

# Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

mei 2024



**Download de Containerwissel App**

**Ondertekening Circulaire Geveleconomie een feit**

**Award voor Inzamelpunt van het jaar uitgereikt**



## Ons doel: glas écht circulair maken

2023 was een goed jaar voor VRN. Er is ruim 85.000 ton vlakglasafval ingezameld! Deze hoeveelheid laat zien dat Nederland goed bezig is met het verduurzamen van woningen. Door hoogwaardig isolatieglas verminderen we samen het energieverbruik.

Door verschillende oorzaken stagneert de nieuwbouw. Voor VRN betekent dit dat de inkomsten uit de recyclingbijdrage omlaag gaan. Omdat de renovatie van woningen wel doorgaat, verwachten wij dat we in 2024 echter niet minder glas gaan inzamelen. Met name door de hoge kosten van brandstof stijgen de kosten van het inzamelen van het glas wel. Hierdoor komen de reserves van VRN onder druk te staan. Het bestuur van VRN zal zich in de komende maanden beraden of de recyclingbijdrage wellicht moet worden verhoogd.

Naast het mooie inzamelresultaat is VRN steeds meer betrokken bij projecten om glas echt circulair te maken. Aan de ene kant door het "oogsten" van isolatieglas, zodat dit gebruikt kan worden voor de productie van nieuw isolatieglas. Aan de andere kant door aan de bron het glas nog beter te scheiden, zodat dit gebruikt kan worden voor de productie van nieuw vlakglas.

Dankzij de inzet van onze inzamelpunten blijven wij hard werken aan onze doelstellingen.

Dennis Overduin  
Voorzitter Vlakglas  
Recycling Nederland



## Inhoud

VRN introduceert: de Containerwissel App	pag 3
Ondertekening Circulaire Geveconomie door branches en ministeries	pag 4
Let op bij het laden van gesloten containers	pag 5
Maak kennis met Gerrit Maring	pag 5
Inzamelpunten en milieuparken beloond	pag 6
Een betere inzameling van vakglasafval:VRN helpt!	pag 7
De GLASrekentool maakt berekeningen eenvoudig	pag 8
Betaalt u de verwijderingsbijdrage? Ontvang het bewijs van deelname	pag 9
Inzamelpunten	pag 9
Glaskleur: De nieuwe standaard voor kwaliteit in glas	pag 10
Inzameling 2023	pag 12
Wie lust er taart?	pag 12
Wat gebeurde er met het ingezamelde glas in 2023?	pag 13
Containers plaatsen, wisselen of afvoeren; hoe werkt het?	pag 14
Dit zijn de huurtarieven voor 2024	pag 15
Activiteitenagenda en cursusdata	pag 16
Resultaten inzameling	pag 16
Wat mag in de vlakglasbak	pag 16

### uitgelicht

- Op 1 februari is het akkoord Circulaire Geveconomie door de betrokken brancheorganisaties en ministeries ondertekend.
- De ondertekening betekent de overgang naar concrete stappen om materiaal dat ooit onderdeel van een gevel was weer in nieuwe gevels te verwerken. Namens de Vakgroep GLAS en VRN hebben Dennis Overduin en Cor Wittekoek het akkoord ondertekend.
- Lees meer op pagina 4. •••

# VRN introduceert: de Containerwissel App

Om het wisselen van een container nu nog gemakkelijker te maken, heeft Vlakglas Recycling Nederland de Containerwissel App ontwikkeld. Het systeem is heel eenvoudig: een groot aantal VRN-containers is voorzien van een sticker waarop een QR-code staat. Wanneer de container vol is, scant u de QR-code voor wissel.

## Download de app in de App Store of Google Play Store

Heeft u (nog) geen app? Op de sticker is ook een link te vinden die gebruikt kan worden voor het aanmelden van een containerwissel. Via deze link wordt de container automatisch in systeem gezet voor wissel. De Containerwissel App is in de App Store of Google Play Store te vinden onder 'VRN containerwissel app'.

Wilt u een definitieve afvoer in plaats van een nieuwe container? Vermeld dit dan in de toelichting. Let op dat het scannen van de QR-code op dezelfde locatie gebeurt als waar de container staat. Het adres wordt namelijk bepaald op basis van de GPS-locatie. In de afbeelding is een voorbeeld te zien van een QR-code van een 18m<sup>3</sup> en 2m<sup>3</sup> container. Deze zijn tevens te gebruiken voor het doorgeven van een containerwissel.

## MijnVRN: voor containerwissel of aanvragen van CO<sub>2</sub>-reductie

Naast de Containerwissel App is het van belang om MijnVRN te (gaan) gebruiken voor het doorgeven van een wisselopdracht. Via MijnVRN wordt deze direct in het systeem vastgelegd, waardoor deze beter te volgen is. Na het doorlopen van de stappen voor het aanvragen van de containerwissel of -afvoer, dient u de bestelling via de winkelwagen te bevestigen.

Naast het aanvragen van een wissel of afvoer ziet u in MijnVRN het ingezamelde tonnage vlakglas in een bepaalde periode of is de CO<sub>2</sub>-reductie aan te vragen. MijnVRN is een afgesloten deel op Vlakglasrecycling.nl speciaal voor al onze inzamelpunten. Het is geschikt voor computer, tablet en smartphone. Na aanvraag ontvangt u van ons een inlogcode en wachtwoord waarna u toegang krijgt tot MijnVRN. ...

