



Voorbeeld B.V.

Rapport 2022

Datum uitgave

15 juni 2023

Accountmanager

Mike Tiggeler

Maak uw afvalprofiel inzichtelijk

Het recycling rapport geeft inzicht in het afvalmanagement van uw organisatie. Bekijk de totaalgewichten van alle gescheiden afvalstromen. Het rapport maakt uw afvalprofiel inzichtelijk, toont de impact op het milieu en legt eventuele verbeterpunten bloot.

**Constate verbetering van
scheidingsprocessen laat
uw bedrijf voorop lopen in
de grondstoffentransitie.**

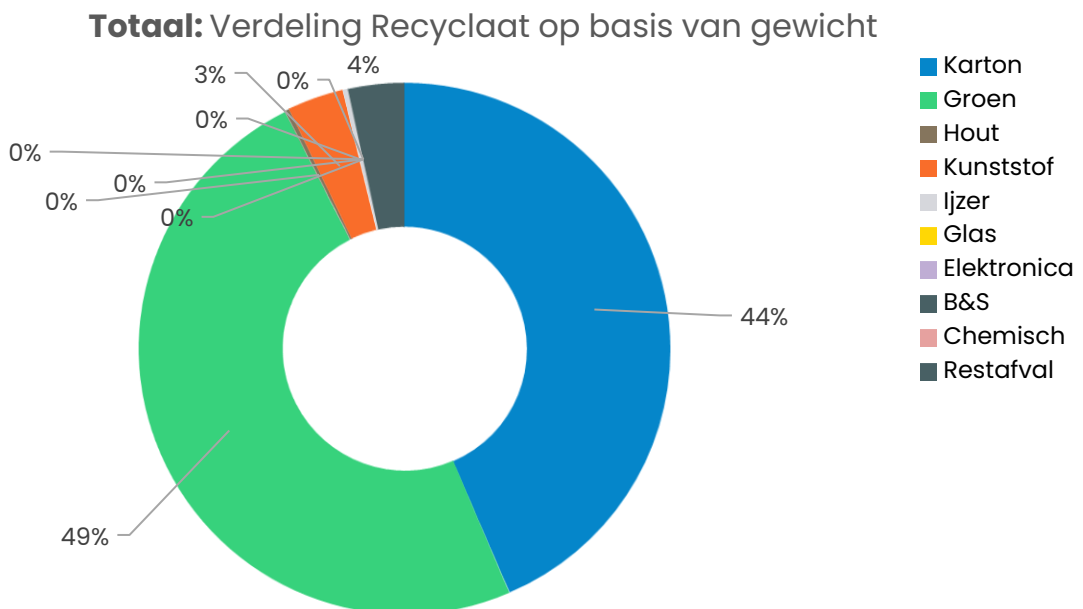
