

Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Stichting Vlkglas Recycling Nederland

oktober 2021



**Gescheiden inzameling verplicht;
Bouwbesluit 2012**



Wijziging Bestuur

**Rijksvastgoedbedrijf draagt bij
aan circulariteit vlakglas**



Veel uitdagingen in vlakglas

In de bouw heeft Nederland te maken met twee enorme uitdagingen: enerzijds het oplossen van het tekort aan woningen door 100.000 nieuwe woningen per jaar te bouwen. Anderzijds het isoleren van woningen om het energieverbruik terug te dringen. Voor deze uitdagingen is niet alleen veel glas nodig, maar is er ook een grote behoefte aan vakkundige glaszetters en ruimte om te bouwen.

Vlakglas Recycling Nederland ziet duidelijk dat er hard aan deze uitdagingen wordt gewerkt. In de eerste twee maanden van dit jaar is er ruim zeven procent meer isolatieglas op de Nederlandse markt gezet. Het grootste gedeelte van dit glas is gebruikt voor het isoleren van woningen.

Ook aan de recycle kant zien wij een toename. Bij het vervangen van het oud glas komt er vlakglasafval vrij. Als de huidige renovatietrend doorzet dan verwachten wij dit jaar tussen de 90.000-95.000 ton vlakglasafval in te zamelen. Een nieuw record!

Maar het kan nog beter als ook bij de sloop van gebouwen het oude vlakglas gescheiden wordt ingezameld.

De stijging in het tonnage vlakglasafval betekent voor Vlakglas Recycling Nederland een aantal uitdagingen, met name op logistiek gebied. Gelukkig hebben wij goede partners en zijn wij iedere keer weer in staat om er voldoende containers bij te krijgen.

Dennis Overduin

Voorzitter Vlakglas Recycling Nederland



Inhoud

Veel winst te behalen bij gescheiden inzamelen	pag 3
Bestuur Vlakglas Recycling Nederland	pag 4
Aanmelden containerwissel nu nog makkelijker	pag 5
Vlakglas: duurzaam en circulair	pag 6
Vlakglas Recycling Nederland denkt mee	pag 7
Inzamelpunten houden zich netjes aan voorschriften voor vlakglasinzameling	pag 8
Vlakglas Recycling certificeert inzamelpunten	pag 9
Vlakglas Recycling Nederland ontmoet glasprofessionals	pag 9
Duurzaamheid en milieu hoog in het vaandel	pag 10
Vervuilde containers zorgen voor financiële tegenvallers	pag 12
Vlakglas Recycling Nederland verlaagt CO ₂ uitstoot	pag 13
Rijksvastgoedbedrijf draagt bij aan circulariteit van vlakglas	pag 14
Wie lust er taart?	pag 16
Inzamelpunten	pag 16
Cursus Acceptant vlakglasafval	pag 17
Containers plaatsen, wisselen of afvoeren; hoe werkt het?	pag 18
Huurtarieven 2022	pag 19
Activiteitenagenda	pag 20
Resultaten inzameling	pag 20
Wat mag in de vlakglasbak	pag 20

uitgelicht

Er valt op het gebied van duurzaamheid en klimaatdoelstellingen nog veel te verdienen wanneer het oude vlakglas bij sloop en renovatie apart wordt ingezameld en gerecycled. Het geschatte verlies van het niet gescheiden inzamelen van vlakglas bij sloop- en renovatieprojecten bedraagt zo'n 10 á 15.000 ton vlakglas. Dit is uitgedrukt in een niet gerealiseerde besparing van de CO₂ uitstoot ongeveer 1.160.000 á 1.740.000 kilo. Er valt dus zeker veel winst te behalen met het oog op de door Europa gewenste vermindering van CO₂-uitstoot. . . .

Bouwbesluit 2012 niet altijd nageleefd

Veel winst te behalen bij gescheiden inzamelen

Er valt op het gebied van duurzaamheid en klimaatdoelstellingen nog veel te verdienen als oud vlakglas bij sloop en renovatie apart wordt ingezameld en gerecycled. Ondanks dat het volgens het Bouwbesluit verplicht is om het apart van ander sloopafval af te voeren, wordt maar 25 procent van dit vlakglas gescheiden gehouden. Dit lage percentage wordt voornamelijk veroorzaakt door economische motieven. De opdrachtgever en sloper besparen nu eenmaal tijd en geld als ze na het gebruik van de sloopkogel het vlakglas met de rest van het bouwpuin afvoeren.

Gescheiden inzameling vlakglas verplicht

Sinds 2014 is in het Bouwbesluit de verplichting opgenomen dat vlakglas, al dan niet met kozijn, bij het slopen aan de bron gescheiden moet worden. De regeling geldt voor hoeveelheden groter dan 1 m³. Voor de vlakglasrecycling is dit een positieve wending. Door de aanpassing van Bouwbesluit 2012 kan voorkomen worden dat vlakglasafval uit bijvoorbeeld sloop- en renovatieprojecten samen met ander bouwafval gestort wordt.

In Staatscourant nummer 4057 dd 18 februari 2014 is een wijziging op Bouwbesluit 2012 gepubliceerd. Deze wijziging heeft betrekking op diverse onderdelen van het Bouwbesluit, waaronder vlakglas, onderdeel G, Artikel 4.1. Dit artikel benoemt de afvalstromen die tijdens bouw- of sloopprojecten aan de bron moeten worden gescheiden. Vlakglas werd voorheen niet apart genoemd en viel onder de reeks "Overige afvalstromen". Door de wijziging wordt vlakglas, al dan niet met kozijn, als aparte afvalstroom beschreven. Bouwbesluit 2020 verwijst nog steeds naar deze ministeriële regeling.

Handhaving verloopt stroef

Echter, de handhaving en naleving van het Bouwbesluit verloopt stroef. Het handhaven van het Bouwbesluit is een taak van de afdeling Bouw- en Woningtoezicht van de gemeente. Als de toezichthouders de regels van het Bouwbesluit op een juiste manier handhaven zal er logischerwijs meer worden ingezameld en gerecycled.

De overheid keurt in principe een sloopvergunning goed waarin gescheiden inzameling is opgenomen en controleert daarna ook of het daadwerkelijk gebeurt zoals is afgesproken. In de praktijk gebeurt dit helaas niet of nauwelijks. Dat er weinig toezicht wordt gehouden op sloopprojecten draagt dan ook niet bij aan een betere afvalscheiding.

Veel winst te behalen

Het geschatte verlies van het niet gescheiden inzamelen van vlakglas bij sloop- en renovatieprojecten bedraagt zo'n 10 á 15.000 ton vlakglas. Dit is uitgedrukt in een niet gerealiseerde besparing van de uitstoot CO₂ zo'n 1.160.000 tot 1.740.000 kilo. Er valt dus nog veel winst te behalen met onder andere het oog op de door de EU gewenste vermindering van CO₂-uitstoot.