### Hoe scan ik een QR-code?

- 1 Open de camera op uw telefoon.
- 2 Richt de camera op de QR-code. Zorg dat deze volledig in beeld is.
- 3 Er verschijnt een link in beeld. Klik op deze link om naar de Containerwisselapp te gaan.



# Ondertekening Circulaire Geveleconomie door branches en ministeries

Op 1 februari 2024 is het akkoord Circulaire Geveleconomie door de vijf betrokken brancheorganisaties en ministeries ondertekend. Met dit akkoord zijn de afspraken over ambities, doelstellingen en activiteiten rondom de Circulaire Gevel vastgelegd. De ondertekening betekent de overgang naar de concrete uitvoering van het initiatief. De uiteindelijke stip op de horizon van het proces is 2030.

## Ondertekening tijdens Toekomstbestendige Leefomgeving

De ondertekening vond plaats tijdens de start van het programma Toekomstbestendige Leefomgeving in Den Haag. De vijf betrokken brancheorganisaties behoren allen tot de gevelbouw:

- De VMRG: Vereniging Metalen Ramen en Gevelbranche
- De VKG: Vereniging Kunststof Gevelelementenindustrie
- De NBVT: Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie
- De VHS: Algemene Branchevereniging Hang- en Sluitwerk
- Bouwend Nederland Vakgroep GLAS en Vlakglas Recycling Nederland

Daarnaast zijn de ministeries van Binnenlandse Zaken en Infrastructuur en Waterstaat betrokken. Zij hebben het akkoord tevens ondertekend.

## Circulaire Geveleconomie verloopt in drie fasen

Het doel van het akkoord is dat materiaal dat ooit een raam, deur, kozijn of vliesgevel was, in een nieuw gebouw zo mogelijk weer onderdeel van een gevel wordt. De uitvoering verloopt in drie fasen. De eerste stap is het bepalen van richtingen, door met bedrijven te kijken naar processen in de kringloop en oplossingen te inventariseren. In de tweede fase wordt proefgedraaid met systemen, gevolgd door de derde stap: de zorg instandhouding naar 2030 en verder. Het uitvoerend Team Circulaire Geveleconomie is in november 2023 al gestart.

## 'Streven om van wat vlakglas was nieuw vlakglas te maken'

Namens de Vakgroep GLAS en VRN hebben Dennis Overduin en Cor Wittekoek het akkoord ondertekend. "Jaarlijks zamelt Vlakglas Recycling Nederland tussen de 85 en 90 miljoen kilo vlakglasafval in. Hiervan wordt 10% gebruikt voor de productie van nieuw vlakglas. De overige 90% wordt gebruikt voor de productie van glaswol en verpakkingsglas. Dit is op zich een nuttige toepassing voor het hergebruik van vlakglas, maar wij streven ernaar om van wat eerst vlakglas was, weer nieuw vlakglas te maken", aldus Wittekoek.

## 'Doel is minimaal hergebruik van 25%'

"Onze doelstelling is om te komen tot een hergebruik voor de productie van nieuw vlakglas van minimaal 25%. Helaas wordt bij de sloop van gebouwen het vlakglas niet altijd gescheiden ingezameld

van ander bouw- en sloopafval. Hierdoor gaan tussen de tien en 15 miljoen waardevolle grondstoffen verloren. Wij zetten er ons voor in dat dit glas in de toekomst wel gescheiden wordt ingezameld en daardoor kan worden hergebruikt", vertelt Wittekoek.

Hij vervolgt: "Naast vlakglasafval ontstaat er bij het vervangen van oud glas voor nieuw (hoogwaardiger) glas meer afval. Denk hierbij aan kokers van beglazingskitten, glaslatten, glasblokjes, folie en bandmateriaal op de glasbokken. In dit project zal er ook gekeken worden op welke manier dit afval zo hoogwaardig mogelijk kan worden hergebruikt".

## Investing vanuit het Nationaal Groeifonds

In februari 2023 werd er al een toekenning voor een investering vanuit het Nationaal Groeifonds gedaan. Met dit fonds investeert het kabinet tussen 2021 en 2025 €20 miljard euro in projecten die zorgen voor het duurzame verdienvermogen van Nederland. Met deze toekenning voor de Circulaire Geveleconomie komen de middelen beschikbaar om verder met het proces aan de slag te gaan. "Samen met de branches die betrokken zijn bij de gevel gaan wij ons de komende vijf jaar inzetten voor een nog hoogwaardigere vorm van recycling van vlakglas", besluit Wittekoek.

