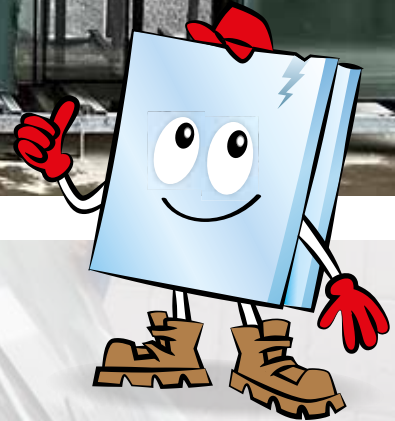


Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een uitgave van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

maart 2021



Vlakglas Recycling Nederland stimuleert innovatie

Wie is Inzamelpunt van het jaar?

Vlakglas Recycling Nederland vraagt uw hulp



Hoe gaat 2021 er uit zien?

2020 was een goed jaar voor Vlakglas Recycling Nederland. Aan het begin van 2020 hadden wij verwacht tussen de 75.000 en 80.000 ton vlakglas afval te kunnen inzamelen. Dit werd uiteindelijk ruim 87.000 ton! Deze toename is voor het grootste deel te verklaren doordat er in 2020 veel woningen zijn verbouwd waarbij glas is vervangen. Subsidie maatregelen uit de SEEH regeling, sinds 2021 ISDE, hebben eigenaren van woningen er toe gestimuleerd om hun woningen te gaan verduurzamen.

Hoe gaat 2021 er uit zien? De verwachtingen voor de renovatiemarkt lopen nogal uiteen. De onzekerheid hoe de corona crisis zich verder ontwikkelt en hoe het stikstofbeleid verder zal uitpakken, geven prognoses van min 4 tot plus 3 procent. Hoe het ook zij, in Europa hebben wij een paar jaar geleden met elkaar afgesproken dat we de uitstoot van CO₂ in gebouwen zouden gaan verlagen. Dit doen wij door de woningen beter te isoleren. De glasbranche is er klaar voor. Zowel met de middelen als met gekwalificeerde glaszetters.

Vlakglas Recycling Nederland gaat in 2021 verdere stappen zetten om er voor te zorgen dat vlakglas echt circulair wordt. Van al het materiaal dat wij nu inzamelen wordt ruim 99,4 % hergebruikt in de verschillende (glas) industrieën. Maar vlakglas wordt pas echt circulair als er van vlakglasafval weer nieuw vlakglas gemaakt kan worden. Samen met de vlakglasindustrie zetten wij projecten op om ervoor te zorgen dat zij in hun productieproces meer vlakglasscherven gaan gebruiken. Hiervoor hebben wij ook de hulp van de inzamelpunten nodig. In deze nieuwsbrief leest u hier meer over.

Dennis Overduin
Voorzitter Vlakglas Recycling Nederland



Inhoud

Vlakglas Recycling Nederland vraagt uw hulp	pag 3
Studenten Universiteit Twente ontwerpen smart mirror	pag 4
De veelzijdigheid van glas	pag 3
Wie is Inzamelpunt van het jaar?	pag 7
Keramische kookplaten: elektronisch afval of vlakglas?	pag 8
Wissel doorgeven? Gebruik MijnVRN	pag 9
Onderzoek naar transportkosten vlakglas	pag 10
OAV certificaat	pag 11
ORCIV certificaat	pag 11
Wie lust er taart?	pag 12
Heel Nederland kleurde mee	pag 13
Diverse folders beschikbaar	pag 14
Inzamelpunten	pag 14
Wat gebeurde er in 2020	pag 15
Activiteitenagenda	pag 16
Resultaten inzameling	pag 16
Wat mag in de vlakglasbak	pag 16

uitgelicht

Duurzaam en maatschappelijk verantwoord ondernemen; daar staan wij voor. We bieden onze inzamelpunten diverse manieren om deze wijze van ondernemen te ondersteunen. Voorbeelden zijn het CO₂-certificaat en de ORCIV certificering. Ook belonen we onze inzamelpunten, denk aan de maandelijkse taartuitreiking of de Award. Daarnaast stimuleren wij bedrijven en mensen stil te staan bij het milieu in de breedste zin des woords zodat vlakglas steeds meer circulair wordt. . . .

Help mee om vlakglas meer circulair te maken

Vlakglas Recycling Nederland vraagt uw hulp

Vlakglas Recycling Nederland zamelt jaarlijks zo'n 80.000 tot 90.000 ton vlakglasafval in. Hiervan wordt ongeveer 91,5% gerecycled tot grondstoffen voor nieuwe glasproducten en 8% hergebruikt in andere nuttige toepassingen. Het is ons al jarenlang een doorn in het oog dat slechts 5 tot 8% van dit gerecyclede glas kan worden hergebruikt bij de productie van nieuw vlakglas. Dit komt onder andere door de vele toevoegingen aan het glas zoals aluminium kaders voor isolatieglas, pvc folies, profielen, beglazingskit etc. Maar ook treffen wij regelmatig materialen aan in de containers die niets met glas te maken hebben.

Transitie circulaire economie

Nederland staat voor de transitie naar een circulaire economie. Het Rijk heeft als circulaire ambitie om in 2030 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken en vóór 2050 de economie volledig circulair te maken. In het kader van deze transitie worden door glasproducenten initiatieven ontwikkeld om het hergebruik percentage van vlakglasafval bij de productie van nieuw vlakglas te verhogen. Waar mogelijk wil Vlakglas Recycling Nederland daar aan bijdragen.

