

Vlakglas Recycling Nederland



Jaarverslag 2019





Inhoud

I Profiel: wat doen we en wie zijn we?	4
1.1 Medewerkers	4
1.2 Bestuur	5
1.3 Partners in logistiek en verwerking	5
1.4 Ondersteuners	5
1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage	5
1.6 Eigen vermogen	6
1.7 Organisatie	7
2 Doelen en prestaties 2018	8
2.1 Doelstellingen	8
2.2 Resultaten	9
2.2.1 Hoeveelheid ingezameld en gerecycled vlakglas	9
2.2.2 Materiaalhergebruik	11
2.2.3 Hogere efficiency	12
2.2.4 Inzamelsysteem promoten	13
2.2.5 Glaskwaliteit verhogen	14
2.2.6 CO ₂ -uitstoot verlagen	15
2.2.7 Overige activiteiten	16
3 Baten	18
4 Lasten	19
5 Balans	20
5.1 Verkorte balans	20
5.2 Activa	20
5.3 Passiva	20
5.4 Verkorte staat van baten en lasten over 2019	21
Bijlage I	22
Verklaring van de onafhankelijke accountant	
Colofon	23

I Profiel: wat doen we en wie zijn we?

In de toekomst moet zeer efficiënt omgegaan worden met primaire grondstoffen en fossiele brandstoffen. Dit biedt uitdagingen voor de wijze van produceren, de ontwikkeling en verbetering van glasproducten en de recycling ervan. Uitdagingen die de sector met beide handen aangrijpt. Door het steeds schoner en zuiniger produceren van steeds betere producten kan ze de transitie naar een duurzamere samenleving helpen versnellen.

Nederland heeft als circulaire ambitie om in 2030 50% minder primaire grondstoffen te gebruiken en vóór 2050 de economie volledig circulair te maken. Deze ambities zijn geformuleerd in het Rijksbrede programma 'Nederland Circulair in 2050'. Dit sluit prima aan bij de doelstelling van ons én de glassector: glas is geen afval, maar een grondstof die na recycling als nieuw glas wordt teruggebracht in de kringloop. Als oneindig recyclebaar materiaal is glas essentieel voor een duurzame en gezonde samenleving, nu en in de toekomst.

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.

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. Hergebruikt 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 versmelten 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 Kluijve (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 2019 bestond het bestuur van Vlakglas Recycling Nederland uit vijf leden:

- Dennis Overduin (L.H.V. Glasgroothandel BV, voorzitter)
- Jaco van Luunen (AGC Nederland Holding BV, penningmeester)
- Hein Kroeze (Koninklijke Saint-Gobain Glass Nederland NV, secretaris); tot 1 juli 2019
- Danny Meppelink (Koninklijke Saint-Gobain Glass Nederland NV, secretaris); vanaf 1 juli 2019
- Peter Duynstee (Pilkington Nederland BV, lid)
- Math Heetkamp (Scheuten Glas Nederland BV, lid).

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

In 2019 is het bestuur vier 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 2019 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. In 2019 is er een aanbesteding uitgeschreven voor de verwerking van ingezamelde vlakglasscherven voor de periode van 2020-2021.



1.4 Ondersteuners

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

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 vertrouwelijkheid van de gegevens van de deelnemende bedrijven blijft zo gewaarborgd.

1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage

Het systeem dat Vlakglas Recycling Nederland gebruikt voor het inzamelen en recycelen wordt bekostigd door de recyclingbijdrage. Deze bijdrage heft Vlakglas Recycling Nederland sinds 2003 op isolerend dubbelglas. 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.

In 2019 is er 5.417.710 m² isolatieglas op de Nederlandse markt gebracht.



De afdracht van de recyclingbijdrage geldt ook voor kozijnen die voorzien zijn van isolatieglas die worden geïmporteerd.

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 bedraagt sinds oktober 2018 € 0,30 per m². Bij de start van Vlakglas Recycling Nederland bedroeg de recyclingbijdrage € 0,50 per m².

Per 31 december 2019 waren er 275 (waarvan 14 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 kunnen over 2019 een certificaat downloaden waarmee zij kunnen aantonen dat zij voldoen aan de wettelijke verplichting om de recyclingbijdrage af te dragen.

