



Sierteeltbloemen B.V.

Rapport 2021

Datum uitgave

5 augustus 2022

Accountmanager

Mike Tiggeler

Maak uw afvalprofiel inzichtelijk

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

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

— Mike Tiggeler | Recyclingspecialist



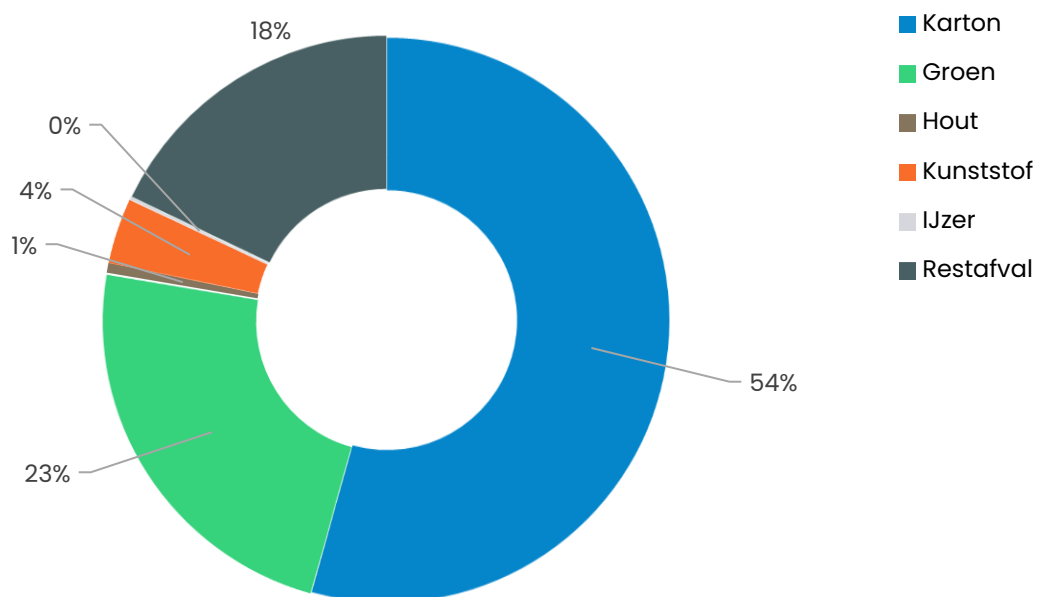
Zoveel kilogram afval heeft u gescheiden in 2021

In de onderstaande tabel staan de totale kilogrammen die gescheiden zijn ingeleverd per kwartaal.

	Karton	Groen	Hout	Kunststof	IJzer	Restafval	Gewichten in Kg
Q1	1.123.188	405.300	13.080	78.200	3.170	329.740	
Q2	1.113.100	525.640	6.221	82.009	3.103	403.800	
Q3	889.900	418.090	16.511	63.854	1.480	271.720	
Q4	1.007.760	427.680	6.620	62.220	4.030	355.928	
Totaal	4.133.948	1.776.710	42.432	286.283	11.783	1.361.188	

