

Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

mei 2023



Circulaire Geveleconomie: subsidie 2,8 miljoen

Nieuwe contracten transporteurs ondertekend

Voorkom kosten met inzamelen keramisch glas



Ministeriële erkenning VRN

Het is ruim 25 jaar geleden dat de leden van de toenmalige GBO het idee kregen om afgedankt vlakglasafval niet langer te storten als bouw- en sloopafval, maar om dit gescheiden in te zamelen. Dat leidde in 2002 tot de oprichting van Vlakglas Recycling Nederland (VRN). De blauwe en grijze containers van VRN kom je sindsdien overal tegen. Niet alleen bij de glasbedrijven die inzamelpunt zijn, maar ook in de straten bij renovatieprojecten. Sinds de oprichting van VRN is er ruim 1.586.000.000 kilogram vlakglasafval ingezameld!

Sinds 2002 mag Vlakglas Recycling Nederland een recyclingbijdrage heffen over het isolatieglas wat in Nederland op de markt wordt gezet. De overheid heeft de afdracht voor deze bijdrage algemeen verbindend verklaard. In 2022 is een aanvraag gedaan voor verlenging van deze AVV. Op 30 december 2022 is het positieve besluit gepubliceerd in de Staatscourant. Hiermee is de afdracht van de recyclingbijdrage verplicht tot en met 31 december 2027. Dankzij deze financiering kan VRN de komende vijf jaar aan de slag om de inzameling van het vlakglasafval nog efficiënter in te richten. Want hoe schoner het glas wordt ingezameld, hoe hoogwaardiger het glas kan worden verwerkt. Uiteindelijk is het de bedoeling dat wat eens vlakglas was, vlakglas blijft. VRN gaat in de komende jaren ook aan de slag met projecten om te onderzoeken hoe glas als product kan worden hergebruikt. Hiermee wordt glas steeds meer circulair.

Dank aan alle inzamelpunten voor de medewerking om het vlakglasafval in te zamelen. In de komende vijf jaar rekenen wij weer op jullie onmisbare hulp!

*Dennis Overduin
Voorzitter Vlakglas
Recycling Nederland*



Inhoud

Circulaire Geveconomie krijgt subsidie van 2,8 miljoen	pag 3
SFEER ontwikkelt slimme folies en circulaire ramen in nieuw project	pag 4
Certificeer u als inzamelpunt via ORCIV	pag 5
Waar kwam u VRN tegen?	pag 5
Hoe duurzaam bent u? Ontdek het met de CO ₂ -barometer!	pag 6
Producent en/of importeur van isolatieglas?	pag 7
Dan geldt de recyclingbijdrage	
Goede vulgraad vlakglascontainer loont Wie lust er taart?	pag 8
Steeds meer glas wordt hergebruikt: op naar 20%!	pag 9
Veiligheid ook belangrijk bij het storten van glas	pag 9
Vier tips en voorwaarden voor het plaatsen van een container	pag 10
Nieuwe contracten met transporteurs zijn ondertekend	pag 11
Voorkom kosten: zamel keramisch glas apart in	pag 12
Wordt glaszetter met de nieuwe ROC-opleiding	pag 13
Inzamelpunten	pag 13
Containers plaatsen, wisselen of afvoeren; hoe werkt het?	pag 14
Stort u vlakglasafval veilig? VRN helpt!	pag 15
Activiteitenagenda en cursusdata	pag 16
Resultaten inzameling	pag 16
Wat mag in de vlakglasbak	pag 16

uitgelicht

- Mag keramisch glas bij vlakglasafval gegooid worden? Het antwoord is: nee. Keramisch glas heeft een hogere smeltemperatuur en kan problemen veroorzaken wanneer het in nieuwe producten verwerkt wordt. Helaas gaat dit nog te vaak fout, wat schade oplevert bij glasproducenten. Bovendien kost het u geld als een container als restafval moet worden afgevoerd. Hoe zorgen wij er samen voor dat er steeds minder keramisch glas in vlakglasafval terecht komt én minder kosten worden gemaakt? Lees er meer over op pagina 12. Help mee met het schoonhouden van de containers! •••

Circulaire Geveleconomie krijgt subsidie van 2,8 miljoen

Het Nationaal Groeifonds kent 2,8 miljoen euro toe aan de Circulaire Geveleconomie. Met deze investering kunnen de plannen van vijf brancheorganisaties in de gevelbouw, verenigd in de Circulaire Geveleconomie, worden uitgerold. De subsidie van het Nationaal Groeifonds is onderdeel van het programma 'Toekomstbestendige Leefomgeving', waarvoor honderd miljoen euro is uitgetrokken.



**CIRCULAIRE
GEVELECONOMIE**

Initiatief van vijf brancheorganisaties in de gevelbouw

De Circulaire Geveleconomie is een initiatief van vijf brancheorganisaties: Bouwend Nederland Vakgroep GLAS, de Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche (VMRG), Vereniging Kunststof Gevelelementenindustrie (VKG), Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT) en de Algemene Branchevereniging Hand- en Sluitwerk (VHS). De branches willen de betreffende elementen, raam, deur, kozijn of vliegevel, al jaren een nieuw leven geven in de gevel van een gebouw.

'Verheugd en enthousiast om samen aan de slag te gaan'

'De brancheorganisaties zijn verheugd en enthousiast om samen aan de slag te gaan. Door de gezamenlijke voorbereiding met de ministeries van BZK en IenW maken we een vliegende start', aldus Monique Fledderman, voorzitter en coördinator van de Circulaire Geveleconomie. "Het 'Akkoord Circulaire Geveleconomie' ligt al klaar om getekend te worden." Fledderman verwacht dat er grotere stappen gemaakt kunnen worden 'doordat we onderdeel uitmaken van een groter geheel, onder regie van TKI Bouw en Techniek, en met meer dan 130 partners en in nauwe samenwerking met de ministeries van BZK en IenW'.



