

Inzameling en verwerking van vlakglas

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER



Vlaanderen gebruikt en verbruikt heel wat materialen, grondstoffen en energie. In tijden van toenemende schaarste dringt de vraag zich op hoe we ze zo efficiënt mogelijk kunnen produceren en gebruiken.

Een sleutelbegrip hierbij is de 'materiaalkringloop'. Dit omvat alle opeenvolgende handelingen doorheen de levenscyclus van een materiaal: vanaf de ontginning, over productie en gebruik tot recyclage voor hergebruik. Onze kernboodschap is: sluit materiaalkringlopen zoveel mogelijk zodat materialen steeds opnieuw inzetbaar zijn met een zo laag mogelijk milieu-impact over de volledige levenscyclus.

Door duurzamere productie en consumptie en door optimale sortering van afvalstoffen vermijden we de productie van afvalstoffen en stimuleren we recyclage en hergebruik van materialen. Zo sluiten we de materiaalkringlopen beter en beperken we de inzet van nieuwe grondstoffen.

Een mooi voorbeeld van materiaalkringlopen vinden we bij vlakglas. Glas is immers steeds opnieuw recycleerbaar. Vlakglas zoals vensterglas, serreglas en spiegelglas wordt dan ook sinds decennia ingezameld bij onder meer glazeniers om opnieuw verwerkt te worden in nieuwe glasproducten.

Wist u dat het gebruik van 1 ton gerecycleerd glas voor de productie van nieuw glas:

- ▶ gelijk is aan een besparing van 1200 kg primaire grondstof of 850 kg zand?
- ▶ een lagere oventemperatuur toelaat?
- ▶ het energieverbruik vermindert? Door toevoeging van 10% glasscherven vermindert de nodige energie voor het smelten van de grondstoffen met 2 tot 3 %.
- ▶ leidt tot een vermindering van de CO₂-uitstoot met 250 tot 300 kg? Dit is te wijten aan een lager verbruik van brandstoffen en doordat er geen uitstoot meer is van CO₂ uit de grondstoffen.
- ▶ de uitstoot van verontreinigende stoffen (SOx en NOx) vermindert?

Door vlakglasafval in te zamelen helpt u dus mee aan een schoner milieu.

De wijze van inzameling hangt af van de plaats, de hoeveelheden en de samenstelling van uw glasafval.

Contacteer vooraf de inzamelaar of verwerker om u te adviseren.



Verschillende inzamelmogelijkheden

Haalmethode

De inzamelaar komt het vlakglasafval bij u ophalen. Uw afvalinzamelaar zal u een voorstel doen voor enerzijds recipiënten en anderzijds de logistieke oplossing die daaraan gekoppeld is. Een aantal voorbeelden van gebruikelijke recipiënten voor de inzameling van vlakglas zijn:

- ▶ box voor autoruiten met een inhoud van 1900 liter,
- ▶ vlak glas container 1900 liter,
- ▶ open afzetcontainer: 10 of 20 m³,
- ▶ kapelcontainer,
- ▶ ...



De inzamel-en ophaalkosten hangen onder meer af van de sorteringsgraad (zuiverheid), de locatie en andere factoren zoals de huurprijs (grootte, type, tijd) van de container en het soort vlakglasafval.

Brengmethode

U brengt uw vlakglasafval zelf naar de sorteerder of verwerker. Contacteer deze vooraf voor de voorwaarden (type vlakglasafval, wijze van aanvoer (met of zonder kader), eisen qua zuiverheid...). Voor de meest recente lijst met adressen en contactgegevens van sorteerdere en/of verwerkers verwijzen we u graag naar www.febem-fege.be/vlakglas.

Acceptatievoorwaarden

Glas en glasafval komen voor in vele vormen en maten. Hoewel de grondstof schijnbaar altijd gelijk is, vragen verschillende glassoorten om een verschillende verwerking. Uiteraard kan bijna al het glasafval gerecycleerd worden, alleen gebeurt het dus op verschillende manieren.

Daarom is het essentieel dat vlakglas gesorteerd **aan de bron** wordt ingezameld en indien mogelijk per type vlakglas. Uw afvalinzamelaar zal u hierover meer kunnen vertellen. Onderstaand vindt u het overzicht wat **niet** en wat **wel** in de vlakglas container mag.

