

Vlakglas Recycling Nederland



Jaarverslag 2020





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	6
1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage	6
1.6 Voorzieningen en vermogen	7
1.7 Organisatie	7
2 Doelen en prestaties 2020	8
2.1 Doelstellingen	8
2.2 Resultaten	9
2.2.1 Hoeveelheid ingezameld en gerecycled vlakglas	9
2.2.2 Materiaalhergebruik	10
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 2020	21
Bijlage I	22
Controleverklaring van de onafhankelijke accountant	
Colofon	23

I Profiel: wat doen we en wie zijn we?

Primaire grondstoffen en fossiele brandstoffen worden steeds schaarser, terwijl de vraag naar bouwproducten, zoals glas, steeds groter wordt. 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. Om de klimaatdoelstellingen te bereiken zullen gebouwen steeds beter geïsoleerd moeten worden. Isolatieglas speelt hierin een belangrijke rol. Mede om deze reden heeft de overheid subsidiemaatregelen in het leven geroepen om deze isolatie renovatie op gang te brengen. In 2020 was de SEEH regeling een succesvolle regeling.

Jaarlijks komen, onder andere door deze renovaties, 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 4,6 fte, verdeeld over zeven medewerkers:

- Cor Wittekoek (algemeen directeur)
- Steven Koolman (accountmanager)
- Trudy Tuinenburg (secretariaat)
- Liana van der Sluijs (secretariaat)
- Lotte Vonk (back office)
- 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 2020 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)
- Danny Meppelink (Koninklijke Saint-Gobain Glass Nederland N.V., secretaris)
- Peter Duynstee (Pilkington Nederland BV, lid)
- Math Heetkamp (Scheuten Glas Nederland BV, lid).

Danny Meppelink treedt per 1 december af als bestuurslid.

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 2020 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 2020 verzorgd door Renewi Nederland BV.

Naar aanleiding van de in 2019 door Vlakglas Recycling Nederland uitgebrachte Tender voor het verwerken van vlakglasscherven tot en met 31 december 2021, zijn er contracten gesloten met Maltha Glasrecyclage België BVBA (Lommel), Minerale NV (Charleroi) en Saint Gobain Glass Franche (Aniche).



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 gegevens van de deelnemende bedrijven blijft zo gewaarborgd.

1.5 Bekostiging: de recyclingbijdrage

Het systeem dat Vlakglas Recycling Nederland gebruikt voor het inzamelen 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 voorzien 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 2020 tot en met 31 december 2022.

Door kostenefficiency 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 2020 waren er 267 (waarvan 13 vrijwillige buitenlandse deelnemers) importeurs en producenten van isolatieglas die de recyclingbijdrage afdroegen. Op www.vlakglasrecycling.nl staan de meeste van deze bedrijven vermeld.

Deelnemers kunnen jaarlijks een certificaat downloaden waarmee zij kunnen aantonen dat zij voldoen aan de wettelijke verplichting om de recyclingbijdrage af te dragen.



1.6 Voorzieningen en vermogen

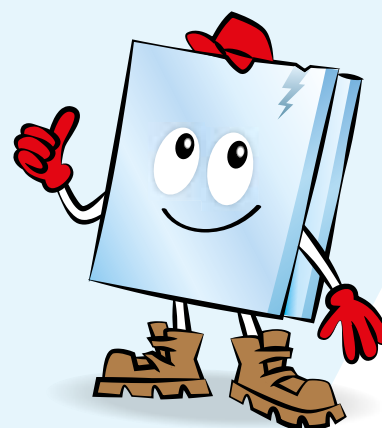
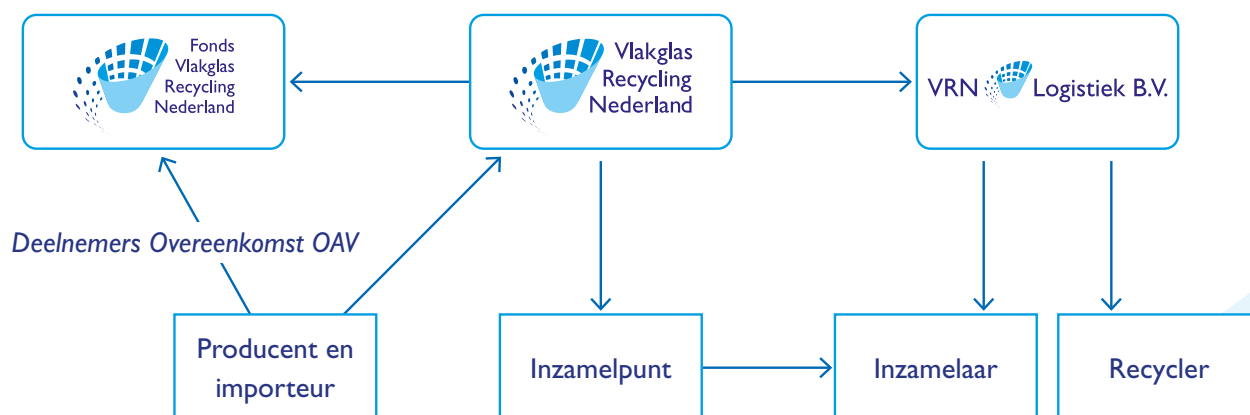
Het eigen vermogen van Vlakglas Recycling Nederland bestaat uit het saldo van de exploitatieresultaten van de afgelopen jaren. De stand per 31 december 2020 is € 2.191.371. Het streven is een voorziening van maximaal 1,5 keer de jaarkosten op te bouwen voor onverwachte tegenvallers. Dit is in overeenstemming 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 geïnd.