1.6 Eigen vermogen

Het eigen vermogen van Vlakglas Recycling Nederland bestaat uit het saldo van de exploitatieresultaten van de afgelopen jaren. De stand per 31 december 2019 is € 2.104.887. Het streven is een reserve 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.

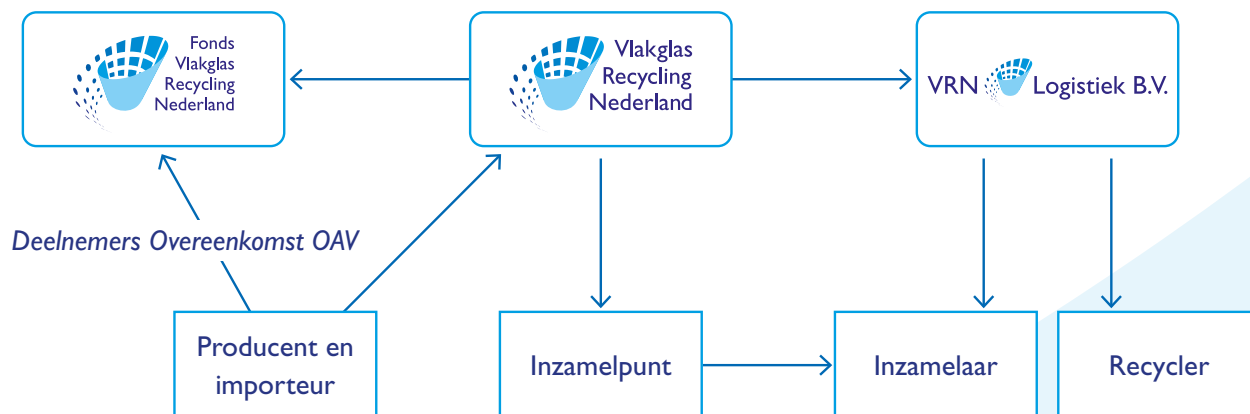


1.7 Organisatie

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 2019



Vlakglas Recycling Nederland heeft goed gepresteerd in 2019.

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 2019:

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 2019 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 2019 is er door verschillende partijen 105.000 ton vlakglasafval ingezameld. Vlakglas Recycling Nederland heeft hiervan 71% ingezameld. De totale afval markt wordt geschat op 130.000 ton.

Vlakglas Recycling Nederland heeft in 2019 in totaal 80.076 ton vlakglasafval ingezameld. Hiermee is de doelstelling van 70.000 ton ruim gehaald.

De ingezamelde hoeveelheid is ten opzichte van 2018 gestegen (73.637 ton, zie tabel 1).

Tabel 1

Verloop ingezamelde hoeveelheid vlakglas 2016-2019

	2019		2018		2017		2016	
Floatglas	2.722	3,4%	3.499	4,8%	3.685	5,2%	3.704	5,1%
Tuindersglas	0	0%	65	0,1%	0	0%	0	0%
Spiegelglas	0	0%	0	0%	51	0,1%	34	0,1%
Gelaagd glas	5.548	6,9%	5.614	7,6%	7.077	9,9%	6.705	9,3%
Combinatieglas	71.579	89,4%	64.385	87,4%	60.396	84,7%	61.813	85,5%
Vervuild glas	228	0,3%	74	0,1%	62	0,1%	32	0%
Totaal	80.076	100%	73.637	100%	71.271	100%	72.288	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 9.368.160 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
verklaart hierbij dat

VRN 2019 Voorbeeld
Zilverstraat 69
2718 RP ZOETERMEER (ZOET1)

Gedurende de periode van 01-01-2019 tot 31-12-2019 80.178 ton vlakglas heeft ingezameld. Dit heeft geresulteerd in een CO₂ besparing van 9.368.160 kilogram.

Datum	Tonnage	CO ₂ reductie in kg
01-01-2019	5.762	60.884
01-02-2019	6.000	62.800
01-03-2019	6.242	64.716
01-04-2019	5.985	62.632
01-05-2019	5.451	57.200
01-06-2019	5.488	57.400
01-07-2019	5.488	57.400
01-08-2019	5.108	53.120
01-09-2019	4.988	51.800
01-10-2019	4.400	45.760
01-11-2019	4.400	45.760
01-12-2019	4.400	45.760
Totaal	80.178	838.160

Vlakglas Recycling Nederland

C. Witzman
Directeur

31-12-2019

Tabel 2

CO₂-equivalent op basis van 1 ton ingezameld vlakglasafval

	kilo 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 2019 is in totaal 80.076 ton vlakglasafval ingezameld. Hiervan was 476 ton dermate vervuild dat het niet verwerkt kon worden (tabel 1).

