

Nieuwsbrief

Deze nieuwsbrief is een regelmatig verschijnende uitgave van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

maart 2011



Ben Evers: 'Recordgewicht aan vlakglas ingezameld in 2010'

Belastingvoordeel voor milieuvriendelijke ondernemers

Nieuw: pilot kitkokerrecycling



Records en kitkokers

In 2010 heeft Vlakglas Recycling Nederland wéér meer vlakglas ingezameld: in totaal 86.800 ton! Een nieuw record. In 2010 werd de bouw nog steeds gekenmerkt door de economische crisis. Veel nieuwbouwprojecten werden uitgesteld of geannuleerd. Er kwamen er ook niet veel nieuwe bij. Wel werden veel gebouwen gerenoveerd, met of zonder overheidssubsidie. Hier kwam veel afvalglas vrij, wat door Vlakglas Recycling Nederland werd ingezameld.

In 2011 gaat Vlakglas Recycling Nederland zich nog meer inzetten voor een hoogwaardig hergebruik van de door haar ingezamelde vlakglasscherven. We werken hierbij samen met de inzamelpunten, recyclaars en eindgebruikers van de vlakglasscherven. Wij verwachten dan ook dat we in 2011 zeker zoveel vlakglas gaan inzamelen als in 2010.

Verder zijn we bezig met kitkokerrecycling. In 2010 zijn we gestart met een pilotinzameling van kitkokers bij een aantal glasbedrijven dat bij de GBO is aangesloten. Tegen het einde van 2011 moet duidelijk zijn of Vlakglas Recycling Nederland een duurzaam systeem kan opzetten voor het inzamelen en verwerken van kitkokers. Wij houden u graag op de hoogte!

Ben Evers
Voorzitter Vlakglas Recycling Nederland



Inhoud

55 ton vlakglas vervangen in Mauritsgebouw Amsterdam	pag 3
Geen glasslurrie in de vlakglascontainer	pag 4
Vlakglas Recycling Nederland vervoert 53 ton vlakglas uit Zilveren Toren	pag 5
Ook zonnepanelen gerecycled	pag 6
Nieuw: pilot kitkokerrecycling	pag 8
Den Hartog Glas: duurzaamheid troef	pag 9
Inzamelpunt Recycling Van Werven is vol ambitie	pag 10
Belastingvoordeel voor milieuvriendelijke ondernemers	pag 11
Vlakglas vervoeren? Niet te zwaar beladen	pag 12
Huurtarieven 2011	pag 13
Deelnemers aan de Overeenkomst leveren bijdrage aan schoner milieu	pag 14
Inzamelpunten	pag 14
Nieuw: cursus Acceptant vlakglasafval	pag 15
Activiteitenagenda	pag 16
Resultaten	pag 16

uitgelicht

Ook zonnepanelen gerecycled

Zonnepanelen bestaan voor het grootste deel uit vlakglas. Op dit moment organiseert PV Cycle de recycling van zonnepanelen. In de toekomst liggen kansen: wellicht kunnen Vlakglas Recycling Nederland en PV Cycle logistieke stromen en recyclestromen gaan combineren. Op pagina 6 leest u hier meer over.

PS Weet u al hoe u gemakkelijk berekent hoeveel vlakglas er in uw container mag? Op pagina 12 vindt u de rekenregels!

Project Mauritsgebouw Amsterdam

Wat Vervanging vlakglas voormalig belastingkantoor

Opdrachtgever voor Vlakglas Recycling Nederland De Glaswacht Zaanstreek BV, Zaandam

Doorlooptijd Ongeveer 12 weken

Afgevoerd 55 ton vlakglas

Waardevolle wisseling van Glaswacht

55 ton vlakglas vervangen in Mauritsgebouw in Amsterdam

Aan de Wibautstraat in Amsterdam staat het Mauritsgebouw. Al het vlakglas van dit voormalige belastingkantoor – in totaal 55 ton – wordt vanaf januari 2011 vervangen. De Glaswacht Zaanstreek BV vervangt het, en Vlakglas Recycling Nederland voert het af.

Verskillende delen van het Mauritsgebouw bevatten vlakglas. De ingangshal heeft bijvoorbeeld een hoge glazen gevel. Ook zijn de kantines van het kantoor voorzien van wanddecoraties en glas-inloodramen. De profielen van het vlakglas worden hergebruikt, wat zorgt voor een waardevolle kostenbesparing.

Strakke planning

Het project kent een strakke planning. In drie tot vier dagen tijd wordt het vlakglas van een verdieping van het gebouw vervangen. De hoogste verdieping is het eerst aan de beurt. Dan volgt een wisseldag, waarop het oude glas op bokken naar beneden wordt gebracht en het nieuwe glas naar boven. Aansluitend laat De Glaswacht Zaanstreek BV de steiger een verdieping zakken om daarvan het glas te vervangen. Zo gaat de vervanging door totdat het gehele gebouw klaar is.

Tevreden

Het nieuwe glas is 1.000 m² stopsol Staphire 61/32 en 1.300 m² Thermobel Phonibel ST3141. Gevelbouwer Rollecate verzorgt de vervanging van het u-glas, maar De Glaswacht Zaanstreek BV is verantwoordelijk voor de totale glasplanning. De Glaswacht Zaanstreek BV is sinds eind 2009 een inzamelpunt van Vlakglas Recycling Nederland. Het bedrijf is erg tevreden over de samenwerking. •••

Opmerkelijke architectuur

Het Mauritsgebouw heeft een opmerkelijke architectuur. Het kantoor werd in 1958 voltooid naar een ontwerp van G. Friedhoff en bestaat uit een noord-zuidelijk georiënteerd hoofdgebouw met vier hoekpaviljoens. Aan de zijde van de Wibautstraat bevindt zich over de gehele lengte van de gevel, tussen de beide hoekpaviljoens, een hoge ingangshal. Sinds enkele jaren gebruikt de Hogeschool van Amsterdam het Mauritsgebouw onder de naam Philip Kohnstammhuis.