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 2020

Vlakglas Recycling Nederland heeft goed gepresteerd in 2020.

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:

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 2020 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.

Effecten Covid-19 virus voor de inzameling van vlakglasafval

2020 was het jaar dat gekenmerkt werd door de gevolgen van het Covid-19 virus. Wat betreft de resultaten heeft dit weinig gevolgen gehad voor Vlakglas Recycling Nederland. 2020 was een recordjaar voor de ingezamelde hoeveelheid vlakglas. Toch worden de gevolgen van de pandemie ook door Vlakglas Recycling Nederland gemerkt. Er wordt door de medewerkers zoveel mogelijk thuis gewerkt. Alleen in dringende gevallen, zoals een afgekeurde lading vlakglasafval, wordt een inzamelpunt bezocht. De cursus over vlakglas inzamelen is gedigitaliseerd. De communicatie met de transporteurs en recyclaars gebeurt zoveel mogelijk digitaal. Beurzen, presentaties en symposia zijn niet bezocht.

Dankzij de protocollen Veilig doorwerken in de bouw en het Protocol voor de afvalsector, kon de inzameling van het vlakglasafval vrijwel ongestoord door blijven gaan.



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.

Vlakglas Recycling Nederland heeft in 2020 in totaal 87.500 ton vlakglasafval ingezameld. Hiermee is de doelstelling van 70.000 ton ruim gehaald. De ingezamelde

hoeveelheid vlakglas is ten opzichte van 2019 gestegen (80.076 ton, zie tabel 1). Deze stijging wordt veroorzaakt doordat er in 2020 veel renovatieprojecten waren in verband met de verduurzaming van gebouwen en doordat steeds meer bedrijven Vlakglas Recycling Nederland weten te vinden voor hun vlakglasafval.

Tabel 1

Verloop ingezamelde hoeveelheid vlakglas 2017-2020

	2020		2019		2018		2017	
Floatglas	4.300	4,91%	2.722	3,4%	3.499	4,8%	3.685	5,2%
Tuindersglas	22	0,03%	0	0%	65	0,1%	0	0%
Spiegelglas	77	0,09%	0	0%	0	0%	51	0,1%
Gelaagd glas	7.208	8,24%	5.548	6,9%	5.614	7,6%	7.077	9,9%
Combinatieglas	75.772	86,59%	71.579	89,4%	64.385	87,4%	60.396	84,7%
Vervuild glas	121	0,14%	228	0,3%	74	0,1%	62	0,1%
Totaal	87.500	100%	80.076	100%	73.637	100%	71.271	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 10.150.000 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 2020 Voorbeeld
Zilverstraat 69
2718 RP ZOETERMEER (ZOETI)
Gedurende de periode van 01-01-2020 tot 31-12-2020 71.271 ton vlakglas heeft ingezameld. Dit heeft geresulteerd in een CO₂ besparing van 8.267.436 kilogram.

Datum	Tonnage	CO ₂ reductie in kg
01-01-2020	6.762	86.471
01-02-2020	6.400	79.000
01-03-2020	7.760	96.000
01-04-2020	5.600	69.000
01-05-2020	6.760	86.000
01-06-2020	5.600	69.000
01-07-2020	5.600	69.000
01-08-2020	6.400	79.000
01-09-2020	6.400	79.000
01-10-2020	6.400	79.000
01-11-2020	6.400	79.000
01-12-2020	7.760	96.000
Totaal	87.471	10.150.000

Vlakglas Recycling Nederland
C. Witzman
Directeur
31-12-2020

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 vlakglas-scherven 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 2020 is in totaal 87.471 ton vlakglasafval ingezameld. Hiervan was 843 ton dermate vervuild dat het niet verwerkt kon worden (tabel 1).