— Mike Tiggeler | Recyclingspecialist

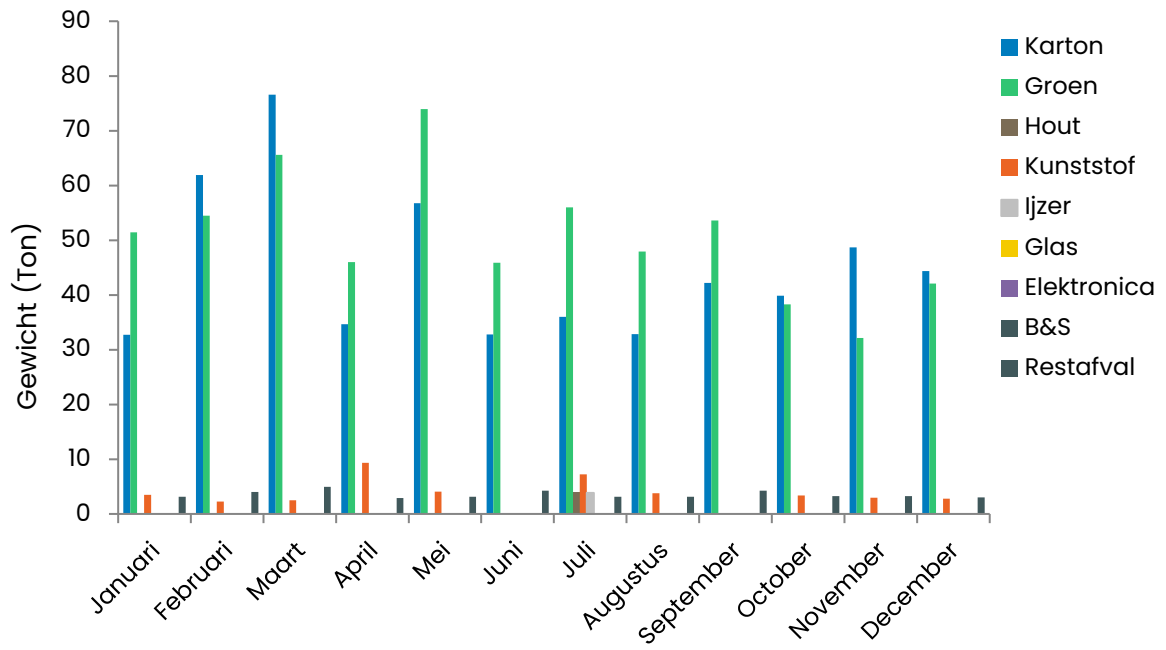


Voorbeeld B.V. 2022

	Karton	Groen	Hout	Kunststof	IJzer	Restafval	Gewichten in Kg
Q1	171.160	171.480	0	8.300	0	12.100	
Q2	124.200	165.840	0	13.440	0	10.285	
Q3	110.980	157.480	3.880	11.060	3.860	10.527	
Q4	132.920	112.460	0	9.140	0	9.559	
Totaal	539.260	607.260	3.880	41.940	3.860	42.471	

Gewichten rolcontainers zijn gebaseerd op gemiddelde vanuit interne onderzoeken en <https://www.stimular.nl/maatregelen/afvalregistratie-en-afvalmonitoring/>