Een voorbeeld is het project 'Flat to Flat' waar wij samen met AGC Glass Europe en Maltha Glasrecycling onderzoek hebben gedaan naar mogelijkheden om van afgedankt vlakglasafval nieuwe grondstoffen te maken voor de vlakglasindustrie (www.agc-flattoflat.eu).

Scheiden isolatieglas

Eind vorig jaar zijn wij ingestapt bij een project van Saint-Gobain France. Bij dit project wordt van oud isolatieglas het floatglas gescheiden van het aluminium kader. Zo komt er een zuivere grondstof vrij die gebruikt kan worden voor de productie van nieuw vlakglas. De grootste uitdaging van dit project ligt in de logistiek. Het oude isolatieglas moet ongebroken worden ingezameld voordat het verwerkt kan worden. De afgelopen maanden hebben wij samen met een paar inzamelpunten en met verschillende inzamelmiddelen testen gedaan. Deze eerste testen zien er zeer succesvol uit. Het doel is om dit jaar 1.500 ton glas in te zamelen en aan Saint-Gobain France te leveren.

Wij vragen uw hulp

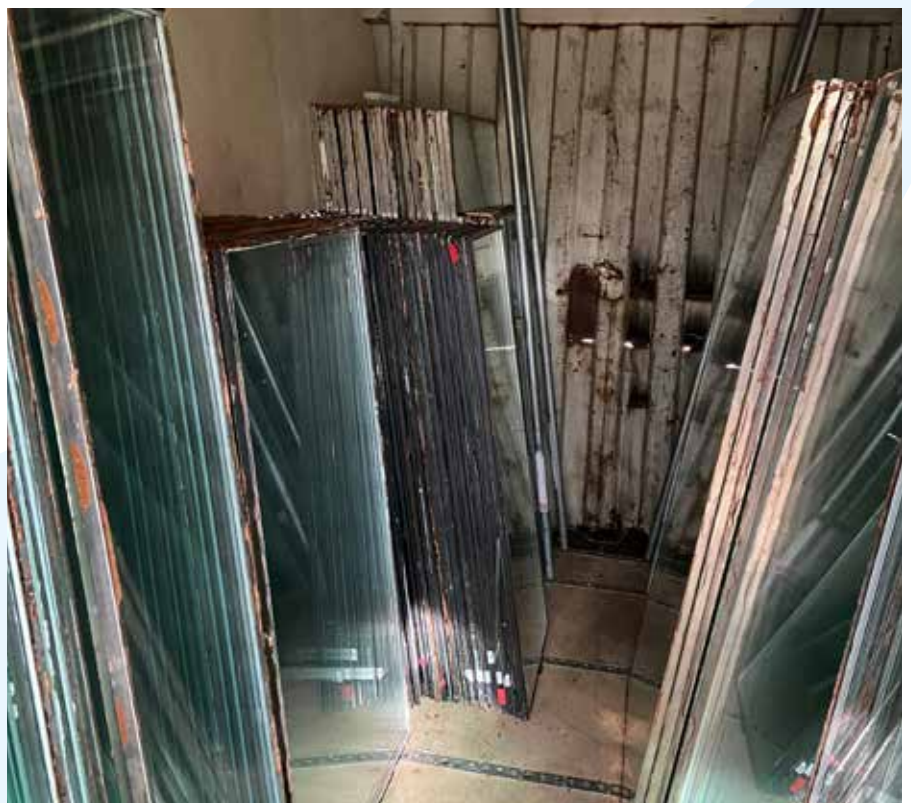
Voor de voortgang van het project hebben wij uw hulp nodig. Wij zoeken bedrijven die samen met ons het isolatieglas op een juiste manier willen inzamelen. Dit isolatieglas mag een maximale afmeting hebben van 1.300 x 1.800 mm en is samengesteld uit ongelagd glas. Als u hier een bijdrage aan wilt leveren, dan horen wij dat graag van u! Wij gaan dan samen met u kijken op welke manier wij dit glas bij u kunnen op halen om te laten verwerken voor project. ...

Een testproject uitgelicht

In Krimpen aan den IJssel maakt Willems Vastgoedonderhoud in opdracht van QuaWonen 144 woningen energiezuinig. De woningen krijgen een grote schilderbeurt en de woningschil wordt goed geïsoleerd. De ramen en deuren worden vervangen. Dak en vloeren worden geïsoleerd en de woning krijgt mechanische ventilatie en desgewenst zonnepanelen hun dak.

Alhra Glas B.V. voert in opdracht van Willems Vastgoedonderhoud diverse werkzaamheden uit zoals het vervangen isolatieglas voor HR++ beglazing.

De werkzaamheden zullen ongeveer september 2021 gereed zijn.



Vakglas Recycling Nederland stimuleert innovatie Studenten Universiteit Twente ontwerpen smart mirror

We zitten nog steeds midden in de corona pandemie. De overheid past ingrijpende maatregelen toe in een poging het virus te stoppen, met grote gevolgen van dien. Maar de overheid is beperkt in haar capaciteiten. Er zijn oplossingen uit meerdere hoeken nodig. Studenten van de Universiteit Twente dragen hun steentje bij met de ontwikkeling van een smart mirror.



