot autobumper

Bloempotjes



1



1. Inzameling

Polypropyleen wordt op de verschillende containerparken in de IMOG-regio ingezameld. Die ladingen worden dan gecentraliseerd in IMOG Harelbeke.

2

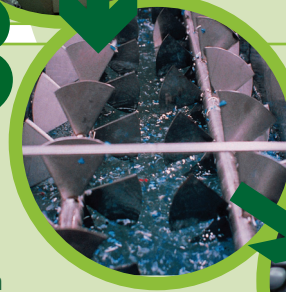


2. Op balen persen

Om transport naar de verwerkingsinstallatie te vergemakkelijken worden de ladingen bloempotjes door IMOG op balen geperst.

Daarna vertrekken ze naar een gespecialiseerde firma voor verdere recyclage.

3



3. Schoonmaken

Voor het recyclageproces is het van uiterst belang dat de aangevoerde kunststoffen vrij zijn van allerlei vervuiling en slechts van één type zijn.

In de verwerkingsinstallatie worden de bloempotjes dus eerst grondig gewassen. Etiketten, restjes grond en dergelijke worden zo verwijderd. Ook andere plastic worden er in deze stap uitgehaald.

Wat overblijft, is dan enkel nog zuivere polypropyleen, klaar voor verwerking tot nieuwe grondstoffen.

4



4. Malen

De schoongemaakte bloempotjes worden dan door een aantal shredders gehaald. Die verkleinen het aangevoerde materiaal tot korrels. Daarna worden deze korrels hersmolten tot granulaat. Dit granulaat is opnieuw grondstof voor de productie van nieuwe materialen uit polypropyleen.

5



5. Secundaire grondstof

Nieuwe plastic wordt via een verscheidenheid aan technieken geproduceerd.

Zo worden flessen via extrusie gemaakt. Het materiaal komt via een trechter in de extruder terecht. De extruderschroef transporteert, comprimeert en plastificeert het materiaal dat vervolgens door een vorm wordt geleid.

Voor andere toepassingen, zoals PP, worden de gesmolten granulaten rechtstreeks in vormen gegoten. Via een soort pers wordt de kunststof dan tegen de mal gedrukt.

6



6. Eindproducten

Voorbeelden zijn o.a. autobumpers, telefoons en andere elektrische apparaten, tuinmeubelen, margarinevlotjes, allerlei voedselwikkels en nog veel meer.