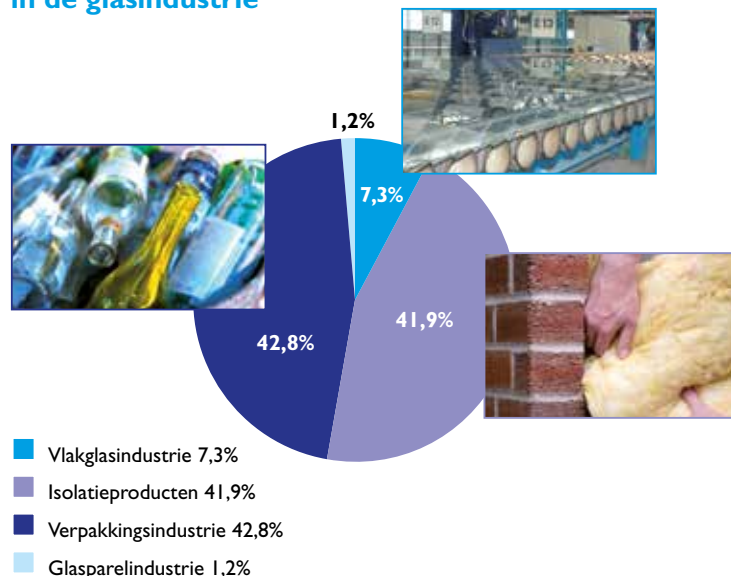
Van het resterende, verwerkte tonnage vlakglas is 81.614 ton (93,3 procent) in de glasindustrie hergebruikt en is van de overige materialen 5.043 ton (5,68 procent) hergebruikt in diverse toepassingen. Dit is herbruikbaar materiaal dat vrijkomt bij de recycling, zoals bijvoorbeeld metaal, folie, hout en puin. In totaal is ruim 99 procent van het vlakglasafval gebruikt als grondstof voor nieuwe producten. Slechts 1 procent van het ingezamelde en verwerkte materiaal was niet geschikt voor hergebruikt en ging naar de stort (tabel 3).

Tabel 3

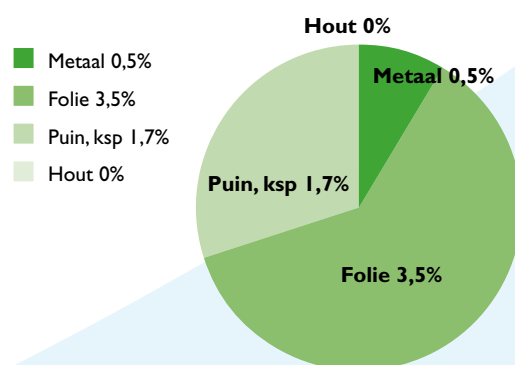
Toepassing gerecyclede materialen 2020

	Verwerkt tonnage	% van totaal
Glasindustrie		
Vlakglasindustrie	6.371	7,3
Isolatieproducten	36.693	41,9
Verpakkingsindustrie	37.475	42,8
Glasparelindustrie	1.075	1,2
	81.614	93,3
Nuttige toepassing		
Metaal	476	0,5
Folie	3.072	3,5
Puin, ksp	1.467	1,7
Hout	28	0
	5.043	5,68
Totaal hergebruik	86.657	99
Stort		
Glas (niet recyclebaar)	843	1
Divers		
	843	1
Totaal verwerkt materiaal	87.500	100

Er is aanzienlijk meer glas terug geleverd aan de vlakglasindustrie dan in 2019. Door een nauwere samenwerking met de vlakglasindustrie zijn wij er in geslaagd om afgelopen jaar 7,3 procent glas aan de vlakglasindustrie te leveren waar dit in 2019 nog slechts 4,7 procent. Ons streven is om in 2021 nog meer glas aan de vlakglasindustrie te kunnen leveren, zodat vlakglas steeds meer circulair wordt. Het uiteindelijke doel is om 20 procent in de vlakglasindustrie her te gebruiken. Om dit te bereiken zal er nog beter aan de bron gescheiden moeten worden en zullen de recycletechnieken verbeterd moeten worden. Er zal ook nauwer moeten worden samengewerkt met de producenten van vlakglas om ervoor te zorgen dat zij meer gerecycled vlakglasafval kunnen gebruiken voor de productie van nieuw vlakglas. Dit zal in 2021 verder worden uitgewerkt.