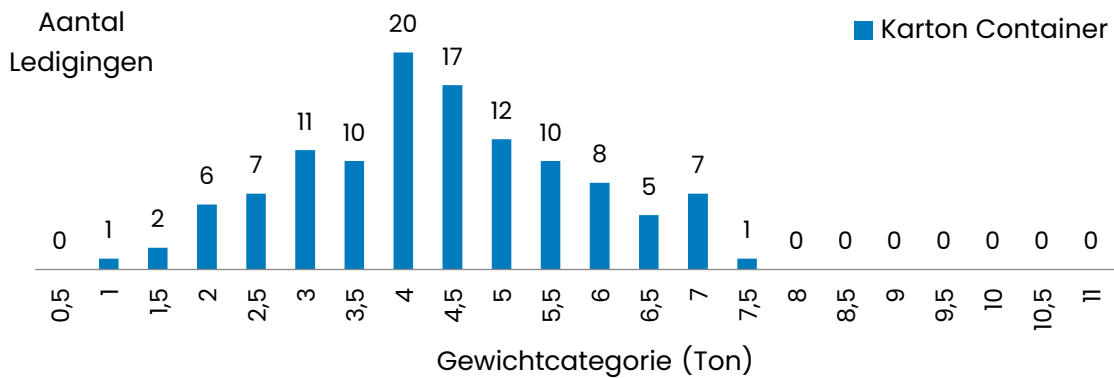


Maandoverzicht Voorbeeld B.V. 2022

Kg per secundaire grondstofstroom

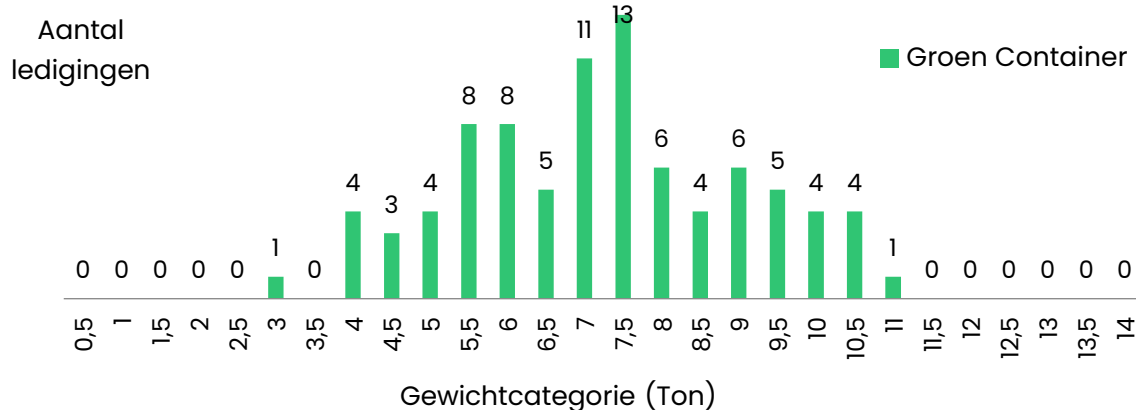
	Karton	Groen	Hout	Kunststof	IJzer	Glas	Elektronica	B&S	Chemisch	Restafval	Totaal	% scheiding
Januari	32.720	51.420	0	3.500	0	0	0	0	0	3.146	90.786	
	36%	57%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
Februari	61.880	54.480	0	2.280	0	0	0	0	0	3.993	122.633	
	50%	44%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
Maart	76.560	65.580	0	2.520	0	0	0	0	0	4.961	149.621	
	51%	44%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
April	34.660	46.000	0	9.360	0	0	0	0	0	2.904	92.924	
	37%	50%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
Mei	56.740	73.960	0	4.080	0	0	0	0	0	3.146	137.926	
	41%	54%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	100%	98%
Juni	32.800	45.880	0	0	0	0	0	0	0	4.235	82.915	
	40%	55%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	100%	95%
Juli	35.980	55.980	3.880	7.260	3.860	0	0	0	0	3.146	110.106	
	33%	51%	4%	7%	4%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
Augustus	32.820	47.920	0	3.800	0	0	0	0	0	3.146	87.686	
	37%	55%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	100%	96%
September	42.180	53.580	0	0	0	0	0	0	0	4.235	99.995	
	42%	54%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	100%	96%
Oktober	39.860	38.260	0	3.400	0	0	0	0	0	3.267	84.787	
	47%	45%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	100%	96%
November	48.720	32.120	0	2.980	0	0	0	0	0	3.267	87.087	
	56%	37%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	100%	96%
December	44.340	42.080	0	2.760	0	0	0	0	0	3.025	92.205	
	48%	46%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%
Jaartotaal	539.260	607.260	3.880	41.940	3.860	0	0	0	0	42.471	1.238.671	
	44%	49%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	100%	97%

Karton	Optimalisatie & sub verdeling		
	Containers	Rolcontainers	
Gewicht (Kg)	539.260	0	
Aantal ledigingen	117	0	
Gem./gewicht (Kg)	4.609	n.v.t.	



