

Vlakglas Recycling Nederland



Jaarverslag 2018



Inhoud

I Profiel: wat doen we en wie zijn we?	3
1.1 Medewerkers	3
1.2 Bestuur	3
1.3 Partners in logistiek en verwerking	3
1.4 Ondersteuners	4
1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage	4
1.6 Voorzieningen en vermogen	5
1.7 Organisatie	5
2 Doelen en prestaties 2018	6
2.1 Doelstellingen	6
2.2 Resultaten	7
2.2.1 Hoeveelheid ingezameld en gerecycled vlakglas	7
2.2.2 Materiaalhergebruik	9
2.2.3 Hogere efficiency	10
2.2.4 Inzamelsysteem promoten	11
2.2.5 Glaskwaliteit verhogen	12
2.2.6 CO ₂ -uitstoot verlagen	13
2.2.7 Overige activiteiten	14
3 Baten	16
4 Lasten	17
5 Balans	18
5.1 Verkorte balans	18
5.2 Activa	18
5.3 Passiva	18
5.4 Verkorte staat van baten en lasten over 2018	19
Contact	20
Bijlage I	21
Verklaring van de onafhankelijke accountant	

I Profiel: wat doen we en wie zijn we?

Jaarlijks komen duizenden tonnen vlakglasafval vrij. Stichting Vlakglas Recycling Nederland draagt sinds de oprichting in 2002 zorg voor de inzameling van dit vlakglasafval. Via een landelijk dekkend netwerk van inzamelpunten wordt vlakglasafval ingezameld en vervoerd naar recyclers om het te laten verwerken tot nieuwe grondstoffen. Grondstoffen schaarste is een groeiend probleem; de vraag neemt toe, de beschikbaarheid af. Recyclen is daarom geen keuze meer, maar een noodzaak.

Vlakglas is 100 procent recyclebaar, zonder kwaliteitsverlies, en daardoor prima geschikt voor gescheiden inzameling en recycling. Daarnaast biedt het vele voordelen:

- Economisch. De kosten van inzameling en recycling worden door georganiseerde inzameling aanzienlijk verlaagd.
- Maatschappelijk. Bedrijven hebben een maatschappelijke plicht om gebruik te maken van de milieutechnische en energiebesparende voordelen die de inzameling van vlakglasafval biedt.
- Milieutechnisch. Glas is goed recyclebaar. Hergebruik spaart het milieu door vermindering van het gebruik van grondstoffen en van de te storten hoeveelheid (vlakglas)afval.
- Energiebesparend. Het productieproces van glas uit zand en soda kost veel energie. Het smelten van scherven tot nieuw glas bespaart energie en beperkt de uitstoot van rookgassen zoals CO₂.

1.1 Medewerkers

Het personeelsbestand van Vlakglas Recycling Nederland bedraagt 4.8 fte, verdeeld over zeven medewerkers:

- Cor Wittekoek (algemeen directeur)
- Steven Koolman (accountmanager)
- Trudy Tuinenburg (secretariaat)
- Liana van der Sluijs (secretariaat)
- Louise Soares (project manager)
- Mirjam van den Berg-Geers (financiën)
- Corrie van Kluivert (administratie).

Vlakglas Recycling Nederland is statutair gevestigd in Zoetermeer en houdt kantoor aan de Zilverstraat 69, Zoetermeer. De stichting is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel Rotterdam onder nummer 24334110.

1.2 Bestuur

In 2018 bestond het bestuur van Vlakglas Recycling Nederland uit vijf leden:

- Hans de Vlam (L.H.V. Glasgroothandel BV, voorzitter)
- Jaco van Luunen (AGC Nederland Holding BV, penningmeester)
- Hein Kroeze (Koninklijke Saint-Gobain Glass Nederland N.V., secretaris)
- Peter Duynstee (Pilkington Nederland BV, lid)
- Math Heetkamp (Scheuten Glas Nederland BV, lid).

Zij vertegenwoordigen alle organisaties die vlakglas produceren, importeren of erin handelen. Voor de uitvoerende taak heeft het bestuur een directeur aangesteld.

Op 8 november 2018 is Hans de Vlam afgetreden als voorzitter en heeft Dennis Overduin (L.H.V. Glasgroothandel BV) hem opgevolgd.

In 2018 is het bestuur vijf keer bijeengekomen om actuele en toekomstige zaken rondom de activiteiten van Vlakglas Recycling Nederland te bespreken.

1.3 Partners in logistiek en verwerking

Niet alleen het bestuur, maar ook de logistieke- en verwerkingspartners spelen voor Vlakglas Recycling Nederland een belangrijke rol.

De logistiek werd in 2018 verzorgd door Renewi Nederland BV.

De verwerking werd verzorgd door drie recyclebedrijven: Maltha Glasrecycling België bvba, Minérale SA, België en Reiling Glasrecycling GmbH & Co. KG Duitsland.



1.4 Ondersteuners

Vlakglas Recycling Nederland wordt op bestuursniveau ondersteund door Bouwend Nederland, vakgroep GLAS, de Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV), het Onafhankelijk Register Certificatie Inzamelpunt VRN (ORCIV) en APPR Het Branche Bureau.

De OAV int de recyclingbijdrage: het bedrag dat iedere producent of importeur van vlakglas betaalt voor milieuverantwoordelijke inzameling en recycling. Vlakglas Recycling Nederland heeft de opdracht om de recyclingbijdrage te innen uitbesteed aan het Fonds Vlakglas Recycling Nederland. Dit is een onafhankelijke instantie; de betrouwbaarheid van de gegevens van de deelnemende bedrijven blijft zo gewaarborgd. APPR Het Branche Bureau is verantwoordelijk voor de certificering en het auditeren van ORCIV.