Een verdubbeling voor de komende vijf jaar

Dankzij die samenwerking kunnen 'kennis, digitalisering, normalisatie, pilots, overheidsbetrokkenheid of andere zaken die nodig zijn om doelen te bereiken' beter gemobiliseerd worden. De brancheorganisaties en kennispartners investeren hetzelfde bedrag ook zelf, waardoor het totaalbedrag voor de komende vijf jaar op 5,6 miljoen euro uitkomt. Het plan van aanpak bestaat uit drie fases: vooronderzoek en inventarisaties, voorbereiding inrichting collectief retoursyste(e)m(en) en instandhouding. De aangesloten bedrijven worden door de branches betrokken.

Op weg naar een circulaire gevel

Het doel van de verschillende branches? Het ontwikkelen, gebruiken en hergebruiken van gevels en gebouwen, zonder natuurlijke hulpbronnen onnodig uit te putten, de leefomgeving te vervuilen en ecosystemen aan te tasten. Er wordt gebouwd op een economisch en ecologisch verantwoorde wijze die bijdraagt aan het welzijn van mens en dier. Op jaarbasis wordt circa 6,8 miljoen m² gevel geproduceerd. Verduurzaming betekent een zeer grote bijdrage aan de circulaire economie.

Het Nationaal Groeifonds investeert twintig miljard euro

Met het Nationaal Groeifonds investeert het kabinet in projecten die zorgen voor economische groei op de lange termijn. Tussen 2021 en 2025 wordt hiervoor twintig miljard euro uitgetrokken. De Toekomstbestendige Leefomgeving is onderdeel van ronde twee van het Groeifonds, waarvoor 6.305 miljoen euro is gereserveerd. In totaal zijn er drie rondes. Het is een initiatief van de ministeries van Economische Zaken en Klimaat en Financiën. Van de beloofde honderd miljoen euro is veertig miljoen voorwaardelijk, afhankelijk van de resultaten van het programma.

...

SFEER ontwikkelt slimme folies en circulaire ramen in nieuw project

De bouwsector levert een groot aandeel van het totale energieverbruik en de CO₂-uitstoot in Nederland. Ongeveer een derde hiervan komt voor rekening van de branche. Ramen zijn, wat betreft energieverlies, het meest kwetsbare onderdeel van een gebouw. Daarom wordt er binnen het SFEER-project nu een circulair raamrenovatieconcept ontwikkeld. Hierbij wordt oud glas in nieuwe ramen hergebruikt en worden 'slimme' raamproducten ontwikkeld om ramen te renoveren.



Groot deel glas aan vervanging toe

De huidige ramen in gevels in ons land bestaan grotendeels uit systemen die niet aan de energieprestatienormen voldoen. Door deze laagwaardige structuren is een groot deel van het momenteel gebruikte glas in gebouwen aan vervanging toe. Het ontwikkelen van nieuwe, circulaire raamproducten versnelt het renovatieproces en vermindert de milieu-impact van renovatie. Het SFEER-project focust zich op een innovatief thermochroom raam en twee typen slimme retrofit raamfolies. Concreet kunnen deze ontwikkelingen leiden tot een jaarlijkse energiebesparing van meer dan 30% en een CO₂-besparing van 5,8 megaton uitstoot per jaar.

Wat zijn de beoogde resultaten?

De hoop is dat het SFEER-project de volgende resultaten oplevert:

1. Een proces om bestaande ramen op een efficiënte manier te demonteren, uit elkaar te halen, het glasoppervlak te reinigen, te karakteriseren en te voorzien van isolatiecoatings, om hergebruik van glasplaten mogelijk te maken.
2. Een nieuwe thermochrome PVB-folie voor het lamineren van hergebruikt glas om veiligheidsglas te maken, inclusief circulair ontwerp voor recycling en hergebruik van het functionele materiaal.
3. Nieuwe fotochrome en thermochrome retrofit raamfolies, inclusief circulair ontwerp voor recycling en hergebruik van het functionele materiaal.

De technologieën die de basis vormen voor de SFEER-producten hebben zich op laboratoriumschaal bewezen en zijn klaar voor opschaling en optimalisatie. Ze worden doorontwikkeld naar pilotschaal met demonstratietesten in een realistische omgeving.

Deelnemers aan het SFEER-project

Het SFEER-project loopt van 1 april 2023 tot 31 maart 2027 en wordt uitgevoerd door ClimAd Technology, TNO, Zuyd Hogeschool, TU Eindhoven, Hemubo, GSF Glasgroep, OMT Solutions, Timmermans Hardglas, Sekisui Europe, Ecomatters, Vlakglas Recycling Nederland, en de Alliantie. De penvoerder is ClimAd Technology. •••



Certificeer u als inzamelpunt via ORCIV

Een inzamelpunt zet een grote stap op de duurzaamheidsladder door bij te dragen aan het afvalbeheersysteem van Vlakglas Recycling Nederland. Nu is het mogelijk om u hiervoor te laten certificeren en daarmee uw bijdrage aan te tonen. Dit gaat via ORCIV: het Onafhankelijk Register Certificatie Inzamelpunt VRN.

Wat kunt u verwachten van een certificering?

Als geregistreerd inzamelpunt toont u aan dat het angeleverde vlakglasafval door bezoekers en medewerkers veilig wordt gestort, én dat de kwaliteit van dit afval voldoet aan de gestelde normen. Alle openbare inzamelpunten krijgen de mogelijkheid om zich op vrijwillige basis te laten registreren via ORCIV. Wat staat u te wachten na certificering? Ieder jaar controleert HBB steekproefsgewijs een aantal gecertificeerde, openbare inzamelpunten op veiligheid en kwalificaties. Het aantal audits zal rond 5% van het totaal aantal inzamelpunten zijn. De geselecteerde openbare inzamelpunten krijgen de datum en het tijdstip van de audit minimaal vier weken van tevoren te horen.