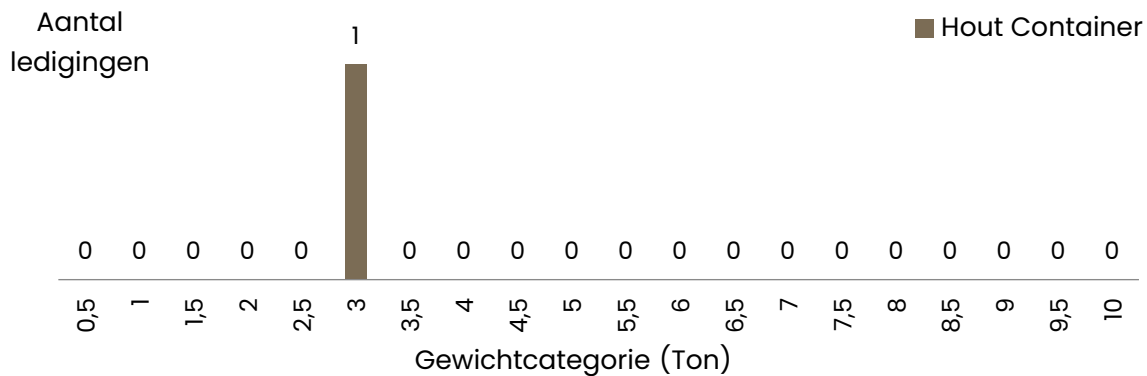
Karton	Recycling	
Gerecycled karton (ton)	539,3	
Karton bestaat uit organische vezels en wordt 100% gerecycled tot nieuwe verpakkingen. Nieuwe vezels vanuit de houtkap kunnen het recyclingproces maximaal 25 keer doorlopen.		
Besparing		
<i>Afhankelijk van de boomsoort staat dit gelijk aan</i>		
Bomen gered van de kap	9167	
<i>Staat gelijk aan:</i>		
Voetbalvelden aan bos	8,6	
<i>O.b.v. de gegevens van de Bureau of International Recycling (2019) staat dit gelijk aan</i>		
Besparing Elektriciteit (kWh)	2210966	
<i>Staat gelijk aan:</i>	809,9	Jaarverbruik huishouden
Besparing Olie (Liter)	927527	
<i>Staat gelijk aan:</i>	5834	Vaten olie
Besparing Water (Liter)	17256320	
<i>Staat gelijk aan:</i>	6,9	Olympische Zwembaden
Voorkomen luchtverontreiniging (kg)	14560,0	
<i>Bron: https://www.bir.org/the-industry/paper</i>		

Groen & Swill		Optimalisatie & sub verdeling	
	Groen	Organisch	Rolcontainers
Gewicht (Kg)	607260	0	0
Aantal ledigingen	87	0	0
Gem./lediging (Kg)	6980	n.v.t.	n.v.t.



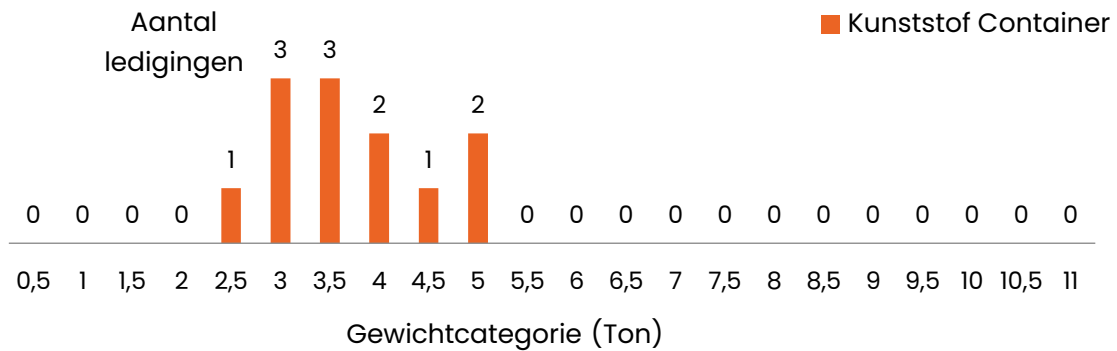
Groen Recycling	Downcycling
Gerecycled Groen (ton)	607
<p>Groen wordt door zijn complexiteit gedowncycled naar bruikbare basismaterialen. Deze basismaterialen worden gebruikt in de sectoren: Mobiliteit, reinigingsdiensten, glastuinbouw, akkerbouw en particulieren verkoop.</p> <p><i>O.b.v. de gegevens van De Meerlanden (2020) wordt dit omgezet in</i></p>	
Compost (ton)	260
Water (Liter)	53166
CO2 voor glastuinbouw (M3)	20677
Warmte (kWh)	118142
<i>Staat gelijk aan:</i>	12055 M3 aardgas
Biogas (M3)	47245
<i>Staat gelijk aan:</i>	685050 Autokilometers
<i>Oftewel:</i>	17,1 Rondjes om de aarde
<p><i>Bron: https://www.meerlanden.nl/voor-hernieuwen/groene-energiefabriek</i></p>	