1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage

Het systeem dat Vlakglas Recycling Nederland gebruikt voor het verzamelen en recyclen wordt bekostigd door de recyclingbijdrage. Deze bijdrage heft Vlakglas Recycling Nederland sinds 2003 op isolerend dubbelglas. De afdracht van de recyclingbijdrage geldt ook voor kozijnen die voorzien zijn van isolatieglas die worden geïmporteerd. Dit gebeurt met toestemming van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Iedere

producent of importeur die isolerend dubbelglas op de Nederlandse markt brengt, is volgens de Algemeen Verbindend Verklaring verplicht om een recyclingbijdrage af te dragen aan de OAV.

Het Ministerie van Infrastructuur en Milieu heeft met een nieuwe Algemeen Verbindend Verklaring de regeling van de recyclingbijdrage op isolatieglas verlengd. Deze periode loopt van 1 januari 2016 tot en met 31 december 2020.

Door kostenefficiëntie kon de recyclingbijdrage in de afgelopen jaren verlaagd worden. De recyclingbijdrage bedroeg van 01-01-2018 tot en met 30-09-2018 € 0,40 per m² en van 01-10-2018 tot en met 31-12-2018 € 0,30 per m². Bij de start van Vlakglas Recycling Nederland bedroeg de recyclingbijdrage € 0,50 per m².

Per 31 december 2018 waren er 272 (waarvan 12 vrijwillige buitenlandse deelnemers) importeurs en producenten van isolatieglas die de recyclingbijdrage afdroegen. Op www.vlakglasrecycling.nl staan de meeste van deze bedrijven vermeld.

De deelnemers hebben in 2018 een certificaat ontvangen waarmee zij kunnen aantonen dat zij voldoen aan de wettelijke verplichting om de recyclingbijdrage af te dragen.

1.6 Voorzieningen en vermogen

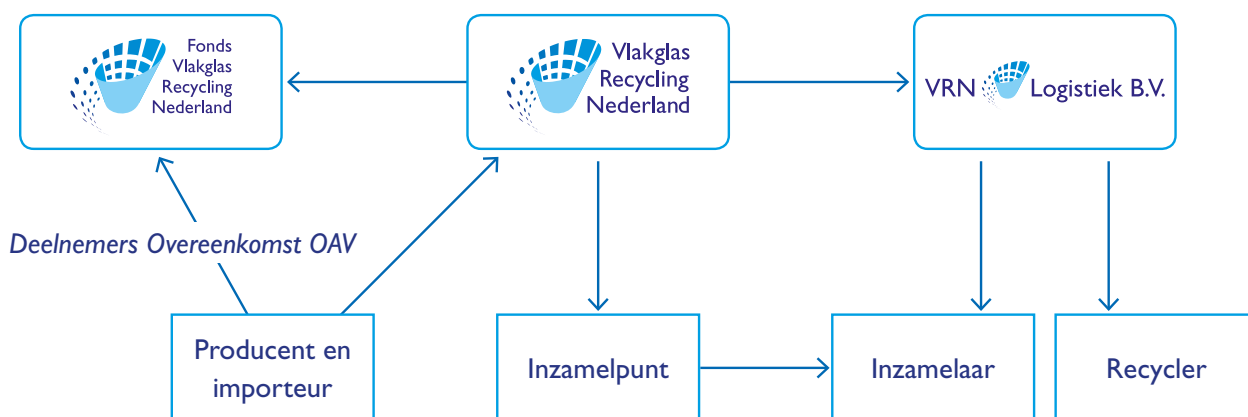
Het eigen vermogen van Vlakglas Recycling Nederland bestaat uit het saldo van de exploitatieresultaten van de afgelopen jaren. De stand per 31 december 2018 is € 2.237.263. Het streven is een voorziening van maximaal 1,5 keer de jaarkosten op te bouwen voor onverwachte tegenvallers. Dit is in overeenstemming met de richtlijnen van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De hoogte van het eigen vermogen van de stichting is ruim toereikend om bij tegenvallende resultaten aan de verplichtingen te kunnen voldoen.

1.7 Organisatie

In verband met de vertrouwelijkheid van de cijfers per deelnemer van de recyclingbijdrage heeft stichting Vlakglas Recycling Nederland (VRN) de Onafhankelijke Administratie Vlakglas (OAV) opgericht. De recyclingbijdrage wordt via de OAV geïnt.

De OAV wordt door het Fonds Vlakglas Recycling Nederland uitgevoerd. Het Fonds is opgericht om onderscheid te maken tussen de uitvoeringsorganisatie (VRN) en de inning van de recyclingbijdrage (Fonds). VRN Logistiek BV is opgericht om de logistieke activiteiten te organiseren.

Door deze structuur is er een duidelijke scheiding gemaakt tussen inning van de recyclingbijdrage, de uitvoering van de inzameling en de beheersing van het systeem.



2 Doelen en prestaties 2018



Vlakglas Recycling Nederland heeft goed gepresteerd in 2018.

2.1 Doelstellingen

Het hoofddoel van Vlakglas Recycling Nederland is het bevorderen van de inzameling van vlakglasafval. Dit heeft geleid tot de volgende specifieke doelstellingen voor 2018:

1 Hoeveelheid ingezameld en gerecycled vlakglas

Vlakglas Recycling Nederland wil minimaal 70.000 ton vlakglas inzamelen en ter recycling aanbieden.

2 Materiaalhergebruik

Vlakglas Recycling Nederland wil 80 à 90 procent van het ingezamelde materiaal hergebruiken in de glasindustrie. 20 Procent van de glasscherven moet hergebruikt worden in de vlakglasindustrie.

3 Hogere efficiency

Vlakglas Recycling Nederland kijkt kritisch naar de aantallen en soorten gebruikte inzamelmiddelen, zodat een efficiëntere logistiek de kosten van het inzamelen kan verlagen.