Geen glasslurrie in de vlakglascontainer

Glasgruis met water gedraagt zich als nat cement

Slurrie – glasslijpsel met water – is een restant van het slijpen en zagen van vlakglas. Als het in de vlakglascontainer belandt, zijn de gevolgen ernstig. Maar wellicht kan er in de toekomst een goede toepassing voor deze glasslurrie gevonden worden.

Glasslurrie hoort thuis in het grofvuil. Helaas gooien veel bedrijven het uit pure onwetendheid nog wel eens in de vlakglascontainer. En dat heeft verstrekende gevolgen, want slurrie gedraagt zich als nat cement. Hoewel het glas is, wordt het zo betonachtig van structuur dat brekers en recyclingmachines ervan stuk gaan.

Wat is slurrie?

Als vlakglas wordt verwerkt, ondergaat het eerst een aantal behandelingen, zoals slijpen of zagen. Om de zagen en messen te koelen en om ervoor te zorgen dat het glasstof opgevangen kan worden, wordt veel water gebruikt. Dit water wordt in een vrijwel gesloten systeem opgevangen en gefilterd. Het restant dat achterblijft, is de glasslurrie. Dit wordt veelal opgevangen in grote, water doorlatende zakken: zogenoemde bigbags. Van hieruit kan er nog zo veel mogelijk water uit de slurrie weglopen. Dat gaat langzaam; het duurt maanden voordat een groot blok slurrie 100 procent vochtvrij is.

Glasgruis in de toekomst: nog duurzamer?

Omdat er nog geen toepassingen zijn om glasgruis te recyclen tot nieuw (vlak)glas, hoort het nu nog weggegooid te worden als restafval, en vervolgens gestort. Vlakglas Recycling Nederland onderzoekt op dit moment mogelijkheden om het glasgruis in te zamelen en zoekt een toepassing voor het materiaal. Glasgruis zou bijvoorbeeld gebruikt kunnen worden als grondstof in de betonindustrie. Hiermee neemt Vlakglas Recycling Nederland een nieuw initiatief naar een nog duurzamere vlakglasindustrie.

• • •

Waarom geen slurrie in de vlakglascontainer?

- Als slurrie nog nat is, hecht het zich vast aan de recyclemachines, wat het verwerkingsproces verstoort.
- Als slurrie droogt, vormt het blokken die nog harder zijn dan beton. Deze blokken kunnen niet door de brekers van de recycle-installaties, waardoor deze kapot kunnen gaan.



Project De Zilveren Toren, Den Haag
Wat Vervanging van het vlakglas van de Zilveren Toren
Opdrachtgever voor Vlakglas Recycling Nederland
 Euro Systeem Design BV, Rhoon
Doorlooptijd 5 weken
Afgevoerd 53 ton vlakglas

Vlakglas Recycling Nederland vervoert 53 ton vlakglas uit Zilveren Toren Een uitdaging verzilverd

In de Zilveren Toren aan de Prinses Beatrixlaan in Den Haag is maar liefst 7.000 m² vlakglas vrijgekomen voor recycling. Binnen vijf weken – in november en december 2010 – was al het glas vervangen.



Met zes kooiaapcontainers van 2 m³ heeft Vlakglas Recycling Nederland al het vlakglas uit de Zilveren Toren ingezameld. Het merendeel van het vervangen vlakglas is schoon en kan eventueel opnieuw gebruikt worden voor de productie van nieuw vlakglas.

Logistieke uitdaging

De Zilveren Toren moest duurzaam gesloopt worden, dus alles werd gedemonteerd en apart afgevoerd. Het was een logistieke uitdaging om op deze locatie de juiste containers te plaatsen om te voldoen aan de duurzaamheidseis. Er was buiten geen plek voor grote containers, dus de enige optie was om de containers in de parkeergarage neer te zetten. Omdat een vrachtwagen niet in de parkeergarage zou passen, moesten de containers daar geplaatst worden met een kooiaaptruck. Uiteindelijk is de vervanging probleemloos verlopen. ...



Ook zonnepanelen gerecycled

Hoe de terugname van afgedankte zonnepanelen te organiseren?

Zonnepanelen bestaan voor het grootste deel uit vlakglas. Op dit moment organiseert PV Cycle de recycling van zonnepanelen. In de toekomst liggen kansen: wellicht kunnen Vlakglas Recycling Nederland en PV Cycle logistieke stromen en recyclestromen gaan combineren.



Hernieuwbare energie, zoals fotonvoltaïsche zonne-energie, helpt om de ecologische voetafdruk van de mens te verkleinen doordat er minder schadelijke stoffen bij vrijkomen. Vanaf 1990 zijn er in Europa ongeveer 24 GW (gigawatt) aan fotonvoltaïsche installaties geïnstalleerd.* Fotonvoltaïsche zonne-energie wordt ook wel PV genoemd (van het Engelse photovoltaic) of zonnestroom. Voor zonnestroom worden zonnecellen gebruikt, die licht omzetten in elektriciteit. Meerdere zonnecellen vormen samen een zonnepaneel.

Samenwerking met ervaren recyclaars

Vanwege de lange levensduur van meer dan 25 jaar, worden pas binnen 10 jaar de eerste belangrijke tonnages van afgedankte zonnepanelen verwacht. Het zou duurzaam en efficiënt zijn om deze producten te recyclen. Op dit moment is het nog niet rendabel om de investeringen te doen die nodig zijn voor de gespecialiseerde recycling van zonnepanelen. Maar er is wel al samenwerking mogelijk met andere bedrijven, zoals Vlakglas Recycling Nederland. Zonnepanelen bestaan immers voor meer dan 75 procent uit glas.

