

CMR en EVOA via Extranet

Sinds kort is het mogelijk om de voor het transport benodigde EVOA- en CMR-documenten via onze website aan te vragen voor de vaste inzamelpunten en huurders. U kunt hiervoor een inlogcode met wachtwoord aanvragen. Hiermee krijgt u eveneens toegang tot uw inzamelgegevens en kunt via internet wisselingen en dergelijke doorgeven. Meer informatie vindt u in uw handboek. ■

INZAMELPUNTEN

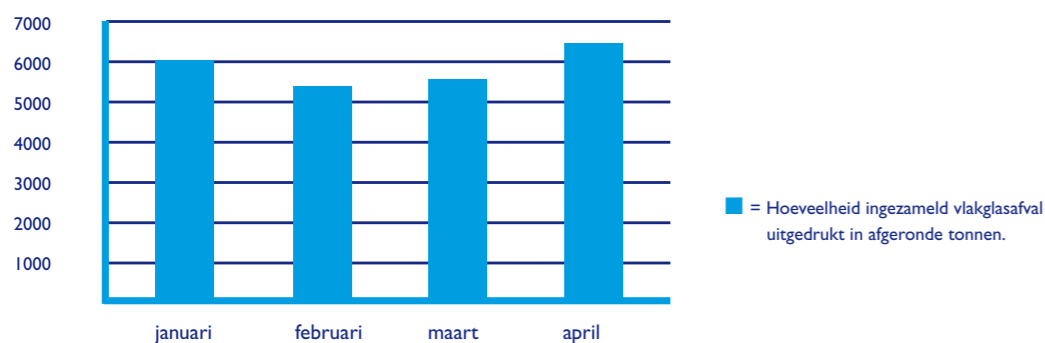
Nieuw Inzamel Punt

Bedrijfsnaam	Plaats	Soort
Van Paridon Bussum Recycling BV	's-GRAVELAND	Op- en Overslagpunt
Kolf & Molijn BV	EMMELOORD	InzamelPunt
Schildersbedrijf Joke Koning	WOLVEGA	InzamelPunt
Pilkington Amsterdam	AMSTERDAM ZUID-OOST	InzamelPunt
Glascombinatie Nederland vof	ARKEL	InzamelPunt
Glascentrum Veendam	VEENDAM	InzamelPunt
Glashandel Ritzerfeld BV	KERKRADE	InzamelPunt

Vervallen Inzamel Punt

Bedrijfsnaam	Plaats	Soort
Reinigingsdiensten Rd4 (GR)	KERKRADE	InzamelPunt
Reinigingsdiensten Rd4 (GR)	BRUNSSUM	InzamelPunt
Reinigingsdiensten Rd4 (GR)	HEERLEN	InzamelPunt
Reinigingsdiensten Rd4 (GR)	KERKRADE	InzamelPunt
Reinigingsdiensten Rd4 (GR)	LANDGRAAF	InzamelPunt
Vetrotech Saint-Gobain Europe BV	WEERT	InzamelPunt
V.D. Brink Harskamp BV	HARSKAMP	Op- en Overslagpunt
Van Gansewinkel 's-Graveland	's-GRAVELAND	Op- en Overslagpunt

INZAMELINGS RESULTATEN



Vlakglas Recycling Nederland

Leegwaterstraat 29-6 2811 DT Reeuwijk tel 088-567 88 20 fax 030-31 00 280
 info@vlakglasrecycling.nl www.vlakglasrecycling.nl postadres Postbus 2011 2980 CA Ridderkerk
 Ontwerp, realisatie en redactionele ondersteuning: *Blik-Opener, Schiedam*. Deze nieuwsbrief is gedrukt op 100% gerecycled papier.

Vlakglas Recycling Nederland

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

mei 2008

ONTWIKKELING pag 3

Cradle to Cradle -C2C-

De nieuwe kijk op milieu



VOORWOORD pag 2

Ben Evers:

'C2C: oplossing of hype?'

PROJECTEN pag 4

Renovatie in Zwolle:
drie flatgebouwen goed voor 75 ton vlakglas

TER INFO

STAND VAN ZAKEN

OP BEZOEK BIJ

TUSSEN TWEE HAAKJES

WAAR ZIJN WE?

NIEUWS

INZAMELPUNTEN

INZAMELINGS RESULTATEN

pag 2

pag 5

pag 6

pag 7

pag 7

pag 8

pag 8

pag 8

'Cradle to cradle': oplossing of hype?