4 Inzamelsysteem promoten

Vlakglas Recycling Nederland wil vooral milieuparken en sloopbedrijven benaderen en hen wijzen op de mogelijkheden om hun vlakglas in te zamelen voor recycling. Zo wordt ervoor gezorgd dat ook hier vlakglas voor herverwerking in de glasindustrie kan worden ingezameld.

5 Glaskwaliteit verhogen

Vlakglas Recycling Nederland wil gerichte voorlichting geven over specifieke vervuiling, zodat de glasscherven die worden ingezameld van een betere kwaliteit zijn.

6 CO₂-uitstoot verlagen

Vlakglas Recycling Nederland wil in 2018 de CO₂-uitstoot zo laag mogelijk houden. Als Lean and Green-koploper wordt ernaar gestreefd om dit op logistiek niveau te behalen. Samen met de transporteur zoekt Vlakglas Recycling Nederland altijd naar oplossingen om de vlakglasscherven zo duurzaam mogelijk te transporteren en zo de reductie van CO₂-uitstoot te halen.

2.2 Resultaten

2.2.1 Hoeveelheid ingezameld en gerecycled vlakglas

Doelstelling:
Vlakglas Recycling Nederland wil minimaal 70.000 ton vlakglas inzamelen en ter recycling aanbieden.

In 2018 is er door verschillende partijen 105.000 ton vlakglasafval ingezameld. Vlakglas Recycling Nederland heeft hiervan 71% ingezameld. De totale afvalmarkt wordt geschat op 130.000 ton.

Vlakglas Recycling Nederland heeft in 2018 in totaal 73.637 ton vlakglasafval ingezameld. Hiermee is de doelstelling van 70.000 ton gehaald. De ingezamelde hoeveelheid is ten opzichte van 2017 gestegen (71.271 ton, zie tabel 1).

Tabel 1

Verloop ingezamelde hoeveelheid vlakglas 2015-2018

	2018		2017		2016		2015	
Floatglas	3.499	4,8%	3.685	5,2%	3.704	5,1%	4.740	6,8%
Tuindersglas	65	0,1%	0	0%	0	0%	170	0,2%
Spiegelglas	0	0%	51	0,1%	34	0,1%	32	0,1%
Gelaagd glas	5.614	7,6%	7.077	9,9%	6.705	9,3%	6.114	8,7%
Combinatieglas	64.385	87,4%	60.396	84,7%	61.813	85,5%	58.890	84,1%
Vervuild glas	74	0,1%	62	0,1%	32	0%	52	0,1%
Totaal	73.637	100%	71.271	100%	72.288	100%	69.998	100%

Opmerking Het is niet mogelijk om op iedere locatie alle soorten vlakglas gescheiden in te zamelen. Bovenstaande tabel geeft dan ook geen informatie over de totale hoeveelheden per soort vlakglas.



CO₂-besparing

Met voornoemde ingezamelde hoeveelheid vlakglas wordt een CO₂ besparing van 8.541.892 kilo gerealiseerd. Onderstaande tabel 2 geeft de berekende CO₂-equivalenten op basis van 1 ton ingezameld vlakglasafval. De tabel laat zien dat er netto sprake is van een besparing van 116 kg CO₂-equivalenten per ton ingezameld vlakglasafval.

Stichting Vlakglas Recycling Nederland
verklart hierbij dat
VRN 2018 Voorbeeld
Zilverstraat 69
2718 RP ZOETERMEER (ZOET1)

Gedurende de periode van 01-01-2018 tot 31-12-2018 73.637 ton vlakglas heeft ingezameld. Dit heeft geresulteerd in een CO₂ besparing van 8.541.892 kilogram.

Datum	Tonnage	CO ₂ reductie in kg
01-01-2018	5.162	95.000
01-02-2018	5.162	95.000
01-03-2018	5.162	95.000
01-04-2018	5.162	95.000
01-05-2018	5.162	95.000
01-06-2018	5.162	95.000
01-07-2018	5.162	95.000
01-08-2018	5.162	95.000
01-09-2018	5.162	95.000
01-10-2018	5.162	95.000
01-11-2018	5.162	95.000
01-12-2018	5.162	95.000
Totaal	116.000	8.541.892

Vlakglas Recycling Nederland
C. Witzke
Directeur
31-12-2018

Tabel 2

CO₂-equivalent op basis van 1 ton ingezameld vlakglasafval

	kg CO ₂ -equivalenten
CO ₂ toevoeging door inzameling en transport naar twee vlakglasafvalverwerkers	75
CO ₂ uitsparing door productie van scherven	-23
CO ₂ toevoeging door transport van scherven naar drie verschillende herverwerkers	37
CO ₂ uitsparing door inzet van scherven als vervanging van grondstoffen door drie herverwerkers	-205
Totaal	-116

Disclaimer De resultaten van de CO₂ barometer zijn met veel zorg berekend en zijn tot stand gekomen in samenwerking met onderzoeksbureau TNO. De CO₂-kentallen zijn gebaseerd op een in opdracht van Vlakglas Recycling Nederland door TNO uitgevoerde studie naar de recycling van vlakglas. De gepresenteerde resultaten geven, binnen de randvoorwaarden van de genoemde studie, een indicatie van de werkelijkheid. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend.



2.2.2 Materiaalhergebruik

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil 80 à 90 procent van het ingezamelde materiaal hergebruiken in de glasindustrie. Het streven is dat minimaal 20 procent van de glasscherven teruggaat naar de vlakglasindustrie.

Recyclebedrijven verwerken de ingezamelde vlakglascherven tot materialen die kunnen worden hergebruikt als grondstof. Deze grondstoffen worden voornamelijk ingezet bij diverse soorten glasproducenten, bijvoorbeeld bij de productie van vlakglas, holglas en isolatieproducten. In 2018 is in totaal 73.637 ton vlakglasafval ingezameld. Hiervan was 74 ton dermate vervuild dat het niet verwerkt kon worden (tabel 1).