De rol van PV Cycle

Belangrijke producenten van zonnepanelen hebben in 2007 de stichting PV Cycle opgericht. Deze organisatie heeft als doel, op vrijwillige basis een Europees terugname- en recyclingsysteem voor afgedankte zonnepanelen op te zetten. PV Cycle bestaat momenteel uit 160 producenten die meer dan 90 procent vertegenwoordigen van het totale aantal zonnepanelen dat op de Europese markt is gebracht. De operationele activiteiten van inzameling en recycling zijn gestart in juni 2010.

Ervaringen uitwisselen

Eind januari 2011 vond in Madrid het tweede Internationale congres van afgedankte zonnepanelenrecyclage plaats. Meer dan 200 professionals uit de wereldwijde fotonvoltaïsche industrie en recyclingindustrie bezochten dit eendaagse congres. Het congres ging over de laatste ontwikkelingen in de recycling van onder meer zonnepanelen. Er ontstond een actieve discussie over wat de fotonvoltaïsche industrie kan leren van de terugname- en recyclingsystemen die de laatste jaren zijn ontstaan in Europa en andere werelddelen. Systemen zoals Vlakglas Recycling Nederland.

* Cijfers afkomstig van de European Photovoltaic Industry Association (EPIA). Meer informatie: www.epia.org.



Actuele onderwerpen

Verscheidende actuele onderwerpen passeerden de revue. Zo hoorden de deelnemers verhalen over de voordelen van zonnepaneelrecycling en over recente technologische ontwikkelingen. Ook kwamen de financiële aspecten aan de orde, en de mogelijkheden om de kosten van het productieproces te drukken door meer afgedankte materialen in te zamelen en te recyclen.

Onder de sprekers waren de belangrijkste zonnepaneelproducenten en recyclingbedrijven ter wereld vertegenwoordigd. Experts uit de batterijen- en glassector deelden hun ervaringen en adviezen om ervoor te zorgen dat deze toepasbaar worden op de recycling van afgedankte zonnepanelen.

Snelle ontwikkelingen

‘Het is heel leuk om te zien hoe zo’n jonge industrie sterk is verenigd om de volle verantwoordelijkheid op te nemen voor haar producten. Om ervoor te zorgen dat er een evenwichtig systeem is voor de *end-of-life-fase*,’ vertelt Jan Clyncke, de managing director van PV Cycle. ‘Sinds de start van het PV Cycle-systeem is de kwaliteit van de terugname- en recyclinginitiatieven sterk verbeterd. En de fotovoltaïsche technologie is zo vlug aan het rijpen dat we in de nabije toekomst nog vele belangrijke ontwikkelingen mogen verwachten die de efficiëntie en snelheid zullen maximaliseren’.

•••

Hoe werkt het inzamelsysteem van PV Cycle?

Afgedankte zonnepanelen worden ingezameld via professionele kanalen, zoals elektrotechnische installatiebedrijven, distributiebedrijven van zonnepanelen, en projectontwikkelaars. Ook glasherstel- of glashandelbedrijven zouden in de toekomst inzamelpunten voor afgedankte zonnepanelen kunnen worden – mits ze de panelen van de rest van het vlakglasafval kunnen scheiden.

Er zijn twee manieren om zonnepanelen in te zamelen:

1. Kleine hoeveelheden zonnepanelen (enkele zonnepanelen bijvoorbeeld, of gedemonteerde installaties van minder dan 7 kW) worden ingezameld door vaste inzamelpunten, veelal elektrotechnische installatiebedrijven.
→ Wilt u inzamelpunt worden van zonnepanelen? Laat u dan registreren op www.pvcycle.org. U ontvangt dan een contract ter ondertekening. Vervolgens krijgt uw inzamelpunt de status van gecertificeerd inzamelpunt PV Cycle. U ontvangt de inzamelboxen van PV Cycle; zijn deze éénmaal gevuld, dan haalt PV Cycle de inzamelboxen op om ze af te voeren naar recyclingbedrijven.
2. Grote hoeveelheden zonnepanelen, afkomstig van zonneparken, zamelt PV Cycle rechtstreeks in met grote afzetcontainers of huifwagens.

Nieuw: pilot kitkokerrecycling

Een nieuw initiatief om de glasbranche duurzamer te maken

Eind 2010 is Vlakglas Recycling Nederland gestart met een pilotproject voor het inzamelen van gescheiden kitkokers. Ongeveer 25 leden van de Glas Branche Organisatie hebben zich aangemeld om aan dit project mee te doen.

Halverwege 2010 stuurde Vlakglas Recycling Nederland een brief naar de glasbedrijven die bij de Glas Branche Organisatie aangesloten zijn, om te peilen welke van deze bedrijven wilden meedoen aan een pilotproject voor inzameling van kitkokers. In december is Vlakglas Recycling Nederland bij vier glasbedrijven met deze pilot begonnen.



Snijden en scheiden

Om een snellere verwerking van kitkokers mogelijk te maken, heeft Muyen Constructiebedrijf BV uit Tiel een eerste prototype van een snijapparaat ontwikkeld. Dit apparaat, dat wordt getest door pilotbedrijven zoals Den Hartog Glas (zie de volgende pagina), kan de lege plastic huls van de kitkoker scheiden van de spuitmond met kitresten. De lege hulzen worden vervolgens opgevangen in een plastic zak, die met een vlakglascontainer wordt afgevoerd naar een opslaglocatie in Acht.