Een groep Creative Technology studenten aan Universiteit Twente hebben de koppen bij elkaar gestoken tijdens de module Research and Design of User Experience en het project "Washwall" opgezet. Washall is een smart mirror waarbij je behalve je eigen weerspiegeling ook digitale beelden kunt zien. Vakglas Recycling Nederland stimuleert innovaties, wil graag een bijdrage leveren aan de oplossing van de COVID-pandemie en heeft daarom dit project gesponsord.

Student Amir: "Het probleem was dat de universiteit de dure onderdelen die voor dit project nodig waren, helaas niet wilde vergoeden en ons adviseerde om daarom iets anders te doen. Omdat het zo'n goed en actueel idee is wilden we niet opgeven en gelukkig dacht Vakglas Recycling Nederland daar hetzelfde over. Dankzij hun steun konden we de materialen bekostigen en verdergaan met dit project! We willen Vakglas Recycling Nederland hartelijk bedanken voor de steun!"

Doel smart mirror

Uit vooronderzoek bleek dat veel kinderen hun handen maar enkele seconden wassen, te kort om echt schone handen te krijgen. Er is dus veel ruimte voor verbetering van hygiëne. Schone handen kunnen immers een bijdrage leveren om de verspreiding van COVID te verminderen.

Het doel van het project Washall is om kinderen spelenderwijs



Amir



Younghun



een goede, persoonlijke (hand)hygiëne aan te leren. De studenten hebben hiervoor een smart mirror ontwikkeld; een spiegel met een interactief scherm. Behalve je eigen weerspiegeling, zie je ook digitale beelden. Bijvoorbeeld je favoriete superheld die reageert op je bewegingen en zo op een leuke manier laat zien hoe je je handen het beste kunt wassen. Eén van de voordelen is dat kinderen gestimuleerd worden om meerdere keren per dag hun handen te wassen; een spelletje werkt immers beter dan de uitleg van ouders of leraar.

Ontwikkeling

Na diverse testen hebben de studenten een spel geprogrammeerd wat lijkt op het klassieke "Space invaders". Via een camera worden de handbewegingen tijdens het handen wassen gemeten. Zo bepaalt een kind of het voertuig naar rechts of naar links gaat. Door actief de handen te wassen, schiet het voertuig kogels waarmee je de virussen en bacteriën op het scherm weer kunt verslaan.

Tijdens het testen bleek al uit het enthousiasme van de kinderen dat dit een succes zou worden. Uit de eindresultaten komt dan ook naar voren dat de kinderen hun handen met behulp van de smart mirror langer wassen. De techniek van handen wassen verbeterde helaas niet. Dit kan nog een verbeterpunt zijn voor de toekomst. Maar al met al is het een flinke verbetering ten opzichte van hoe ze hun handen voorheen wassen.

Student Amir: "Bij de eindpresentatie van dit project hebben we een 10 gekregen. Door dit succes zijn we geselecteerd om een extra online presentatie te geven voor medewerkers en studenten van andere faculteiten binnen Universiteit Twente. We zijn nu samen met onze professor opties aan het verkennen om over onze techniek een wetenschappelijk onderzoek over te schrijven en te laten publiceren. Het project is dus zeker een succes geworden!" • • •



Christos



Willem



Vincent

Glas is een veelzijdig product. Dat is goed te zien aan de innovatieve toepassingen met glas die op de markt komen. Dit kan echter wel gevolgen hebben voor de recycling van deze producten. Gevolgen, niet van technische, maar wettelijke aard. Een voorbeeld hiervan is glas waarin elektronica is toegepast, zoals een zonnepaneel of glas met zonnecellen. Maar ook bijvoorbeeld badkamerspiegels met ingebouwde led-verlichting of ingebouwde lamellen bij isolatieglas die elektrisch bedienbaar zijn. Deze producten vallen sinds 2018 onder de Europese wetgeving voor recycling van elektronische apparatuur; de Regeling AEEA.

Recycling zonnepanelen

De veelzijdigheid van glas

Zonnepanelen

Zonnepanelen kunnen wel tot 40 jaar op het dak liggen. Maar net als batterijen verouderen de panelen, brengen ze na verloop van tijd minder zonne-energie op en worden ze vervangen. Bij de aanschaf van een paneel wordt verwijderingsbijdrage afgedragen, deze financiert het systeem van recycleren. Daarnaast moeten elektronische producten voldoen aan de AEEA wetgeving, waarbij het van belang is dat er financiële regeling is om oude producten op een goede manier te verwerken.



Inzameling

Particulieren kunnen bij elke gemeente oude zonnepanelen inleveren. De zonnepanelen gaan van de gemeentelijke milieustraat naar de regionale sorteercentra van Wecycle waarna de panelen worden gerecycled.

Recycling

Recycling van zonnepanelen wordt gedaan door alle paneel-onderdelen te scheiden. Dit zorgt ervoor dat tot wel 96% van een paneel hergebruikt kan worden. Zonnepanelen bestaan uit:

- **Silicium**

Het hoofdbestanddeel van zand. Dit materiaal is eenvoudig te recyclen en wordt vaak gesmolten met nieuw silicium voor nieuwe zonnepanelen.

- **Glas**

Glas wordt op dezelfde manier gerecycled als het glas dat u naar de glasbak brengt. Het glas wordt opnieuw versmolten voor bijvoorbeeld glazen, potjes en flessen.

- **Aluminium**

Het aluminium in het zonnepaneel kan vaak 100 procent gerecycled worden. Het wordt omgesmolten en kan zo oneindig opnieuw gebruikt worden.

