

Project Geraniumstraat, Aalsmeer / Ministerbuurt, Rijswijk
Opdrachtgever Ruitenvisie
Opdrachtgever Vlakglas Recycling Nederland
 Ploeg kozijnen BV, Nieuw-Vennep
Af te voeren 31,21 ton
CO₂ besparing 3.620 kilo



Vlakglas: duurzaam en circulair

Recyclen op hoogwaardig niveau

Afgelopen zomer draaide Vlakglas Recycling Nederland een pilot om glas op hoogwaardig niveau te recyclen. Omdat Ploeg kozijnen uit Nieuw-Vennep grote stappen wil zetten op duurzaamheidsgebied, namen zij graag deel aan deze pilot.

Gescheiden inzameling

Bij de montage van de nieuwe kunststof kozijnen wordt door Ploeg kozijnen eerst het oude glas uit de bestaande kozijnen verwijderd en verzameld. Bij deze pilot voor volledige recycling zijn bij de projecten in de Ministerbuurt in Rijswijk en VvE Geraniumstraat in Aalsmeer volledige glasplaten op bokken 'schoon' ingezameld via Vlakglas Recycling Nederland. Na bewerking door de recycler werden deze tot grondstof voor nieuw floatglas gerecycled. Per project zijn er vier bokken met hele glasplaten teruggeleverd aan Vlakglas Recycling Nederland.

Paul Hoogenboom, Projectleider bij Ploeg kozijnen:

'Voor onze monteurs was het een kleine moeite om het glas apart te verzamelen. De wetenschap dat zij meewerkten aan de volledige recycling van het glas gaf daarbij veel voldoening.'

Door deze vernieuwde verwerkingswijze kon het oude vlakglas echter niet op de gebruikelijke manier worden ingezameld; dat wil zeggen dat het niet in een vlakglas-container kan worden gestort. Het vlakglas moet ongebroken worden afgevoerd. Daarom is bij dit project gebruik gemaakt van glasbokken van Vlakglas Recycling Nederland. Het oude glas is op de bokken gezet, vervoerd naar de recycler en verwerkt.



Circulair

De insteek van alle bij dit project betrokken partijen is om zo circulair mogelijk bezig te zijn. Door een nieuwe verwerkingswijze van vlakglasafval kan Vlakglas Recycling Nederland ongeveer 90 procent van het ingezamelde vlakglasafval gebruiken voor de productie van nieuw vlakglas. Deze manier van werken betreft een techniek waarbij het floatglas uit de kaders van het isolatieglas wordt geslagen. Zo blijft een zuivere grondstof voor de productie van nieuw vlakglas over. Voorheen kon er van dit vlakglasafval alleen verpakkingsglas of glaswol gemaakt worden. Het streven van Vlakglas Recycling Nederland is om zoveel mogelijk vlakglasafval terug te brengen naar de vlakglasindustrie, dit project sluit hier perfect bij aan.

Het door Vlakglas Recycling Nederland verzamelde glas wordt vermalen tot granulaat, wat in het productieproces als grondstof voor nieuw floatglas wordt gebruikt. Hierdoor hoeft de smeltoven niet op volle temperatuur te komen, waardoor er minder gasverbruik nodig is en dus significant minder CO₂-uitstoot is.



Ploeg kozijnen

Ploeg kozijnen verzamelt op dit moment bij renovaties van kozijnen het oude glas in een glasbak en levert dit in scherven aan bij Vlakglas Recycling voor hergebruik. Niet alleen het glas wordt gerecycled. Ook de kunststof profielen worden verzameld, zodat Deceuninck Recycling deze volledig kan recyclen tot grondstof voor nieuwe kunststof profielen.

Martien Akerboom, Manager B2B en voorzitter van het Duurzaamheidsteam van Ploeg kozijnen:

'Elk initiatief voor een reductie van de footprint van glas is meer dan welkom. Door deze meer hoogwaardige manier van recyclen hebben wij als Ploeg kozijnen op eenvoudige wijze een actieve bijdrage kunnen leveren. Alleen met inzet en samenwerking van alle stakeholders kunnen we stappen maken. Wij staan klaar om nieuwe initiatieven te omarmen en te werken aan verduurzaming van de gevel!' •••