Hoe werkt een audit?

Tijdens de audit wordt de Controle Vragenlijst ORCIV doorgenomen. Op basis hiervan wordt een rapport opgesteld, waarin zowel de conformiteiten als non-conformiteiten worden

vermeld. HBB stuurt VRN een kopie van dit rapport. Wordt er een non-conformiteit geconstateerd? HBB stelt het inzamelpunt hiervan op de hoogte en het bedrijf krijgt drie maanden de tijd voor een oplossing of verbetering. Na drie maanden komt de Account Manager van VRN bij het inzamelpunt langs om te controleren of de oplossing voldoende is. Dit bezoek wordt gerapporteerd en een kopie ervan naar HBB gestuurd. •••

Meer informatie?

Wilt u meer weten? Op onze website staan de gecertificeerde inzamelpunten. Daarnaast is ORCIV bereikbaar voor vragen, via 035-542 7400 of ORCIV@hbb.nl.

Waar kwam u VRN tegen?

Op 30 maart vond het Gemeentelijk Grondstoffencongres in Nijkerk plaats. Op de informatiemarkt vroegen wij aandacht voor vervuiling door afgedankte kookplaten op de milieuparken. VRN heeft meerdere eindverantwoordelijken over de juiste inzameling gesproken en wij hopen hiermee op een mooi resultaat: geen kookplaten meer bij het vlakglasafval.

Op het Gemeentelijk Grondstoffencongres waren 575 deelnemers aanwezig, wat volgens de organisatie een record is. In Nijkerk waren vertegenwoordigers van gemeenten, inzamelaars, verwerkers, producenten, leveranciers en het Rijk verzameld. Daarnaast werden twintig inhoudelijke sessies georganiseerd. •••



Hoe duurzaam bent u?

Ontdek het met de CO₂-barometer!

Vlaskglas Recycling Nederland maakt het makkelijk om te laten zien dat u duurzaam en verantwoord bezig bent met het vlakglasafval dat u inzamelt. Uw bijdrage aan de circulaire economie laat u bijvoorbeeld eenvoudig zien met het CO₂-certificaat. Maatschappelijk verantwoord ondernemen is zo weer een stap dichterbij.

Waarom een CO₂-certificaat? Glas is 100% recyclebaar, met uitzondering van glaswol. Om glas te produceren worden zand en soda gebruikt. Het hergebruiken van glas spaart daarmee het milieu én de hoeveelheid grondstoffen die nodig is. Door de inzet van scherven kan de temperatuur in de smeltoven ook nog eens aanzienlijk verlaagd worden. Dit bespaart energie en vermindert de CO₂-uitstoot.

De hoeveelheid ingezameld glas is dus om te zetten in een hoeveelheid kilo CO₂. Zamelt u bijvoorbeeld tien ton vlakglasafval in, dan verlaagt het de CO₂-druk met 1.160 kilo. In onderstaande tabel zijn de berekende CO₂-equivalenten te zien op basis van een ton ingezameld vlakglasafval.

	kg CO ₂ -equivalenten
CO ₂ toevoeging door inzameling en transport naar twee vlakglasafval verwerkers	75
CO ₂ besparing door productie van scherven	-23
CO ₂ toevoeging door transport van scherven naar drie verschillende her-verwerkers	37
CO ₂ besparing door inzet van scherven als vervanging van grondstoffen door drie her-verwerkers	-205
Totaal	-116

Op de website van VRN vult u het tonnage vlakglas in dat u hebt ingezameld. U ziet direct hoeveel CO₂ u heeft bespaard, vergeleken met het afvoeren van glas als bouw- en sloopafval. Deze cijfers hebben alleen betrekking op inzameling door VRN en deze website is voor iedereen toegankelijk. Alleen inzamelpunten kunnen een certificaat aanvragen. Dit download u via MijnVRN. ...

Disclaimer: deze resultaten zijn met zorg berekend en tot stand gekomen in samenwerking met onderzoeksbureau TNO. De CO₂-kennetallen zijn gebaseerd op een in opdracht van Vlakglas Recycling Nederland door TNO uitgevoerde studie naar de recycling van vlakglas. De gepresenteerde resultaten geven, binnen de randvoorwaarden van de genoemde studie, een indicatie van de werkelijkheid. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Wist u dat:

- de recycling van 20 cm² glas een lampje van 60 watt vier uur kan laten branden?
- 70.000 ton vlakglas overeenkomt met ruim tien zwembaden (ter grootte van 2.500 m³)?
- VRN sinds de start al meer dan 1.000.000.000 kilo vlakglas heeft ingezameld?
- in 2021 hiervan 90.860 ton is ingezameld, wat neerkomt op een CO₂-besparing van 10.539.760 kilo?
- als glas niet gescheiden wordt ingezameld (maar als bouw- en sloopafval), dit een CO₂-druk van 620 kilo betekent?
- een kilo scherven ongeveer 1,2 kilo grondstoffen vervangt voor glasproductie?
- 10% scherven toegevoegd aan de grondstoffenmix 5% CO₂-uitstoot en 2,5% energie bespaart?



Producent en/of importeur van isolatieglas? Dan geldt de recyclingbijdrage

Brengt u als producent en/of importeur van isolatieglas op de Nederlandse markt? Dan bent u volgens de algemeen verbindend verklaring (AVV) verplicht om deel te nemen én bij te dragen aan het recyclesysteem, via de recyclingbijdrage. Deze bijdrage is €0,30 per vierkante meter isolatieglas, en deze wordt door Vlakglas Recycling Nederland gebruikt om vlakglasafval in te zamelen en te recyclen. Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft de AVV afgegeven, waardoor deze verplichting van 1 januari 2023 tot en met 31 december 2027 loopt.