- **Koperdraden**

Vaak kunnen deze draden opnieuw worden gebruikt als kabel of koperdraad. • • •

Wet elektronisch afval

WEEE is de afkorting van 'Waste Electrical and Electronic Equipment'. Dit is in het Nederlands 'Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur' (AEEA). WEEE is de gangbare naam voor de Europese richtlijn die de inzameling en recycling van deze afvalstroom reguleert.

Sinds 15 augustus 2018 is een wetwijziging van kracht over de reikwijdte (scope) van de Regeling Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur (www.wecycle.nl/nl-nl/open-scope). Deze wetwijziging heeft (mogelijk) gevolgen voor de glasbranche. Zodra er elektrische componenten zijn toegevoegd aan glasproducten bent u wettelijk verplicht dit te rapporteren. We noemen dit de Open Scope.

Samen de stichting OPEN wordt bekeken op welke wijze wij de inzameling en recycling van glas met elektronica zo efficiënt mogelijk kunnen inrichten. Zo zorgen wij er samen voor dat het elektronisch afval en het glas op de juiste manier en zo hoogwaardig mogelijk wordt gerecycled.

Het melden van glasproducten die onder de Open Scope vallen kunt u zelf doen. U kunt hiervoor ook gebruik maken van de diensten van Vlakglas Recycling Nederland.

Wie is Inzamelpunt van het jaar?

Vlakglas Recycling Nederland reikt Award 2020 uit

In 2018 introduceerde Vlakglas Recycling Nederland de Award voor Inzamelpunt van het jaar. Het inzamelpunt dat gedurende een jaar de meest ideale vulgraad laat zien, wordt beloond met een schitterende glazen award. Een optimale vulgraad draagt bij aan een beter milieu. Een te volle container mag en kan niet vervoerd worden, waardoor de transporteur nog een keer terug moet komen. Een te lege container betekent vaker rijden dan noodzakelijk. Beiden leveren onnodig transport op en zijn een belasting voor het milieu.

Nominaties

Maandelijks reiken we al een heerlijke taart uit als beloning voor de goede vulgraad. Maar er zijn inzamelpunten die het altijd goed doen en die willen wij extra in het zonnetje zetten. Dit jaar hebben we weer tien bedrijven genomineerd voor de Award 2020, te weten:

- Service Glasherstel Overgelder, Hoogeveen
- Glashandel RenoTherm BV, Alkmaar
- GSF Hilversum BV, Hilversum
- Stylish Glass Van Veggel BV, Waalwijk
- Boekema, Visie op Vastgoedonderhoud, Groningen
- AGC Nederland, vestiging Haarlem
- Alverre BV, Oldenzaal
- Hennekens Glasbedrijf Beek, Beek
- Glasservice Brabant BV, Breda
- Nederlandse Glasindustrie BV, Schiedam

Winnaars

De drie inzamelpunten met de beste vulgraad in 2020 worden beloond met een schitterende glazen award. De grote winnaar is.... AGC Nederland, vestiging Haarlem. De 2e prijs is voor Stylish Glass Van Veggel BV, Waalwijk. En de 3e prijs gaat naar Nederlandse Glasindustrie BV, Schiedam. ...

Al sinds het begin van Vlakglas Recycling Nederland in 2003 zamelt AGC, vestiging Haarlem vlakglas in. En met succes! Steven Koolman heeft de Award voor Inzamelpunt van het jaar 2020 mogen overhandigen aan Edwin Molleman (links), Marco Heemskerk (midden) en Rina van der Spoel (rechts). Naast de Award krijgen de medewerkers een cheque voor een feestpakket; zij zijn immers degene die verantwoordelijk zijn voor deze prestatie.



>
Eric van Veggel mocht de 2e prijs in ontvangst nemen. Al sinds 2006 zamelt Stylish Glass Van Veggel BV het vlakglasafval in via Vlakglas Recycling Nederland. Eerst als huurder en vanaf 2012 als openbaar inzamelpunt. Vorig jaar ontvingen zij ook al de Award voor beste inzamelpunt.



<
De 3e prijs is voor Nederlandse Glasindustrie BV, Schiedam. Steven heeft aan Leandra en Ruud Schilperoort de award overhandigd. De Nederlandse Glasindustrie is al inzamelpunt voor vlakglas sinds onze start in 2003.



Keramische kookplaten: elektronisch afval of vlakglas?

Een enigszins misleidende vraag, maar bedoeld om de problematiek scherp neer te zetten: keramische kookplaten bevatten een stekker en vallen daarmee onder de definitie van elektrisch en elektronisch afval kortweg e-waste. En horen dus niet in de vlakglas container thuis!

Inzamelcollectief Wecycle is vanaf 1 maart opgegaan in de Stichting OPEN en onderhoudt een landelijk dekkend netwerk voor de inzameling van afgedankte apparaten waaronder keramische kookplaten. Dit netwerk omvat zowel milieustraten alsmede de retail. Consumenten kunnen immers hun keramische kookplaat ook retour geven aan de retailer bij de vervanging van een oud exemplaar voor een nieuw exemplaar (de oud voor nieuw regeling). Het foutief deponeren van keramische kookplaten in de vlakglas container kan alleen plaatsvinden op milieustraten omdat daar beide afvalsoorten worden ingenomen.