Van het resterende, verwerkte tonnage (73.563 ton) is 91,9 procent in de glasindustrie hergebruikt. Daarnaast heeft acht procent van het ingezamelde en verwerkte materiaal een nuttige toepassing gekregen. Dit is herbruikbaar materiaal dat vrijkomt bij de recycling, zoals bijvoorbeeld metaal, folie, hout en puin.

Slechts 0,1 procent van het ingezamelde en verwerkte materiaal was niet geschikt voor hergebruikt en ging naar de stort (tabel 3)

Tabel 3

Toepassing gerecyclede materialen 2018

	Verwerkt tonnage	% van totaal	
Glasindustrie			
Vlakglasindustrie	5.365	7,3	
Isolatieproducten	25.974	35,4	
Verpakkingsindustrie	34.831	47,3	
Overig	1.400	1,9	
	67.570	91,9	
Nuttige toepassing			
Metaal	408	0,6	
Folie	3.225	4,3	
Puin, ksp	2.234	3,0	
Hout	41	0,1	
	5.907	8,0	
Totaal hergebruik	73.477		99,9
Stort			
Glas (niet recyclebaar)	86	0,1	
	86	0,1	0,1
Totaal verwerkt materiaal	73.563		100

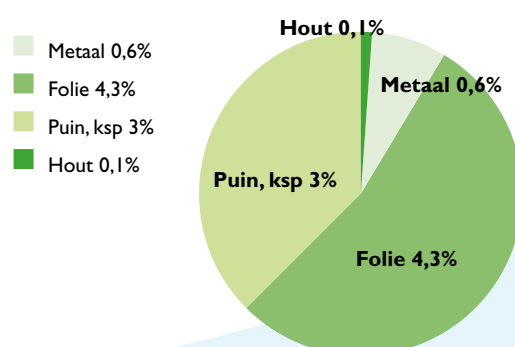
Ruim zeven procent van de gerecyclede scherven ging naar de vlakglasindustrie; in 2017 was dit bijna negen procent. Ons doel was om 20 procent in de vlakglasindustrie her te gebruiken; dit is niet gelukt. Eén van de oorzaken is dat de kwaliteit van de ingezamelde scherven niet helemaal geschikt is voor de vlakglasproductie. Ook zijn er door het sluiten van isolatieglasfabrieken in Nederland steeds minder floatglas scherven beschikbaar.

Toepassing gerecyclede scherven in de glasindustrie



In tabel 3 en bovenstaande grafiek ziet u de verdeling van toepassingen van gerecyclede vlakglasscherven in de glasindustrie. Meer informatie over de productie van de verschillende soorten glas en glasproducten vindt u op www.vlakglasrecycling.nl.

Toepassing herbruikbaar materiaal



2.2.3 Hogere efficiency

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland kijkt kritisch naar de aantallen en soorten gebruikte inzamelmiddelen, zodat een efficiëntere logistiek de kosten van het inzamelen kan verlagen.

Deze doelstelling is gehaald. Hiervoor zijn de volgende acties ondernomen.

- Vlakglas Recycling Nederland heeft een webtool, MijnVRN, ontwikkeld voor inzamelpunten om makkelijk en snel wisselingen van containers aan te vragen. Het gebruik van MijnVRN wordt sterk gestimuleerd.
- De accountmanager brengt regelmatig bezoeken aan de inzamellocaties om de vulgraad van containers te controleren en te bespreken.
- Periodiek wordt een inzamelpunt in het zonnetje gezet die een prima vulgraad van de container laat zien. Een inzamelpunt ziet op een aangevraagd overzicht in MijnVRN, een gekleurd gezichtje. Dit gezichtje geeft de vulgraad van de container weer. Is deze groen dan is de vulgraad prima. Een oranje gezichtje betekent dat de vulgraad beter kan. Krijgt de lading een rood gezichtje, dan is de vulgraad te laag en wordt gevraagd toe te zien op een juiste belading.
- Om te voorkomen dat er onnodig veel containers worden geplaatst, zijn de aantallen containers per locatie verder geoptimaliseerd.
- Met de transporteur zijn afspraken gemaakt over maximale wisseltijden en minimale vulgraden van de containers. De transporteur reageert actief op lage vulgraden en dubbele aanmeldingen.
- Ondanks de toegenomen vraag naar de dienstverlening door Vlakglas Recycling Nederland (tabel 5), is het aantal geplaatste containers niet toegenomen (tabel 6). Door ervoor te zorgen dat containers zo efficiënt mogelijk worden geplaatst en geladen, zijn de kosten per ingezamelde ton vlakglas nauwelijks gestegen.



2.2.4 Inzamelsysteem promoten

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil vooral sloopbedrijven en milieuparken benaderen en hen wijzen op de mogelijkheden om hun vlakglas in te zamelen voor recycling. Zo willen we zorgen dat ook hier vlakglas voor herverwerking in de glasindustrie kan worden ingezameld.

Vlakglas Recycling Nederland is lid van de Vereniging Producentenverantwoordelijkheid Nederland (VPN). Samen met de overige leden is in 2018 het project TRACE (Toezicht Recycling Agenda Circulaire Economie) gestart. Doelstelling van dit project is om de verantwoordelijke handhavers er op te wijzen dat er verschillende afvalstromen zijn die verplicht gescheiden moeten worden ingezameld. Dit heeft geleid tot een grotere bewustwording bij handhavers. Daarnaast zijn meer sloopbedrijven vlakglas gescheiden gaan inzamelen bij sloopprojecten. In 2019 zal dit project worden voortgezet.

Ook in 2018 zijn bij diverse milieuparken containers geplaatst. Daardoor wordt het inleveren van vlakglas voor de particulier beter bereikbaar.

Vlakglas Recycling Nederland verzorgt regelmatig presentaties over de landelijke inzameling.