Het getekende akkoord is binnenkort te vinden op [Circulairegeveleconomie.nl](https://circulairegeveleconomie.nl). •••



# Let op bij het laden van gesloten containers

**VRN plaatst steeds vaker gesloten containers bij renovatieprojecten. Dit type container heeft twee grote voordelen: de kans op vervuiling is nihil én het is veiliger voor omstanders. Kinderen kunnen bijvoorbeeld niet in een container klimmen als deze is afgesloten. Het laden van deze containers vraagt echter om wat extra aandacht.**

Omdat het glas niet via de bovenkant in de container kan worden gegooid, wordt het vaak rechtop geplaatst. Dit mag echter niet, en kan grote gevolgen hebben voor zowel de container als de vrachtwagen die het ophaalt. Wanneer de container op deze wijze wordt geladen en vervolgens opgetild, kan het glas naar één

kant omvallen. Het kan daarbij gaan om zo'n twee tot vier ton tegelijkertijd, waardoor de container en zelfs de vrachtwagen het risico lopen om te vallen. Het glas moet dus plat in de container worden gelegd om veilig vervoer te kunnen garanderen. •••



*MZ container met aan de zijkant een luik. Het glas kan gemakkelijk hierdoor naar binnen worden gegooid. Als de container tot aan de onderrand van het luik is gevuld is ook het maximale gewicht al bereikt (10-12 ton).*



## Maak kennis met Gerrit Maring

Met ingang van 1 januari heb ik mijn (inmiddels gepensioneerde) collega Peter Duynstee opgevolgd als bestuurslid van VRN. Ik ben 62 jaar en alweer 31 jaar werkzaam bij Pilkington, waar ik Credit Manager voor de Benelux ben voor zowel de bouwgerelateerde activiteiten (Pilkington Nederland BV) als voor Pilkington Automotive Nederland en België.

De laatste jaren houd ik mij echter steeds meer bezig met verduurzaming en vervul daarbij al enige jaren de rol van Coördinator duurzaamheid/ESG. In die hoedanigheid houd ik me o.a. bezig met ISO certificering en onze Cradle to Cradle certificering. De bestuursfunctie bij VRN past daar dan ook goed in. Circulariteit is toenemend een belangrijk thema en VRN speelt hierin een belangrijke rol binnen onze sector. Ik wil dan ook graag een bijdrage leveren in de verdere ontwikkeling van duurzaamheid c.q. circulariteit in de glasbranche. •••



Jaarlijks belonen we niet alleen een inzamelpunten met een heerlijke taart; we reiken ook een schitterende, glazen award uit. De award voor Inzamelpunt van het jaar wordt aan twee ontvangers gegeven: het inzamelpunt én het milieupark die de meest ideale vulgraad laten zien. Naast de maandelijks uitgereikte taarten is de award er om bedrijven die het goed doen extra te belonen.

## Inzamelpunten en milieuparken beloond Award voor Inzamelpunt van het jaar uitgereikt

Dit jaar waren de winnaars én runner ups de volgende inzamelpunten en milieuparken:

### Milieuparken van het jaar 2023



De winnaar is  
ZRD/milieustraat  
Schouwen-Duiveland  
– Zierikzee  
(Kees Meijers en  
Erik Verbaan)



2e plaats voor  
Gemeente  
Midden-Drenthe –  
milieustraat Beilen,  
(Klaas Bouwmeester  
en Gertjan Heeling)



3e plaats voor  
Aanbiedstation  
Groeneweg –  
Bunschoten-  
Spakenburg  
(Joep Hop)

### Inzamelpunt van het jaar 2023



De winnaar is  
Glasbedrijf Glason –  
Lelystad  
(Justin Hanse,  
Peter Bakker en  
Michel Gernaat)



2e plaats voor  
Glasbouwtechniek  
BV – Almere  
(Kenneth Powell)



3e plaats voor  
Service Glasherstel  
de OverGelder,  
Locatie Hoogeveen  
(Marieke Mulder  
en Igor Bouter)

Naast de award krijgen de winnaars een taart én een cheque voor een 'feestpakket', bedoeld voor de medewerkers van het bedrijf. Dit pakket wordt op een later tijdstip op het bedrijf zelf aan de medewerkers overhandigd.

# Een betere inzameling van vlakglasafval: VRN helpt!

Sinds het **Bouwbesluit 2014** is het verplicht om vlakglas bij het slopen aan de bron te scheiden. Een aanpassing waar we als **Vlakglas Recycling Nederland** ontzettend blij mee zijn! Toch blijven de resultaten achter: maar 25% van het vlakglas wordt daadwerkelijk gescheiden gehouden. Waar gaat het fout en wat kunnen we (samen) doen?

## Let op: correcte inzameling is verplicht!

De voornaamste reden voor het niet-scheiden van vlakglasafval is een economische. Het bespaart tijd én geld als het glas en bouwpuin in één keer wordt afgevoerd. Hoewel de verleiding groot is, is de correcte inzameling toch echt een verplichting. In **Bouwbesluit 2020** wordt nogmaals verwezen naar de verschillende afvalstromen die tijdens bouw- of sloopprojecten aan de bron moeten worden gescheiden. Vlakglas is er daar één van.

## Niet of nauwelijks controle op de gescheiden inzameling

Toch is een grote boosdoener van dit probleem de handhaving, die erg stroef verloopt. En dat is waar het fout gaat: controle op het gescheiden inzamelen van vlakglasafval gebeurt niet of nauwelijks. Weinig toezicht op sloopprojecten helpt vanzelfsprekend niet bij een betere afvalscheiding. De handhaving is een taak van de afdeling **Bouw- en Woningtoezicht** van de gemeente. Wanneer toezichthouders voldoende handhaven, zal er meer worden ingezameld en gerecycled.