Zowel elektronisch afval alsmede vlakglas zijn relatief kleine stromen die al vele jaren op een milieustraat gescheiden worden ingezameld. Voor sommige klanten op een milieustraat kan er enige verwarring optreden aangezien de vlakke keramische kookplaat veel lijkt op "normaal" vlakglas. Afvoer van keramische kookplaten als vlakglas leidt helaas tot problemen in de glasverwerking en kan leiden tot afkeur van de gehele vracht bij de glasverwerkers. Deze route leidt tot hoge kosten en de onmogelijkheid om nieuw glas uit het oude, ingeleverde vlakglas te produceren.

Voor deze keramische kookplaten is de magazijncontainer voor e-waste de geschikte oplossing waardoor keramische kookplaten wel correct gerecycled kunnen worden! Bovendien ontvangen gemeenten een vergoeding voor iedere kilogram ingezamelde e-waste waaronder dus ook de keramische kookplaten behoren. Voor de inzameling van de kleinere apparaten is er op de milieustraten



onlangs een aanpassing gemaakt. Er zijn nu magazijncontainers voor grote en kleine elektrische apparaten, waarbij de kleine apparaten in tussenbakken (IBCs van 1.000 liter) worden opgeslagen in de magazijncontainer. Hierdoor is het voor bezoekers nog duidelijker waar de keramische kookplaat in thuishoort: bij de kleine apparaten.

Door de nieuwe manier van inzamelen wordt voorkomen dat apparaten beschadigen (scherpe randen bij gebroken keramische platen) en is meer hergebruik mogelijk. Vanaf de milieustraten gaan de ingeleverde apparaten naar sorteercentra

waar de afgedankte apparaten worden gesorteerd naar fracties. Voor iedere fractie zijn er één of meerdere gespecialiseerde verwerkers in Nederland aanwezig, waar de apparaten worden verwerkt tot grondstoffen die opnieuw ingezet kunnen worden. Circa 95% van de materialen van alle ingeleverde apparaten kan zo nuttig toegepast worden. Samengevat: keramische kookplaten in de e-waste magazijncontainer. • • •

René Eijssbouts, Wecycle

Keramische kookplaten niet in de vlakglascontainer

Vlakglas Recycling Nederland zamelt op bijna iedere milieupark in Nederland vlakglas in. De kwaliteit van dit glas is helaas te vaak nog net acceptabel. Om te voorkomen dat wij grote partijen vlakglas moeten weggooien vanwege vervuiling, hebben wij in de afgelopen jaren de grotere containers vervangen voor kleine containers. De beheerder van het milieupark kan dan sneller bepaalde vervuilingen zien en deze alsnog verwijderen. Middels een training aan de beheerders van de milieuparken proberen wij hen er op te wijzen dat dit keramische glas niet in de vlakglascontainer mag. *Interesse in de training? Neem contact met ons op.*

De laatste tijd worden wij helaas steeds vaker geconfronteerd met glas wat in de containers van Wecycle hoort. Dit zijn de keramische kookplaten waar de elektronica van af is gehaald. Keramisch glas is zeer schadelijk bij de productie van nieuw glas. De recyclaars en glasfabrikanten hanteren wat dat betreft een zero tolerance. Zodra dit glas is gebroken, is het niet meer volledig handmatig te verwijderen uit de container. Bij een vervuiling van de container met keramische kookplaten zijn wij genoodzaakt de gemeente een rekening te sturen van € 150,- per ton (voor de totale inhoud) en transportkosten.

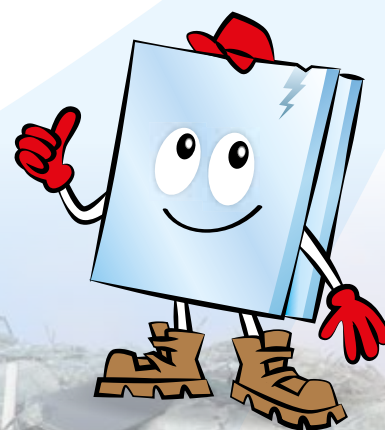


Wissel doorgeven? Gebruik MijnVRN

Wij doen een dringende oproep aan u om MijnVRN te gebruiken als u een wisselopdracht wil doorgeven? Dit omdat wij volgens de corona maatregelen vanuit huis werken en daardoor telefonisch iets minder goed bereikbaar zijn en vanwege de enorme drukte.

MijnVRN is een afgesloten deel op de website speciaal voor onze inzamelpunten. Met een persoonlijke inlogcode en een wachtwoord, die u via ons kunt aanvragen, krijgt u toegang tot MijnVRN. Via MijnVRN kunt u onder andere uw wissel of afvoer van de container aanvragen, maar ook bijvoorbeeld zien wat uw tonnage ingezameld vlakglas in een bepaalde periode is of uw CO₂-reductie opvragen.

Nog geen inlog? Vraag er een aan via info@vlakglasrecycling.nl



Vlakglas Recycling Nederland is continue opzoek naar mogelijkheden om haar transporten te verduurzamen. Dit doen we middels een landelijke systeem waarbij alle partijen effectief samenwerken: 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. Samenwerking is een belangrijke sleutel in de overstap naar een circulaire economie. Momenteel is een stagiaire van de Hogeschool Rotterdam druk doende met een onderzoek naar mogelijke kostenvermindering van ons transport, uiteraard met behoud van kwaliteit

Theorie in praktijk getoetst

Onderzoek naar transportkosten vlakglas

Niels stelt zich voor

“Mijn naam is Niels Wittekoek. Ik ben vierdejaarsstudent van de opleiding Logistics Management aan de Hogeschool Rotterdam. In mijn vrijetijd ging ik altijd graag naar de sportschool en was dan ook fanatiek sporter, maar Covid 19 heeft daar tijdelijk een stokje voorgestoken. Momenteel kom ik de dagen door zoals de meeste mensen, namelijk door middel van het kijken naar series.