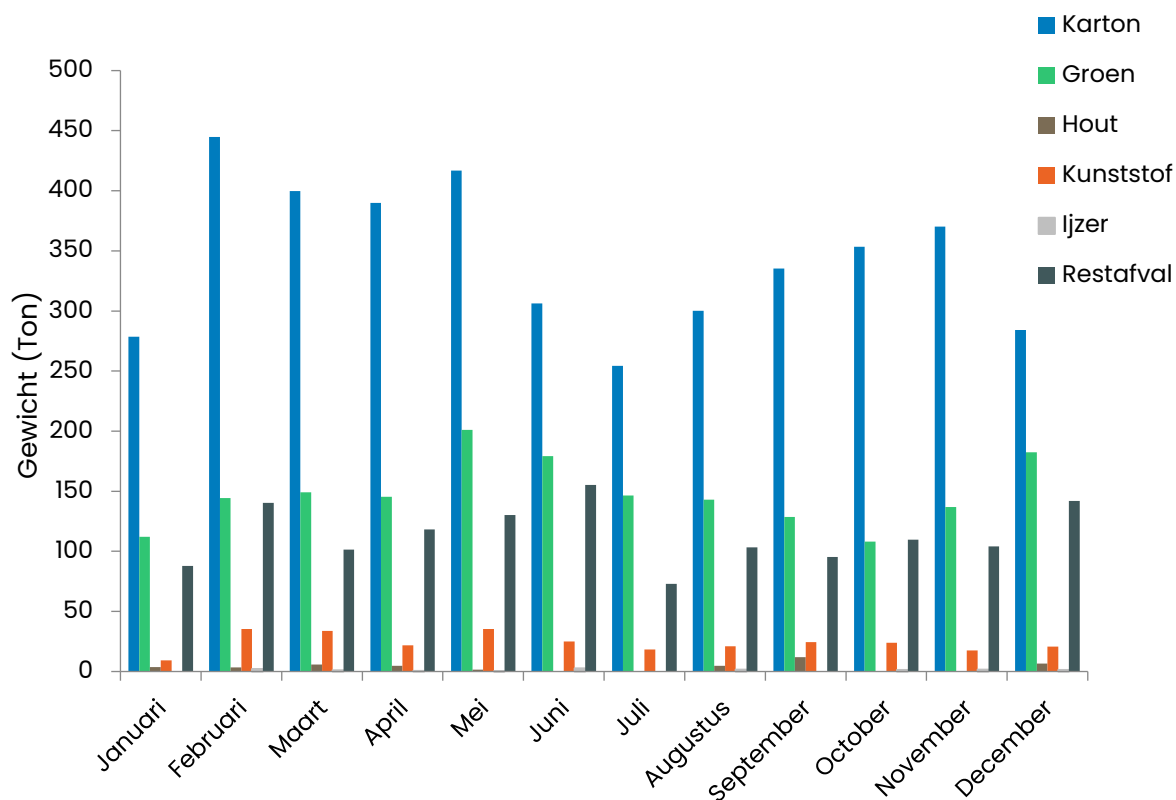
De onderstaande grafiek laat de verdeling zien tussen de diverse gescheiden stromen.

Totaal: Verdeling Recyclaat op basis van gewicht

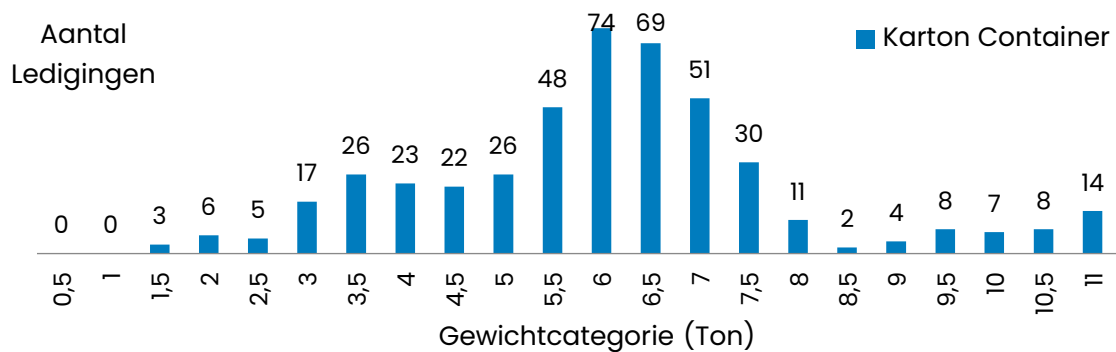


Verdeling van gescheiden grondstoffen 2021

In de onderstaande grafiek staan de totale kilogrammen die gescheiden zijn ingeleverd per maand.

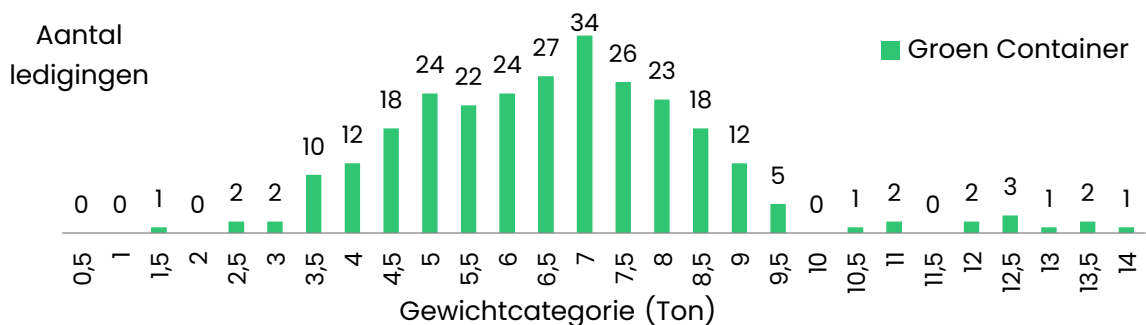


Karton	Optimalisatie & subverdeling			
	Containers	Rolcontainers		
Gewicht (kg)	4.133.708	240		
Aantal ledigingen	548	10		
Gem./gewicht (kg)	7.543	24		