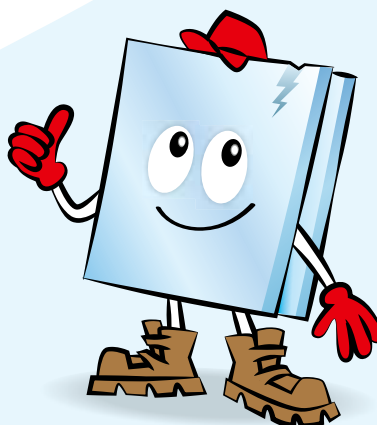
De recyclingbijdrage: hoe gaat het in zijn werk?

Het innen van de recyclingbijdrage gebeurt door de Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV), in opdracht van en namens de Stichting Vlakglas Recycling Nederland. De Stichting heeft geen inzage in de gegevens. De uitvoering ligt bij het Fonds Vlakglas Recycling Nederland. De recyclingbijdrage wordt per kwartaal geïnd. Importeert u sporadisch isolatieglas of in kleine hoeveelheden? Dan is er de mogelijkheid om jaarlijks aangifte te doen, en per jaar te betalen.

U doet de aangifte via een beveiligde website. Ieder jaar kunt u, na afloop van de afdracht, een certificaat van deelname downloaden op de website van de OAV. Jaarlijks worden door de accountant willekeurig tien bedrijven gecontroleerd. Om het systeem te ondersteunen is vrijwillige deelname mogelijk. Hiervoor neemt u contact op via info@oavaangifte.nl.

Hoe u de recyclingbijdrage kunt terugvorderen

De recyclingbijdrage terugvorderen? Dit is een mogelijkheid wanneer het betreffende glas vanuit Nederland wordt geëxporteerd. De recyclingbijdrage geldt namelijk alleen voor glas dat in Nederland afval wordt. Voor het terugvorderen kan alleen de importeur of producent van het glas, de afdracht plichtige partij, een verzoek indienen bij de OAV. Hiervoor is bewijs nodig dat de recyclingbijdrage op het glas door de importeur of producent is betaald en dat dit glas is geëxporteerd. U ontvangt een opgaveformulier waarmee u een negatieve opgave kunt indienen die als creditfactuur geldt. Na goedkeuring door de OAV wordt het bedrag aan u overgemaakt. •••



Goede vulgraad vlakglascontainer loont Wie lust er taart?

Periodiek zetten wij de inzamelpunten in het zonnetje die een prima vulgraad van de container lieten zien. Steven Koolman heeft de laatste maanden de volgende locaties verblijd met een heerlijke taart:



Glasindustrie van Putten
(Cor Bosveld)



Glasservice Randstad
(links Dian van Staveren en
rechts Bojka Jankovic)



HVC - locatie Dordrecht
(Kees van Buren)



Gemeente Rotterdam - locatie
Nikkelstraat (Marco Pijl)



VPM (Pero Lasic)

Ook taart ontvangen? Ga voor een optimale vulgraad

Wilt u ook zo'n heerlijke taart ontvangen? Via het aangevraagde overzicht in MijnVRN vind u een gekleurd gezichtje, naast het ingezameld tonnage. Dit gezichtje geeft de vulgraad van de container weer. Een groen gezichtje betekent dat de vulgraad van de container prima is. Met een oranje gezichtje is er nog ruimte voor verbetering. Een rood gezichtje betekent een te lage vulgraad. Wij vragen u dan toe te zien op de juiste belading. Een te volle container kan en mag niet vervoerd worden, en een te lege container zorgt voor extra ritten. Beiden zijn een onnodige belasting van het milieu. •••

Week van de AfvalHelden: inzamelpunten ontvangen taart

Nog meer reden voor taart! Begin maart vond de Week van de AfvalHelden plaats. Ook wij droegen een steentje, of eigenlijk gebakje, bij: alle openbare inzamelpunten ontvingen een taart als dank voor het beschikbaar stellen van hun bedrijfsruimte voor een container van VRN. Inzamelpunten zijn verantwoordelijk voor de juiste kwaliteit van het glas. Alleen van schoon glas kan weer nieuw glas gemaakt worden. Daarom zijn de inzamelpunten wat ons betreft echte AfvalHelden!

De Week van de AfvalHelden vindt sinds 2021 plaats. In Nederland dragen zo'n 30.000 medewerkers dagelijks bij aan het inzamelen van afval en grondstoffen, het draaiende houden van milieustraten, het schoonhouden van straten, plantsoenen en riolen, het vervoeren van afval en het recyclen en verwerken ervan. Dit werk gaat altijd door en deze helden dus ook. Iedere eerste volle week van maart is gereserveerd voor de Week van de AfvalHelden. •••



Steeds meer glas wordt hergebruikt: op naar 20%!

Goed nieuws! In 2022 is er meer glas hergebruikt dan in 2021. Hoe dit komt? Er wordt steeds minder afval, zoals hout en ander materiaal, als vervuiling in de containers aangetroffen en hierdoor vindt minder afkeur plaats. Dit is een goed teken! Toch is er nog voldoende ruimte voor verbetering: in 2022 werd meer glasafval als restafval gestort. Dit door de simpele reden dat er steeds meer keramische glasplaten in de containers van Vlakglas Recycling Nederland worden gestort. Waarom dit een probleem is? Dat leest u op pagina 12.