'Cradle to cradle', oftewel: afval is voedsel. Hebben we het hier over een nieuwe hype of een kernachtige samenvatting van hoe wij moeten omgaan met ons afval? Hoe het ook zij, Vlakglas Recycling Nederland is een voorbeeld van

hoe de Nederlandse vlakglasindustrie ervoor gezorgd heeft, dat vlakglasafval als nieuw voedsel (grondstof) in de glasindustrie wordt ingezet. De afgelopen jaren heeft Vlakglas Recycling Nederland een stormachtige groei meegemaakt. Jaar op jaar verbreken we inzamelrecords. Op basis van de ingezamelde hoeveelheden in het eerste kwartaal van dit jaar, lijken we wederom op een nieuw record af te stevenen. Het ministerie van VROM heeft in de voorgaande jaren erkend en bevestigd dat de Nederlandse vlakglasindustrie op deze manier invulling geeft aan haar producentenverantwoordelijkheid. Het is voor ons dan ook onbegrijpelijk dat ditzelfde ministerie de tot nu toe gehanteerde financiering van het inzamelsysteem nog steeds niet heeft bekrachtigd. Vooralsnog zetten we het systeem van

inzamelen ongewijzigd voort. Maar als de algemeen verbindend verklaring voor afdracht van de verwijderingsbijdrage nog langer uitblijft, bestaat de vrees dat de effectiviteit van het systeem wordt ondermijnd. 'Cradle to Cradle', voor Vlakglas Recycling Nederland niets nieuws, maar al sinds jaren dagelijkse realiteit. VROM omarmt het principe, maar veroorzaakt door het uitblijven van een bekrachtiging van de algemeen verbindend verklaring voor de ondermijning van hét schoolvoorbeeld van de invulling ervan. Dat is treurig, want juist die verklaring kan het verschil zijn tussen 'Cradle to cradle' als een blijvende oplossing of slechts een hype. ■

Ben Evers
voorzitter Vlakglas Recycling Nederland

TER INFO

Nieuwsbrief

De nieuwsbrief Vlakglas Recycling Nederland is ook als pdf te downloaden via onze website: www.vlakglasrecycling.nl. Kijkt u bij het onderdeel 'Actueel'. ■



Jaarverslag

Het jaarverslag 2007 van de Stichting Vlakglas Recycling Nederland komt begin juni uit. U kunt een exemplaar aanvragen bij ons secretariaat: Trudy Tuinenburg, telefoon **088-5768820** of via e-mail: info@vlakglasrecycling.nl ■

Algemeen verbindend verklaring verwijderingsbijdrage op isolatieglas

Ondanks het uitblijven van een nieuwe algemeen verbindend verklaring voor het inzamelsysteem van Vlakglas Recycling Nederland, houdt Vlakglas Recycling Nederland haar systeem voor vlakglasinzameling in stand. Er zijn geen inzamelpunten gesloten en nog steeds worden op nieuwe locaties containers geplaatst.

Vakglas Recycling Nederland heeft in 2002 een landelijk dekkend systeem van vlakglasinzameling opgezet. Via dit systeem kan iedereen die vlakglasafval heeft, dit gratis inleveren op een van de ongeveer 300 inzamellocaties van Vlakglas Recycling Nederland. Daarnaast verhuurt Vlakglas Recycling Nederland op zo'n 320 locaties op permanente basis containers. In 2007 zijn op 500 tijdelijke (renovatie- en sloop)locaties containers geplaatst. Met dit systeem wordt voorkomen dat glasscherven op de vuilnisbelt of in het milieu terecht komen en daarna niet meer kunnen worden hergebruikt. In de afgelopen jaren heeft het systeem keer op keer zijn nut bewezen. In 2003 werd 35.000 ton vlakglas ingezameld. In 2007 was dat zelfs ruim 74.000 ton.

Het systeem van Vlakglas Recycling Nederland is gebaseerd op het door de politiek ondersteunde principe 'de vervuiler betaalt'. Het ministerie van VROM heeft zijn goedkeuring aan dit systeem gegeven en heeft door middel van een algemeen verbindend verklaring bepaald dat iedere producent en/of importeur van vlakglas een verwijderingsbijdrage moet betalen om dit systeem te financieren. De algemeen verbindend verklaring heeft als doel concurrentievervalsing te voorkomen, omdat iedereen via het inzamelsysteem van Vlakglas Recycling Nederland zijn glas kan inleveren. Op 31 december 2007 liep de algemeen verbindend verklaring af. Maar het principe 'de vervuiler betaalt' geldt nog

steeds. In juli 2007 is reeds een nieuwe algemeen verbindend verklaring voor het systeem van Vlakglas Recycling Nederland aangevraagd voor de periode van 1 januari 2008 tot en met december 2010. Als gevolg van een andere interpretatie van beoordelingscriteria voor een nieuwe algemeen verbindend verklaring door SenterNovem, duurt het proces van het afgeven van een nieuwe verklaring langer. Ondertussen moeten de kosten voor het verzamelen en verwerken van het glas op een milieuvriendelijke manier wel worden betaald. De verwijderingsbijdrage is derhalve gehandhaafd. Vlakglas Recycling Nederland heeft vanaf 1 januari 2008 het hele inzamelnetwerk in stand gehouden; er zijn geen inzamelpunten gesloten als gevolg van het uitblijven van de algemeen verbindend verklaring en er worden nog steeds op nieuwe locaties containers geplaatst. Iedereen kan nog altijd gratis zijn vlakglasafval op de locaties van Vlakglas Recycling Nederland storten. In het eerste kwartaal van dit jaar is alweer 17.000 ton vlakglasafval ingezameld.