Glas is, met uitzondering van glaswol, 100% recyclebaar en dus 100% circulair. Echter, zolang vlakglas niet wordt gescheiden van het bouw- en sloopafval kan het nooit volledig circulair worden.

Glas hergebruiken spaart het milieu. Normaal gesproken worden zand en



soda gebruikt om glas te produceren. Door recycling zijn er minder primaire grondstoffen nodig en kan, door de inzet van scherven, de temperatuur in de smeltoven aanzienlijk worden verlaagd. Hiermee wordt er veel energie bespaard én vermindert de CO₂-uitstoot.

Circulariteit

Duurzaamheid en circulariteit is voor veel bedrijven steeds belangrijker. Vlakglas Recycling Nederland heeft een aantal zaken ontwikkeld die kunnen aantonen dat een bedrijf verantwoord en duurzaam bezig is met vlakglasafval en zo een bijdrage levert aan de circulaire economie. Een voorbeeld is het CO₂-certificaat; zamelt u bijvoorbeeld tien ton vlakglasafval in, dan verlaagt dit de CO₂-druk met 1.160 kilo. Het certificaat is hiervan een bevestiging. Elk inzamelpunt dat toegang heeft tot MijnVRN kan een certificaat downloaden. • • •



Wijziging samenstelling

Bestuur Vlakglas Recycling Nederland

Ons bestuur bestaat uit vijf leden. Zij vertegenwoordigen alle organisaties die vlakglas produceren, importeren of erin handelen. Het bestuur wordt benoemd door Bouwend Nederland Vakgroep Glas en heeft een controlerende functie. Het afgelopen jaar zijn er wat wijzigingen geweest in de samenstelling van ons bestuur.

Danny Meppelink heeft ons per 1 december 2020 verlaten, zijn opvolger is Hans Gorlee. Jaco van Luunen is per 30 april jl afgetreden als penningmeester. Michiel Schraven heeft zijn taak overgenomen. De zittingstermijn van Dennis Overduin liep 31 december 2020 af. Zijn termijn is met drie jaar verlengd.

Het bestuur bestaat uit:

- Peter Duynstee, Pilkington Benelux BV
- Math Heetkamp, Scheuten Glas Nederland BV
- Hans Gorlee (secretaris), Vandaglas BV
- Michiel Schraven (penningmeester), AGC Nederland Groothandel
- Dennis Overduin (voorzitter), L.H.V. Glasgroothandel BV

Wij danken Danny en Jaco voor alles wat zij gedaan hebben de afgelopen jaren, en verwelkomen Michiel en Hans in ons bestuur.

...

Michiel Schraven stelt zich voor

Hallo, graag stel ik mij even aan u voor. Mijn naam is Michiel Schraven en sinds mei 2021 ben ik lid van het bestuur.

In 2010 ben ik begonnen in de glassector bij AGC Nederland als hoofd inkoop van de productie locatie in Tiel. In 2012 ben ik overgestapt naar de afdeling Corporate Procurement op het Europese hoofdkantoor van AGC in (destijds) Brussel, België.

Sindsdien heb ik verschillende inkoop categorieën beheerd, waaronder de Sourcing van glasscherven voor onze Europese floats in de periode 2012-2017. In deze periode heb ik de wereld van inzamelen, transport, recyclen en hergebruik van glasscherven leren kennen. Ik vind het enorm leuk opnieuw actief te zijn in deze wereld als bestuurslid van Vlakglas Recycling Nederland en in deze rol een bijdrage te kunnen leveren aan de circulariteit van glas(scherven).



Hans Gorlee stelt zich voor

Mijn naam is Hans Gorlee, 53 jaar, 28 jaar getrouwd met Caroline en vader van twee kinderen (Danny 25 jaar en Kim 22 jaar).

Sinds 1 juni dit jaar ben ik werkzaam als COO bij Vandaglas b.v.. Vandaglas b.v., voorheen bekend als Glassolutions Nederland, is sinds 2019 een zelfstandige onderneming.

Ik heb ruimschoots ervaring opgedaan in de glas business. In 2006 ben ik begonnen bij de Koninklijke Saint Gobain Glassolutions als Plantmanager van de isolatieglasfabriek in Veenendaal. Vanaf 2010 ben ik werkzaam geweest voor International Technische Directie van Saint Gobain Glassolutions. De afgelopen drie jaar heb ik gewerkt voor Saint Gobain Weber, ook in een internationale rol. Zoals gezegd werk ik nu bij Vandaglas b.v., wat een soort van thuis komen voelt. Rutger Hooghoed (CSO Vandaglas b.v.) heeft mij gevraagd of ik geïnteresseerd ben om plaats te nemen in het bestuur van Vlakglas Recycling Nederland. Ik ben een groot voorstander van het recyclen van (bouw) materialen en het nadenken over het verduurzamen van (bouw) materialen.

Ik hoop dan ook, met mijn operationele ervaring in de glasbranche, van toegevoegde waarde te zijn in mijn nieuwe rol van bestuurslid.



Vlakglas Recycling Nederland introduceert Containerwissel App

Aanmelden containerwissel nu nog makkelijker

Vanaf medio november zijn al onze containers voorzien van een sticker. Deze sticker heeft een QR code waarmee de container kan worden aangemeld voor wissel. Het werkt heel simpel. Is uw container vol? Scan de QR code voor wissel. Wilt u geen nieuwe container terug maar een definitieve afvoer, vermeld dit dan in de toelichting.

Op de sticker treft u eveneens een link aan. Degene die geen app hebben, kunnen deze gebruiken om de container aan te melden voor wissel. Via deze link zal de container automatisch in systeem worden gezet voor wissel.

MijnVRN

Wij doen een oproep aan u om, naast de Containerwissel App, MijnVRN te (gaan) gebruiken voor het doorgeven van een wisselopdracht. MijnVRN is een afgesloten deel op de website www.vlakglasrecycling.nl speciaal voor al onze inzamelpunten geschikt voor computer, tablet en smartphone. Met een persoonlijke inlogcode en een wachtwoord, die u via ons kunt aanvragen, krijgt u toegang tot MijnVRN.

Hoe kan ik een QR-code scannen?

1. Open de camera op je telefoon.
2. Richt de camera op de QR-code. Breng de QR-code volledig in beeld.
3. Er verschijnt een melding met de achterliggende link van de QR-code. Tik op de melding.

Vlakglas Recycling Nederland

CONTAINER VOL?

Scan de QR code als u de glascontainer omgewisseld wilt hebben. Wilt u geen nieuwe container terug, vermeld dat dan in de toelichting.