Begin februari ben ik gestart met mijn afstudeeropdracht bij Bouwend Nederland. Mijn opdracht is het analyseren van het huidige transportproces van vlakglas. Het doel van dit onderzoek is te onderzoeken of er een mogelijkheid is om de transportkosten te verminderen. Deze kostenvermindering mag echter niet ten kosten gaan van het huidige serviceniveau.

Hogeschool Rotterdam heeft een online portaal waar ondernemingen vacatures kunnen plaatsen voor een afstudeeropdracht. Zo ben ik in contact gekomen met Bouwend Nederland en heb ik gesolliciteerd naar de vacature van Vlakglas Recycling Nederland. De vacature sprak mij erg aan omdat het om een uitdagend onderzoek gaat binnen de bouwsector. Omdat erg geïnteresseerd ben in de bouwsector heb ik de Minor Stedelijke Distributie gevolgd. Deze minor heeft deels betrekking op stedelijke goederenstromen en deels op bouwlogistiek. De minor was echter voornamelijk gericht op theoretische kennis binnen de bouwsector, onder andere omdat praktijkvoorbeelden ook lastig in te plannen waren in verband met Corona. Daarom vind ik het nu ook ontzettend leuk dat ik in de praktijkervaring kan opdoen.” ...

Niels Wittekoek



OAV certificaat

Onafhankelijke Administratie Vlakglas

Brengt u als producent en/of importeur isolatieglas op de Nederlandse markt? Dan bent u, als er een algemeen verbindend verklaring is, verplicht om financieel bij te dragen en deel te nemen aan het recyclesysteem. U betaalt de zogeheten recyclingbijdrage. Vanaf 1 oktober 2018 is dit een bedrag van € 0,30 per vierkante meter isolatieglas. Vlakglas Recycling Nederland gebruikt deze bijdrage om vlakglasafval in te zamelen en te recycleren

De algemeen verbindend verklaring loopt tot en met 31 december 2022. Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft de overeenkomst over de recyclingbijdrage van vlakglas algemeen verbindend verklaard. Dit Besluit is gepubliceerd in de Staatscourant, 59059, 13 november 2020.

De Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV) int in opdracht van en namens de Stichting Vlakglas Recycling Nederland de recyclingbijdrage bij deze deelnemers. Bent u deelnemer? Dan kunt u een certificaat van deelname downloaden op de website van de OAV.

Om het systeem te ondersteunen kunt u ook vrijwillig deelnemen. Voor informatie kunt u contact opnemen met de OAV via info@oavaangifte.nl



ORCIV certificaat

Vlakglas Recycling certificeert inzamelpunten



ORCIV staat voor Onafhankelijk Register Certificatie Inzamelpunt VRN. Als stichting hecht Vlakglas Recycling Nederland veel waarde aan duurzaamheid. Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) 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. Jaarlijks voeren we steekproefsgewijs een controle op veiligheid en kwalificaties uit. De afgelopen maanden zijn er een tweetal bedrijven gecontroleerd. Hier zijn geen bijzonderheden aangetroffen.

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

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:

- Derissen Glasgroep BV, Kerkrade
- Rob Felix Glas BV, Maastricht
- Milieustraat Vlissingen van de ZRD
- AGC Nederland, vestiging Beverwijk
- Van Leeuwen Glasbewerking BV Zwijndrecht
- Evers & Evers BV, Helmond



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....



CO₂ certificaat

Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO) wordt 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 het vlakglasafval en zo een bijdrage levert aan de circulaire economie. Een voorbeeld is het CO₂-certificaat; zamelt u bijvoorbeeld 10 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.

MijnVRN is een afgesloten deel op de website speciaal voor inzamelpunten. Met een persoonlijke inlogcode en wachtwoord, krijgt u toegang tot MijnVRN. Via MijnVRN kunt u onder andere uw wisseling of afvoer van de container of kooiaapbak aanvragen, maar ook bijvoorbeeld zien wat uw tonnage ingezameld vlakglas in een bepaalde periode is of uw CO₂-reductie opvragen.



Heel Nederland kleurde mee

De Week van de Afvalhelden

De Week van de AfvalHelden was dé week waarin alle medewerkers uit de afvalbranche centraal stonden. Medewerkers uit deze branche zijn essentieel voor het draaiende houden van de Nederlandse samenleving. Begin 2020 werd dit extra duidelijk, toen de coronacrisis het dagelijks leven in Nederland op zijn kop zette. Direct werd de afvalsector als vitaal aangemerkt. Daarom lanceerden NVRD, Vereniging Afvalbedrijven en O&O Fonds GEO in 2021 de Week van de AfvalHelden.

AfvalHelden

Onder een AfvalHeld verstaan wij iedereen die zich dagelijks in de praktijk inzet in de gehele afvalketen. Gedurende deze week stonden zij in het zonnetje. Voor ons zijn het dan met name de medewerkers die het vlakglas (helpen) inzamelen en verwerken. De 'regelaars' op kantoor. De medewerkers bij onze inzamelpunten. De chauffeur die zich met zijn vrachtwagen een weg door een drukke stad weet te banen. De verwerker die het afval veilig en circulair omzet in nieuwe grondstoffen en energie. En met hen nog vele anderen!