Van het resterende, verwerkte tonnage (79.600 ton) is 91,4 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 0,6 procent van het ingezamelde en verwerkte materiaal was niet geschikt voor hergebruik en ging naar de stort (tabel 3).

Tabel 3

Toepassing gerecyclede materialen 2019

	Verwerkt tonnage	% van totaal	
Glasindustrie			
Vlakglasindustrie	3.798	4,7	
Isolatieproducten	30.906	38,6	
Verpakkingsindustrie	37.784	47,2	
Glasparelindustrie	716	0,9	
	73.204	91,4	
Nuttige toepassing			
Metaal	411	0,6	
Folie	3.225	4,1	
Puin, ksp	2.669	3,3	
Hout	31	0,0	
	6.396	8,0	
Totaal hergebruik	79.600	99,4	
Stort			
Glas (niet recyclebaar)	223	0,3	
Divers	253	0,3	
	476	0,6	
Totaal verwerkt materiaal	80.076	100	

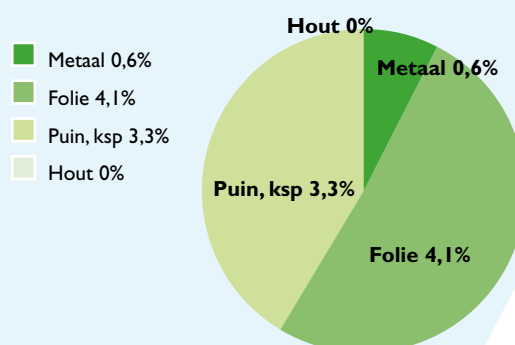
Ten opzichte van 2018 is er minder glas aan de vlakglasindustrie geleverd. Voor de productie van isolatieglas wordt steeds meer gelaagd glas gebruikt. Hierdoor ontstaat er ook steeds minder afval van floatglas. Daarnaast wordt veel floatglas afval door producenten in eigen beheer verwerkt tot nieuw floatglas. Ons doel was om 20 procent in de vlakglasindustrie her te gebruiken; dit is niet gelukt. Rekening houdend met het floatglas afval wat producenten zelf gebruiken voor de productie van nieuw floatglas, is het hergebruik ruim 12%.

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 de 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. En aandacht te besteden aan mogelijke vervuilingen van de vlakglascontainer.
- 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.
- Jaarlijks wordt de Award voor Inzamelpunt van het Jaar uitgereikt als stimulans voor efficiënt en effectief scheiden.
- 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 gedaald (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 is dit project voortgezet.

Rijkswaterstaat en VPN hebben, vanuit een samenwerking tussen overheden en bedrijfsleven, september 2019 een nieuw, verbindend beeldmerk voor afvalscheiding geïntroduceerd. De boodschap: samen geven we afval een nieuw leven. Met eenzelfde beeldmerk zal het effect van alle afvalscheidingscommunicatie toenemen en leiden tot betere afvalscheiding. Vlakglas Recycling Nederland gebruikt dit beeldmerk ook.



Ook in 2019 zijn bij diverse milieuparken containers geplaatst. Daardoor wordt het inleveren van vlakglas voor de particulier beter bereikbaar.

Vlakglas Recycling Nederland verzorgt regelmatig, in binnen- en buitenland, 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 2019, ten opzichte van voorgaande jaren, een toename van inzamellocaties, zowel openbaar als niet openbaar.

Tabel 5

Aantal en soort inzamellocatie per 31 december 2019

Soort inzamelpunt	2019	2018	2017	2016	2015
Inzamelpunt (IP)	404	377	340	368	355
Op- en overslagstation (OPO)	48	47	45	46	48
Totaal openbare inzamelpunten	452	424	385	414	403
Huurlocatie	465	399	372	347	326
Renovatie-/slooplocatie (ad hoc)	825	669	645	614	531
Milieuparken	258	233	222	204	192
Totaal niet-openbare inzamelpunten	1.548	1.301	1.239	1.165	1.049

In tabel 6 vindt u een overzicht van de containers die in 2019 zijn gebruikt en daarbij de hoeveelheid containers per type.