 VRN containerwissel app: Scan QR Code

 <https://return.vlakglasrecycling.nl/DEK-001>

 www.vlakglasrecycling.nl • 088-5678820



Via MijnVRN kunt u onder andere een wissel of afvoer van de container aanvragen, maar ook bijvoorbeeld zien wat het tonnage ingezameld vlakglas in een bepaalde periode is of de CO2-reductie opvragen.

Het voordeel van MijnVRN is dat de wisselopdracht direct in het systeem

wordt vastgelegd, waardoor de order beter te volgen is. Het scherm wijst zich vanzelf. Let er wel op dat nadat u de stappen voor het opgeven van een wissel of afvoeropdracht heeft doorlopen, u de bestelling via de Winkelwagen moet bevestigen. • • •



The screenshot shows the login interface for Vlakglas Recycling Nederland. It features the company logo at the top. Below the logo, there are two input fields: 'Locatiecode' (with an envelope icon) and 'Wachtwoord' (with a key icon). To the right of the password field is a 'Wachtwoord onthouden' checkbox. Below these fields is a 'Wachtwoord vergeten?' link. At the bottom, there is a contact number '088 - 567 88 20' and an email address 'info@vlakglasrecycling.nl'.

Project Zoomstede, Nieuwegein
Opdrachtgever Colliers, Amsterdam
Opdrachtgever Vlakglas Recycling Nederland
 Stekelenburg Glas BV, Utrecht
Af te voeren ruim 19 ton vlakglas
CO₂ besparing 2.204 kilo



Verduurzaming kantoorgebouw Zoomstede Nieuwegein

Vlakglas: duurzaam en circulair

Het kantoorgebouw "Zoomstede" is gelegen in het zuidoosten van het vernieuwde stadscentrum van Nieuwegein. In opdracht van Colliers is Stekelenburg Glas gestart met het verduurzamen van het pand naar label C. De opdracht betreft het vervangen van het oude isolatieglas uit 1987 voor isolatieglas HR++ met One Plus coating. Scheuten Glas heeft dit nieuwe, duurzame glas geleverd. Totaal gaat het om zo'n 850 m² glas, ofwel ruim 19.000 kilo glas.

Insteek van alle bij dit project betrokken partijen is om zo circulair mogelijk bezig te zijn. Door een nieuwe verwerkwijze van vlakglasafval kan Vlakglas Recycling Nederland ongeveer 90% 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 zoveel mogelijk vlakglasafval terug te brengen naar de vlakglasindustrie, dit project sluit hier perfect bij aan.

Nederland staat voor de transitie naar een circulaire economie. Het kabinet heeft als circulaire ambitie om in 2030 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken en vóór 2050 de economie volledig circulair te maken. Deze ambities zijn geformuleerd in het programma 'Nederland Circulair in 2050'. Dit sluit prima aan bij onze doelstelling: "glas is geen afval, maar een grondstof die na recycling als nieuw glas wordt teruggebracht in de kringloop". Glas is 100% circulair.

Door deze vernieuwde verwerkwijze kan het oude vlakglas echter niet op de gebruikelijke manier worden ingezameld; dat wil zeggen het kan niet in een vlakglascontainer 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. Dit project verliep zelfs zo goed dat de opbrengst meer dan 95% was.

Helaas is deze werkwijze nog niet voor al het te verwerken vlakglas geschikt; het bevindt zich in een projectfase.

Cara Stekelenburg, eigenaar van Stekelenburg Glas BV en tevens bestuurslid van de Vakgroep GLAS van Bouwend Nederland: "Glas is in vele opzichten een duurzaam product. Door het vervangen van het oude isolatieglas door nieuw isolatieglas met een betere isolatiewaarde, wordt het gebouw een stuk energiezuiniger. Voor ons is het belangrijk dat de bouwmaterialen waar wij mee werken ook als product duurzaam zijn. Door de samenwerking met Vlakglas Recycling Nederland kunnen wij er aan bijdragen dat glas echt circulair wordt." ...



Bouwen Huis van de toekomst

Vlakglas Recycling Nederland denkt mee

Transitie Bouw

Om ervoor te zorgen dat er in 2050 voor iedereen noodzakelijke goederen zoals voedsel, kleding, huisvesting en apparaten zijn, moet onze economie circulair worden. In een circulaire economie bestaat er geen afval meer. Dat komt doordat producten efficiënter worden ontworpen en materialen zoveel mogelijk worden hergebruikt. In 2016 is het Rijksbrede programma Circulaire Economie 'Nederland Circulair in 2050' gestart. Om de overgang naar een circulaire economie te versnellen heeft de overheid vijf zogenoemde transitieagenda's opgesteld; de glasbranche zet zich in voor de transitieagenda Bouw.

De bouw is een belangrijke sector in de Nederlandse economie, goed voor een jaarlijkse productie van 60 miljard euro (bijna zeven procent van het BNP), een directe werkgelegenheid voor 458.000 mensen (ongeveer vijf procent van de totale werkgelegenheid) en een aanzienlijke indirecte werkgelegenheid. In de transitieagenda Bouw maken we, waar relevant, onderscheid tussen woningbouw, utiliteitsbouw en de grond-, weg- en waterbouwsector.

Solar Decathlon

Vandaag de dag is duidelijk dat de transitie niet succesvol kan worden gerealiseerd als deze niet wordt aangepakt in een stedelijk perspectief. De gebouwde omgeving is verantwoordelijk voor 40 procent van het energieverbruik in de EU en 75 procent van de gebouwenvoorraad in de EU is energetisch inefficiënt (SDE). Steden zijn de hotspots van deze problemen, en door het stedelijke gebouwenbestand nieuw leven in te blazen en de stedelijke mobiliteit te innoveren, kunnen verdichtende steden worden getransformeerd en veerkrachtig worden.

De Solar Decathlon is een internationale wedstrijd die universiteitsteams uitdaagt om zeer efficiënte en innovatieve huizen te ontwerpen en te bouwen die worden aangedreven door hernieuwbare energie. Het belangrijkste doel is om de transitie aan te pakken door een architectonisch ontwerp en technische kennis te combineren met innovatie, marktpotentieel en gebouwefficiëntie.

Team VIRTUe

Team VIRTUe is een multidisciplinair studententeam van de Technische

Universiteit van Eindhoven bestaande uit Master en Bachelor studenten van verschillende studies. Zij doen met mee met de competitie van de Solar Decathlon Europe 2022 in Wuppertal, Duitsland; het ontwerpen van een innovatief, circulair huis. Voorafgaand aan de bouw in 2022, werd het huis deze zomer op de TUE campus opgebouwd, waar het deel uitmaakte van de Dutch Design Week.