VRN heeft als doelstelling 20% van het ingezamelde vlakglas terug te brengen naar de vlakglasindustrie. In voorgaande jaren was het alleen mogelijk om hiervoor snijafval van float- en gelaagd glas te gebruiken. Vorig jaar zijn testen gedaan om ook glas afkomstig uit renovatieprojecten terug te brengen naar de vlakglasindustrie. In 2023 zetten we dit door. Op termijn wordt zo de 20% gehaald! Ook u kunt helpen, door glas op de juiste wijze in te zamelen. ...

	2022		2021	
Totaal hergebruik glasscherven	ton		ton	
vlakglas	8.284	9,3%	7.592	8,4%
isolatieproducten	21.361	24,0%	26.489	29,2%
Verpakkingsglas	50.963	57,2%	47.551	52,3%
glasparels	667	0,7%	768	0,8%
Totaal	81.275	91,3%	82.400	90,7%
Nuttige toepassing	ton		ton	
metaal	390	0,4%	648	0,7%
hout	10	0,0%	11	0,0%
puin; KSP	2.249	2,5%	3.324	3,7%
folie (recycleerbaar)	4.228	4,7%	4.073	4,5%
totaal	6.877	7,7%	8.056	9,0%
totaal hergebruik	88.152	99,0%	90.456	99,7%
Stort	ton	van totaal	ton	van totaal
vervuild glas	894	1,0%	405	0,3%
Totaal	894	1,0%	405	0,3%
totaal inzameling	89.046	100%	90.861	100%

Veiligheid ook belangrijk bij het storten van glas

Op 29 maart was de Bewust Veilig Dag. Op deze dag besteedden bedrijven in de sector op hun eigen manier aandacht aan veilig en gezond werken.

Het werken met afgedankt glas vraagt extra aandacht. Gebroken glas is heel scherp en kan ernstig letsel veroorzaken. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn dan ook een must als er afvalglas in een container gestort gaat worden. Vlakglas Recycling Nederland helpt de inzamelpunten om ervoor te zorgen dat vlakglasafval veilig gestort kan worden.

Hiervoor stelt Vlakglas Recycling Nederland een veiligheidsbord beschikbaar aan de openbare inzamelpunten. Deze borden kan je aanvragen via info@vlakglasrecycling.nl. ...



Vier tips en voorwaarden voor het plaatsen van een container

Wilt u een container laten plaatsen? Als niet goed gecommuniceerd wordt over eventuele beperkingen voor het vervoer hiervan plaatst u de opdracht mogelijk tevergeefs, met onnodige kosten, CO²-uitstoot én teleurstelling tot gevolg. Om er samen met u voor te zorgen dat iedere container geplaatst wordt, delen wij enkele belangrijke tips en voorwaarden.

1. Zorg voor een goede bereikbaarheid van de locatie.

Binnensteden worden steeds minder toegankelijk voor grote vrachtwagens. Ook kunnen smalle wegen, waar vrachtwagens en fietsers zich langs elkaar moeten manoeuvreren, verkeersonveilige situaties opleveren. Ten slotte kan zwaar verkeer trillingen veroorzaken waar bewoners last van hebben. Dit vermijden wij het liefst allemaal.

2. Let op de afmetingen en het gewicht van de vrachtwagen.

De kooiaapcontainers worden vervoerd op een trailer van 17 x 2,55 meter. Het gewicht is 50.000 kilo. Bovendien wegen de vrachtwagens met lege containers 20.000 kilo. Als vrachtverkeer zwaarder dan vier ton niet in toegestaan, levert dit problemen op. Ook is een situatie mogelijk waarbij de vrachtwagen niet onder een poort door kan.



3. Zorg voor een geschikte ondergrond voor de container.

Containers kunnen niet op gras worden geplaatst. Bij het verwijderen van de container kan de straat beschadigd worden. Bij twijfel is het verstandig om voor rijplaten te zorgen.

4. Regel een vergunning of ontheffing, als dit nodig is.

In sommige gevallen is voor het plaatsen van een container in de openbare ruimte een vergunning of ontheffing nodig. Dit is de verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, net als het verzorgen van een geschikte ondergrond. Dit kan een vergunning of ontheffing zijn voor zwaar vrachtverkeer, voor een eenmalige wegafsluiting of het innemen van parkeervakken met een voertuig of object (bijvoorbeeld bij laden en lossen), of voor het plaatsen van tijdelijke containers in de openbare ruimte. Geen vergunning? Helaas betekent dit dat de container niet geplaatst wordt.

Wij willen niemand meer teleurstellen. Helpt u mee met het voldoen aan de voorwaarden? Dan zorgen wij voor uw container!

...



Nieuwe contracten met transporteurs zijn ondertekend

Vorig jaar voerde VRN onderhandelingen met diverse transporteurs over de inzameling van vlakglasafval in 2023. Op basis van deze gesprekken hebben wij met drie transporteurs een contract afgesloten. Iedere transporteur heeft zijn eigen regio, waardoor containers efficiënt worden geplaatst en afgevoerd. Dit zijn de transporteurs en hun regio's:

Vlaar Transport B.V.	Noord-Holland
Recycling Kampen B.V.	Friesland, Flevopolder, een deel van Overijssel
Renewi Nederland B.V.	Overige regio's

Wisseldagen en doorgeven van opdrachten

De opdrachten voor het wisselen van een container komen bij de verschillende transporteurs terecht. Afzetcontainers worden uiterlijk twee werkdagen na volmelding gewisseld. De kooiaapcontainers worden volgens een vaste route gewisseld. Deze worden in het hele land gereden door Renewi. De containers moeten uiterlijk twee dagen voor de wisseldag worden aangemeld. De kaart met routes is in de nieuwsbrief opgenomen. Wisselopdrachten ontvangen wij bij voorkeur via MijnVRN. Heeft u nog geen inlogcode? Deze kan worden aangevraagd via info@vakglasrecyclingnederland.nl. • • •



Voorkom kosten: zamel keramisch glas apart in

Stel een vol terras voor, midden in de zomer. Iedereen geniet van een koud drankje en de warme zon. Totdat het geluid van gebroken glas kinkt. Er wordt omgekeken; een flesje ligt kapot op tafel. Gek, die verwacht je toch op de grond. Terwijl dit gaande is, klinkt ergens anders ook een brekend geluid én een gil. Wederom een gebroken flesje op tafel. Wat is hier aan de hand?