Het aantal inzamellocaties en contractanten verandert jaarlijks. Dit komt bijvoorbeeld doordat bedrijven samengaan, sluiten of verhuizen. In tabel 5 ziet u het verloop in aantallen en soorten inzamellocaties. Door actief te communiceren is er in 2018, ten opzichte van voorgaande jaren, een toename van inzamellocaties, zowel openbaar als niet openbaar.

Tabel 5

Aantal en soort inzamellocatie per 31 december 2018

Soort inzamelpunt	2018	2017	2016	2015
Inzamelpunt (IP)	377	340	368	355
Op- en overslagstation (OPO)	47	45	46	48
Totaal openbare inzamelpunten	424	385	414	403
Huurlocatie	399	372	347	326
Renovatie-/slooplocatie (ad hoc)	669	645	614	531
Milieuparken	233	222	204	192
Totaal niet-openbare inzamelpunten	1.346	1.239	1.165	1.049

In tabel 6 vindt u een overzicht van de containers die in 2018 zijn gebruikt en daarbij de hoeveelheid containers per type.

Tabel 6

Aantal en type uitstaande containers per 31 december 2018

Container type	Totaal
0,5 m ³	16
1 m ³	89
2 m ³	949
18 m ³ open	468
18 m ³ gesloten	48
Totaal	1.570

Het aantal uitstaande containers per 31 december 2017 bedroeg 1.588. Per 31 december 2018 stonden er 18 containers minder. Reden hiervoor is onder andere dat de glasgruisinzameling in december 2018 is gestopt. Daarnaast is het containeraantal per adres verder geoptimaliseerd.

2.2.5 Glaskwaliteit verhogen

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil gerichte voorlichting geven over specifieke vervuiling, zodat de glasscherven die worden ingezameld van een betere kwaliteit zijn.

De ingezamelde hoeveelheid niet recyclebaar vlakglas, glas dat vervuild is met glasvreemde materialen, is in 2018 74 ton. Door goede communicatie, cursussen, voorlichting, bedrijfs- en beursbezoeken, blijven we proberen de hoeveelheid vervuild vlakglas te reduceren.



Tabel 7

Totaaloverzicht ingezameld vlakglas in 2018, onderverdeeld naar soort

Soort	ontvangen ton	verwerkt ton	uitval %	netto output ton	% van totaal netto output	% van totaal ontvangen tonnen
Floatglas	3.499	3.499	0,6%	3.478	5,1%	4,8%
Tuindersglas	65	65	3,0%	63	0,1%	0,1%
Gelaagd glas	5.614	5.614	7,4%	5.199	7,7%	7,6%
Combinatieglas	64.385	64.385	8,6%	58.830	87,1%	87,4%
Vervuild glas	74	0	100%	0	0%	0,1%
Totaal	73.637	73.563	8%	67.570	100%	100%

Er is uitgebreid voorlichting gegeven over de vraag waarom en hoe vlakglas gescheiden moet worden. Hiervoor heeft Vlakglas Recycling Nederland verschillende communicatiemiddelen ingezet, zoals een handboek, brochure, cursus, informatie stickers, banners, beurzen, website, bijdragen in vakbladen, nieuwsbrieven en divers filmmateriaal.

Daarnaast verricht Vlakglas Recycling Nederland de volgende inspanningen.



ORCIV

In 2016 heeft Vlakglas Recycling Nederland ORCIV geïntroduceerd. 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 hiermee garanderen dat een gecertificeerd inzamelpunt ervoor zorgt dat bezoekers en medewerkers van dit inzamelpunt het aangeleverde vlakglasafval veilig storten en de kwaliteit van het vlakglasafval voldoet aan de gestelde normen. In 2018 zijn zes inzamelpunten van Vlakglas Recycling Nederland gecertificeerd. In totaal hebben nu 84 inzamelpunten een ORCIV certificaat ontvangen.

Bezochte inzamellocaties

Dit jaar hebben de accountmanagers 80 procent van alle inzamellocaties persoonlijk bezocht.

Uitgegeven nieuwsbrieven

In 2018 heeft Vlakglas Recycling Nederland twee papieren en vijf digitale nieuwsbrieven uitgegeven met informatie voor inzamelpunten, deelnemers en overige geïnteresseerden.

Beurzen, symposia, open dagen etc.

Dit jaar hebben we diverse inspanningen verricht op communicatiegebied. Naast het ons presenteren op beurzen en informatiemarkten, gaven we diverse workshops en presentaties in binnen- en buitenland:

- Week van de Circulaire Economie, Zoetermeer
- Duurzaamheidsmarkt, Ridderkerk
- Presentatie op uitnodiging van het Tsjechische Ministerie van Handel en Industrie, Nederlandse Ambassade Praag, Tsjechië
- 5th RENEXPO® Water & Energy, Belgrado, Servië
- GlasKongress 2018, Leipzig, Duitsland
- Algemene Leden Vergadering Bouwend Nederland, Vakgroep GLAS

Gegeven trainingen

In 2018 is twee keer een training over vlakglasbeoordeling verzorgd (de cursus Acceptant vlakglasafval), voor in totaal 16 deelnemers. Deze trainingen vonden regionaal incompany plaats bij een inzamelpunt.



2.2.6 CO₂-uitstoot verlagen

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil in 2018 de CO₂-uitstoot zo laag mogelijk houden.

In 2011 heeft Vlakglas Recycling Nederland de Lean and Green Award ontvangen. En in 2013 de Lean and Green Star, beide prestigieuze milieuprijzen. In 2015 heeft Vlakglas Recycling Nederland de Lean and Green Award Personal Mobility ontvangen. In 2017 heeft Vlakglas Recycling Nederland de 2e ster van Lean & Green in ontvangst mogen nemen. De 2e ster is een nieuwe manier van analyseren van CO₂. Hierdoor krijgen bedrijven concreet handelingsperspectief om in de keten verder CO₂ te reduceren.