Voor deze efficiënte, innovatieve bouw zijn diverse partijen benaderd voor input, zo ook Vlakglas Recycling Nederland. VIRTUe heeft ons gevraagd mee te denken over de inzet van gebruikt vlakglas in het gebouw. Helaas is dit niet gelukt. • • •

Meer lezen? Team VIRTUe | Technische Universiteit Eindhoven



Veilig vlakglas storten: uw zorgplicht Inzamelpunten houden zich netjes aan voorschriften voor vlakglasinzameling

Vlakglas is zwaar en erg scherp. Medewerkers en bezoekers kunnen ernstig letsel oplopen, als zij vlakglas storten. Uiteraard wilt u leed voorkomen: in de vorm van letsel, maar ook in de vorm van boetes en/of civielrechtelijke procedures. Daarom raden wij u aan om mensen op uw terrein goed te informeren over de risico's van het storten van vlakglas.

De Arbowet verplicht u om een veilige werkomgeving te creëren voor uw medewerkers. Vanuit het Burgerlijk Wetboek hebt u echter ook een vergelijkbare verplichting voor derden die zich op uw terrein begeven: de zogenoemde zorgplicht. Voldoet u niet aan uw zorgplicht? Dan kunt u aansprakelijk worden gesteld voor schade en letsel op basis van een onrechtmatige daad.

Incidentele storters lopen meer risico

Als inzamelpunt voor vlakglas ziet u waarschijnlijk regelmatig mensen die bij u vlakglas komen storten. Dit kunnen collega-glasbedrijven zijn, maar ook particulieren of bedrijven die zelden met vlakglas te maken krijgen. Zij zijn mogelijk onvoldoende op de hoogte van de risico's van vlakglas. Daardoor hebben ze meer kans op ernstige snijwonden, als ze vlakglas onveilig storten.

Waar vindt u informatie over uw zorgplicht?

Vlakglas Recycling Nederland heeft, samen met het Kenniscentrum Glas, de verschillende eisen van de zorgplicht voor u op een rijtje gezet. U vindt dit overzicht in het handboek voor inzamelpunten, dat aan u is uitgereikt. U kunt het handboek ook downloaden via onze website. In het hoofdstuk Veiligheid leest u:

1. bedrijfsinformatie over veilig vlakglas storten;
2. werkinstructie voor vlakglas storten;
3. te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM);
4. een verklaring voor aanvaarden eigen risico.

Voor meer informatie over veilig storten van vlakglas kunt u contact met ons opnemen. . . .

Het is belangrijk om mensen op uw terrein goed voor te lichten over de risico's die het storten van vlakglas met zich meebrengt.



Handschoenen
Min. snijklasse 3



Polsbescherming
Min. snijklasse 3



Veiligheidsbril



Gehoorbescherming
(Bijv. wegwerpoorpluggen)



Veiligheidsschoenen
Min. klasse S3

Oog voor valgevaar

Graag geven wij u hier al een aantal extra veiligheidsadviezen om rekening mee te houden. Deze adviezen zijn vooral bedoeld, als uw inzamelpunt gebruikmaakt van bijvoorbeeld verhogingen, bordessen of verdiepingen; in ieder geval daar waar valgevaar is. Kijk altijd kritisch of hier bij uw bedrijf sprake van is en houd dan rekening met het volgende:

- Waarschuw mensen voor eventueel valgevaar, bijvoorbeeld met borden of stickers.
- Zet de oprit naar de bakken af, als deze niet gebruikt wordt, bijvoorbeeld met een ketting.
- Maak de rand van verhogingen, bordessen of verdiepingen goed zichtbaar, bijvoorbeeld met geel-zwarte strepen.
- Instrueer uw eigen mensen en derden over hoe zij het vlakglas moeten storten. Wijs vooral op:
 - hun werkwijze als ze het vlakglas afwerpen (blijf altijd aan de zijkant staan);
 - de veiligheid rondom de genoemde verhogingen, bordessen of verdiepingen;
 - het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Laat bij voorkeur uw eigen (geinstrueerde) mensen het vlakglas storten van de verhogingen, bordessen of verdiepingen.
- Raadpleeg eventueel uw arbodienst of veiligheidkundige om uw specifieke situatie te beoordelen.
- Kijk of er alternatieve methoden zijn om het vlakglas te storten, bijvoorbeeld met een heftruck.
- Neem adviezen op in uw risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E).

ORCIV certificaat Vlakglas Recycling certificeert inzamelpunten

ORCIV staat voor Onafhankelijk Register Certificatie Inzamelpunt VRN. Als stichting hecht Vlakglas Recycling Nederland veel waarde aan duurzaamheid. Circulair en duurzaam bezig zijn wordt voor veel bedrijven steeds belangrijker. Middels ORCIV kan een bedrijf aantonen dat het participeert in het duurzame afvalbeheersysteem van Vlakglas Recycling Nederland en dat het goed bezig is met (vlakglas)afvalbeheer.

Vlakglas Recycling Nederland wil met deze certificatieregeling garanderen dat een gecertificeerd inzamelpunt ervoor zorgt

dat bezoekers en medewerkers van dit inzamelpunt het aangeleverde vlakglasafval veilig storten en dat de kwaliteit van het aangeleverde vlakglasafval voldoet aan gestelde normen.

De laatste maanden hebben we diverse inzamelpunten mogen certificeren:

- NNRD BV, Groningen
- Metaglas Operations BV, Tiel.
- Gerzon BV, Eck en Wiel

Wij bieden al onze openbare inzamelpunten de mogelijkheid om het bedrijf te laten certificeren. Deelname is



uiteraard op vrijwillige basis en kosteloos. Op onze website staan de gecertificeerde inzamelpunten gemarkeerd met een groen vlaggetje op de kaart.

Meer weten? Interesse?

Bel of mail ORCIV, 035-542 7400 of ORCIV@hbb.nl. • • •

Vakbeurs Vitrum Milan Vlakglas Recycling Nederland ontmoet glasprofessionals



De tweejaarlijkse vakbeurs VITRUM ging van start op dinsdag 5 en duurde tot en met vrijdag 8 oktober in Milaan. Het was het eerste moment waarop glasprofessionals elkaar weer 'fysiek' konden treffen.

VITRUM is een internationale tentoonstelling gespecialiseerd in machines, apparatuur en installaties voor vlakglas en holglas; van glas en bewerkte producten voor de industrie. Bezoekers konden de beurs ontdekken via een thematische pad genaamd "Vitrum Specialized", die op een gemakkelijk herkenbare manier de focus van de activiteit van de exposanten identificeerde.