Dit is precies het risico wat ontstaat wanneer keramisch glas, zoals kookplaten, bij het afgevoerde vlakglas belanden. Dit type glas heeft een hoger smeltpunt dan vlakglas, met als mogelijk gevaar: het niet geheel smelten van het glas, en het verwerken van kleine stukjes glas in nieuwe producten. Dit maakt de samenstelling van bijvoorbeeld glazen flessen zwakker dan normale flessen. Zeker bij koolzuurhoudende dranken is dit risico groter. Met bovenstaand scenario als mogelijk, en steeds groter wordend, gevolg.

Kookplaten: geen glasafval, wél elektrisch

Dit is de reden dat vlakglas dat vervuild is met keramisch glas niet gerecycled kan worden en als restafval moet worden afgevoerd. Keramisch glas is zeer moeilijk te herkennen en te verwijderen, en levert bijzonder veel schade op bij de glasproducerende industrie. Dit is te voorkomen door het inzamelen ervan beter te laten verlopen. Kookplaten mogen, als elektrische apparaten, bijvoorbeeld in de containers van Wecycle. Ook gaskookplaten hebben vaak een snoer en horen hierbij. Stichting OPEN zorgt er vervolgens voor dat zoveel mogelijk materialen worden gerecycled.

De cursus 'Acceptant vlakglasafval' helpt!

Om het inzamelen van vlakglasafval zo soepel mogelijk te laten verlopen en vervuiling tegen te gaan, is er de (gratis) cursus 'Acceptant vlakglasafval'. Aan de hand van beeldmateriaal en monsters wordt uitgebreid uitleg gegeven over vlakglas, en de inzameling en recycling ervan. Rond u de cursus goed af? Dan krijgt u een certificaat. Hoe meer mensen de cursus volgen, hoe schoner de vlakglascontainers blijven en hoe hoger van kwaliteit het vlakglasafval is.

Een vervuilde container? De kosten betaalt het inzamelpunt zelf

Wat is het risico als u geen schone container aflevert? Wanneer een lading vlakglas glasvreemde materialen bevat, is het vervuild en wordt het verwerkt als restafval. VRN heeft geen vergunning voor het vervoeren van zulke ladingen, waarvoor zwaardere eisen en meer regels gelden. Een vervuilde container kunnen wij dus niet meenemen en de kosten daarvan worden aan het inzamelpunt doorbelast. Bij een afgekeurde vracht betaalt u €150 per ton én de werkelijke transportkosten. Is er meerdere keren sprake van vervuiling? Dan kunnen wij besluiten om de container weg te halen.

Helpt u mee met het tegengaan van vervuiling?

Op onze website zijn de acceptatievoorwaarden te vinden. Vlakglas met resten kit, afstandhouders van isolatieglas en handgrepen zijn wel toegestaan en worden in de recyclefabriek verwijderd. In het overzicht ziet u precies wat wel én niet mag. Voornamelijk bij milieuparken doet het probleem zich voor, maar ook bij glasbedrijven bestaat er kans op vervuiling door keramisch glas van bijvoorbeeld kachelruitjes. Helpt u mee het proces te verbeteren en risico's te verkleinen? ...





Glas van kookplaten mag niet in de glascontainer. Lever deze in bij het elektronisch afval.



Vlakglas Recycling Nederland

Wordt glaszetter met de nieuwe ROC-opleiding

Nederland heeft behoefte aan goed opgeleide glaszetters. Met de klimaatdoelstellingen op het oog moet er in 2030 50% en in 2050 100% CO₂ worden bespaard. Het isoleren van woningen speelt daarbij een belangrijke rol, en glaszetters dus ook.

De glaszetter doet gevarieerd werk!

Glaszetters werken met diverse beglazingssystemen in verschillende glasconstructies. Nieuw glas wordt geplaatst en glasschades herstelt. Bij het plaatsen en vastzetten van het glas wordt gebruik gemaakt van verschillende technieken en hulpmiddelen. In de voorbereiding van het werk heeft een glaszetter bijvoorbeeld te maken met het inmeten, afmeten, snijden, (zo nodig) nabewerken, en veilig vervoeren van glas. Kortom: het werk van een glaszetter is gevarieerd en vindt op verschillende locaties plaats.

De opleiding in het kort

De opleiding tot Glaszetter wordt aangeboden door het ROC Midden Nederland in Nieuwegein. De studie duurt twee jaar en levert een mbo-diploma niveau 2 Glaszetten plus GBO Vakcertificaat op. Er is mogelijkheid tot het doorstromen naar de opleiding Gezel Glaszetter mbo niveau 3. Om deel te nemen moet een vmbo-opleiding basisberoepsgerichte leerweg afgerond zijn. De opleiding start bij voldoende aanmeldingen. Meer informatie is te vinden op mbovoorprofessionals.rocmn.nl/volwassenen/bouw/opleiding-glaszetter. •••



inzamelpunten

Nieuwe inzamelpunten

Niveau Glas	Groesbeek
Groesbeek	Wormerveer

Verhuisd

Jargo van Spijkenisse naar Ridderkerk
 Alutherm van Heerhugowaard naar Broek op Langendijk

Vervallen inzamelpunten

Zantman	Delft
Ad Willems	Bergijk
Wielemaker	Middelburg
Pro Glas	Weert
Stylish Glas	Loon op Zand

Is uw container of kooiaapbak vol en wilt u dat wij hem vervangen voor een lege? Als u een inlogcode met wachtwoord heeft, kunt u dat doen via MijnVRN. De container wordt binnen drie werkdagen gewisseld. De kooiaapbak volgens route.