## 1,74 miljoen kilo CO<sub>2</sub>: er is veel winst te behalen

Er is dus voldoende winst te behalen. In cijfers uitgedrukt is dat voordeel zo'n 10 à 15.000 ton vlakglas, wat gelijkstaat aan de uitstoot van zo'n 1.160.000 tot 1.740.000 kilo CO<sub>2</sub>. Het verschil dat alleen al een verhoging van 25% naar 50% zou maken is duidelijk. Glas is 100% recyclebaar en circulair. Bij het maken van (nieuw) glas is zand en soda nodig. Deze primaire grondstoffen bespaar je dus door vlakglas te recyclen. Bovendien kan de temperatuur in de smeltoven aanzienlijk worden verlaagd door de inzet van scherven. De te behalen winst is door een paar simpele, maar doeltreffende stappen te zetten écht binnen handbereik.

## VRN helpt met het CO<sub>2</sub>-certificaat

Vlakglas Recycling Nederland ontwikkelt diverse tools om te motiveren tot een betere inzameling van vlakglasafval. Zo is er het CO<sub>2</sub>-certificaat, waarmee u met uw bedrijf aantoonbaar verantwoord en duurzaam bezig te zijn met vlakglas, en zo een bijdrage levert aan de circulaire economie. Het werkt als volgt: zamelt u bijvoorbeeld tien ton vlakglasafval in, dan verlaagt dit de CO<sub>2</sub>-druk met 1.160 kilo. Dit wordt weergegeven op het certificaat, dat ieder inzamelpunt via **MijnVRN** kan downloaden. Helpt u meewerken aan het 100% gescheiden inzamelen van vlakglas? •••



# De GLASrekentool maakt berekeningen eenvoudig

**Maakt u al gebruik van de GLASrekentool? De ontwikkeling hiervan door Bouwend Nederland Vakgroep GLAS maakt het een stuk gemakkelijker om berekeningen uit te voeren. Zo maakt u eenvoudig calculaties voor onder andere doorvalveilige beglazing, en enkel- en isolatieglas. Van de tool zijn twee versies gemaakt: de Basictool en de Experttool.**

## De Basictool in het kort

In de Basictool wordt er aan de hand van de norm een conservatieve bepaling gemaakt van de belasting (wind, sneeuw, dak etc.). In deze versie kunt u de volgende mogelijke belastingen invoeren: eigen gewicht, wind aan buitenzijde, sneeuw, isochore druk door temperatuurverschil, vloerbelasting, balustradebelasting en dakbelasting (incidenteel beloopbaar).

## Een stapje verder met de Experttool

Met de Basictool voert u dezelfde calculaties uit als met de Experttool, maar waar de eerste stopt gaat de tweede verder. In de Experttool past u meer variabelen aan en rekt u scherper en projectspecifieker. In deze versie vult u namelijk zelf de waarden en facturen in die de rekenwaarde van de belasting bepalen. Ook heeft de Experttool een uitgebreidere PDF uitvoer, inclusief een

uitgeschreven verificatie volgens de NEN2608. Enkele belastingen die ingevoerd kunnen worden, zijn: regenaccumulatie, winddruk aan buitenzijde en isochore druk door hoogteverschil.

## Verlaagde prijs voor leden van de Vakgroep GLAS

Via een abonnement maakt u gebruik van de GLASrekentool. De Basictool is voor leden van de Vakgroep Glas gratis, tot een maximum aantal gebruikers. Voor de Experttool zijn de abonnementskosten voor leden €395,- per gebruiker per jaar. Voor extra gebruikers wordt een toelage gevraagd. Niet-leden betalen een bedrag van €750,- voor de Basictool en €1250,- voor de Experttool. Een account maakt u eenvoudig aan door online te registreren op [Glasrekentool.nl/registreren](http://Glasrekentool.nl/registreren). Voor meer informatie, zoals een handleiding en gebruiksvoorwaarden, kijkt u op [Glasrekentool.nl](http://Glasrekentool.nl). •••





# Betaalt u de verwijderingsbijdrage? Ontvang het bewijs van deelname

Doet u al mee aan de ‘Overeenkomst over de verwijderingsbijdrage voor vlakglas’? Dit is het systeem dat meewerkt aan de bevordering van hergebruik van vlakglasafval, en waarbij zich al veel deelnemers hebben aangesloten. Samen hebben zij voor een toename in het tonnage ingezameld vlakglas gezorgd.

## Een systeem dat zich heeft bewezen

Het systeem werkt door middel van een verwijderingsbijdrage, en heeft zich de afgelopen jaren bewezen. Deelnemers, producenten en importeurs die de verwijderingsbijdrage betalen aan de OAV (Onafhankelijke Administratie Vlakglas) ontvangen elk jaar een bewijs van deelname. Hiermee kunnen zij aantonen dat zij voldoen aan de wettelijke verplichting voor de afdracht van de verwijderingsbijdrage en een bijdrage leveren aan een schoner milieu.

## VRN als uitvoerende instantie van de OAV

De opgave voor de verwijderingsbijdrage is via internet te doen. Bent u producent of importeur van vlakglas, maar heeft u de overeenkomst nog niet ondertekend? Dan kunt u Vlakglas Recycling Nederland voor aanvullende informatie benaderen. Wij zijn de uitvoerende instantie van de OAV. Bent u deelnemer, maar heeft u (nog) geen toestemming gegeven voor de vermelding van uw bedrijfsgegevens en went u dit wel? Ook dat kunt u aan ons doorgeven.