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.

Door de toename in hoeveelheid vlakglasafval was er een grote vraag naar containers voor de inzameling. Op sommige momenten was de vraag zo groot dat er een wachttijd ontstond. Zowel de transporteur Renewi als Vlakglas Recycling Nederland hebben daarom geïnvesteerd in de aanschaf van nieuwe containers. Hierdoor zijn er weer voldoende inzamelmiddelen beschikbaar.

Om de efficiency hoog te houden, 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 gedurende het jaar, is het aantal geplaatste containers slechts licht 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 2020 is dit project voortgezet.

Ook in 2020 zijn bij diverse milieuparken containers geplaatst. Daardoor blijft het inleveren van vlakglas voor de particulier goed bereikbaar.

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. Gedurende dit jaar hebben veel renovatie projecten plaatsgevonden. Deze worden vaak aan het einde van

een jaar afgesloten. Derhalve ziet men in 2020, ten opzichte van voorgaande jaar, een kleine afname van inzamellocaties, zowel openbaar als niet openbaar.

Tabel 5

Aantal en soort inzamellocatie per 31 december 2020

Soort inzamelpunt	2020	2019	2018	2017	2016
Inzamelpunt (IP)	385	404	377	340	368
Op- en overslagstation (OPO)	52	48	47	45	46
Totaal openbare inzamelpunten	437	452	424	385	414
Huurlocatie	490	465	399	372	347
Renovatie-/slooplocatie (ad hoc)	760	825	669	645	614
Milieuparken	256	258	233	222	204
Totaal niet-openbare inzamelpunten	1.506	1.548	1.301	1.239	1.165

In tabel 6 vindt u een overzicht van de containers die in 2020 zijn gebruikt en daarbij de hoeveelheid containers per type.

Tabel 6

Aantal en type uitstaande containers per 31 december 2020

Container type	Totaal
0,5 m ³	12
1 m ³	69
2 m ³	972
18 m ³ open	434
18 m ³ gesloten	34
Totaal	1.521

Het aantal uitstaande containers per 31 december 2019 bedroeg 1.505. Per 31 december 2020 stonden er 16 containers meer. Reden hiervoor is onder andere de toename van huurders.

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 2020 843 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, (online) cursus, informatie stikers, 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 2020 zijn vier inzamel punten van Vlakglas Recycling Nederland gecertificeerd. In totaal hebben nu 92 inzamel punten een ORCIV certificaat ontvangen.

Bezochte inzamellocaties

Dit jaar hebben de accountmanagers 30 procent van alle inzamellocaties persoonlijk bezocht.

Uitgegeven nieuwsbrieven

In 2020 heeft Vlakglas Recycling Nederland twee papieren en vier digitale nieuwsbrieven uitgegeven met informatie voor inzamel punten, deelnemers en overige geïnteresseerden.

Beurzen, symposia, open dagen etc.

Vanwege corona heeft Vlakglas Recycling Nederland in 2020 niet deelgenomen aan beurzen.

Gegeven trainingen

In 2020 is twee keer een training over vlakglasbeoordeling verzorgd (de cursus Acceptant vlakglasafval), voor in totaal 28 deelnemers. Deze trainingen vonden regionaal incompany plaats bij een inzamelpunt.

Sinds medio 2020 is het mogelijk de cursus digitaal te volgen. Hiervan hebben vijf bedrijven gebruik gemaakt met in totaal 32 deelnemers.



2.2.6 CO₂-uitstoot verlagen

Doelstelling:

Vlakglas Recycling Nederland wil in 2020 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 2020 werd er ruim 52.100 ton vlakglas per schip vervoerd; in 2019 was dit ongeveer 25.000 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.

In 2021 is een student van de Hogeschool Rotterdam gestart met een onderzoek als afstudeeropdracht, naar de efficiency van de huidige logistiek en de daarbij behorende uitstoot van CO₂.

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 2020 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 2020 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.



