

Wegwijzer Glas

Hoe kom ik tot meer en betere inzameling van verpakkingsglas?

Waarom aan de slag met glas

Eenmaal gemaakt van primaire grondstoffen (zand, soda, kalk) is glas eindelijk recyclebaar tot weer nieuw glas, zonder verlies van kwaliteit. Een nieuwe glazen fles en pot wordt zo veel mogelijk gemaakt van gerecyclede glaszerven. Via de glascontainer gescheiden ingezameld glas wordt gerecycled. Dat betekent hoe meer glas in de glascontainer, des te minder restafval.

Dankzij het feit dat glas oneindig vaak gerecycled kan worden besparen we energie en CO₂-uitstoot¹. Elke 1.000 kilogram gerecycled glas bespaart 570 kilo CO₂-uitstoot en 1.200 kilo primaire grondstoffen. Elke 10% inzet van scherven bij de glasfabricage bespaart 2,5% energie. Steeds meer bedrijven die producten in glas verpakken, willen dat de fles of pot is gemaakt van zo veel mogelijk gerecycled glas. Dit alles maakt dat glaszerven een waardevolle grondstof zijn.

Om deze redenen is het belangrijk om al het glas in de keten te houden. Als inzamelaar van huishoudelijk verpakkingsglas spelen gemeenten een essentiële rol in de glasketen.

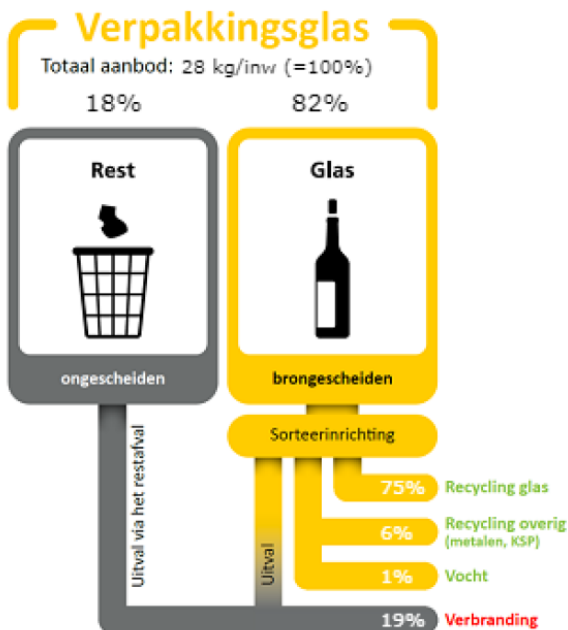
Relatie met (halen van) de VANG-ambitie

Elke kilo glas in de glascontainer is één kilo minder huishoudelijk restafval. Momenteel wordt er 446 miljoen kilo gescheiden ingezameld door middel van (met name) glascontainers. Hiervan wordt 404 miljoen kilo (79% van de totale hoeveelheid glas) gerecycled, en valt er 42 miljoen kilo uit tijdens het sorteerproces. Gemiddeld belandt er ook nog 5 kilo glas per inwoner per jaar (66 miljoen kilo) in het restafval. Opgeteld is dit een vijfde (21%) van wat er wordt gebruikt aan glazen verpakkingen in Nederland. Dit glas wordt met het restafval verbrand en zijn we voor altijd kwijt. Hoewel de glascontainer al 45 jaar bestaat en goed is ingeburgerd, valt er dus nog veel te winnen als inwoners meer glas scheiden².

¹ feve.org/about-glass/sustainable-material/

² Nederland circulair, elke verpakking telt. Recycling verpakkingen Nederland, Afvalfonds Verpakkingen 2021

In de afbeelding hieronder een visualisering van de verwerkingsroutes van glas in gemeenten die mee hebben gedaan aan de landelijke benchmark³. Deze cijfers wijken daarom wat af van het landelijke gemiddelde maar bevestigen het beeld dat er nog een aanzienlijk deel van het glas niet gerecycled wordt.

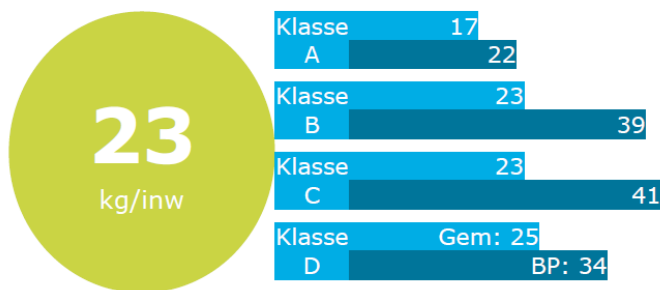


Het belang van kwaliteit

Eén stenen kruik in de glascontainer is al een flinke vervuiling van het glas. Bij het verwijderen daarvan (en andere vervuiling) uit het glasbakglas gaan de scherven van gemiddeld zes glazen flessen (of potten) verloren. De vervuiling die in de glasbak wordt gevonden bestaat, naast steen, vooral ook uit porselein, keramiek en kunststof. Hoe minder vervuiling bij het glas komt, hoe minder glas wordt verloren en hoe meer we kunnen recycleren: schoon in, is schoon uit. In totaal gaat als gezegd 42 miljoen kilo (9%) geschikt glas tijdens het sorteerproces alsnog verloren. Recyclers investeren continu in geavanceerde sorteertechnieken om nog meer glas geschikt te maken als grondstof voor de glasfabrieken, maar goed scheiden aan de bron is de beste start.