Van kitkokerhuls tot nieuwe grondstof

Als er in Acht zo'n vier ton aan lege hulzen ligt, brengt Vlakglas Recycling Nederland de hulzen naar Plastic Herverwerking Brakel BV in Tilburg. Daar worden de lege hulzen verwerkt tot grondstoffen voor de plasticindustrie. Omdat er geen eenduidige regels zijn over de kwalificatie van de kitresten, wordt de spuitmond voorlopig als chemisch afval afgevoerd.

Toekomstmuziek

Het doel van de pilot is om een inzamelstructuur op te zetten en ervaring op te doen met het transport en de hoogwaardige verwerking van lege kitkokerhulzen. Na de kitkokerpilot beoordeelt Vlakglas Recycling Nederland of het kitkokerrecycling financieel haalbaar is, en of het werkbaar is om op de voorgestelde manier de lege kitkokerhulzen van de spuitmonden te scheiden.



Pilot kitkokerrecycling: wie doen er mee?

- Den Hartog Glas BV, Oud-Beijerland
- Roegiers Glas BV, Heinkenszand
- Glashandel en Glasslijperij Melieste BV, Goes
- Glas Construct BV, Leeuwarden
- Asser Glas- en Verhandel BV, Assen
- Glashandel De Kok BV, Vlaardingen
- Vof Glashandel A. Koelewijn, Bunschoten-Spakenburg
- Terneuzense Glashandel vof, Terneuzen
- AGC Krug Portegies BV, Zaandam
- Vof Glashandel Martin de Boer, Leeuwarden
- Glassolutions Veromco, Amersfoort

Hebt u zelf lege kitkokers?

De bovenstaande bedrijven doen weliswaar mee aan de pilot, maar zijn op dit moment geen openbare inzamelpunten voor lege kitkokers. Lever dus geen lege kitkokers in bij deze bedrijven. Maar als uw bedrijf zelf al het tuutje van de kitkokerhuls scheidt, en dus lege, schone hulzen aanbiedt, kunt u Vlakglas Recycling Nederland bellen voor de inzameling. Neem voor meer informatie contact op met Vlakglas Recycling Nederland via telefoonnummer 088 - 567 8820.

...



Den Hartog Glas BV in Oud-Beijerland is sinds 2003 een inzamelpunt van vlakglas voor Vlakglas Recycling Nederland.

Al vanaf de start van Vlakglas Recycling Nederland werken de twee samen.



Glazenierbedrijf pioniert mee in pilot kitkokerrecycling

Den Hartog Glas: duurzaamheid troef

Ruim 55 jaar geleden is Den Hartog Glas BV begonnen als eenmanszaak met een winkel in verf en glas. Nu is het een modern glazenierbedrijf met een stevige reputatie van degelijkheid en snelheid. Het bedrijf biedt beglazing in alle soorten en maten: voor woningen en andere gebouwen, maar ook spiegels, glas in lood, sierglas en een unieke meubellijn. Den Hartog Glas BV werkt voor een groot aantal opdrachtgevers. Van particulieren tot bedrijven, van woningcorporaties tot overheden, van benzinstations tot verzekeringsmaatschappijen.

Pionier op kitkokergebied

Toen Vlakglas Recycling Nederland en de Glas Branche Organisatie in 2010 peilden welke bedrijven aan een pilot voor de inzameling van kitkokers wilden meedoen, was Den Hartog Glas BV een van de eerste bedrijven die reageerden. Deze pilot kitkokerrecycling is in december 2010 van start gegaan bij vier glasbedrijven, waaronder Den Hartog Glas BV.

Testen en verbeteren

In de afgelopen weken heeft Den Hartog Glas BV het door Muyen BV ontwikkelde knipapparaat (zie de vorige pagina) uitgeprobeerd. De testbevindingen worden gebruikt om het proces te verbeteren. Inmiddels zijn de eerste zakken met lege hulzen afgevoerd naar de bulklocatie, waar ze liggen te wachten tot de testhoeveelheid voor de verwerkingsmachines groot genoeg is. De tuutjes en overige restanten zijn afgevoerd als chemisch afval en worden ook als zodanig verwerkt.

Graag duurzaam

Bij Den Hartog Glas BV staan duurzaamheid en zorg voor het milieu hoog in het vaandel. Het bedrijf draagt graag bij om de glasbranche duurzamer te maken. En de tijdsinvestering voor het scheiden van de kitkokers valt tot op heden mee. John den Hartog: 'Wij zijn niet meer dan een half uur per dag bezig om de lege kitkokers te knippen.' Kleine moeite dus – en een positief resultaat. •••



Recycling Van Werven biedt belangrijke inzamelpunten aan Vlakglas Recycling Nederland. Het bedrijf heeft zich altijd ingezet op het vlak van duurzaamheid en innovatie.

Inzamelpunt Recycling Van Werven is vol ambitie

Van afvalverbrandingsinstallaties tot pretparken

Van Werven is sinds 2004 een op- en overslagbedrijf van Vlakglas Recycling Nederland. Het bedrijf werkt met ons samen bij haar vestigingen in Oldenbroek, Hattemberbroek en vanaf 2011 ook in Balkbrug.

Totaalconcept

Van Werven zamelt nu al jaarlijks 500 tot 600 ton vlakglas in. Door zijn totaalconcept van ontzorgen (de klant zo veel mogelijk uit handen nemen), verwacht het bedrijf nog meer vlakglas te gaan inzamelen. Het bedrijf ziet zichzelf als een gespecialiseerd dienstverlener voor lokale werken en bovenregionale projecten op het gebied van grondwerken, bebouwing, afvalinzameling en recycling. Tot de klantenkring behoren onder andere particulieren, overheden, aannemers en industriële bedrijven.