Tabel 6

Aantal en type uitstaande containers per 31 december 2019

Container type	Totaal
0,5 m ³	15
1 m ³	74
2 m ³	949
18 m ³ open	442
18 m ³ gesloten	25
Totaal	1.505

Het aantal uitstaande containers per 31 december 2018 bedroeg 1.570. Per 31 december 2019 stonden er 65 containers minder. Reden is onder andere dat het containeraantal per adres verder is 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 2019 476 ton. Door goede communicatie, cursussen, voorlichting, bedrijfs- en beursbezoeken, blijven we proberen de hoeveelheid vervuild vlakglas te reduceren.

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 2019 zijn zes inzamelpunten van Vlakglas Recycling Nederland gecertificeerd. In totaal hebben nu 88 inzamelpunten een ORCIV certificaat ontvangen.

Bezochte inzamellocaties

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

Uitgegeven nieuwsbrieven

In 2019 heeft Vlakglas Recycling Nederland drie papieren en twee 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:

- Bouwbeurs/Glasplein Utrecht
- BF/GMI Glaskongress, Stuttgart
- Vitrum, Milaan
- International Glass Conference
- Bezoek delegatie "Japan Waste Management Association
- Algemene Leden Vergadering Bouwend Nederland, Vakgroep GLAS

Gegeven trainingen

In 2019 is vier keer een training over vlakglasbeoordeling verzorgd (de cursus Acceptant vlakglasafval), voor in totaal 35 deelnemers. Deze trainingen vonden regionaal incompany plaats bij een inzamelpunt.

2.2.6 CO₂-uitstoot verlagen

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil in 2019 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 per schip transporteren. Dat scheelt veel wegekilometers per jaar en levert een CO₂-reductie op. In 2019 werd er ongeveer 25.000 ton vlakglas per schip vervoerd; in 2018 was dit ruim 30.00 ton.

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 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.



De CO₂ barometer is te vinden op www.vlakglasrecycling.nl



2.2.7 Overige activiteiten

Vlakglas Recycling Nederland is in 2019 verder gegaan met verschillende activiteiten die voorgaande jaren startten, zoals de inzameling van glasgruis en 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 2019 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.

Glasgruis

Glasgruis is het afvalproduct dat vrijkomt bij het zagen en slijpen van glas. Het komt vrij in de vorm van slurry in steekvaste slibben die voor 70 procent uit water, glasdeeltjes en keramisch poeder bestaan. Dit glasgruis wordt duurzaam hergebruikt door het te verwerken met puin. Het kan dan dienen als opvullaag onder asfalt. Vlakglas Recycling Nederland blijft zoeken naar mogelijkheden om glasgruis in te zamelen voor duurzaam en hoogwaardig hergebruik.

PVB folie

Vlakglas Recycling Nederland blijft het onderzoek stimuleren naar de mogelijkheden of vervuilde pvb folie, afkomstig uit gelaagd glas, gerecycled en geschikt gemaakt kan worden om producten te produceren die gebruikt kunnen worden in de bouw. Een klein gedeelte van de pvb folie die vrij komt (de meest zuivere) wordt al door recyclers verwerkt naar verschillende toepassingen, zoals backing van vloerbedekking. Maar vervuilde pvb folie wordt nog steeds gestort. En dat is zonde; pvb folie is, net als glas, 100% recyclebaar.

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 recycleren van autoglas van start gegaan. Dit project loopt in 2019 door. VRN Logistiek BV 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 2019 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 2019 bedroegen € 4.381.584. De inkomsten bestaan voornamelijk uit de verkoop van glasscherven. Deze bedragen € 2.208.256 (50 procent van de totale opbrengst). Daarnaast hebben we inkomsten uit huuropbrengsten (€ 478.766; 11 procent van het totaal), recyclingbijdrage (€ 1.682.897; 39 procent van het totaal) en overige baten (€ 11.665). Het exploitatieresultaat is het resultaat van het jaar 2019. Dat bedraagt € 132.376 negatief.

Toekomstverwachting

Vlakglas Recycling Nederland verwacht dat de inkomsten uit de recyclingbijdrage zich zullen stabiliseren.