Circulaire Geveleconomie

De gevelbranche wil de transitie maken naar een circulaire geveleconomie door als producenten gezamenlijk verantwoordelijkheid te nemen. Het streven is het behoud van een zo hoog mogelijke kwaliteit van de gevels, gevelproducten en -materialen voor een volgende cyclus in de biologische- en technische kringlopen. Zo mogelijk, maakt dat wat eens raam, kozijn, deur of vliesgevels was, in een volgende cyclus weer deel uit van de gevel. Het betreft zowel de metalen-, houten- en kunststof gevels. Naast doelstellingen om het aandeel circulair voor gevels verder te verhogen, is tevens een blijvende CO₂-reductie in deze kringlopen een belangrijke doelstelling.

De Circulaire Geveleconomie is een initiatief van vijf brancheorganisaties in de gevelbouw. Samenwerking is een belangrijke sleutel in de overstap naar een circulaire economie. Daarom hebben wij ons ook bij dit project aangesloten. Met dit project streven we naar een nog hogere mate van circulariteit van vlakglas.



3 Baten

De inkomsten van Vlakglas Recycling Nederland bestaan uit de recyclingbijdrage, verkoop van glasscherven en containerverhuur. De inkomsten over 2020 bedroegen € 4.765.194. De inkomsten bestaan voornamelijk uit de verkoop van glasscherven. Deze bedragen € 2.486.701 (52 procent van de totale opbrengst). Daarnaast hebben we inkomsten uit huuropbrengsten (€ 507.610; 11 procent van het totaal), recyclingbijdrage (€ 1.753.320; 37 procent van het totaal) en overige baten (€ 17.563). Het exploitatieresultaat is het resultaat van het jaar 2020. Dat bedraagt € 86.484 positief.

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 (€ 84.304), de huur van containers (€ 320.684), het transport (€ 2.932.873) en de inzamelsystemen (€ 756.329);
- lonen en salarissen (€ 131.564);
- sociale lasten (€ 49.010);
- afschrijvingen op materiële vaste activa (€ 49.376);
- overige bedrijfskosten € 505.145. Hieronder vallen onder meer bureaunkosten (€ 125.075) en verkoopkosten (€ 24.899).

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 2020 en de verkorte staat van baten en lasten van 2020 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	63.078
------------------------	--------

Vlottende activa

Vorderingen en overlopende activa	1.136.000
Effecten	1.466.602
Liquide middelen	<u>668.470</u>
	3.271.072

Totaal activa	3.334.150
----------------------	------------------

Passiva

Stichtingsvermogen	2.191.371
Overige schulden en overlopende passiva	<u>1.142.779</u>

Totaal passiva	3.334.150
-----------------------	------------------

Verkorte staat van baten en lasten over 2020

Baten	4.765.194
Lasten	<u>4.829.285</u> –
	– 64.091

Financiële baten en lasten	<u>157.287</u>
	93.196

Belastingen	<u>– 6.712</u>
-------------	----------------

Exploitatieresultaat	86.484
-----------------------------	---------------

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 € 3.334.150 en zijn met € 89.513 gestegen ten opzichte van 2019.

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 € 86.484. De schulden zijn toegenomen met € 3.029 ten opzichte van vorig jaar.

5.4 Verkorte staat van baten en lasten over 2020

De verkorte staat van baten en lasten toont de opbrengsten en de kosten in 2020.

Resultaat

Het resultaat over 2020 bedraagt € 86.484 positief en is ten opzichte van 2019 met € 218.860 toegenomen. De baten zijn met 8,8 procent toegenomen (een toename van € 383.610 tot een bedrag van € 4.765.194). De lasten inclusief de rentebaten en -lasten zijn toegenomen met € 161.078 tot € 4.671.998.

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 2020.

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 2020, waaraan de verkorte jaarstukken zijn ontleend. Op 8 april 2021 zijn door WGS Accountants BV goedkeurende controleverklaringen bij de jaarrekeningen 2020 verstrekt. De jaarrekeningen 2020 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 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. Subsidies worden toegerekend aan de looptijd van het project en de gemaakte kosten.

Aan: het bestuur van Stichting Vlakglas Recycling Nederland

ONS OORDEEL

De samengevatte jaarrekening over 2020 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland te Zoetermeer is ontleend aan de gecontroleerde jaarrekening over 2020 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 2020 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 2020;
- de samengevatte staat van baten en lasten over 2020; 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 8 april 2021.

DE GECONTROLEERDE JAARREKENING EN ONZE CONTROLEVERKLARING DAARBIJ

Wij hebben een goedkeurend oordeel verstrekt bij de gecontroleerde jaarrekening over 2020 van Stichting Vlakglas Recycling Nederland in onze controleverklaring van 8 april 2021.

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 2021

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