Vlakglas Recycling Nederland was samen met Bouwend Nederland Vakgroep GLAS aanwezig met een stand. Vlakglas Recycling Nederland nam deel aan een internationaal panel over de circulariteit van glas. We hebben een presentatie gegevens over hoe de inzameling van vlakglasafval in Nederland is georganiseerd. Andere deelnemers waren Glass for Europe, Ferver, Eurovetro en de universiteit van Bologna • • •

Project Vervangen koepeldak Aqua Munda en glasdak wildwaterbaan Center Parcs Huttenheugte, Dalen

Opdrachtgever Center Parcs

Opdrachtgever Vlakglas Recycling Nederland
VELUX Commercial

Af te voeren 29,12 ton

CO₂ besparing 3.378 kilo



Huttenheugte weer als nieuw

Duurzaamheid en milieu hoog in het vaandel

Center Parcs De Huttenheugte wordt gerenoveerd. Onder andere het zwembad en de wildwaterbaan van Aquamundo worden opgeknapt. Hoofdaannemer Bouwbedrijf Buursema heeft voor de renovatie van het koepel- en glasdak VELUX Commercial benaderd. In augustus is VELUX Commercial gestart met de renovatie. Deze duurt tot oktober.

In het project zitten ongeveer 390 ruiten (normaal isolatieglas) van 150 kilo per stuk. Het koepeldak is ongeveer 3.000 m² en het glazen dak zo'n 1.000 m². Bij het demonteren van de bestaande daken komt veel aan verouderd glas vrij.

VELUX Commercial heeft ervoor gekozen om het oude glas af te laten voeren via Vlakglas Recycling Nederland. Omdat er een hele strakke planning is bij deze renovatie heeft Vlakglas Recycling Nederland twee containers op locatie geplaatst zodat het werk niet stagneert.

Door de keuze voor Vlakglas Recycling Nederland is VELUX Commercial ervan verzekerd dat het oud vlakglas correct wordt afgevoerd en gerecycled. Zo kunnen zij hun steentje bijdragen aan het milieu en algemene duurzaamheid. Hetgeen hoog in het vaandel staat. • • •

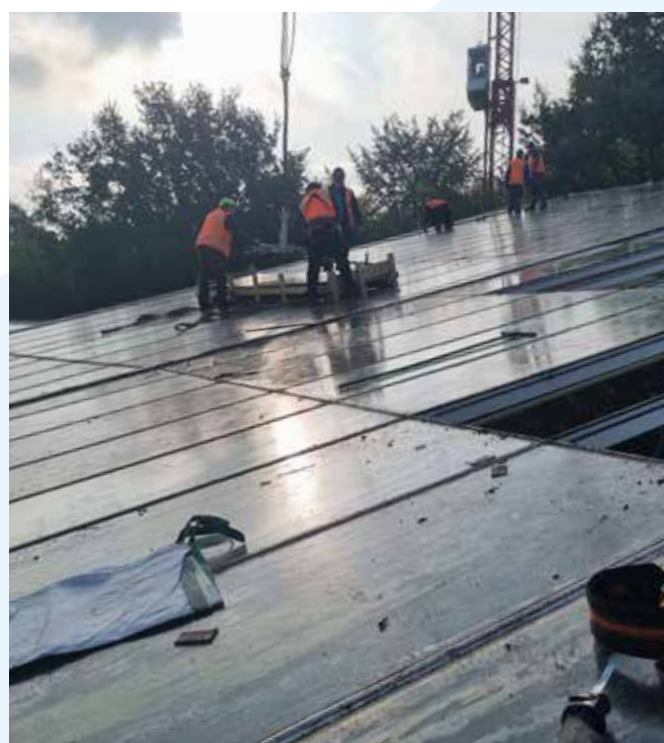




VELUX Commercial

VELUX Commercial werd in 2019 opgericht en bestaat uit het voormalige JET, Vitral en VELUX modulaire lichtstraten. Momenteel opereert VELUX Commercial als één bedrijf dat bouwprofessionals ondersteunt tijdens het volledige proces van daglicht- en ventilatieoplossingen: van de specificatie tot de levering en het onderhoud (lichtstraten, lichtkoepels en oplossingen voor natuurlijke ventilatie in utiliteits- en industriële gebouwen).

Milieu en duurzaamheid staat bij VELUX Commercial hoog op de agenda. Zij streven er naar om in 2041 levenslang CO₂ neutraal te zijn, door 100 jaar aan CO₂ voetafdruk vast te leggen en toekomstige CO₂-uitstoot te verminderen. Zo werken zij samen met het WWF en investeren ze bijvoorbeeld ook in projecten voor bosbehoud.



Vervuilde containers zorgen voor financiële tegenvallers

Voorkom vervuiling: gebruik schone containers!

Vervuilde containers zorgen voor veel (financiële) tegenslag als er vervolgens vlakglas mee vervoerd wordt. Bij vervuiling wordt namelijk de hele container vlakglasafval afgekeurd. Vooral op zogenoemde OPO's (op- en overslagpunten) is dit een punt van aandacht.

Om al het vlakglas in Nederland in te zamelen, werkt Vlakglas Recycling Nederland samen met Van Gansewinkel voor de containers en het vervoer. De vlakglascontainers zijn duidelijk herkenbaar aan hun blauwe kleur én aan het logo van *Vlakglas Recycling Nederland*, dat er met grote letters op staat.

Resten aarde en puin

Niet al het vlakglas wordt echter in deze containers ingezameld. Op de OPO's kunnen bedrijven ook containerladingen vlakglas brengen in containers die niet uitsluitend bedoeld zijn om vlakglas in te zamelen. Deze containers worden bijvoorbeeld ook gebruikt om bouw- en sloopafval (puin) en aarde te vervoeren. Vaak blijven er resten van dit materiaal in de container achter.



Houd het schoon

Vervuiling van vlakglascontainers heeft echter veel gevolgen! Bij vlakglascontainers is namelijk één ding van zeer groot belang: dat ze schoon zijn. Als glas wordt afgevoerd in vervuilde containers, raakt de hele partij vlakglas vervuild. Met als resultaat dat deze wordt afgekeurd. Daarna kan het vlakglas alleen nog maar retour worden genomen óf worden gestort als restafval – tegen de daarvoor geldende tarieven. . . .

Tarief afvoer vlakglasafval	Tarief storten restafval	Tarief partij retour nemen
Gratis	€ 150 per ton en de transportkosten	U betaalt de transportkosten van de heen- en retourrit



Vlakglas Recycling Nederland verlaagt CO₂ uitstoot

Aanschaf lichtere containers goed voor de circulaire economie

Jaarlijks genereert de woning- en utiliteitsbouw vele duizenden tonnen aan vlakglasafval. Vlakglas gescheiden inzamelen en recyclen draagt bij aan de circulaire economie. Glas is een uitstekende grondstof om her te gebruiken. Zonder verlies van kwaliteit kan het keer op keer opnieuw gebruikt worden voor het maken van nieuw glas. Zo wordt oud vlakglas ingezet als grondstof voor nieuw vlakglas, holglas of glaswol. Hierbij is het wel van belang dat het vlakglasafval schoon aangeleverd wordt. Vervuild vlakglasafval is niet recyclebaar en wordt alsnog gestort als restafval. Voor reststromen zoals metaal, hout, steen en plastic worden innovatieve oplossingen gezocht, waardoor ook deze stromen hun weg in de circulaire economie vinden.