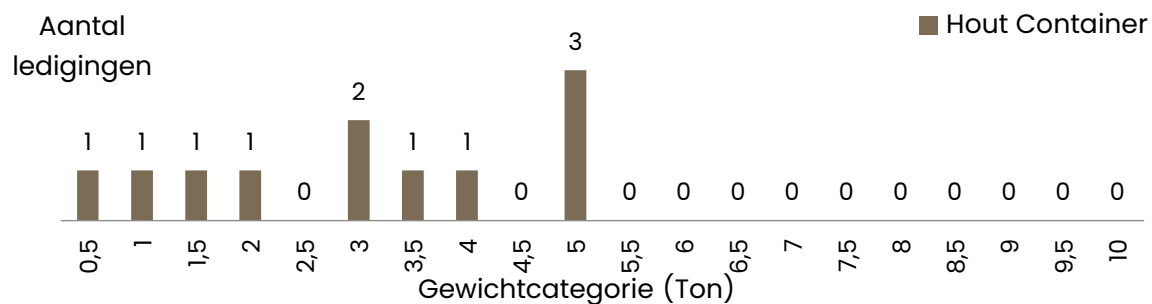
Karton	Recycling
Gerecycled karton (ton)	4133,9
Karton bestaat uit organische vezels en wordt 100% gerecycled tot nieuwe verpakkingen. Nieuwe vezels vanuit de houtkap kunnen het recyclingproces maximaal 25 keer doorlopen.	
Besparing	
<i>Afhankelijk van de boomsoort staat dit gelijk aan</i>	
Bomen gered van de kap	70277
<i>Staat gelijk aan:</i>	
Voetbalvelden aan bos	65,6
<i>O.b.v. de gegevens van de Bureau of International Recycling (2018) staat dit gelijk aan</i>	
Besparing Elektriciteit (kWh)	16949186,8
<i>Staat gelijk aan:</i>	6208,5 Jaarverbruik huishouden
Besparing Olie (Liter)	7110391
<i>Staat gelijk aan:</i>	44719 Vaten olie
Besparing Water (Liter)	132286336
<i>Staat gelijk aan:</i>	52,9 Olympische Zwembaden
Voorkomen luchtverontreiniging (kg)	111616,6
<i>Bron: https://www.bir.org/the-industry/paper</i>	

Groen		Optimalisatie & subverdeling	
	Groen	Organisch	Rolcontainers
Gewicht (Kg)	1776710	0	0
Aantal ledigingen	274	0	8
Gem./lediging (Kg)	6484,34	n.v.t.	0



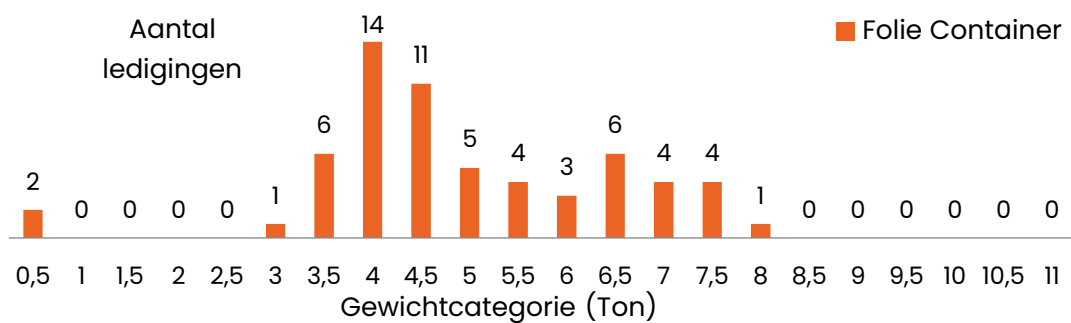
Groen Recycling		Downcycling
Gerecycled Groen (ton)	1777	
Groen wordt door zijn complexiteit gedowncycled naar bruikbare basismaterialen.		
Deze basismaterialen worden gebruikt in de sectoren:		
Mobiliteit, reinigingsdiensten, glastuinbouw, akkerbouw en particulieren verkoop.		
<i>O.b.v. de gegevens van De Meerlanden (2020) wordt dit omgezet in</i>		
Compost (ton)	760	
Water (Liter)	155551	
CO2 voor glastuinbouw (M3)	60497	
Warmte (kWh)	345659	
<i>Staat gelijk aan:</i>	35271	M3 aardgas
Biogas (M3)	138228	
<i>Staat gelijk aan:</i>	2004307	Autokilometers
<i>Oftewel:</i>	50,1	Rondjes om de aarde
<i>Bron: https://www.meerlanden.nl/voor-hernieuwen/groene-energiefabriek</i>		