Voor meer informatie: Cor Wittekoek, Vlakglas Recycling Nederland, tel 088-5678820.

Door vlakglas gescheiden van ander afval in te zamelen, kan het goed gerecycled worden tot grondstof voor de glasindustrie. Hierdoor hoeven minder grondstoffen aan de natuur te worden onttrokken. Aangezien glasscherven bij een veel lagere temperatuur smelten dan zand, bespaart gebruik ervan ook nog eens brandstoffen en worden er zo minder schadelijke stoffen uitgestoten. ■



Zwols renovatieproject levert ruim 75 ton vlakglas op



De renovatie van drie flatgebouwen in Zwolle levert naar verwachting ruim 75 ton vlakglas op. In opdracht van Woningstichting SWZ is in 2007 gestart met het renoveren van de flatgebouwen. Aan de binnenzijde van de flats worden onder andere de keukens en badkamers gerenoveerd. Aan de buitenzijde worden de puien en het glas vervangen. Ook wordt de galerij voorzien van nieuw schilderwerk. De beglazing- en schilderwerkzaamheden worden uitgevoerd door SW BV uit Zwolle. AGC Eijkelkamp BV Hogeveen levert het nieuwe glas. Het afval dat bij dit project vrijkomt, wordt zoveel mogelijk

gescheiden afgevoerd. De belangrijkste afvalstromen zijn hout, glas en tempex. Voor de afvoer van het oude vlakglas zijn containers bij Vlakglas Recycling Nederland besteld. Het glas wordt ter plekke uit de oude houten kozijnen verwijderd en in de containers van Vlakglas Recycling Nederland gedeponeerd. Op deze manier wordt het vlakglas gegarandeerd gerecycled. De beglazingswerkzaamheden aan het eerste flatgebouw, aan de Haringvliet, zijn reeds afgerond. Hier is ruim 26 ton vlakglas afgevoerd. Bij het tweede flatgebouw aan de Dollard wordt eenzelfde hoeveelheid vlakglas afgevoerd. ■



'Cradle to cradle', de nieuwe kijk

'Cradle to cradle' (C2C) is een radicaal nieuwe manier om te kijken naar productieprocessen en milieu, geïnitieerd door de heren Braungart en McDonough. In de ogen van deze heren komt het huidige milieubeleid te veel neer op schuldmanagement, dat vooral consuminderen en minimaliseren als antwoord ziet voor allerhande milieuproblemen. Het gangbare productiemodel 'van de wieg tot aan het graf' (from the cradle to the grave) kan volgens hen niet langer worden volgehouden, omdat er zo schaarste aan grondstoffen ontstaat en er een te hoge afvalberg wordt gecreëerd. C2C staat voor het zodanig vormgeven en produceren van producten, dat zij op het einde van hun levenscyclus volledig tot op hun oorspronkelijke basismaterialen afgebroken kunnen worden om daarna aan een nieuw leven te beginnen.

Glas is een 100% C2C-materiaal

Glas is een van de weinige materialen die voor 100% gerecycled kunnen worden tot glas, zonder verlies aan materiaal. Glasrecyclage levert de volgende concrete voordelen op:

- Besparing van energie: recycling van 20cm² glas kan een 60 wattlampje laten branden gedurende vier uur.
- Besparing van energie: iedere 10% inzet van scherven bespaart 2,5% energie.
- Besparing van NOx- en CO₂-uitstoot: recycling van een ton glas, bespaart 300 kg CO₂-uitstoot.
- Besparing van ruwe grondstoffen: voor de productie van een ton glas uit het oorspronkelijke zand en soda heeft men 1,4 ton nodig. De inzet van glasscherven gebeurt een-op-een.

Glasscherven van vlakglas worden gebruikt in verschillende branches waarvan de belangrijkste de vlakglas-, verpakkingsglas- en glaswolindustrie zijn. Met uitzondering van glaswol, blijft het verkregen afvalproduct opnieuw 100% inzetbaar als grondstof voor de glasproductie. Met recht kan worden gezegd, dat glasrecycling glas eendeloos maakt.