Pretparken

Van Werven is openhartig ambitieus in zijn vakgebied. Duurzaamheid is daarbij de grootste prioriteit: afval moet zo veel mogelijk grondstof zijn voor nieuwe producten. Of zoals algemeen directeur van Ton van der Giessen zegt: 'Over 25 jaar moeten de meeste bestaande afvalverbrandingsinstallaties omgebouwd zijn tot pretparken.' Pas als het echt niet anders kan, mag afval verbrand worden om energie op te wekken.' ...

Van Wervens geschiedenis

Van Werven is in 1945 begonnen als eenmanszaak in grondverzet en verhuur van materieel. In de jaren zeventig speelde Van Werven in op de behoefte van haar klanten om het afval mee te nemen naar de stortplaatsen. Toen recycelen hot werd, begon Van Werven het afval ook nog eens te bewerken. In 2005 begon het bedrijf zich steeds meer toe te leggen op het leveren van duurzame energieproductie en grondstoffen. Tegenwoordig houdt Van Werven zich bezig met grondverzet, afvalinzameling en -verwerking, energie en grondstoffen.



→ U vindt Recycling Van Werven aan de Verlengde Looweg 7, 8096 RR in Oldebroek. Meer weten? Kijk op www.vanwerven.nl.



Goed voor milieu én portemonnee

Belastingvoordeel voor milieuvriendelijke ondernemers

Investeert u als ondernemer in milieuvriendelijke bedrijfsmiddelen, dan profiteert u van liquiditeits- en rentevoordeel. Hoewel de percentages van de MIA en de Vamil tot 2014 zijn verlaagd, zijn deze regelingen nog steeds goed voor het milieu én voor uw portemonnee.

Om te zien of u belastingaftrek krijgt voor het bedrijfsmiddel dat u op het oog hebt, kunt u de Milieulijst 2011 raadplegen die nu online te vinden is. Op deze lijst van de MIA (Milieu-investeringsaftrek) en de Vamil (willekeurige afschrijving milieu-investeringen) staan meer dan 370 investeringen die échte milieuwinst opleveren. Als u een van deze investeringen doet, wordt niet alleen het milieu er beter van, maar profiteert u ook zelf van een aantrekkelijke belastingaftrek. Voor de Milieulijst 2011 is extra aandacht besteed aan specifieke, veelal industriële branches. Daarom staat er een tiental nieuwe bedrijfsmiddelen op de lijst, die toegesneden zijn op de milieuproblematiek die in deze branches speelt.

Percentages

Vanaf januari 2011 verlaagt de overheid de percentages van MIA en Vamil. Het MIA-voordeel is verlaagd van 40, 30 en 15 procent naar respectievelijk 36, 27 en 13,5 procent van het geïnvesteerde bedrag. De vrije afschrijving via Vamil is

voor 2011 beperkt tot 75 procent van het geïnvesteerde bedrag (in plaats van 100 procent). Deze verlaging geldt ook voor 2012 en 2013. Vanaf 2014 komen de percentages weer op hun oorspronkelijke niveau.

Voor alle ondernemers

Alle Nederlandse ondernemers die inkomsten- of vennootschapsbelasting betalen, kunnen gebruikmaken van de MIA of Vamil. De regeling is onder meer interessant voor ondernemers in de agrarische sector, de scheepvaart en de industrie, maar ook voor ondernemers die investeren in duurzaam vervoer, duurzame recreatie en duurzame gebouwen. Op de Milieulijst 2011 staan bedrijfsmiddelen zoals een zeer zuinige personenauto, vrachtwagen of bus met hybride aandrijving, zelfpersende afvalcontainer op zonne-energie en een container voor gescheiden inzameling van gips uit bouw- en sloopafval. Deze bedrijfsmiddelen kunnen voor ondernemers in de glasbranche en milieuparken interessant zijn.

MIA en Vamil aanvragen is eenvoudig. U hoeft slechts één formulier in te vullen. Meestal is het niet noodzakelijk om meer informatie mee te sturen.

Fiscaal voordelig investeren

Via de MIA kunt u tot 36 procent van de investeringskosten voor een milieuvriendelijke investering aftrekken van de fiscale winst. Met de Vamil kunt u zelf bepalen wanneer en met welke snelheid u deze investeringskosten afschrijft. Dat levert u een liquiditeits- en rentevoordeel op. . . .



Uw milieuvriendelijke product snel op de markt

Hebt u een innovatief milieuvriendelijk product of bedrijfsmiddel ontwikkeld dat u op de markt wilt brengen? Meld uw product dan aan voor de milieulijst. Elk jaar verschijnt er namelijk een geactualiseerde versie van de milieulijst. Investeringen die door voortschrijdende technische inzichten minder passen bij de doelstelling van de MIA en Vamil, worden van de lijst afgehaald of aangepast, en nieuwe innovatieve investeringen worden toegevoegd.

Voorstellen voor de volgende milieulijst?

Als bedrijf – of u nu leverancier bent of ondernemer – kunt u voorstellen doen om een product of bedrijfsmiddel op te nemen op de volgende milieulijst. Om hiervoor in aanmerking te komen, moet de milieu-investering die u voorstelt in ieder geval:

- een duidelijke milieuverdienste hebben;
- innovatief zijn of nog een klein marktaandeel hebben ten opzichte van het alternatief;
- duurder zijn dan het minder milieuvriendelijke alternatief.

→ Meer informatie over de MIA en de Vamil:
<http://regelingen.agentschapnl.nl/content/mia-milieu-investeringsaftrek-en-vamil-willekeurige-afschrijving-milieu-investeringen>

→ Bekijk de Milieulijst 2011 op
<http://regelingen.agentschapnl.nl/content/milieulijst>

→ Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Plus Projects,
070 - 301 2420, www.plusprojects.nl

Glas is zwaar. Voor het transport van glas gelden regels over het maximaal toegestane gewicht. Dit geldt voor de totale combinatie van vrachtwagen, container en inhoud van de container.