Hout	Optimalisatie & subverdeling			
	A-Hout	B-Hout	C-Hout	Rolcontainers
Gewicht (Kg)	6240	36192	0	0
Aantal ledigingen	2	11	0	0
Gem./lediging (Kg)	3120	3290,18	n.v.t.	0



Hout	Recycling
Gerecycled A-Hout (ton)	6,24
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)	36,192
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
Onder C-Hout valt o.a.: Geïmpregneerd hout, snoeihout, of hout verlijmd met glas.	
Dit hout mag volgens de wet alleen ingezet worden voor energieteerugwinning i.v.m. giftige stoffen.	

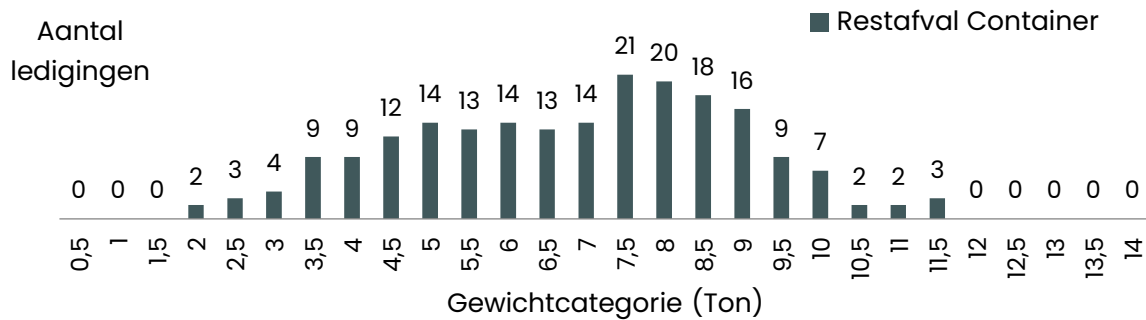
Kunststof	Optimalisatie & subverdeling		
	Folie	PP	PS
Gewicht (Kg)	188320	12883	85080
Aantal ledigingen	33	6	22
Gem./lediging (Kg)	5706,67	2147,17	3867,27



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)	188,32
Gerecycled PP (ton)	12,88
Gerecycled PS-Trays (ton)	85,08
Gerecycled PET (ton)	0,00
Gerecycled ABS (ton)	0,00
Co2 (ton) bespaart	715,7

Bron: <https://circulareconomy.europa.eu/>

Restafval		Optimalisatie & subverdeling	
	Restafval	Grofvuil	Rolcontainers
Gewicht (Kg)	1352988	6000	2200
Aantal ledigingen	205	2	24
Gem./lediging (Kg)	6599,94	3000	91,67



Restafval		Energie
Ingezameld Restafval (ton)	1361,2	
Restafval verminderen en elimineren is nodig om een zero-waste economie te realiseren.		
Momenteel wordt restafval in Nederland tot zekere hoogte nagescheiden.		
Wat er verblijft wordt verbrand voor energieopwekking.		
<i>O.b.v. de gegevens van AEB (2021) wordt dit omgezet in</i>		
https://www.aebamsterdam.nl/energie-uit-afval/		
Opwekking Elektriciteit (kWh)	854826	
Staat gelijk aan:	313,1	Jaarverbruik huishouden
Opwekking Warmte (kWh)	283127	
Staat gelijk aan:	28891	M3 aardgas

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