Daarnaast draagt de manier van vlakglas inzamelen en het transport bij aan de circulaire economie. Door een landelijke systeem werken alle partijen

effectief samen: partijen die vlakglas aanleveren, vervoeren, inzamelpunten en recyclingbedrijven. Transporten worden efficiënter en meer gestructureerd, of op een andere manier verwezenlijkt, zoals per boot in plaats van vrachtwagen; ook dit levert een CO₂-reductie op.

Wij zijn continue op zoek naar manieren om vlakglasrecycling nog meer circulair te maken en de CO₂-uitstoot te verlagen. Daarom schaffen we nieuwe containers aan van een lichter materiaal. Hierdoor vermindert de uitstoot van CO₂. • • •



Rijksvastgoedbedrijf draagt bij aan circulariteit van vlakglas

Het Rijksvastgoedbedrijf heeft in Nederland een aantal kantoorpanden in eigendom, waar onder andere ministeries gehuisvest zijn. Deze panden vragen van tijd tot tijd het nodige onderhoud. Zo ook het pand aan de Koningskade 4 in Den Haag. Met dit gebouw werd de vliesgevel in ons land geïntroduceerd. Vanwege die monumentale waarde is besloten de vliesgevel met luchtspouw te handhaven en waar nodig te herstellen.

Vliesgevel vervangen

De vliesgevel van Koningskade 4 is sterk verouderd en voldoet niet meer aan de vereiste betrouwbaarheid. Het enkele glas wordt daarom vervangen door nieuw glas met een dikte die voldoet aan het bouwbesluit en de wet- en regelgeving. Daarnaast worden de EPDM (rubberen) beglazingsprofielen door aluminium beglazingsprofielen vervangen. Deze nieuwe profielen worden in de bestaande aluminium 'vliesgevel' -stijlen en -regels geplaatst hetgeen om een speciale oplossing vraagt. De opdrachtnemer moest een nieuw aluminium beglazingsprofiel ontwerpen en ontwikkelen dat past in de bestaande gevel en aansluit bij de architectuur van de vliesgevel.

Tot de scope van het renovatieproject behoren in ieder geval de volgende niet-limitatieve werkzaamheden:

- het vervangen van de buitenbeglazing boven de borstweringen;
- het vervangen van de buitenbeglazing op de bovenste verdieping van de hoogbouw waar geen borstwering is aangebracht;
- en het aanbrengen van de nieuwe beglazingsprofielen.

Circulariteit vereist

Bij de aanbesteding van dit project was circulariteit van de bouwmaterialen een kritisch onderdeel. Hierbij werd de lat zo hoog mogelijk gelegd: hergebruik van de producten in een soortgelijke toepassing. Als dit niet mogelijk is dan hergebruik van de producten in een andere toepassing. Als dit ook niet mogelijk is dan hergebruik van het materiaal om nieuwe producten van te maken.

Concreet betekent dit het oude glas toepassen in een ander gebouw, het oude glas bewerken tot een ander glasproduct of het oude glas recycleren en omsmelten tot nieuw glas.

De totale hoeveelheid glas dat uit het gebouw vrijkomt zal zo'n 170.000 kilo zijn. Hiervan wordt circa 20.000 kilo hergebruikt in een andere toepassing. Vanwege de afmetingen en de dikte van dit glas is er geen andere toepassing voor dit glas gevonden.



Samenwerking

Scheldebouw uit Heerlen heeft uiteindelijk de aanbesteding gegund gekregen. Voor de verwerking van het oude glas is samenwerking gezocht met Vlakglas Recycling Nederland. Hierbij lag voor ons de uitdaging om het oude vlakglas zo hoog mogelijk te recycleren.

Het glas wat normaliter bij een renovatie vrijkomt is niet geschikt om weer nieuw vlakglas van te maken. Dit glas is over het algemeen zo “vervuild” met andere materialen dat de kwaliteitseisen van de vlakglasindustrie niet worden gehaald. Deze materialen zijn niet per se ongewenste vervuilingen. Het betreft onder andere de pvb folie van gelaagd glas, de aluminium en kit van isolatieglas, het metaal in draadglas, etc. Na recycling wordt dit glas ingezet voor de productie van verpakkingsglas of glaswol.

Het glas wat uit het project Koningskade vrijkomt is zeer zuiver. Het is enkel glas zonder noemenswaardige vervuilingen en andere aangebrachte materialen. Vlakglas Recycling Nederland heeft er daarom voor gekozen om dit glas apart in te zamelen en niet te vermengen met oud vlakglas dat wel “vervuild” is. In 2020 zijn we een project gestart met Saint Gobain France om te kijken of het mogelijk is om glas wat uit renovatieprojecten vrijkomt te gebruiken voor de productie van nieuw vlakglas. Het glas van de Koningskade is hiervoor een mooie test.

Uitdaging

De uitdaging bij dit project ligt vooral bij de inzameling van het glas. Inzameling in een container brengt het risico op vervuiling door andere bouwmaterialen met zich mee. En op deze bouwplaats was niet voldoende ruimte om aparte een container te plaatsen.

De oplossing is gevonden door het oude glas op de bokken te plaatsen waarmee het nieuwe glas wordt geleverd. Deze bokken met oud glas worden vervolgens naar een overslaglocatie gebracht waar het glas in containers wordt gestort. Deze containers worden afgevoerd naar de fabriek van Saint Gobain France in Aniche. In deze fabriek wordt dit glas toegevoegd aan de overige grondstoffen zand, soda en glasscherven om weer nieuw vlakglas van te maken. In totaal zal ongeveer 150 ton oud vlakglas omgesmolten worden tot nieuw vlakglas.

Het resultaat: volledig circulair vlakglas ...



Goede vulgraad vlakglascontainer loont Wie lust er taart?

Een optimale vulgraad draagt bij aan een beter milieu. Een te volle container mag en kan niet vervoerd worden waardoor de transporteur terug moet komen als de overbelading verholpen is. Een te lege container betekent vaker rijden dan noodzakelijk. Beiden leveren onnodig transport op en zijn dus een belasting voor het milieu.