De Lean and Green Award van het Programma Duurzame Logistiek is bedoeld voor organisaties met ambitieuze CO₂-doelstellingen op logistiek gebied. Vlakglas Recycling Nederland en Renewi Nederland bv vonden een oplossing om het transport van vlakglasafval zo milieuvriendelijk mogelijk te maken: vlakglasafval per schip transporteren. Dat scheelt veel wegekilometers per jaar en levert een CO₂-reductie op. In 2018 werd er ongeveer 30.000 ton vlakglas per schip vervoerd; in 2017 was dit ruim 41.00 ton. Reden hiervoor is gelegen in het feit dat wij sinds 2018 glas leveren aan andere locaties van recyclers waar transport per boot niet mogelijk of niet nodig is.

Vlakglas Recycling Nederland is continue bezig zijn om de transportroutes en de vulgraad van de container te optimaliseren. Minder transportbewegingen betekent minder CO₂ uitstoot.

Monitoring Lean and green

Tot nu toe ligt Vlakglas Recycling Nederland op koers met de te realiseren CO₂-reductie. De absolute CO₂-uitstoot in 2018 komt overeen met 626 ton kg CO₂ ten opzichte van het nuljaar. In totaal is de uitstoot gereduceerd met 412 ton kg CO₂; een procentuele reductie van 39,67%. De CO₂-nulmeting is uitgevoerd aan de hand van de werkelijk gereden kilometers en het werkelijk ingezameld tonnage vlakglas per tijdsvlak. Dit is omgerekend naar energieverbruik per kilometer en CO₂-uitstoot per energieverbruik.

CO₂ barometer

Glas is volledig recyclebaar. Glas hergebruiken spaart het milieu. Normaal gesproken worden zand en soda gebruikt om glas te produceren. Door recycling zijn er minder 'verse' grondstoffen nodig en kan door de inzet van scherven de temperatuur in de smeltoven aanzienlijk worden verlaagd. Hierdoor wordt er veel energie bespaard én de CO₂-uitstoot verlaagd. Om inzichtelijker te maken wat de concrete bijdrage is aan een beter milieu hebben we een CO₂ barometer op onze website geplaatst. TNO heeft hiervoor een studie naar de recycling van vlakglas uitgevoerd.

Project Flat to Flat

Op 31 december 2017 is het LIFE+ project Flat to Flat (LIFE12 ENV/BE/000214) van AGC Glass Europe beëindigd. Sinds de start in 2013 heeft AGC Glass Europe, samen met de projectpartners Vlakglas Recycling Nederland en Maltha Glas Recycling, aan dit project gewerkt. Het doel was het ontwikkelen van een innovatieve methode voor het recyclen en upcyclen van (vlak-)glasafval binnen de vlakglasproductie.

In 2018 is het Laymans report opgesteld en op de website www.agc-flattoflat.eu geplaatst. Dit is een samenvatting van het project waar onder andere de doelstelling, belangrijkste projectactiviteiten en resultaten, voordelen van het project op lange termijn en de vervolgstappen worden beschreven.

Om de duurzaamheidsvoordelen en resultaten van het project te promoten hebben wij in 2018 aan zogenoemde After Life communicatie activiteiten deelgenomen zoals netwerkactiviteiten en het bijwerken en updaten van de website van het project. Voorbeelden van After Life activiteiten zijn:

- Week van de Circulaire Economie, Zoetermeer
- Duurzaamheidsmarkt, Ridderkerk
- Presentatie op uitnodiging van het Tsjechische Ministerie van Handel en Industrie, Nederlandse Ambassade Praag, Tsjechië
- 5th RENEXPO® Water & Energy, Belgrado, Servië
- GlasKongress 2018, Leipzig, Duitsland

2.2.7 Overige activiteiten

Vlakglas Recycling Nederland is in 2018 verder gegaan met verschillende activiteiten die voorgaande jaren startten, zoals de verwerking van glasgruis, de inzameling van autoruiten en het inzamelen van vlakglas uit selectieve sloop. Al deze activiteiten maken het recycleproces van vlakglas duurzamer.

Vlakglas uit selectieve sloop inzamelen

Op jaarbasis worden duizenden tonnen vlakglas uit selectieve sloop aangeboden aan Vlakglas Recycling Nederland. Het potentieel is echter groter. Alhoewel er door vele sloopaannemers al selectief wordt gesloopt, is het aandeel vlakglas dat gescheiden wordt aangeboden voor recycling nog relatief laag. Het vlakglasafval komt helaas nog te vaak bij het puin of regulier afval terecht. Dit betekent veelal hoge kosten voor de afvoer van het afval én het is zonde van het milieu. In 2018 is Vlakglas Recycling Nederland sloop- en renovatiebedrijven blijven informeren over de mogelijkheden van inzameling en recycling. Dit om het gescheiden inzamelen van vlakglasafval verder te stimuleren.

Bouwbesluit

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. Momenteel is handhaving van het Bouwbesluit nog problematisch, maar er ontstaat wel steeds meer bewustwording.

Opname in STABU

Sinds september 2017 is het mogelijk om de inzamelmiddelen voor vlakglas op te nemen in het bestek/de projectbeschrijving, in de classificaties STABU Bouwsystemen & Installaties en de STABU Werksoorten. De specificaties voor de verwijdering van vlakglas zijn te vinden onder de secties Bouwplaats voorzieningen binnen beide classificaties van de STABU Bouwbreed systematiek. De inzamelmiddelen staan onder de naam 'recyclecontainers' in het systeem. Het opnemen van de inzamelmiddelen in STABU Bouwbreed zorgt voor een extra herinnering aan de opdrachtgever en vergemakkelijkt de inzameling voor de betrokken bouw- en sloopbedrijven.