Containers plaatsens, wisselen of afvoeren; hoe werkt het?

Onze vaste kooiaaproute

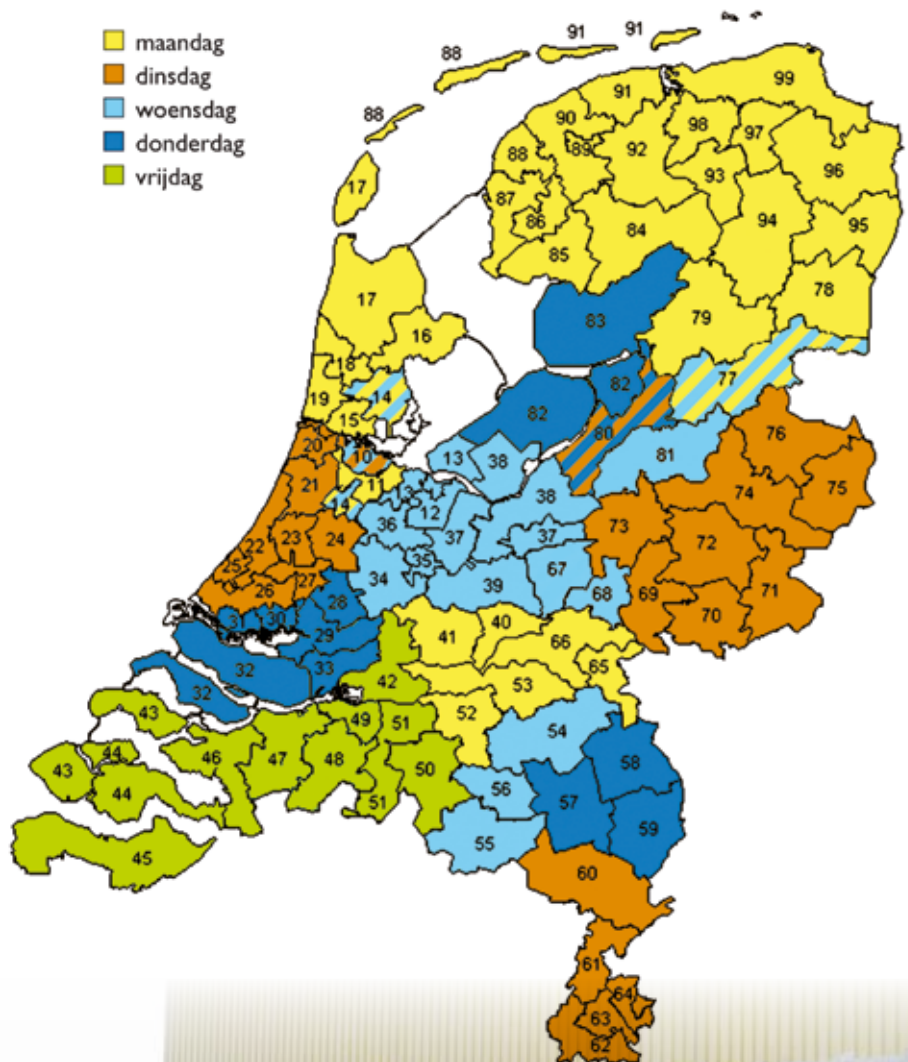
Om kooiaapbakken te plaatsens, wisselen of af te voeren volgen wij een vaste route. Zo zamelen we vlakglasafval efficiënt in. In deze 24-uursmaatschappij is het voor een aantal van ons helaas zo dat er ook in het weekend moet worden gewerkt. De medewerkers van onze transportplanning werken echter niet op zaterdag, zondag of tijdens de feestdagen. Concreet betekent dit dat een wisselaanvraag gedaan in het weekend pas op maandag verwerkt wordt.

Wij adviseren u om drie werkdagen voor de geplande route dag uw kooiaapbak aan te melden voor wissel. Meldt u later aan, dan is de kans aanwezig dat de vrachtwagen al vol zit. Want ook hier geldt: wie het eerst komt... Uw wissel wordt uiteraard wel een week later uitgevoerd op de vaste routeday.

Op de kaart ziet u precies welke route wij door Nederland afleggen.

Vakantiesluiting: geef het op tijd door!

Bent u in de vakantieperiode enige tijd gesloten? Geef het ons op tijd door. Zo voorkomen we samen onnodig containertransport. ...



Stort u vlakglasafval veilig? VRN helpt!

Op 29 maart was de Bewust Veilig-dag, een jaarlijks terugkerend initiatief van Bouwend Nederland, Techniek Nederland, OnderhoudNL en Aannemersfederatie Nederland. In dit kader vestigt Vlakglas Recycling Nederland de aandacht op het veilig inzamelen van vlakglas. Gebroken glas kan ernstig letsel veroorzaken en het storten ervan vraagt daarom om extra aandacht. Welke voorzorgsmaatregelen neemt u als inzamelpunt en wat biedt VRN ter ondersteuning hiervan?

Vraag een veiligheidsbord aan

Voor openbare inzamelpunten stellen wij veiligheidsborden beschikbaar. Deze kunnen in de nabijheid van de containers worden geplaatst, en laat met icoontjes zien wat van belang is bij het storten van vlakglas. Het veiligheidsbord is 100 x 70 cm en kan worden aangevraagd via info@vlakglasrecycling.nl.

Voldoet u aan de zorgplicht?

