Apart glas inzamelen

Glas kan eindeloos en 100% worden gerecycled. Zo zijn er minder nieuwe grondstoffen nodig en bovendien bespaart het gebruik van oude glasscherven bij de productie van glas ongeveer 25 procent energie. Glasscherven smelten namelijk bij een lagere temperatuur dan de grondstoffen voor nieuw glas (kwartszand, soda en kalk), waardoor er minder energie nodig is. Gelukkig wordt in Nederland al meer dan 80 procent van het verpakkingsglas gerecycled.

Om glas zo goed mogelijk te kunnen hergebruiken, is het belangrijk dat het op kleur gescheiden wordt. Wit of kleurloos glas is de meest gevraagde glassoort en kan alleen gemaakt worden met blanke scherven.

Hoe het werkt?

Wie zijn lege flessen en potjes in de glasbak gooit, doet aan glasrecycling. Glas scheiden is gemakkelijker dan ooit. Een fles of pot uitspoelen hoeft niet. Ook de dop of deksel hoeft er niet perse afgehaald te worden.

Bij het recyclingbedrijf haalt men eerst handmatig de grootste stukken vervuiling eruit, zoals aardewerk en plastic. Metalen doppen worden met magneten verwijderd. Daarna verwijderen machines resterende vervuiling, zoals steen, porselein, kurken en etiketten. En dan zijn de scherven gereed als grondstof voor de productie van nieuwe glazen verpakkingen.

Glasfabrieken smelten de scherven en maken er nieuwe flessen en potjes van. Vervolgens verpakken producenten er hun producten in, vooral levensmiddelen en dranken. En na verkoop in de supermarkt en gebruik door de consument begint de kringloop weer opnieuw.

In bijgaand filmpje wordt het hele glasrecyclingsproces uitgelegd