Pilot Autoglas Recycling Programma

Voor de inzameling van vlakglas uit de bouw is een landelijk dekkend netwerk actief. Samen met Duurzaam Repareren hebben wij een project opgezet om te kijken of we ook de inzameling van autoglas kosten efficiënt kunnen opzetten. Augustus 2017 is de pilot voor het hoogwaardig recyclen van autoglas van start gegaan. Dit project loopt in 2018 door. VRN Logistiek B.V. werkt hiervoor samen met A.A.S. Allround Automotive Solutions en Duurzaam Repareren. Met dit initiatief willen de partijen het recyclingpercentage naar een hoger niveau tillen.

Circulaire Economie

Het programma Nederland Circulair in 2050 geeft richting aan wat we moeten doen om zuiniger en slimmer met onze grondstoffen, producten en diensten om te gaan en zo de ambitie van het kabinet – Nederland circulair in 2050 - te behalen. Er gebeurt al heel veel op circulair gebied, maar er is nog meer nodig en het moet en kan sneller. Bij de openbaarmaking van het programma in september 2016 heeft het kabinet aangegeven een Grondstoffenakkoord te willen sluiten. Dit akkoord markeert het startpunt om gezamenlijk aan de slag te gaan en oplossingen te bieden voor belemmeringen die de overgang naar een circulaire economie nu nog in de weg staan.

Begin 2017 heeft Vlakglas Recycling Nederland het Grondstoffenakkoord medeondertekend. Vlakglas Recycling Nederland ziet dit als een goede zaak om, samen met de andere ondertekenaars, de transitie naar een circulaire economie te versnellen en uiteindelijk te voltooien.

In 2018 heeft Vlakglas Recycling Nederland actief bijgedragen aan initiatieven als de Taskforce Herijking Grondstoffen en CB'23. De belangrijkste doelstellingen voor Vlakglas Recycling Nederland zijn hoe kunnen we de circulariteit van het product vlakglas meetbaar maken en het wegnemen van belemmeringen om vlakglas nog meer circulair te maken.

Samen met producenten van isolatieglas ondersteunt Vlakglas Recycling Nederland initiatieven van onderzoekers, onder andere de Hogeschool van Amsterdam, om glas als product te kunnen hergebruiken.



3 Baten

De inkomsten van Vlakglas Recycling Nederland bestaan uit de recyclingbijdrage, verkoop van glasscherven en containerverhuur. De inkomsten over 2018 bedroegen € 4.349.364. De inkomsten bestaan voornamelijk uit de opbrengsten van de recyclingbijdrage. Deze bedragen € 1.861.317 (43 procent van de totale opbrengst). Daarnaast hebben we inkomsten uit huuropbrengsten (€ 392.114; 9 procent van het totaal), verkoop van glasscherven (€ 2.042.930; 47 procent van het totaal), subsidies (€ 39.448; 1 procent van het totaal) en overige baten (€ 13.555). Het exploitatieresultaat is het resultaat van het jaar 2018. Dat bedraagt € 268.407 positief.

Toekomstverwachting

Vlakglas Recycling Nederland verwacht dat de inkomsten uit de recyclingbijdrage zullen dalen doordat het tarief is verlaagd naar € 0,30.



4 Lasten

De kosten van Vlakglas Recycling Nederland bestaan uit:

- uitbesteed werk en overige externe kosten.
Hieronder vallen het uitbesteden van het recyclen (€ 39.543), de huur van containers (€ 287.512), het transport (€ 2.282.415) en de inzamelsystemen (€ 555.152);
- lonen en salarissen (€ 270.113);
- sociale en pensioenlasten (€ 93.602);
- afschrijvingen op materiële vaste activa (€ 64.258);
- overige bedrijfskosten € 483.546. Hieronder vallen onder meer bureaunkosten (€220.588) en verkoopkosten (€ 24.224).

Toekomstverwachting

Vlakglas Recycling Nederland verwacht dat de logistieke kosten de komende jaren zullen stijgen.



5 Balans

In dit hoofdstuk vindt u de verkorte balans per 31 december 2018 en de verkorte staat van baten en lasten van 2018 van Vlakglas Recycling Nederland. De accountant van WGS heeft deze balans gecontroleerd. WGS Accountants BV heeft vastgesteld dat de verkorte balans en staat van baten en lasten juist is ontleend aan de gecontroleerde jaarrekening. Uitgebreidere informatie leest u in de accountantsverklaring van WGS in bijlage I.

5.1 Verkorte balans

Activa

Vaste activa

Materiële vaste activa 119.219

Vlottende activa

Vorderingen en overlopende activa 1.170.462

Liquide middelen 1.818.377
2.988.839

Totaal activa 3.108.058

Passiva

Stichtingsvermogen 2.237.263

Overige schulden en overlopende passiva 870.795

Totaal passiva 3.108.058

Verkorte staat van baten en lasten over 2018

Baten 4.349.364
Lasten 4.076.141 -
273.223

Financiële baten -746
272.477

Belastingen -4.070

Exploitatieresultaat 268.407

5.2 Activa

De activa bestaan uit vaste en vlottende activa. Met vaste activa worden de bezittingen van Vlakglas Recycling Nederland bedoeld die langer dan één jaar in eigendom van de stichting zijn. De vlottende activa zijn de bezittingen van Vlakglas Recycling Nederland die korter dan een jaar in het bezit van de stichting zijn. De vlottende activa bestaan uit vorderingen: de uitstaande facturen. De overlopende activa zijn de vooruitbetaalde kosten. De liquide middelen zijn geldmiddelen waarover Vlakglas Recycling Nederland direct beschikt.

Resultaat

De activa bedragen € 3.108.058 en zijn met € 155.117 gestegen ten opzichte van 2017.

5.3 Passiva

De passiva zijn de bronnen waarmee de stichting is gefinancierd. Ze bestaan uit het eigen vermogen van de stichting en het vreemde vermogen: de schulden die de stichting heeft.

Resultaat

Het eigen vermogen van Vlakglas Recycling Nederland is, ten opzichte van vorig jaar, toegenomen met € 268.407. De schulden zijn afgenomen met € 113.290 ten opzichte van vorig jaar.