Volgens de Arbowet bent u verplicht om een veilige werkomgeving voor uw medewerkers te creëren. Daarnaast hebt u vanuit het Burgerlijk Wetboek een verplichting voor derden die zich op uw terrein begeven. Denk hierbij aan collega-glasbedrijven, particulieren of bedrijven die weinig met vlakglas te maken krijgen. Zij zijn mogelijk onvoldoende op de hoogte van de risico's van vlakglas, en hebben daardoor meer kans op ernstige snijwonden. Voor hen hebt u de zogenoemde zorgplicht.

Wat is de zorgplicht? Download het handboek

Wanneer u niet aan de zorgplicht voldoet, kunt u aansprakelijk worden gesteld voor schade en letsel op basis van een onrechtmatige daad. Voorkomen dus! Om de informatie over de zorgplicht goed te communiceren heeft VRN, samen met het Kenniscentrum Glas, de eisen hiervan op een rijtje gezet. Dit overzicht staat in het handboek voor inzamelpunten, dat te downloaden is via onze website. U leest hierin onder andere:

- bedrijfsinformatie over het veilig storten van vlakglas;
- een werkinstructie voor het storten van vlakglas;
- over te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM);
- een verklaring voor het aanvaarden van eigen risico.

Extra veiligheidsadviezen voor inzamelpunten met verhogingen

Maakt uw inzamelpunt gebruik van verhogingen, bordessen of verdiepingen? Dan geven wij graag een aantal extra veiligheidsadviezen:

- Waarschuw mensen voor eventueel valgevaar, met borden of stickers.
- Als een oprit naar een bak niet gebruikt wordt, zet deze bijvoorbeeld af met een ketting.
- Maak de rand van verhogingen, bordessen of verdiepingen goed zichtbaar, bijvoorbeeld met geel-zwarte strepen.
- Instrueer uw medewerkers en derden over hoe vlakglas gestort wordt. Wijs op hun werkwijze als ze het vlakglas afwerpen, de veiligheid rondom de verhogingen en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Laat bij voorkeur eigen (geïnstrueerde) medewerkers het vlakglas storten van de verhogingen, bordessen of verdiepingen.
- Onderzoek of er andere manieren zijn om het vlakglas te storten, bijvoorbeeld met een heftruck.
- Neem adviezen op in uw Risico Inventarisatie en Evaluaite (RI&E).
- Raadpleeg eventueel uw arbodienst of veiligheidsdeskundige om uw specifieke situatie te beoordelen. •••



Activiteitenagenda

Vlakglas Recycling Nederland is te vinden op beurzen, open dagen en andere activiteiten. Daar promoten we de Stichting en geven we voorlichting over de inzameling en recycling van vlakglas.

Waar kunt u ons de komende tijd vinden? Vooral in het buitenland; deze activiteiten zijn er op gericht om onze kennis te delen met andere landen en hen te stimuleren ook actief te zijn op het gebied van recyclen van vlakglasafval.

Vitrum
Milaan

5 t/m 8 september 2023



Cursusdata

Aanmelden of meer weten?

Er zijn twee cursusdata gepland, namelijk op:

21 september 2023 en

26 oktober 2023

Bel met 088 - 567 8820.

Of stuur een e-mail naar info@vlakglasrecycling.nl.

Colofon

Redactie: Mandy Wittekoek - den Dekker
Vormgeving: Maura van Wermeskerken, Apeldoorn
Drukwerk: Totdrukwerk, Apeldoorn

Verspreiding: 2 keer per jaar in een oplage van 2.500 via controlled circulation

Vlakglas Recycling Nederland
Postbus 340, 2700 AH Zoetermeer
Tel 088 - 567 8820
info@vlakglasrecycling.nl
www.vlakglasrecycling.nl

© Vlakglas Recycling Nederland, 2023

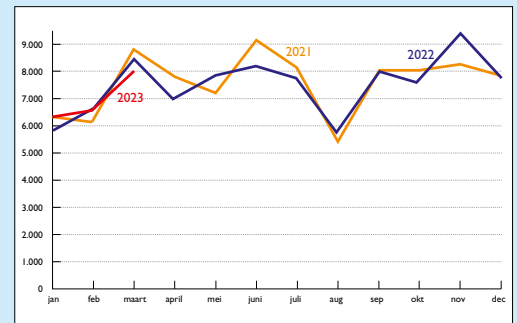
resultaten

Woningen worden verduurzaamd: goede resultaten!

De inzameling van vlakglas is dit jaar goed gestart. In de eerste 2 maanden van dit jaar is er iets meer glas ingezameld dan in dezelfde periode vorig jaar. Dit is een duidelijk signaal dat woningen volop worden verduurzaamd. Maar ook steeds meer nieuwe bedrijven weten de weg naar VRN te vinden. Vorig jaar hadden wij meerdere keren te kampen met een tekort aan containers voor de inzameling van het vlakglasafval. Door de samenwerking met andere transporteurs verwachten wij (voorlopig) geen tekort te krijgen aan containers. •••

Totalen

	2023	2022
Januari	6.300 ton	5.800 ton
Februari	6.600 ton	6.700 ton
Maart	8.000 ton	8.400 ton
April		6.900 ton
Mei		7.800 ton
Juni		8.300 ton
Juli		7.700 ton
Augustus*		5.700 ton
September		8.000 ton
Oktober		7.600 ton
November		9.300 ton
December		6.800 ton
Totaal	20.900 ton	89.000 ton



* Vanwege de vakantieperiode laat de maand augustus een vertekend beeld zien.

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 bекers
- 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

Milieuvriendelijk papier

Om het milieu te sparen, drukken wij deze nieuwsbrief altijd op FSC-gecertificeerd papier. De bomen komen uit bossen die beheerd worden volgens het FSC-principe: dat wil zeggen met aandacht voor mens, economie en milieu.