## Bewijs van deelname ontvangen? Kijk op MijnVRN

Bent u benieuwd naar de deelnemers? De meesten staan op onze website. Het bewijs van deelname is op te vragen via MijnVRN.

...



## inzamelpunten

### Nieuwe inzamelpunten

GSF Glasgroep	Almere
Ad de Jong Glas	Geleen
Van Buuren Glas	Krimpen aan den IJssel
Timmerbedrijf Weijers	De Cocksdorp
Glass Inside Brabant	Etten-Leur

### Vervallen inzamelpunten

GSF Glasgroep	Lelystad
Aluvo Geveltechniek	Apeldoorn

# GLASKEUR: DE NIEUWE STANDAARD VOOR KWALITEIT IN GLAS



**De glasbranche heeft met Glaskeur nu een keurmerk waar de hele sector beter van wordt. Glaskeur helpt glasbedrijven uit de hele keten – productie, handel en plaatsing – om te voldoen aan de Wkb. Klanten weten zo dat ze kwaliteit leveren en de geldende normen toepassen.**

Toenemende werkdruk en een veeleisende markt deed het aantal klachten over geplaatst glas serieus toenemen. Meer dan ooit is het van belang goed opgeleide en gecertificeerde glaszetters in dienst te hebben. Veel klachten blijken te gaan over werk uitgevoerd door niet-georganiseerde en niet-opgeleide glaszetters. Met het keurmerk Glaskeur brengen we daar branche-breed verandering in.

## Waar Glaskeur voor staat

Glaskeur is hét keurmerk voor de hele glasbranche. Bouwend Nederland-Vakgroep GLAS geeft de Glaskeur certificaten af, maar alle glasbedrijven in Nederland (zowel leden als niet-leden) komen ervoor in aanmerking. Het fundament van Glaskeur ligt in de jaarlijks terugkerende audit die een duurzame controleslag vormt voor de kwaliteit die glasbedrijven leveren.

De kwaliteitseisen voor Glaskeur zijn opgesplitst in twee takken: keurmerkeisen voor het plaatsen van glas én voor het produceren en leveren van glas. In beide gevallen zijn onder meer vakbekwaamheid, veiligheid, milieu en normen en certificering belangrijke criteria waarop wordt getoetst. De Certificering Commissie van Vakgroep GLAS herziet de gestelde eisen regelmatig en past ze als nodig aan. Zo stemt Glaskeur altijd overeen met de op dat moment geldende normen en richtlijnen.

## Glaskeur is er voor iedereen

Als glasbedrijf kun je de professionaliteit en certificering van glaszetters, -monteurs en/of -producenten etaleren wanneer je over Glaskeur beschikt. En vanwege de jaarlijkse audit weten klanten dat de kwaliteit die je aanbiedt altijd recent nog is gekeurd en op niveau bevonden.

Ook schilder- en timmerbedrijven of bijvoorbeeld kozijnbouwers hebben baat bij het Glaskeur. Ook zij zetten of monteren glas, maar dat zijn niet de primaire activiteiten van het bedrijf. Glaskeur geeft klanten dan het vertrouwen dat er ook in de beglazing kwaliteit wordt geleverd. Bovendien, en dit geldt weer voor iedereen die met beglazing werkt, Glaskeur helpt je sowieso om te voldoen aan alle wettelijke bepalingen en verplichtingen.

## Aanvragen en vervolg

Glasbedrijven die in aanmerking willen komen voor Glaskeur geven zich op bij de Vakgroep GLAS. Er volgt dan een toelatingsonderzoek waar een bezoek aan het bedrijf bij hoort. Wil je ook het keurmerk aanvragen of meer informatie over Glaskeur? Neem dan contact op.

## Contact

Bouwend Nederland Vakgroep GLAS  
Secretariaat  
vakgroepGLAS@bouwendnederland.nl  
Telefoon 079 - 32 52 220  
<https://glasspecialisten.nl/glaskeur/>



# Glaskeur



Maltha Groep BV • Glasweg 7-9 • 4794 TB Heijningen  
t +31 (0)167 529 529 • e info@maltha.nl • w www.maltha.nl

**Vlagglas Recycling Nederland**  
**T.a.v. Cor Wittekoek**  
**Zilverstraat 69**  
**NL-2718 RP ZOETERMEER**  
**NL**

**Betreft: kwaliteit leveringen vlakglas**

Heijningen, 18 januari 2024

Beste Cor Wittekoek,

Middels dit schrijven willen wij uw aandacht vragen voor de volgende (veranderende) aspecten:

**Kwaliteit van aangeleverd glas**

Maltha beoordeelt het inkomende glas op soort/kleur, gewicht en vervuiling. Om het glas zo goed mogelijk schoon te krijgen, is de meest ideale situatie dat het glas zo min mogelijk breuk heeft. Onder de term vervuiling valt al het materiaal dat niet glas gerelateerd is, zie voor meer specifieke uitleg onze acceptatievoorwaarden. Aanvullend willen we een aantal dingen extra onder uw aandacht brengen.