5.4 Verkorte staat van baten en lasten over 2018

De verkorte staat van baten en lasten toont de opbrengsten en de kosten in 2018.

Resultaat

Het resultaat over 2018 bedraagt € 268.407 positief en is ten opzichte van 2017 met € 394.266 toegenomen. De baten zijn met 3,8 procent toegenomen (een toename van € 159.656 tot een bedrag van € 4.189.708). De lasten inclusief de rentebaten en –lasten zijn afgenomen met € 231.048 tot € 4.076.887.

Belangrijkste waarderingsgrondslagen

De verkorte jaarstukken zijn ontleend aan de jaarrekening 2018 welke is opgesteld op basis van Titel 9 Boek 2 van het Burgerlijk Wetboek. De verkorte jaarstukken geven op hoofdlijnen inzicht in de financiële positie van Stichting Vlakglas Recycling Nederland inclusief Stichting Fonds Vlakglas Recycling Nederland beide per 31 december 2018.

We benadrukken dat voor een volledig beeld van de financiële positie van de Stichting de verkorte jaarstukken gelezen dienen te worden in samenhang met de volledige jaarrekeningen 2018, waaraan de verkorte jaarstukken zijn ontleend. Op 11 april 2019 zijn door WGS Accountants B.V. goedkeurende controleverklaringen bij de jaarrekeningen 2018 verstrekt. De jaarrekeningen 2018 zijn opvraagbaar bij de Stichting.

Algemeen

De grondslagen die worden toegepast voor de waardering van activa en passiva en de resultaatbepaling zijn gebaseerd op historische kosten. De opbrengsten en kosten worden toegerekend aan de periode waarop zij betrekking hebben.

Financiële instrumenten

Onder financiële instrumenten worden zowel primaire financiële instrumenten, zoals vorderingen en schulden, als afgeleide financiële instrumenten (derivaten) verstaan.

Vorderingen

Vorderingen worden gewaardeerd op de nominale waarde onder aftrek van een voorziening voor oninbaarheid. Voorzieningen worden bepaald op basis van individuele beoordeling van de inbaarheid van de vorderingen.

Kortlopende schulden

Kortlopende schulden en overige financiële verplichtingen worden bij eerste verwerking gewaardeerd tegen reële waarde. Na eerste verwerking vindt waardering plaats tegen geamortiseerde kostprijs op basis van de effectieverentemethode. Indien er geen sprake is van agio of disagio of transactiekosten is de geamortiseerde kostprijs gelijk aan de nominale waarde van de schuld.

Baten

De baten betreffen opbrengsten inzake recyclingbijdrage, containerverhuur en verkoop van scherven onder aftrek van kortingen en van over de omzet geheven belastingen. De opbrengsten worden toegerekend aan het boekjaar waarop zij betrekking hebben. Subsidies worden toegerekend aan de looptijd van het project en de gemaakte kosten.

Contact

Stichting Vlakglas Recycling Nederland
Postbus 340
2700 AH Zoetermeer

T 088 - 567 8820
E info@vlakglasrecycling.nl
W www.vlakglasrecycling.nl

Colofon

Fotografie
Vlakglas Recycling Nederland

Redactie
Trudy Tuinenburg

Vormgeving
Maura van Wermeskerken, Apeldoorn



Bijlage I

Verklaring van de onafhankelijke accountant

Aan: het bestuur van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

ONS OORDEEL

De samengevatte jaarrekening over 2018 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland te Zoetermeer is ontleend aan de gecontroleerde jaarrekening over 2018 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland. Naar ons oordeel is de bijgesloten samengevatte jaarrekening in alle van materieel belang zijnde aspecten consistent met de gecontroleerde jaarrekening over 2018 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland op basis van de grondslagen zoals beschreven in de paragraaf belangrijkste waarderings-grondslagen van de toelichting.

De samengevatte jaarrekening bestaat uit:

- de samengevatte balans per 31 december 2018;
- de samengevatte staat van baten en lasten over 2018; en
- de bijbehorende toelichtingen.

SAMENGEVATTE JAARREKENING

De samengevatte jaarrekening bevat niet alle toelichtingen die zijn vereist op basis van Titel 9 Boek 2 van het in Nederland geldende Burgerlijk Wetboek (BW). Het kennisnemen van de samengevatte jaarrekening kan derhalve niet in de plaats treden van het kennisnemen van de gecontroleerde jaarrekening van Stichting Vlakglas Recycling Nederland en onze controleverklaring daarbij.

De samengevatte jaarrekening en de gecontroleerde jaarrekening bevatten geen weergave van gebeurtenissen die hebben plaatsgevonden sinds de datum van onze controleverklaring van 11 april 2019.

DE GECONTROLEERDE JAARREKENING EN ONZE CONTROLEVERKLARING DAARBIJ

Wij hebben een goedkeurend oordeel verstrekt bij de gecontroleerde jaarrekening over 2018 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland in onze controleverklaring van 11 april 2019.

VERANTWOORDELIJKHEDEN VAN HET BESTUUR VOOR DE SAMENGEVATTE JAARREKENING

Het bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen van de samengevatte jaarrekening op basis van de grondslagen zoals beschreven in de paragraaf belangrijkste waarderingsgrondslagen van de toelichting.

ONZE VERANTWOORDELIJKHEDEN

Onze verantwoordelijkheid is het geven van een oordeel of de samengevatte jaarrekening in alle van materieel belang zijnde aspecten consistent is met de gecontroleerde jaarrekening op basis van onze werkzaamheden, uitgevoerd in overeenstemming met Nederlands recht, waaronder de Nederlandse Standaard 810 'Opdrachten om te rapporteren betreffende samengevatte financiële overzichten'.

Woerden, 31 mei 2019

WGS Accountants B.V.

drs. W.A.B. Spies RA