Uitdagingen

Het productieproces van glasrecycling is er primair op gericht om een zo zuiver mogelijke grondstof terug te leveren aan de glasindustrie, dus vrij van verontreinigingen zoals pvb, aluminium en steen. Een moderne vlakglasrecyclingplant is in staat om vergaand de glasgebonden en de niet-glasgebonden verontreinigingen te detecteren en verwijderen van de inkomende hoeveelheid vlakglasafval. De belangrijkste uitdagingen liggen in het verder zuiveren van de uitstoot die bij het productieproces tot stand komen. Eén van de voorbeelden is het verder recyclen van pvb, zodat enerzijds zuiver glas en anderzijds zuiver pvb ontstaat. Immers, ook pvb kan herleid worden tot het oorspronkelijke materiaal. De glasrecyclingindustrie kan hiermee nog verder bijdragen aan duurzame oplossingen voor de vlakglassector. ■

Lieve Declercq
Maltha Groep BV



Glashandel de KOK in Vlaardingen



De Kok rondt verbouwingsproject veilig, milieuvriendelijk en kostenbesparend af.

Glashandel de Kok uit Vlaardingen is sinds de oprichting van Vlakglas Recycling Nederland in 2003 een inzamel-punt voor vlakglas in Vlaardingen. Naast het leveren van kwaliteit, staan zorg voor het milieu, veilig werken en een goede werksfeer hoog in het vaandel bij De Kok. Op het bedrijf worden zoveel mogelijk afvalstromen gescheiden ingezameld.

Onlangs rondde De Kok een project aan de Lissabonweg in Vlaardingen

af. Het betrof de verbouwing van de voormalige basisschool De Boemerang, die nu dienst doet als buitenschoolse opvang Casa Forte. De bestemmingswijziging had tot gevolg dat een aantal aanpassingen op het gebied van (brand) veiligheid aangebracht moest worden. Onder andere werd het enkel glas vervangen worden door isolatieglas. Ook een aantal kozijnen werd vervangen. Voor het vrijgekomen afvalglas leverde Vlakglas Recycling Nederland een container aan De Kok. Om te voorkomen dat allerlei huisvuil in de container werd gestort en voor de veiligheid van spelende kinderen, werd gebruik

gemaakt van een afsluitbare container. Het vrijgekomen hout van de vervangen kozijnen werd apart afgevoerd. Door een container op de locatie te plaatsen kon twintig ton vlakglas gescheiden worden ingezameld en afgevoerd. Op deze manier hoefden medewerkers niet met gebroken ruiten naar een inzamel-punt te rijden. Milieuvriendelijk, veilig en kostenbesparend. ■

Acceptatievoorwaarden

Soorten vlakglasafval en meest voorkomende vormen van vervuiling

De volgende categorieën van vlakglasafval worden bij Vlakglas Recycling Nederland onderscheiden:

Categorie / Omschrijving

- Zuiver blank vlakglas (industrieel/float)
- Vlakglas met doorzichtige soft coatings
- Figuurglas
- Diverse kleuren
- Gelaagd en/of draad vlakglas
- Isolatieglas (ongelaagd/gelaagd), inclusief tussenstrip
- Vlakglas afkomstig van serres, kassen (tuindersglas)
- Spiegel / verzilverd glas
- Geëmailleerd glas
- Vervuild vlakglas ★

Vlakglas Recycling Nederland neemt geen vervuild vlakglas in.

Geringe hoeveelheid kit, stopverf en overige bevestigingsmaterialen zijn toegestaan.

★ Toelichting op vervuild vlakglas

Onder de term 'vervuiling' valt al het materiaal wat geen recycleerbaar vlakglas is, waaronder:

- KSP: Keramiek, Steen en Porselein van bijvoorbeeld grind, bakstenen, tegels,...
- papier/hout: kranten, boekjes, karton, raamwerk, bouwafval,...
- bitumenachtige materialen: kit, pek,...
- plastic: van onder meer kozijnen, strips, bekertjes,...
- metalen: zowel ferro als non-ferro van bijvoorbeeld kozijnen, kaders, lijsten, metalen strips,...
- hittebestendig glas: waaronder hittebestendig laboratoriumglas,
- ovenschalen, kookplaten, kachelruitjes,...
- flessenglas en lampenglas: verpakkingsglas/holglas, lampenglas, TL-buizen,...
- restafval: huis- en tuinafval, siliconensputten, lijm, ...
- andere verontreinigingen: zand, aarde of modder, veegvuil,...

WAAR ZIJN WE?

Schilder, Glas en Afbouwvakdagen

28 t/m 30 oktober 2008
Evenementenhal Gorinchem



Internationale Bouwbeurs

9 t/m 14 februari 2009
Jaarbeurs Utrecht



Vlakglas Recycling Nederland zoekt doelgericht evenementen om aan deel te nemen. Organiseert u activiteiten waaraan wij mogelijk kunnen deelnemen, neem dan contact met ons op, telefoon 088-567 88 20.