**Hittebestendig glas**

Hittebestendig glas is glas met een veel hogere smeltemperatuur dan normaal glas. Daardoor smelt het niet in een normale glasoven. Daarmee is hittebestendig glas voor onze klanten in hun processen een veiligheidsrisico. Een hittebestendige scherf wordt niet vloeibaar en kan bij het knippen van een glasdruppel ervoor zorgen dat het vloeibare glas wegschiet. Medewerkers van een glasfabriek kunnen gewond raken en materieel kan zwaar beschadigd raken. Denk bijvoorbeeld aan het ontstaan van brand in een glasfabriek. Daarom willen wij u nogmaals attenderen op ons 'zero tolerance beleid hittebestendig glas'. We mogen hier aannemen dat over veiligheid niet valt te discussiëren met eenieder die dit leest, want ook u wilt aan het einde van de dag weer gezond naar huis, toch? Voorbeelden van hittebestendig glas en hoe je het herkent zijn te zien in de bijlage.

**Keramik, steen en porselein**

Een ander soort vervuiling wat we vaak tegenkomen is keramiek, steen en porselein (KSP) van onder andere kruiken, potjes, serviesgoed, tegels en bouw- en sloopafval. Wanneer deze vervuiling tijdens de recycling niet wordt verwijderd kan het KSP zwakke plekken in nieuwe flessen en potten veroorzaken. Tijdens het recycleproces bij Maltha worden met optische technieken KSP-deeltjes gedetecteerd. Deze deeltjes worden vervolgens uit de processtroom 'geschoten' door middel van perslucht. Helaas wordt door dit 'luchtpufje' niet enkel het KSP uit het proces geschoten, maar gaan hier ook glasscherven door verloren: gemiddeld 6 glasscherven voor 1 KSP deeltje. Dit glas kunnen we met uw hulp behouden door te zorgen dat er geen KSP in de glasstroom komt.

Heeft u behoefte aan extra toelichting, dan kunt u hiervoor ondergetekende altijd benaderen of via afdeling Customer Care ([customer.care@maltha.nl](mailto:customer.care@maltha.nl)) / +31 (0)6 4327 2652 / +31 (0)6 3869 5454.

Met vriendelijke groet,

Jan van Hirtum  
Sales & Sourcing Manager Benelux  
+31 (0)6 22 692 702

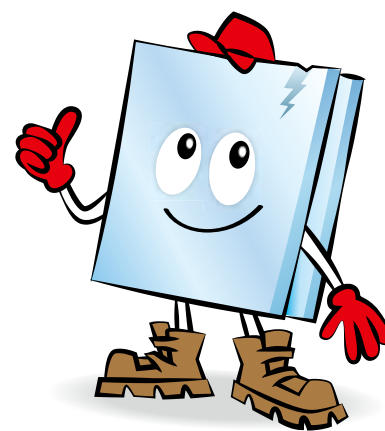
KvK 20078612 • BTW NL-007179625B01 • Bank Deutsche bank 057.87.85.129 • BIC DEUTNL2N • IBAN NL27DEUT0578785129



# Inzameling 2023

De ingezamelde hoeveelheden vlakglasafval verschillen per provincie. Dit komt doordat er in de ene provincie meer mensen wonen dan in de andere. Ook kan er een verschil in aantal gerenoveerde woningen zijn per provincie. Hoewel de gegevens van de verschillende provincies niet te vergelijken zijn met elkaar, publiceren wij toch de resultaten per provincie. In de volgende editie van Transparant kunnen wij de gegevens over het hergebruik van het ingezamelde vlakglasafval publiceren. ...

Provincie	Tonnage	Besparing CO <sub>2</sub> in ton (1.000 kg)
Flevoland	1.394	162
Zeeland	1.904	221
Drenthe	2.362	274
Groningen	3.213	373
Limburg	4.783	565
Overijssel	6.612	767
Friesland	7.944	922
Utrecht	8.223	954
Gelderland	9.014	1.046
Noord Holland	10.475	1.215
Noord Brabant	13.635	1.582
Zuid Holland	16.442	1.907
<b>Totaal</b>	<b>86.000</b>	<b>9.988</b>



## Wie lust er taart?

Iedere maand belonen we inzamelpunten met een optimale vulgraad van de vlakglascontainer met een heerlijke taart. Een goede vulgraad loont dus! In de eerste maanden van het jaar waren de ontvangers ZRD locatie Middelburg en Dirx Glas Totaalleverancier.



ZRD locatie Middelburg  
(Marco van Keulen)



Dirx Glas Totaalleverancier  
(Appie Dirx)

### Een goede vulgraad is goed voor het milieu

Een goede vulgraad kan niet alleen een taart opleveren, maar is ook beter voor het milieu. Een te volle container kan en mag niet vervoerd worden, waardoor de transporteur terug moet komen wanneer de overbelading verholpen is. Een te lege container betekent vaker rijden dan noodzakelijk. Beide scenario's zorgen voor onnodig transport, en zijn daarmee een belasting voor het milieu.

### Waar vind ik mijn vulgraad?

In MijNVRN kan ieder inzamelpunt een overzicht opvragen met het ingezameld tonnage erop. Hiernaast is een gekleurd gezichtje te zien. Een **groen** gezichtje betekent dat de vulgraad van de container goed is. Een **oranje** gezichtje duidt op ruimte voor verbetering, en **rood** staat voor een te lage vulgraad. In dat laatste geval vragen we u toe te zien op de juiste belading. Wij gaan voor alleen maar groene gezichtjes! Bezorgen we volgende keer een taart bij u? ...