De (reken)regels voor vlakglasvervoer

Vlakglas vervoeren? Niet te zwaar beladen

In Nederland is het totale maximaal toegestane gewicht vijftig ton. Daarnaast geldt er nog een maximale toegestane asdruk. Het is dus niet alleen belangrijk dat de containers niet te zwaar zijn, maar ook dat ze op de juiste manier geladen zijn. Als een vrachtwagen twee containers vervoert, dan kan het overgewicht van de ene container niet gecompenseerd worden door een lager gewicht van de andere container.

Buitenlandse regels

Vlakglas Recycling Nederland voert het vlakglas ook af naar verwerkers in Duitsland en België. De maximaal toegestane gewichten daar zijn lager. In België is dit 44 ton en in Duitsland is dit 40 ton. Het eigen gewicht van de vrachtwagen (inclusief 2 x 18 m³ open containers) is gemiddeld 20,5 ton. Dit betekent dat de inhoud van een container in deze landen tussen de 9,75 en 11,75 ton mag wegen.

Vol is te vol

Om vlakglas te vervoeren gebruikt Vlakglas Recycling Nederland containers van 18 m³. Deze containers mogen niet helemaal vol worden geladen, omdat ze dan veel te zwaar worden. Om u een indicatie te geven tot hoe vol u de container mag laden, zit er in de container een gelaste rand op 70 centimeter hoogte. ...

Bereken zelf het gewicht

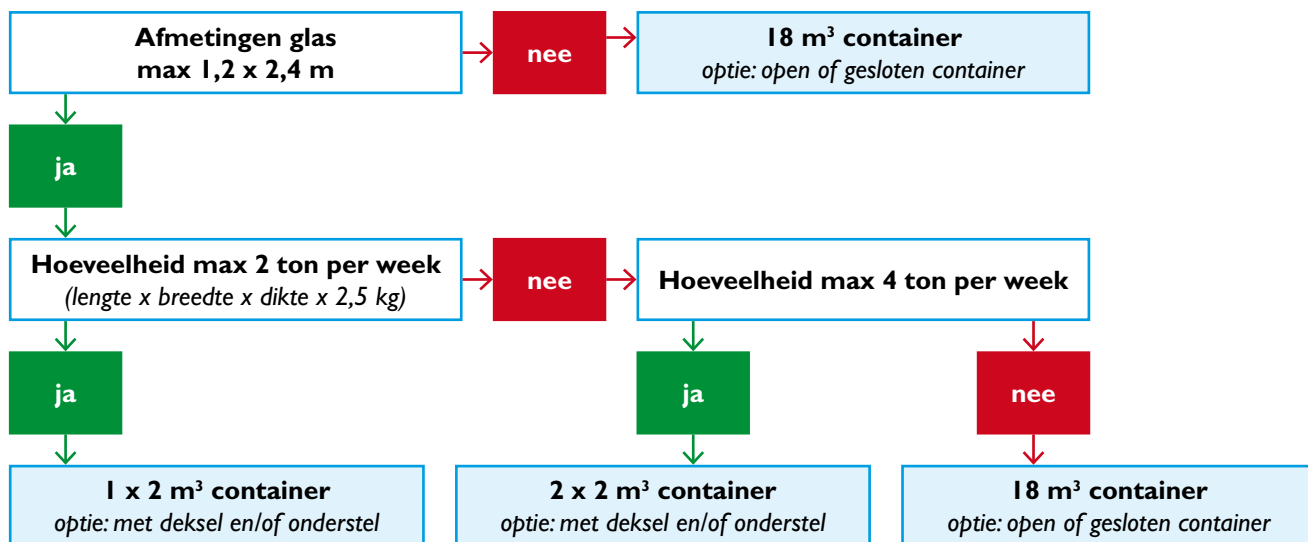
Hoe berekent u het gewicht van uw lading vlakglas? De vuistregel is: 1 m² glas met een dikte van 1 mm weegt 2,5 kg. Om het gewicht van een glasplaat uit te rekenen hanteert u de volgende formule:

$$\text{Lengte (m)} \times \text{breedte (m)} \times \text{dikte (mm)} \times 2,5 \text{ kg}$$

Neem bijvoorbeeld een plaat met een lengte van 1,50 meter, breedte 1,75 meter en dikte 6 millimeter. Een rekensommetje levert het gewicht op: $1,50 \times 1,75 \times 6 \times 2,5 \text{ kg} = 39,38 \text{ kg}$.

→ **TIP** Wilt u het gewicht van dubbelglas of tripleglas uitrekenen? Neem dan de totale glassdikte, exclusief de spouwruimte.

Stroomschema containerkeuze



Huurtarieven 2011

Afbeelding	Type-nr.	Inhoud	Prijs per maand	Lengte x breedte x hoogte
	1	0,5 m ³	€ 26,50	120 x 60 x 70 cm
	2	1,0 m ³	€ 26,50	120 x 120 x 70 cm
	3	2,0 m ³ deksel onderstel	€ 26,50 € 10,00 € 10,00	240 x 120 x 70 cm
	3 tijdelijke plaatsing	2,0 m ³ deksel	€ 37,50 € 10,00	240 x 120 x 70 cm
	4	18 m ³	€ 110,00	600 x 210 x 155 cm (inwerphoogte: 110 of 155 cm)
	5	18 m ³ gesloten	€ 135,00	600 x 210 x 200 cm (inwerphoogte 110 cm of deuren aan voorkant [magazijncontainer])

- Facturatie per kwartaal achteraf.
- Genoemde bedragen zijn exclusief BTW. De kosten van transport, huur en verwerking zijn inbegrepen.
- Er geldt een maximum van 4 wisselingen per maand. Meerdere wisselingen worden bij de huurder in rekening gebracht.
- Afbeeldingen: werkelijk geplaatste emballage kan afwijken.
- Type 1 en 2 worden *niet* uitgezet bij een tijdelijke plaatsing.
- Type 3 kan onder bepaalde voorwaarden tijdelijk worden uitgezet: voor informatie kunt u contact opnemen met Vlakglas Recycling Nederland.
- Type 4 en 5 mogen niet zwaarder beladen worden dan tot maximaal 12 ton vlakglasafval. Dit in verband met het wettelijk toegestane gewicht.