Kleurplaat

Ook wij hebben ons aangesloten bij de Week van de Afvalhelden begin maart. Wij hebben een leuke kleurplaat van de vlakglasinzameling gemaakt. We kregen vele schitterende kleurplaten toegezonden. De mooiste kleurplaten zijn beloond met een heerlijke chocoladecontainer.

Taart

Bij een feestje hoort taart bedachten de organisatoren. Wij hebben daarom al onze openbare inzamelpunten getrakteerd op een Heldentaart. •••



Kleur en win!

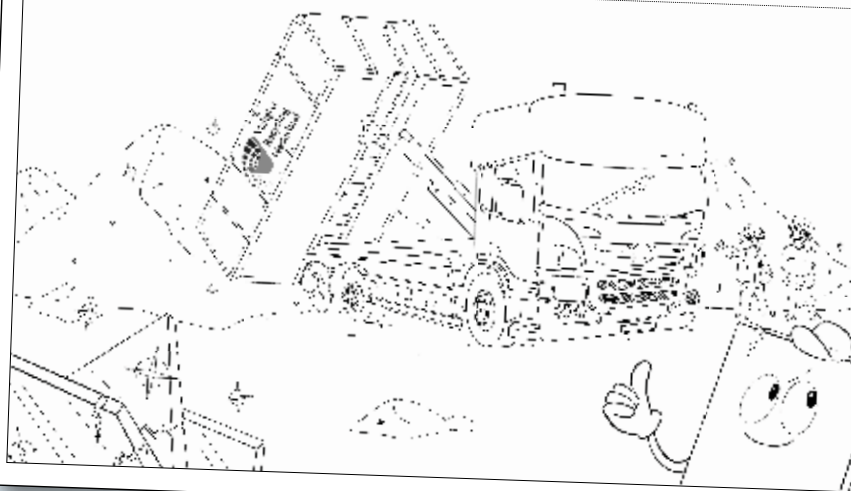
Kleur in, stuur op en maak kans op mooie prijzen.
Stuur jouw kleurplaat voor 15 maart 2021 naar info@vlakglasrecycling.nl.
Vergeet niet je naam en adres in te vullen.

naam leeftijd

adres

postcode en woonplaats

e-mail



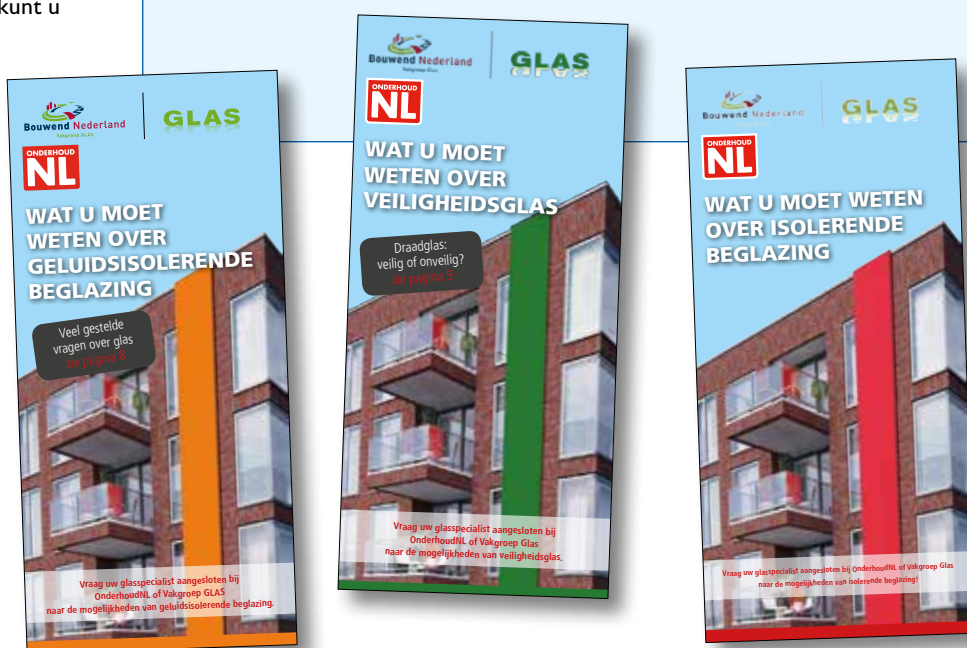
Wat moet u weten over...

Diverse folders beschikbaar

Door de Vakgroep GLAS en OnderhoudNL wordt regelmatig documentatie opgesteld over glas, glasproducten en regelgeving met betrekking tot glas. Voor consumenten zijn er drie speciale folders opgesteld: Wat u moet weten over ...geluids-isolerendglas, ...isolerende beglazing en ...veiligheidsbeglazing. Deze folders gratis beschikbaar gestelde informatie kunt u downloaden via de website www.glasspecialisten.nl. •••

Bouwend Nederland vakgroep GLAS is de werkgeversvereniging voor werkgevers die actief zijn in de vlakglasbranche. De vakgroep GLAS is belangenbehartiger voor bedrijven die zich bezighouden met het produceren, verhandelen, bewerken en plaatsen van vlakglas.