Vulgraad

Een inzamelpunt kan in MijnVRN op een opgevraagd overzicht naast het ingezameld tonnage, een gekleurd gezichtje zien. Dit gezichtje geeft de vulgraad aan van de container. Is deze **groen** dan is de vulgraad van de container prima. Een **oranje** gezichtje betekent dat de vulgraad beter kan. Krijgt de lading een **rood** gezichtje dan is de vulgraad te laag en vragen wij u toe te zien op een juiste belading.

In het zonnetje gezet

Wij zetten periodiek een inzamelpunt in het zonnetje die in de afgelopen tijd een prima vulgraad van de vlakglascontainer liet zien. De laatste maanden waren dat:

- Glas Construct BV in Leeuwarden
- Glashandel Spitters in Baarle Nassau
- Dikkenberg Glas BV in Barneveld
- Balink Glas & Aluminium in Heerenveen
- Glashandel Peter Cuijpers BV in Swalmen
- Tegelse Glashandel in Belfeld
- Glashandel Zantman BV in Delft

Steven Koolman heeft aan deze bedrijven een heerlijke Vlakglas Recycling Nederland taart overhandigd. Gefeliciteerd!



Let goed op uw vulgraad en wellicht bent u de volgende die zo'n heerlijke taart in ontvangst kan nemen ...

inzamelpunten

Nieuwe inzamelpunten

Metaglas Operations BV	Tiel
De Meesters Glastechniek	Almere
Hazeleger Glas v.o.f.	Renswoude
Gerzon BV	Eck en Wiel
Schildersbedrijf Gebroeders Joosten	Boxtel
NNRD BV	Groningen
De Wit Zonwering en Glashandel	Roden

Vervallen inzamelpunten

Vriesia Glas	Sneek
Roder Zonwering en Glashandel	Roden

Oplossing problemen inzameling en recycling

Cursus Acceptant vlakglasafval

De laatste maanden worden wij helaas steeds vaker geconfronteerd met vervuiling in de vlakglascontainer. In toenemende mate wordt deze vervuiling veroorzaakt door de aanwezigheid van aluminium profielen, kookplaten, holglas (flessen, potjes) en porselein (schotels en kopjes). Hierdoor kan het vlakglas niet gerecycled worden en wordt het als restafval afgevoerd. Zamelt u vlakglas via ons in? Wilt u weten hoe u dit goed én op een veilige manier kunt doen? Geef u op de cursus Acceptant vlakglasafval.

Schoon vlakglasafval belangrijk

Alleen van schoon glas kan nieuw glas worden gemaakt. Het recycleproces van vlakglas begint daarom al bij de inzamelpunten. Hoe schoner het ingezamelde vlakglas, hoe beter het kan worden gerecycled. Daarnaast wordt schoon vlakglas beschouwd als grondstof en mag het normaal vervoerd worden. Een vlakglascontainer die vervuild is met glasvreemd materiaal geldt als afval. Voor afvaltransport gelden zwaardere eisen en meer regels. Vlakglas Recycling Nederland heeft geen vergunning om dergelijke ladingen te mogen vervoeren.

Let daarom goed op dat u alleen schoon vlakglasafval inlevert of accepteert. Als een lading vlakglas glasvreemde materialen bevat, is deze vervuild en kan het alleen nog verwerkt worden als restafval. De extra kosten hiervoor worden aan het inzamelpunt doorbelast.

Cursus Acceptant Vlakglas

Voor de acceptanten van vlakglasafval is het van groot belang om de vlakglascontainers schoon te houden en zo een hoge kwaliteit van vlakglasafval te waarborgen. Met de cursus Acceptant vlakglasafval helpen we de acceptant om vervuiling tegen te gaan. Tijdens de cursus wordt aan de hand van beeldmateriaal en monsters uitgebreid uitleg gegeven over vlakglas:

- Hoe wordt het geproduceerd?
- Welke soorten bestaan er?
- Wat zijn de voorwaarden voor de acceptatie van vlakglas voor recycling?
- Hoe kan vlakglas veilig en optimaal worden ingezameld?
- Wat wordt er gemaakt van het gerecyclede glas?

Aan het eind van de cursus ontvangt de deelnemer een certificaat van deelname. De cursus is bovendien gratis voor onze inzamelpunten.

Wilt u de cursus volgen?

Een cursus gaat door met minimaal zes deelnemers. We verzamelen alle aanmeldingen. Zijn er voldoende aanmeldingen? Dan nemen we contact met u op.

We geven deze cursus met enige regelmaat. Op ons kantoor in Zoetermeer en in de regio. De cursus kan ook bij u op locatie gegeven worden voor de eigen medewerkers, met een minimum van zes deelnemers.

Nast de fysieke cursus hebben we de mogelijkheid om de cursus online te volgen.

Meer weten? Neem contact met ons op: info@vlakglasrecycling.nl of 088- 5678820 ...



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 plaatsen, wisselen of afvoeren; hoe werkt het?

Onze vaste kooiaaproute

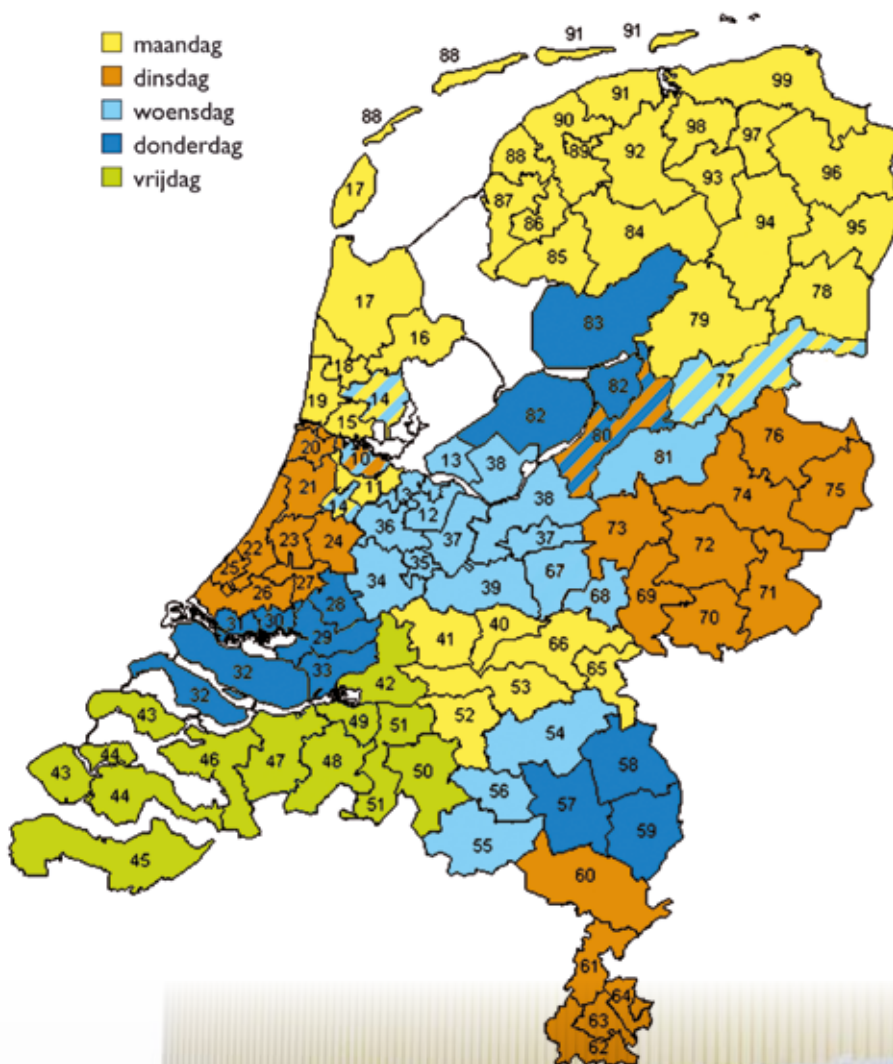
Om kooiaapbakken te plaatsen, wisselen of af te voeren volgen wij een vaste route. Zo zamelen we vlakglasafval efficiënt in. In deze 24-uursmaatschappij is het voor een aantal van ons helaas zo dat er ook in het weekend moet worden gewerkt. De medewerkers van onze transportplanning werken echter niet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