Deelnemers aan de Overeenkomst leveren bijdrage aan schoner milieu

Producenten en importeurs, die de verwijderingsbijdrage afdragen aan de Onafhankelijk Administratie Vlakglas (OAV), ontvangen elk jaar een bewijs van deelname. Hiernaast ziet u een voorbeeld van een dergelijk bewijs.

Met dit bewijs kunnen bedrijven aantonen dat zij voldoen aan hun wettelijke verplichting. Dat wil zeggen, dat zij de verwijderingsbijdrage afdragen en daarmee een bijdrage leveren aan een schoner milieu.

Deelnemers vermeld op website

Op onze website staan alle deelnemers aan de Overeenkomst vermeld. Staat uw bedrijf er nog niet bij? Neem dan contact met ons op en wij zorgen ervoor dat uw bedrijfsinformatie wordt vermeld.

Nog geen deelnemer?

Bent u producent of importeur van vlakglas, en u wilt de Overeenkomst ondertekenen? Neem dan contact op met Vlakglas Recycling Nederland voor aanvullende informatie.

Opgave via internet

Sinds 2006 is het mogelijk om via internet opgave te doen voor de verwijderingsbijdrage. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met *Vlakglas Recycling Nederland* (telefoon 088-5678820) of met *Het Branche Bureau* (Mariëlle van Teeffelen, telefoon 035-5427400) als uitvoerende instantie van de OAV. ...

Een deelnemer van de **Overeenkomst over de verwijderingsbijdrage voor vlakglas** werkt mee aan het systeem van bevordering van hergebruik van vlakglasafval. Het systeem heeft zich de afgelopen jaren bewezen. Een groot aantal deelnemers heeft zich inmiddels aangesloten. En het tonnage ingezameld vlakglas neemt toe.



inzamelpunten	
Nieuwe inzamelpunten	
Van Ganswinkel regiokantoor Zuidwest-Nederland	Tilburg
Van Werven Groep BV	Balkbrug
M.Van Happen Sorteert en Overslag bv	Eindhoven
Vervallen inzamelpunten	
Glasservice Langenhuizen	Heesch
ROTEB Service	Rotterdam
GeSW Glashandel Oosterhout bv	Oosterhout
M.Van Happen Sorteert en Overslag bv	Son

Voor de laatste stand van zaken, kijk op www.vlakglasrecycling.nl

Nieuw: cursus Acceptant vlakglasafval

Laat u bijspijkeren over het inzamelen van vlakglas

Vlakglas Recycling Nederland geeft vanaf 2011 een cursus over de acceptatie van vlakglas voor acceptanten. Deze cursus leert beheerders van milieuparken en anderen die verantwoordelijk zijn voor de acceptatie, hoe ze ervoor kunnen zorgen dat vlakglas schoon en verantwoord wordt ingezameld. Niet onbelangrijk dus!

De cursus Acceptant vlakglasafval is een nieuw initiatief van Vlakglas Recycling Nederland om vlakglasvervuiling tegen te gaan. Voor de acceptanten van vlakglasafval is het immers belangrijk om de containers schoon te houden en zo een hoge kwaliteit van vlakglas te waarborgen. Zo hoeft een recyclingbedrijf het ingezamelde vlakglas nooit weg te gooien, wat bij vervuild vlakglas wel het geval is.

De vervuiler betaalt

Vlakglas Recycling Nederland gaat uit van het principe dat de veroorzaker van vervuiling verantwoordelijk is en er dus ook voor moet betalen. Dat gebeurt in de praktijk nog niet altijd, waardoor acceptanten van vlakglas de dupe worden. Daarom ondersteunt Vlakglas Recycling Nederland acceptanten van vlakglasafval op verschillende manieren: met informatiemateriaal, via een bezoek of met deze cursus.

Wat leert u?

De cursus is samengesteld door het Kenniscentrum Glas uit Gouda in samenwerking met recyclingbedrijven. Tijdens de cursus krijgt u aan de hand van beeldmateriaal en monsters uitgebreid uitleg over vlakglas. Aan het eind van de cursus ontvangt u een certificaat.

Praktisch

Aantal deelnemers Minimaal 6

Locatie Vlakglas Recycling Nederland
in Reeuwijk, óf in overleg op locatie
bij uw bedrijf

Duur Een halve dag •••

Vijf vragen waarop de cursus een antwoord geeft:

- 1 Hoe wordt vlakglas geproduceerd?
- 2 Welke soorten vlakglas bestaan er?
- 3 Wat zijn de voorwaarden voor de acceptatie van vlakglas voor recycling?
- 4 Hoe kan vlakglas veilig worden ingezameld?
- 5 Wat wordt er gemaakt van het gerecyclede glas?

Vlakglas Recycling Nederland

www.vlakglasrecycling.nl

Niet al uw glas hoort in de vlakglascontainer!