OnderhoudNL is een branche-organisatie die zich inzet voor een betere positie van schilders en onderhoudspecialisten. En voor een maatschappelijke erkenning van het belang van goed onderhoud.



inzamelpunten

Nieuwe inzamelpunten

Kunststof Brunssum BV
Glastechniek Friesland
Ribar
REKO Transport- en Container
bedrijf Raalte BV

Brunssum
Feenwalden
Zaamslag
Raalte

Vervallen inzamelpunten

Alcuro Glas en Kozijnen BV
Bagnay Schilders
Prins Glas BV
Wilhelm

Bodegraven
Farmsum
Vlissingen
Zaamslag

Verhuizing

Edda Glashandel BV
DVDB Glas BV
De Brielse Glashandel BV,

Tilburg
Rotterdam
Vierpolders

Resultaten inzameling en recycling

Wat gebeurde er in 2020

Hergebruik vlakglasscherven

Onze recyclebedrijven verwerken de ingezamelde vlakglasscherven tot materialen die kunnen worden hergebruikt als grondstoffen. Deze grondstoffen worden voornamelijk ingezet bij de productie van vlakglas, holglas en isolatieproducten.

2020 was voor Vlakglas Recycling Nederland een goed jaar. Er werd ruim 7.000 ton vlakglas meer ingezameld dan in 2019. Van de ingezamelde scherven ging bijna 93,5 procent naar de glasindustrie. Er is ook aanzienlijk meer glas terug geleverd aan de vlakglasindustrie. In 2019 zagen wij nog, dat er ten opzichte van 2018, minder glas was geleverd aan de vlakglasindustrie. Door een nauwere samenwerking met de vlakglasindustrie zijn wij er in geslaagd om afgelopen jaar 7,3% glas aan de vlakglasindustrie te leveren. Ons streven is om in 2021 nog meer glas aan de vlakglasindustrie te kunnen leveren, zodat vlakglas steeds meer circulair wordt.

Bijna zes procent van het ingezamelde materiaal heeft een nuttige toepassing gekregen. Dit laatste is herbruikbaar materiaal dat vrijkomt bij de recycling zoals bijvoorbeeld metaal, folie, hout en puin.

Het gedeelte glas wat te vervuild was om alsnog te recycelen is in 2020 iets toegenomen. Dat komt omdat we meer glas van locaties zijn gaan inzamelen die voorheen een te vervuilde kwaliteit aanleverden dat helemaal niet gerecycled kan worden. Wij blijven proberen om ook deze afvalstromen in te zamelen en alsnog te laten recycelen.



Hergebruik glasscherven	Ton	%	2020 van het totaal	2019 van het totaal
vlakglasindustrie	6.371	8%	7,3%	4,7%
isolatieproducten	36.693	45%	41,9%	38,6%
verpakkingsindustrie	37.475	46%	42,8%	47,2%
glasparelindustrie	1.075	1%	1,2%	0,9%
Totaal	81.614	100%	93,3%	91,4%

Nuttige toepassing	Ton	%		
metaal	476	9%	0,5%	0,6%
hout	28	1%	0,0%	0,0%
puin; KSP	1.467	29%	1,7%	3,3%
folie (recyclebaar)	3.072	61%	3,5%	4,1%
<i>Totaal</i>	<i>5.043</i>	<i>100%</i>	<i>5,68%</i>	<i>8,0%</i>
Totaal hergebruik	86.657		99,0%	99,4%

Verdeling inzamellocaties

Het aantal inzamellocaties en contractanten verandert jaarlijks. Dit komt bijvoorbeeld doordat bedrijven samengaan, sluiten of verhuizen. ...

Soort inzamelpunt	2020	2019	2018	2017	2016
Inzamelpunt (IP)	385	404	377	340	368
Op- en overslagstation (OPO)	52	48	47	45	46
Totaal openbare inzamelpunten	437	452	424	385	414
Huurlocatie	490	465	399	372	347
Renovatie-/ slooplocatie (ad hoc)	760	825	669	645	614
Milieuparken	256	258	233	222	204
Totaal niet-openbare inzamelpunten	1.506	1.518	1.346	1.239	1.165

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.



Innovatie en de rol van de overheid
NVRD JAARCONGRES 2021

NVRD Jaarcongres

Eindhoven
19 en 20 mei

BouwBeurs

Jaarbeurs Utrecht
13 tot en met
17 september



Gemeentelijk Grondstoffencongres

Najaar

Vitrum

5 tot en met 8 oktober
Milaan



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

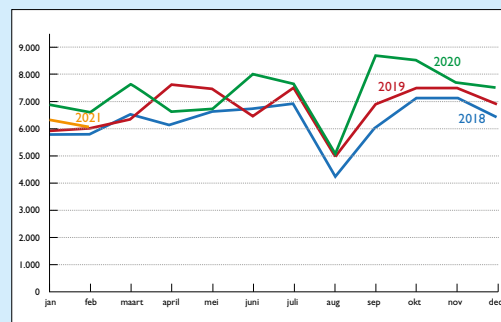
resultaten

Inzameling verloopt prima

2020 was een goed jaar voor Vlakglas Recycling Nederland. Aan het begin van 2020 hadden wij verwacht tussen de 75.000 en 80.000 ton vlakglas afval te kunnen inzamelen. Dit werd uiteindelijk ruim 87.000 ton! Deze toename is voor het grootste deel te verklaren doordat er in 2020 veel woningen zijn verbouwd waarbij glas is vervangen. • • •

Totalen

	2021	2020
Januari	6.300 ton	6.900 ton
Februari	6.000 ton	6.600 ton
Maart		7.700 ton
April		6.600 ton
Mei		6.700 ton
Juni		8.000 ton
Juli		7.700 ton
Augustus*		5.000 ton
September		8.600 ton
Oktober		8.500 ton
November		7.700 ton
December		7.500 ton
Totaal	12.300 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.