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.



Huurtarieven 2022

De tarieven die wij voor huur en transport in rekening brengen zullen in 2022 worden verhoogd. Ons uitgangspunt bij de tarieven is de NEA index. De NEA index is nog niet bekend; dat zal pas tegen het einde van het jaar zijn. De verwachting is echter dat die hoger zal zijn dan de voorgaande jaren.

Door NEA worden berekeningen uitgevoerd die gegevens opleveren over de opgetreden kostenontwikkelingen van het algemeen binnenlands vrachtautovervoer in het lopende jaar

en de verwachtingen voor het komende jaar. De NEA index is eigenlijk een index van de kostprijs van het transport: lonen chauffeurs, prijs diesel, aanschaf materiaal, et cetera. Al deze kosten zijn flink gestegen.

Mocht u besluiten op basis van de aangekondigde verhoging geen gebruik meer te willen maken van onze dienstverlening in 2022, dan horen wij dat graag zo spoedig mogelijk van u.

Afbeelding	Type-nr.	Inhoud	Prijs per maand	Lengte x breedte x hoogte
	1**	0,5 m ³	€ 33,00	120 x 60 x 70 cm
	2**	1,0 m ³	€ 33,00	120 x 120 x 70 cm
	3**	2,0 m ³ 2,0 m ³ tijdelijk deksel onderstel	€ 33,00 € 44,00 € 12,50 € 12,50	240 x 120 x 70 cm
	4*	18 m ³	€ 126,50	600 x 210 x 155 cm (inwerphoogte: 110 of 155 cm)
	5*	18 m ³ gesloten	€ 159,50	600 x 210 x 200 cm (inwerphoogte 110 cm of deuren aan voorkant [magazijncontainer])
	6	Set rijplaten (niet voor zachte ondergrond!)	€ 30,00	200 x 65 cm

* Hebt u minder dan 5 ton vlakglasafval per 18 m³ container, dan wordt er een toeslag van €100 in rekening gebracht.

** Ga voorzichtig om met kooiaapcontainers. Zij zijn niet geschikt om te hijsen. Gebeurt dit toch, dan trekken ze krom. Ook kunnen de ogen afbreken. Dit brengt niet alleen kosten met zich mee, maar ook grote risico's voor uw medewerkers.

- Deze tarieven gelden alleen in Nederland.
- Deze tarieven zijn niet van toepassing op milieuparken.
- De facturatie geschiedt periodiek achteraf of na beëindiging project.
- Genoemde bedragen zijn exclusief BTW. Kosten van transport, huur en verwerking zijn inbegrepen.
- Plaatsing op basis van beschikbaarheid; hou rekening met een levertijd
- Afbeeldingen: werkelijk geplaatste emballage kan afwijken.
- Inzameling vlakglas via acceptatievoorwaarden Vlakglas Recycling Nederland.
- Type 1 en 2 worden niet uitgezet bij een tijdelijke plaatsing.
- Type 3 wordt onder bepaalde voorwaarden tijdelijk uitgezet.
- Type 1, 2 en 3 worden geplaatst, gewisseld en afgevoerd volgens een vaste (wekelijkse) route, hiervan wordt niet afgeweken. Zie routetabel.
- Type 4 en 5 mogen niet zwaarder beladen worden dan tot maximaal 12 ton vlakglasafval. Dit in verband met het wettelijk toegestane gewicht. • • •

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? Momenteel zijn er geen activiteiten gepland.

Cursusdata

Er zijn in verband met Covid geen cursussen gepland. De cursus is digitaal te volgen.

Aanmelden of meer weten?

Neem dan contact op met Trudy Tuinenburg via telefoonnummer 088 - 567 8802. Of stuur een e-mail naar info@vlakglasrecycling.nl.

Colofon

Redactie: Trudy Tuinenburg
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

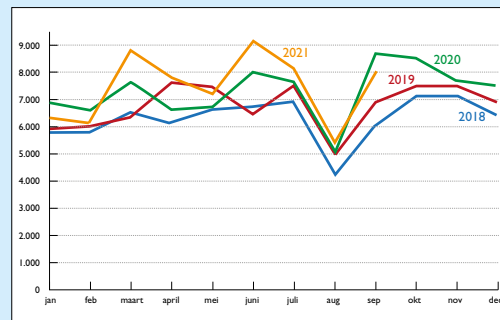
© Vlakglas Recycling Nederland, 2021

Inzameling verloopt prima

Ondanks de pandemie blijft de vraag naar vlakglas toenemen. Er is veel nieuwbouw, maar ook veel renovatie. Hierbij gaat het vooral om het verduurzamen van bestaande woningen en gebouwen. Als de huidige renovatietrend zich doorzet dan verwachten wij dit jaar tussen de 90.000 en 95.000 ton vlakglasafval in te zamelen. Een nieuw record! ...

Totalen

	2021	2020
Januari	6.300 ton	6.900 ton
Februari	6.100 ton	6.600 ton
Maart	8.800 ton	7.700 ton
April	7.800 ton	6.600 ton
Mei	7.200 ton	6.700 ton
Juni	9.100 ton	8.000 ton
Juli	8.100 ton	7.700 ton
Augustus*	5.300 ton	5.000 ton
September	8.000 ton	8.600 ton
Oktober		8.500 ton
November		7.700 ton
December		7.500 ton
Totaal	66.700 ton	87.500 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.