Wat zijn de best practices?

Inwoners stimuleren om glas te scheiden begint met voldoende glascontainers. Eén glascontainer voor 500 tot 750 inwoners is een goede dichtheid. De ervaring leert dat je dan gemiddeld jaarlijks 20 tot 25 kilo glas per inwoner kunt inzamelen, hoewel best practice-gemeenten laten zien dat méér ook mogelijk is: In onderstaande figuur zie je de hoeveelheid glas die wordt ingezameld in de verschillende stedelijkheidsklassen (in het lichtblauw de gemiddelde hoeveelheid, in het donkerblauw de best presterende gemeente van de betreffende klasse). Gemiddeld genomen wordt glas in landelijke gemeenten iets beter gescheiden dan in sterk stedelijke.



Respons per stedelijkheidsklasse (Benchmark Afvalinzameling NVRD-RWS, peiljaar 2021)

Belangrijk is om de glascontainers op voor inwoners logische en gemakkelijke plekken te plaatsen. Bijvoorbeeld bij supermarkten, winkelcentra, hoogbouwcomplexen en langs rijroutes in de wijk. En in milieuparkjes, samen met containers voor andere grondstoffen en/of restafval. Plaats ook een glascontainer bij de milieustraat.

Zorg dat de containers goed bereikbaar zijn en veilig. Als ze er netjes uitzien en er rond de containers geen glas, afval of bijplaatsingen zijn, nodigt dat inwoners extra uit om ze te gebruiken. Met inwerpopeningen voor wit/kleurloos, groen en bruin glas, zamel je het glas op kleur gescheiden in: belangrijk voor optimaal hergebruik van glas.

Zorg ook dat de containers tijdig worden geleegd en de omgeving schoon is. De chauffeur van de inzamelauto weet waarschijnlijk uit ervaring hoe goed een container wordt gebruikt. Er bestaan systemen die bij een bepaalde vulgraad een melding geven (vulgraadsensoren), waar de inzamelplanning op is af te stemmen.

³ De percentages zijn gebaseerd op zowel inzameldata van individuele gemeenten als de geaggregeerde data van sorteerders en verwerkers. Het betreffen ongewogen gemiddelden, die daardoor niet 100% representatief zijn voor Nederland.

In de afgelopen jaren zijn de meeste glascontainers van boven- naar ondergronds gegaan. Zorg dat ook deze containers goed herkenbaar zijn als glascontainer door een geel accent te gebruiken én het [landelijke pictogram](#) er goed zichtbaar op te zetten.

Veel inwoners weten de glascontainer al te vinden, maar de inzamelcijfers en vervuilingsonderzoeken tonen dat nog te veel glas in het restafval belandt en er nog te veel 'niet-glas' en afval in de glascontainer terecht komt.

Publiceer daarom regelmatig onderstaande scheidingswijzer. Met dit eenvoudige hulpmiddel stimuleer je inwoners hun glas (nog) beter te scheiden. Publiceer hem op de gemeentepagina van de lokale krant(en) en online platforms, zowel die van je gemeente als van wijkraden, bewonersinitiatieven rond duurzaamheid, e.d. Het uitleggen van wat er met een fles of pot in de glascontainer gebeurt na inzameling is ook een stimulans om glas te (gaan) scheiden.

Scheidingstips glas

WEL in de glasbak

Lege glazen flessen en potjes voor:

- > Eten en drinken
- > Cosmetica
- > Parfum

NIET in de glasbak

- > Hittebestendig glas
- > Keramiek, steen, porselein
- > Vlakglas: ruiten, spiegels
- > Glas anders dan verpakkingsglas
- > Alles dat geen glas is

En medisch glas?

- > Mag niet in de glasbak.
Breng oude medicijnen naar de milieustraat of de apotheek.



In de VANG [kennisbibliotheek](#) is veel informatie te vinden over algemene strategieën die leiden tot meer en betere afvalscheiding en tips voor het scheiden van afval en grondstoffen bij hoogbouw.

Op de website van [Stichting Duurzaam Verpakkingsglas](#) (SDV) vind je veel varianten van de hierboven getoonde scheidingsstips en aanvullende informatie over het belang van het scheiden van glas en hoe gemeenten kunnen helpen de glasketen verder te sluiten.