Scherven van hittebestendig glas smelten niet op de temperaturen die gebruikelijk zijn bij glasproductie. Dat betekent dat de scherven zichtbaar blijven in de nieuwe producten.

- Niet in de vlakglascontainer:
- × Flessenglas
 - × Glazen borden
 - × Ovenschalen (Pyrex)
 - × Keramische kookplaten
 - × Magnetronschalen
 - × Glazen openhaardplaten
 - × Bloem- en plantenvazen van steen/keramiek
 - × Pannendeckels



Bij voorbaat dank voor uw medewerking!

Vlakglas Recycling Nederland

Wat mag in de vlakglasbak:

WEL

- Enkel blank vlakglas
- Enkel gekleurd vlakglas
- Dubbel glas met aluminium strip tussen de glazen panelen
- Draad glas
- Gelaagd glas - glas met folie tussen de glazen panelen
- Tuinders of kassenglas
- Spiegel glas
- Gehard glas

Toegestaan: kit, rubbers, aluminium randje, plastic randje, greepjes aan glas, glazen aquarium, glazen snijplank, glas van poster/foto lijsten.

Alleen van normaal en goed glas kan weer nieuw glas gemaakt worden

Voor meer informatie kijk op www.vlakglasrecycling.nl



Handschoenen
Min. snijkلاس 3



Polsbescherming
Min. snijkلاس 3



Veiligheidsbril



Gehoorbescherming
(Bijv. wegwerp oorpluggen)



Veiligheidsschoenen
Min. klasse S2

Activiteitenagenda

SGA Hardenberg

22 t/m 24 maart 2011

Evenementenhal Hardenberg



NVRD Jaarcongres 2011 Over Grenzen?

25 t/m 27 mei 2011

Scheldetheater Terneuzen



Nationale Dubo Dagen

28 en 29 september 2011

EXPO Houten



SGA Gorinchem 2011

25 t/m 27 oktober 2011

Evenementenhal Gorinchem



Recycling 2011

Evenementenhal

Gorinchem



Wilt u kaarten voor de SGA of Recycling?

U kunt ze gratis opvragen bij Vlakglas Recycling Nederland via telefoonnummer: 088 - 567 88 20 of per e-mail: info@vlakglasrecycling.nl.

Vlakglas Recycling Nederland zoekt doelgericht evenementen om aan deel te nemen. Mocht u activiteiten organiseren waar wij mogelijk een bijdrage aan kunnen leveren, neem dan contact met ons op.

colofon

Redactie: Trudy Tuinenburg, Taalcentrum-VU

Vormgeving/druk: VDA-groep, Apeldoorn

Verspreiding: 3 à 4 keer per jaar in een oplage van 2.700 via controlled circulation

Vlakglas Recycling Nederland

Postbus 2011, 2980 CA Ridderkerk

Tel 088 - 567 88 20

Fax 030 - 310 02 80

info@vlakglasrecycling.nl

www.vlakglasrecycling.nl

© Vlakglas Recycling Nederland, 2011



resultaten

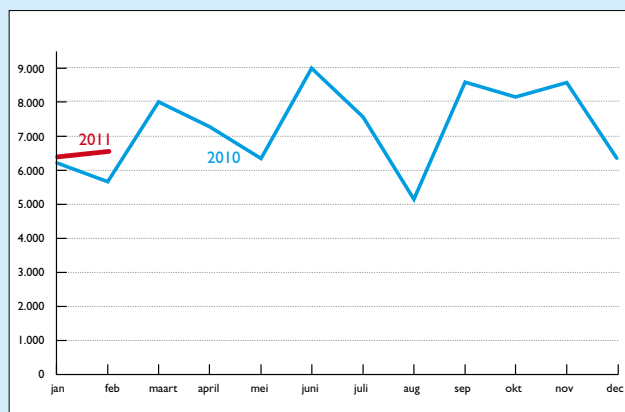
2010: een topjaar!

In 2010 heeft Vlakglas Recycling Nederland wéér meer vlakglas ingezameld: in totaal 86.800 ton! Een nieuw record.

In 2011 gaat Vlakglas Recycling Nederland zich nog meer inzetten voor een hoogwaardig hergebruik van de door haar ingezamelde vlakglasscherven. We werken hierbij samen met de inzamelpunten, recyclaars en eindgebruikers van de vlakglasscherven. Wij verwachten dan ook dat we in 2011 zeker zoveel vlakglas gaan inzamelen als in 2010.

Totalen

	2011	2010
Januari:	6.400 ton	6.100 ton
Februari:	6.500 ton	5.700 ton
Maart:		8.000 ton
April:		7.300 ton
Mei:		6.400 ton
Juni:		9.000 ton
Juli:		7.500 ton
Augustus:		5.200 ton
September:		8.600 ton
Oktober:		8.100 ton
November:		8.600 ton
December:		6.300 ton
 totaal:	 12.900 ton	 86.800 ton



Wat mag in de vlakglasbak:

WEL

- Enkel blank vlakglas
- Enkel gekleurd vlakglas
- Dubbel glas met aluminium strip tussen de glazen panelen
- Draadglas
- Gelaagd glas - glas met folie tussen de glazen panelen
- Tuinders of kassenglas
- Spiegelglas
- Gehard glas

Toegestaan: kit, rubbers, aluminium randje, plastic randje, greepjes aan glas, glazen aquarium, glazen snijplank, glas van poster-/fotolijsten.

NIET

- Ovenschalen
- Magnetronschalen
- Pannendeckels
- Kookplaten
- Koffie- en theecontainers
- Glazen vazen
- Kachelruitjes
- Flessenglas
- Glazen bекers
- Autoruiten

Verder alle overige items die niets met vlakglas te maken hebben.

Alleen van normaal en goed glas kan weer nieuw glas gemaakt worden