Hout	Optimalisatie & sub verdeling			
	A-Hout	B-Hout	C-Hout	Rolcontainers
Gewicht (Kg)	0	3880	0	0
Aantal ledigingen	0	1	0	0
Gem./lediging (Kg)	n.v.t.	3880	n.v.t.	0



Hout	Recycling
Gerecycled A-Hout (ton)	0
Onder A-hout valt, schoon massief hout, pallets en verpakkingshout.	
Deze houtsoort wordt na recycling gebruikt in de:	
Bouwsector (spaanplaten, palletklossen) of bodembedekking voor vee en hobbydieren.	
Gerecycled B-Hout (ton)	4
Onder B-hout valt: geschilderd hout, spaanplaat, meubels, geperst hout (laminaat).	
Deze houtsoort wordt na reiniging en recycling gebruikt in de:	
Bouwsector (spaanplaten, palletklossen)	
Gerecycled C-Hout (ton)	0
Energie en warmte	0 kWh
Onder C-Hout valt o.a.: Geïmpregneerd hout, snoeihout, of hout verlijmd met glas.	
Dit hout mag volgens de wet alleen ingezet worden voor energierugwinning i.v.m. giftige stoffen.	
https://www.hvcgroep.nl/ons-verhaal/projecten/bio-energiecentrale	

Kunststof	Optimalisatie & sub verdeling					
	Folie	PP	PS	PET	ABS	PD
Gewicht (Kg)	41940	0	0	0	0	0
Aantal ledigingen	12	0	0	0	0	0
Gem./lediging (Kg)	3495	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.



Kunststof	Recycling
Kunststof is een verzamelnaam voor diverse plasticsoorten.	
Ieder plasticsoort heeft zijn eigen eigenschappen & smeltemperatuur.	
Het is daarom essentieel om de subsoorten goed gescheiden in te leveren.	
Gebruik van gerecycled plastic in producten zorgt voor een besparing op de CO2 footprint.	
Gerecycled Folie (ton)	41,94
Gerecycled PP (ton)	0,00
Gerecycled PS-Trays (ton)	0,00
Gerecycled PET (ton)	0,00
Gerecycled ABS (ton)	0,00
Gerecycled PD (ton)	0,00
Co2 (ton) bespaart	104,9
Bron: https://circulareconomy.europa.eu/	

IJzer	Optimalisatie & subverdeling		
	Volumecontainer		
Gewicht (Kg)		3860	
Aantal ledigingen		1	
Gem./lediging (Kg)		3860	

Restafval		Optimalisatie & sub verdeling		
	Restafval	Grofvuil	Rolcontainers	
Gewicht (Kg)	0	0	42471	
Aantal ledigingen	0	0	51	
Gem./lediging (Kg)	n.v.t.	n.v.t.	832,76	

Restafval	Energie
Ingezameld Restafval (ton)	42,5
Restafval verminderen en elimineren is nodig om een zero-waste economie te realiseren.	
Momenteel wordt restafval in Nederland gebruikt voor energieopwekking.	
<i>O.b.v. de gegevens van AEB (2021) wordt dit omgezet in</i>	
Opwekking Elektriciteit (kWh)	26672
<i>Staat gelijk aan:</i>	9,8 Jaarverbruik huishouden
Opwekking Warmte (kWh)	8834
<i>Staat gelijk aan:</i>	901 M3 aardgas
https://www.aebamsterdam.nl/energie-uit-afval/	

Samen versterken we circulaire kringlopen



Heeft u vragen?

Telefoon: (023) – 534 1600

Email: sales@recycling.nl

www.recycling.nl

Nijssen Recycling B.V.

Rijnlanderweg 1427

2153 KE Nieuw-Vennep



**“Als de mens in evenwicht
met de natuur wil leven, dan
is recycling een noodzaak.”**

— Gerard Nijssen | Directeur Nijssen Recycling