# Wat gebeurde er met het ingezamelde glas in 2023?

In 2023 werd er ruim 85.000 ton vlakglasafval ingezameld. Dit vlakglasafval bestaat, naast glas, uit allerlei andere materialen die aan dit glas zijn toegevoegd. Denk hierbij bijvoorbeeld aan aluminium afstandhouders in isolatieglas of pvb folie in gelaagd glas. In de recycling worden deze materialen zoveel mogelijk apart gehouden, zodat ook deze weer hergebruikt kunnen worden. Helaas vinden we meer dan alleen dit soort aan glas gelinkte materialen: keramisch glas en bouw- en sloopval zijn daarvan enkele voorbeelden. Het gevolg? In 2023 is meer glas als afval naar de stort gebracht dan voorgaande jaren.

Toch hebben we ook afgelopen jaar onze doelstelling gehaald om minimaal 90% van het materiaal te hergebruiken in de glasindustrie. Met 93,9% dat gebruikt wordt voor nieuwe glasproducten en een totaal recyclingresultaat van 98,1% zijn we nog steeds goed onderweg naar meer duurzaamheid. •••

Totaal hergebruik glasscherven	van totaal
vlakglasindustrie	9,6%
isolatieproducten	34,6%
verpakkingsindustrie	49,8%
glasparelindustrie	0,0%
<b>totaal</b>	<b>93,9%</b>

Nuttige toepassing	van totaal
metaal	0,5%
hout	0,1%
folie ( recycleerbaar)	3,6%
<b>totaal</b>	<b>4,22%</b>
<b>totaal hergebruik</b>	<b>98,1%</b>

Stort	van totaal
vervuild glas (stort)	1,9%
<b>totaal</b>	<b>1,9%</b>

<b>totaal</b>	<b>100%</b>
---------------	-------------



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 kooiaaprout

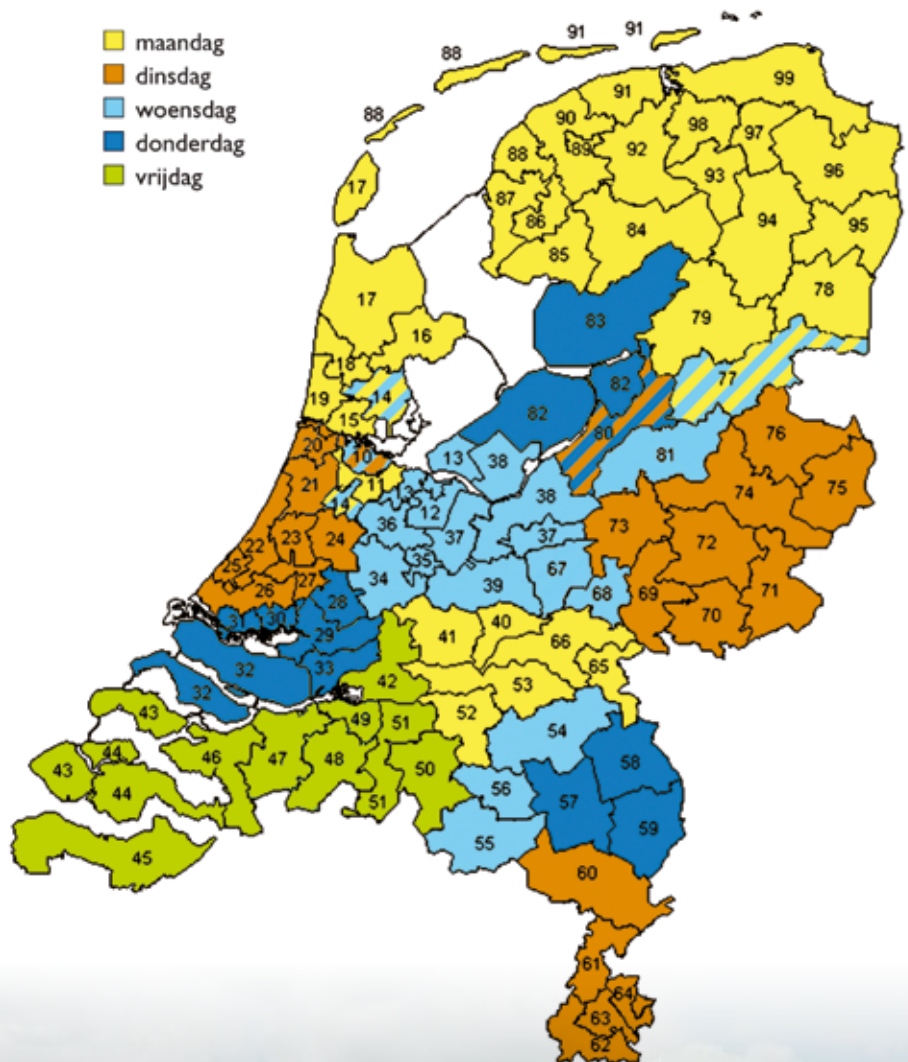
Om kooiaapbakken te plaatsens, wisselen of af te voeren volgen wij een vaste route. Zo zamelen we vlakglasafval efficiënt in. In deze 24-uursmaatschappij is het voor een aantal van ons helaas zo dat er ook in het weekend moet worden gewerkt. De medewerkers van onze transportplanning werken echter niet 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. ...