Wat mag in de vlakglasbak:

WEL

- ▶ Enkel blank/gekleurd vlakglas
 - ▶ Dubbelglas met aluminium strip tussen de glazen panelen
 - ▶ Draadglas
 - ▶ Gelaagd glas (glas met folie tussen de glazen panelen)
 - ▶ Tuinders- of kassenglas
 - ▶ Spiegelglas
 - ▶ Gehard glas
 - ▶ Glazen bouwstenen (zonder cementresten)
 - ▶ Aquarium (zonder inhoud)
 - ▶ Glazen douchewanden
 - ▶ Glazen snijplanken
 - ▶ Glas van foto-/posterlijsten
- Toegestaan: kit, rubbers, aluminium randje, plastic randje, greepjes aan glas.*

NIET

- ▶ Kookplaten
 - ▶ Kachelruitjes
 - ▶ Koffie- en theekannen
 - ▶ Ovenschalen
 - ▶ Magnetronschalen
 - ▶ Pannendeksels
 - ▶ Glazen bekers
 - ▶ Glazen vazen
 - ▶ Flessenglas
- Verder alle overige items die niets met vlakglas te maken hebben.*

Alleen van normaal en goed glas kan weer nieuw glas gemaakt worden

Verwerking

Na een correcte sortering aan de bron worden zuivere glasscherven gesmolten, samen met o.a. zand en kalk. Aan gerecycleerde glasscherven voegt men nog tussen 10 en 70% nieuwe grondstoffen toe. Het gebruik van oude glasscherven is milieuvriendelijker dan 100% nieuwe grondstoffen te gebruiken.

Het ingezamelde vlakglas wordt bij verschillende afvalglasverwerkende bedrijven gerecycleerd. Dit houdt in dat de in het glas aanwezige verontreinigingen zodanig verwijderd worden dat het eindproduct (gerecycleerde vlakglasscherven) beantwoordt aan de opgelegde specificatie van de klanten. Afhankelijk van de kwaliteit van het ingezamelde en gerecycleerde vlakglas wordt zelfs de keten helemaal gesloten en dus opnieuw vlakglas, verpakkingsglas, glaswol of cellenglas geproduceerd. De glasrecycleurs vinden ook voor de mindere kwaliteiten nog een nuttige toepassing in bijvoorbeeld verf, in schuurpapier...

Hoe beter men aan de bron sorteert, hoe hoger de kwaliteit van het ingezamelde vlakglasafval, hoe goedkoper de verwerking en hoe vollediger (meer glasafval) en hoe beter (in hoogwaardiger eindproducten) men de materiaalkringloop kan sluiten.

Veiligheid

Veiligheid is voor iedereen een prioriteit. Het lossen van vlakglasafval kan gevaarlijk zijn. Draag daarom altijd uw Persoonlijke Beschermings Middelen (PBM's) en luister/lees vooral goed (naar) de veiligheidsinstructies die van toepassing zijn op de site.

Hieronder geven we u een overzicht van de algemene aandachtspunten inzake veiligheid. Glas is een zeer scherp materiaal dat gemakkelijk versplintert. Hierdoor kan het **ernstige verwondingen** veroorzaken.

Gebruik steeds **snijbestendige** persoonlijke beschermingsmiddelen.



Handschoenen



Polsbescherming



Veiligheidsbril



Gehoorbescherming



Veiligheidsschoenen



Bron: www.vlakglasrecycling.nl

Inzameling

Gooi niet met glas. Leg het glas voorzichtig en plat in de container.

Let op met gebroken/gescheurde glasplaten. Deze kunnen uit elkaar vallen en voor onvoorziene omstandigheden zorgen.



Til niet te zwaar en loop niet te ver. De risico's verhogen naarmate zwaarder wordt getild of verder wordt gelopen.



Soms gebeurt de inzameling met een glasbok. Leg de glasplaten steeds met de lange zijde op de bok. Schuif het glas goed tegen het stalen frame of tegen de andere glasplaten aan.

Klim nooit in de container met vlakglasafval! De glasplaten kunnen gemakkelijk schuiven en ernstige letsels veroorzaken.

OPGELET

Probeer glas nooit tegen te houden als het dreigt te vallen of uit uw handen te glijden. U kunt het glas dan best gewoon laten vallen.



V.U.: Danny Wille, Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, Stationsstraat 110, 2800 Mechelen - 2013

Voor meer
informatie:

www.ovam.be/vlakglas
info@ovam.be

T: 015 284 284

Openbare Vlaamse
Afvalstoffenmaatschappij
Stationsstraat 110
B-2800 Mechelen

**SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER**

