

Vlakglasafval? Recyclen!

Bij sloop en renovatie van gebouwen komen veel kostbare grondstoffen vrij. Hetzij in de vorm van producten (samenstellingen), hetzij als zuivere grondstoffen. Veel sloopmateriaal leent zich uitstekend voor hoogwaardig hergebruik en dat spaart kosten voor de winning van grondstoffen, brandstof en transport uit. Naarmate delfstoffen en fossiele brandstoffen schaarser worden, ligt het voor de hand dat de interesse voor recyclen en upcyclen van waardevolle grondstoffen als glas, beton, metaal, hout en kunststof toeneemt.

Er bestaan in Nederland al verschillende systemen voor het gescheiden inzamelen en recyclen van grondstoffen, denk aan vlakglasafval. Stichting Vlakglas Recycling Nederland zet zich in om op efficiënte en milieuvriendelijke wijze vlakglasafval tegen zo laag mogelijke kosten in te zamelen en te recyclen. Door continue inspanningen blijft Vlakglas Recycling Nederland zich ontwikkelen. Denk hierbij aan CO₂-reductie bij transport, deelname aan diverse projecten en het in gesprek blijven met partners als recyclers, aannemers, producenten en overheden.

Wist u dat?

- 10 procent scherven toevoegen aan de grondstoffenmix bij glasproductie bespaart 5 procent CO₂-uitstoot.
- 10 procent scherven toevoegen aan de grondstoffenmix bespaart ongeveer 2,5 procent energie.
- 1 kilo scherven vervangt ongeveer 1,2 kilo grondstoffen voor glasproductie.
- De recycling van 20 cm² glas kan een lampje van 60 watt wel vier uur laten branden.
- In 2014 heeft Vlakglas Recycling Nederland 69.456 ton vlakglasafval ingezameld. Dit komt dat neer op een CO₂-besparing van 2.847.696 kilogram.

Flat to Flat

Vlakglas Recycling Nederland is samen met Maltha Groep BV projectpartner van het Life+ project 'Flat to Flat' (LIFE12ENV/BE/000214) van AGC Glass Europe. Dit project ontvangt een Life+ subsidie van de Europese Unie. Doel is het ontwikkelen van een innovatieve methode voor het recyclen en upcyclen van (vlak-)glasafval binnen de vlakglasproductie. Het project levert naar verwachting een vermindering op van 12 procent CO₂ uitstoot, 5 procent energiebesparing en 25 procent minder grondstofverbruik. Het project loopt tot 2018.

Vlakglas Recycling Nederland zal in deze periode totaal 3.000 ton aan vlakglasscherven aanleveren die voor testdoeleinden worden gebruikt. Meer weten? www.agc-flattoflat.eu



Inzamelen en recycling van kozijnen

In 2014 is het project "Inzamelen en recycling van kozijnen" gestart. Hierbij wordt gekeken naar de mogelijkheden van inzamelen en recyclen van kozijnen met glas bij sloopprojecten. Door het opzetten van een laagdrempelig inzamelsysteem voor alle soorten kozijnen, waarbij het glas in zijn geheel, deels of niet is verwijderd uit het kozijn is de verwachting dat er aanzienlijk hogere percentages aan recycling worden gerealiseerd. Vlakglas Recycling Nederland neemt deel aan dit project. Een aanpassing van het Bouwbesluit ondersteunt dit.

Bouwbesluit

Sinds 2014 is in het Bouwbesluit de verplichting opgenomen dat vlakglas, al dan niet met kozijn, bij het slopen aan de bron gescheiden moet worden. De regeling geldt voor hoeveelheden groter dan 1 m³. In de praktijk komt het erop neer dat gescheiden vlakglas inlevering verplicht is als het om vlakglas gaat van minimaal drie à vier woningen. Voor de vlakglasrecycling is dit een positieve wending. Door de aanpassing van Bouwbesluit 2012 kan voorkomen worden dat vlakglasafval uit bijvoorbeeld sloop- en renovatieprojecten samen met ander bouwafval gestort wordt.



Meer weten?

Bel met Vlakglas Recycling Nederland, 088 567 88 20.

Vlakglas Recycling Nederland