4 Lasten

De kosten van Vlakglas Recycling Nederland bestaan uit:

- uitbesteed werk en overige externe kosten.
Hieronder vallen het uitbesteden van het recyclen (€ 40.325), de huur van containers (€ 277.266), het transport (€ 2.697.118) en de inzamelsystemen (€ 677.466);
- lonen en salarissen (€ 197.881);
- sociale- en pensioenlasten (€ 81.436);
- afschrijvingen op materiële vaste activa (€ 66.886);
- overige bedrijfskosten € 468.686. Hieronder vallen onder meer bureaunkosten (€ 126.515) en verkoopkosten (€ 22.889).

Toekomstverwachting

Vlakglas Recycling Nederland verwacht dat de logistieke kosten de komende jaren zullen stijgen. Dit komt door prijsverhogingen, maar ook doordat er steeds meer kleinere hoeveelheden worden ingezameld die voorheen nog niet gescheiden werden ingezameld.



5 Balans

In dit hoofdstuk vindt u de verkorte balans per 31 december 2019 en de verkorte staat van baten en lasten van 2019 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	92.245
------------------------	--------

Vlottende activa

Vorderingen en overlopende activa	1.183.280
Effecten	1.302.092
Liquide middelen	<u>667.020</u>
	3.152.392

Totaal activa	3.244.637
----------------------	------------------

Passiva

Stichtingsvermogen	2.104.887
Overige schulden en overlopende passiva	<u>1.139.750</u>

Totaal passiva	3.244.637
-----------------------	------------------

Verkorte staat van baten en lasten over 2019

Baten	4.381.584
Lasten	<u>4.507.064</u> –
	–125.480

Financiële baten en lasten	<u>–3.856</u>
	129.336

Belastingen	<u>–3.040</u>
-------------	---------------

Exploitatieresultaat	–132.376
-----------------------------	-----------------

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 uitbetaalde kosten. De effecten betreffen beursgenoteerde beleggingsfondsen welke beheerd worden door een vermogensbeheerder. De liquide middelen zijn geldmiddelen waarover Vlakglas Recycling Nederland direct beschikt.

Resultaat

De activa bedragen € 3.244.637 en zijn met € 136.579 gestegen ten opzichte van 2018.

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, afgenomen met € 132.376. De schulden zijn toegenomen met € 268.956 ten opzichte van vorig jaar.

5.4 Verkorte staat van baten en lasten over 2019

De verkorte staat van baten en lasten toont de opbrengsten en de kosten in 2019.

Resultaat

Het resultaat over 2019 bedraagt € 132.376 negatief en is ten opzichte van 2018 met € 400.783 afgenomen. De baten zijn met 0,74 procent toegenomen (een toename van € 32.220 tot een bedrag van € 4.381.584). De lasten inclusief de rentebaten en -lasten zijn toegenomen met € 434.033 tot € 4.510.920.

Belangrijkste waarderingsgrondslagen

De verkorte jaarstukken zijn ontleend aan de jaarrekening 2019 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 en VRN Logistiek BV per 31 december 2019.

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 2019, waaraan de verkorte jaarstukken zijn ontleend. Op **9 april 2020** zijn door WGS Accountants BV goedkeurende controleverklaringen bij de jaarrekeningen 2019 verstrekt. De jaarrekeningen 2019 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.

Effecten

De effecten worden gewaardeerd tegen marktwaarde.

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 effectieve rentemethode. 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.

Bijlage I

Verklaring van de onafhankelijke accountant

Aan: het bestuur van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

ONS OORDEEL

De samengevatte jaarrekening over 2019 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland te Zoetermeer is ontleend aan de gecontroleerde jaarrekening over 2019 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 2019 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 2019;
- de samengevatte staat van baten en lasten over 2019; 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 9 april 2020.

DE GECONTROLEERDE JAARREKENING EN ONZE CONTROLEVERKLARING DAARBIJ

Wij hebben een goedkeurend oordeel verstrekt bij de gecontroleerde jaarrekening over 2019 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland in onze controleverklaring van 9 april 2020.

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, 30 april 2020

WGS Accountants B.V.

drs. W.A.B. Spies RA



Colofon

Fotografie
Vlakglas Recycling Nederland

Redactie
Trudy Tuinenburg

Vormgeving
Maura van Wermeskerken, Apeldoorn



Vlakglas Recycling  Nederland

Postbus 340
2700 AH Zoetermeer

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