# Dit zijn de huurtarieven voor 2024

De huurtarieven van containers voor 2024 zijn bekend. In verband met de sterk gestegen brandstofprijzen is er een toeslag van toepassing. Deze wordt per kwartaal aangepast. In onderstaande tabel zijn de tarieven voor aankomend jaar te zien.

Afbeelding	Type-nr.	Inhoud	Prijs per maand	Lengte x breedte x hoogte
	1	0,5 m <sup>3</sup>	€ 45,00	120 x 60 x 70 cm
	2	1,0 m <sup>3</sup>	€ 45,00	120 x 120 x 70 cm
	3	2,0 m <sup>3</sup> 2,0 m <sup>3</sup> tijdelijk deksel onderstel	€ 45,00 € 57,50 € 15,00 € 12,50	240 x 120 x 70 cm
	4	18 m <sup>3</sup>	€ 155,00	600 x 210 x 155 cm (inwerphoogte: 110 of 155 cm)
	5	18 m <sup>3</sup> gesloten	€ 187,50	600 x 210 x 200 cm (inwerphoogte 110 cm of deuren aan voorkant)
	6	Set rijplaten (niet voor zachte ondergrond!)	€ 40,00	200 x 65 cm

## Specifieke toevoegingen per container

- Type 1, 2 en 3 zijn kooiaapcontainers, en niet geschikt om te hijsen. Gebeurt dit toch, dan trekken ze krom. Ook kunnen de ogen afbreken. Dit heeft zowel grote risico's voor uw medewerkers als kosten tot gevolg. Deze containers worden geplaatst, gewisseld en afgevoerd volgens een vaste (wekelijkse) route, waarvan niet wordt afgeweken. Deze is te vinden in de routetabel. Kooiaapcontainers worden met een grote vrachtwagen gereden (17500 x 255 x 400 cm; 50.000 kg). Als u twijfelt over de bereikbaarheid, overleg met ons over de mogelijkheden.
- Type 1 en 2 worden niet uitgezet bij een tijdelijke plaatsing.
- Type 3 wordt onder bepaalde voorwaarden tijdelijk uitgezet.
- Type 4 en 5 mogen tot maximaal 12 ton vlakglasafval beladen worden. Dit is het wettelijk toegestane gewicht. Als er minder dan 5 ton vlakglasafval per container wordt geladen, wordt er een toeslag van €100,- in rekening gebracht.

## Algemene informatie voor het huren van een container

- De bovenstaande tarieven gelden alleen in Nederland en zijn exclusief btw en inclusief huur, transport- en verwerkingskosten. De facturatie geschiedt periodiek achteraf of na beëindiging van het project.
- Plaatsing geschiedt op basis van beschikbaarheid; houd daarom rekening met een levertijd.
- Voor de inzameling van vlakglas gelden acceptatievoorwaarden. Deze zijn te vinden op de website van VRN of verderop in deze nieuwsbrief.
- De werkelijk geplaatste containers kunnen afwijken van de hierboven gebruikte afbeeldingen.

## 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.

### Ledenvergadering GGF

Birmingham (UK)  
1 mei 2024

### GlassTec

Düsseldorf  
22-25 oktober 2024



## Cursusdata

### Aanmelden of meer weten?

Er zijn op dit moment geen data gepland, maar dit kan op aanvraag worden georganiseerd.  
Bel met 088 - 567 8820.  
Of stuur een e-mail naar [info@vlakglasrecycling.nl](mailto: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](mailto:info@vlakglasrecycling.nl)  
[www.vlakglasrecycling.nl](http://www.vlakglasrecycling.nl)

© Vlakglas Recycling Nederland, 2024

## resultaten

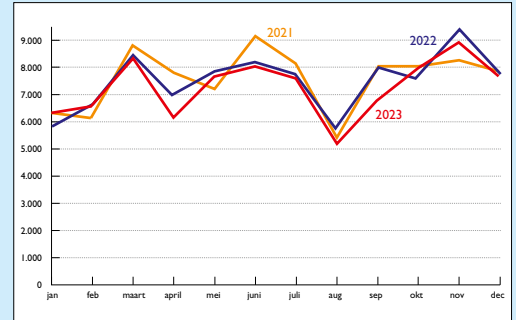
## Inzameling 2023 iets minder van 2022

In 2023 is er dankzij de inzamelpunten van VRN 86.000 ton vlakglasafval ingezameld. Een mooi resultaat. De ingezamelde hoeveelheden glas schommelen al een paar jaar tussen de 80.000 en 90.000 ton. Wij denken dat hiermee het maximum bereikt is wat door VRN kan worden ingezameld.

De verwachtingen voor 2024 liggen op hetzelfde niveau als voor 2023. De nieuwbouw stagneert, maar wij verwachten dat de renovatie van woningen in hetzelfde tempo als in 2023 zal blijven doorgaan. •••

### Totalen

	2023	2022
Januari	6.300 ton	5.800 ton
Februari	6.600 ton	6.700 ton
Maart	8.300 ton	8.400 ton
April	6.100 ton	6.900 ton
Mei	7.800 ton	7.800 ton
Juni	8.000 ton	8.300 ton
Juli	7.600 ton	7.700 ton
Augustus*	5.100 ton	5.700 ton
September	6.700 ton	8.000 ton
Oktober	8.000 ton	7.600 ton
November	8.900 ton	9.300 ton
December	6.600 ton	6.800 ton
Totaal	86.000 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 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**

### 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.