

sorteerregels

PVC-afval wordt op het recyclagepark ingezameld via het milieustraatje. Er is een speciale container voorzien voor een efficiënte inzameling.



Alle harde PVC-bouwstukken
Buizen en hulpstukken
Elektriciteitsleidingen
Raam- en deurprofielen (met en zonder glas)
Rolluiken
Vensterbanken
Dakranden en gevelbekleding
Wand- en plafondbekleding (planchetten),...

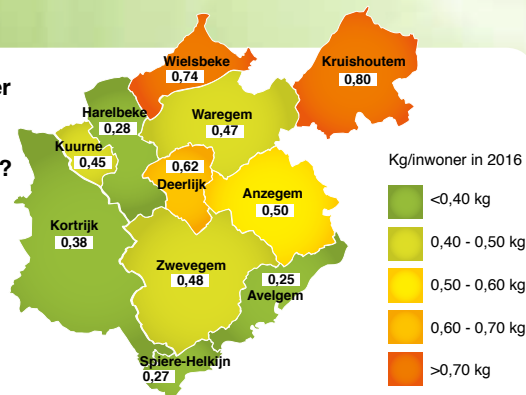


Bloempotjes
Zachte plastic soorten



**= Kunststof PP (recyclagenr 5)
ingezameld via het milieustraatje**

Hoeveel wordt er
jaarlijks
ingezameld in
jouw gemeente ?



Pvc

Van rolluik tot plastic buis

Paspoort

Poly Vinyl Chloride, kortweg PVC is een kunststof gemaakt van olie en zout. Het wordt gebruikt voor het maken van duurzame producten, vaak met een nuttige levensduur van meer dan 60 jaar. Hierdoor zie je PVC vaak toegepast in de bouwsector.

Inzameling

Op het recyclagepark

Nadien kan het materiaal perfect worden gerecycleerd, op voorwaarde dat het goed wordt gesorteerd, want in de natuur breekt het maar langzaam af.



Op het recyclagepark vind je daarom in het milieustraatje een recipiënt, speciaal voorzien voor afval van PVC-bouwmateriaal. De sorteerinstructies op de bijhorende borden leren meteen wat wel en wat niet kan. Want om afval van PVC te kunnen recyclen is het belangrijk dat dit vrij is van andere kunststoffen en onzuiverheden. Je mag je gerust laten leiden door het recyclagenummer dat er op is vermeld. Bij PVC is dit nummer 3.

Recyclage

PVC kan probleemloos verschillende malen gerecycleerd worden zonder dat het z'n eigenschappen verliest. Dit recycleaat kan vervolgens in diverse producten opnieuw worden gebruikt, waarbij de kwaliteit van het eindproduct behouden blijft.

Weg van de recyclage

Van rolluik tot plastic buis



1



2



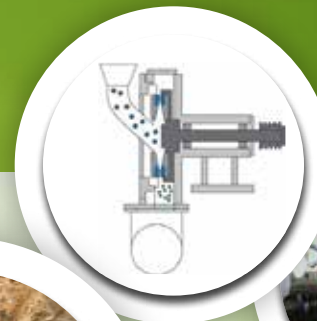
3



4



5



6



1. Inzameling

De ladingen PVC-afval van alle containerparken worden door Imog gegroepeerd en naar het recyclagebedrijf gebracht.

2. Verkleinen

Bij aankomst in het recyclagebedrijf wordt het PVC-afval eerst verkleind. Dit gebeurt met een shredder. Dit is een apparaat dat het materiaal zal vermalen tot een grootte van 5-15cm. Doel hiervan is om in een later stadium de niet-PVC fractie die op één of andere manier verbonden is met het PVC te kunnen scheiden.

3. Zuiveren

Het verkleinde materiaal wordt gezuiverd en ontdaan van eventuele metalen. Dit gebeurt met een magneet voor scheiding van ferrometalen en andere scheidingstechnieken (non-ferro).

4. Wassen

Vooral wanneer buizen uit de grond zijn gegraven, blijven er resten zand aan het PVC-afval hangen. Dit zand heeft een nefaste invloed op de verdere verwerking van het recyclaat. Daarom wordt meestal een wasstap voorzien. Hierbij worden niet alleen de zandresten verwijderd, maar kunnen ook andere kunststoffen verwijderd worden. Dit laatste gebeurt door scheiding op basis van het verschil in densiteit.

5. Granulaat

Daarna wordt het materiaal nogmaals gemalen en indien gewenst gemicroniseerd. Het uiteindelijk bekomen eindresultaat is een granulaat of een fijn poeder. Deze granulaten zijn opnieuw grondstof voor de productie van nieuwe materialen uit PVC.

6. Eindproducten

Voorbeelden zijn o.a. buizen, raamprofielen, vensterbanken, wandbekleding en geluidsmuren. Die worden meestal via extrusie (orange machine) geproduceerd. 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. Na afkoelen kan het op maat worden gezaagd.