

Verslag sorteeranalyses 2021

Gemeente Heemstede

Doss. no. 19AA534-21

Tilburg, 17 juni 2021

Verslag sorteeranalyses 2021
Gemeente Heemstede

De AfvalSpiegel
Kraaivenstraat 21-15
Postbus 10311
5000 JH Tilburg

Tel: 085-7731995
E-mail: info@deafvalspiegel.nl
Website: www.deafvalspiegel.nl

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Deel A Resultaten sorteeranalyses	4
1. Opzet sorteeranalyses	4
2. Resultaten 2021	6
3. Resultaten 2021 vergeleken met 2012 t/m 2020	14
Deel B Koppeling met inzamelcijfers	17
4. Samenstelling fijn restafval in kilogram per inwoner	17
5. Respons op de gescheiden inzameling	17
6. Besparing op uitstoot van CO ₂	19
Deel C Conclusies	20
Bijlagen	21
Bijlage 1 Herkomst gesorteerde afval	21
Bijlage 2 Cirkeldiagrammen GFT-afval, papier, kunststof, glas en metaal	22

Inleiding

De gemeente Heemstede wenst de samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval uit verschillende inzamelgebieden te onderzoeken. Met deze informatie wordt inzicht verkregen in het scheidingsgedrag van burgers.

In opdracht van de Meerlanden N.V. heeft De AfvalSpiegel in 2021 sorteeranalyses van het fijn huishoudelijk restafval uitgevoerd. Er heeft één meting plaatsgevonden in april 2021.

In deel A worden de resultaten van de sorteeranalyse weergegeven in gewichts- en volumepercentages. In deel B worden de resultaten van de sorteeranalyse gekoppeld aan de inzamelcijfers van de gemeente Heemstede en in deel C zijn conclusies geformuleerd.

Deel A Resultaten sorteeranalyses

1. Opzet sorteeranalyses

Aantal steekproefgebieden, metingen en hoeveelheid

Op 19, 21 en 29 april 2021 zijn de sorteeranalyses uitgevoerd. Om een duidelijk beeld te krijgen van de samenstelling van het fijn restafval is onderscheid gemaakt tussen de volgende gebieden:

1. Laagbouw
 2. Hoogbouw bovengrondse containers
 3. Hoogbouw ondergrondse containers
- Elk inzamelgebied is als één steekproefgebied beschouwd.
 - Er heeft één meting plaatsgevonden per steekproefgebied.
 - Uit elk steekproefgebied is één steekproefmonster van circa 750 kilogram ingezameld en gesorteerd. In de laagbouw zijn dit 50 minicontainers en in de hoogbouw zijn dit respectievelijk 12 bovengrondse en 15 ondergrondse verzamelcontainers. De straten en het aantal containers per inzamelgebied zijn in overleg met de Meerlanden N.V. vastgesteld.

Een eenmalige meting geeft een indicatie van de afvalsituatie. Tevens moet vermeld worden dat seizoensinvloeden en toevalligheden het beeld kunnen vertekenen. Met betrekking tot klein chemisch afval moet worden aangetekend dat er grote schommelingen in het aandeel kca kunnen optreden als gevolg van de kleine absolute hoeveelheid kca die aanwezig is in het huishoudelijk restafval.

Te sorteren componenten

Er is gesorteerd op de volgende componenten (zie volgende pagina).

Analyse op hoofdcomponenten	Subanalyses	
<ul style="list-style-type: none"> - groente-, fruit- en tuinafval - papier en karton - sanitair papier - drankkartons - kunststoffen - glas - metalen - textiel - steenachtige materialen/ bouwpuin - hout - klein chemisch afval - elektrische apparaten - overig afval 	<p>Groente-, fruit- en tuinafval</p> <ul style="list-style-type: none"> - gf-afval - tuin- en snoeiafval - voedselverspilling - brood <p>Papier en karton</p> <ul style="list-style-type: none"> - karton - overig herbruikbaar papier - niet herbruikbaar papier en karton <p>Sanitair papier</p> <ul style="list-style-type: none"> - luiers - overig sanitair papier <p>Kunststoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> - kunststof flacons - petflessen ≤1 liter - petflessen >1 liter - overig kunststof verpakking - huisvuilzakken - piepschuim - overig kunststof niet verpakking 	<p>Glas</p> <ul style="list-style-type: none"> - wit verpakkingsglas - bruin verpakkingsglas - groen verpakkingsglas - overig glas <p>Metalen</p> <ul style="list-style-type: none"> - drankblikjes - conservenblikjes - non-ferro - overig ijzer en staal <p>Textiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoeisel - textiel <p>Overig afval</p> <ul style="list-style-type: none"> - tapijten en matten - kattenbakvulling - rest

Nauwkeurigheid resultaten¹

Een onderzoek gebaseerd op een steekproef levert altijd gegevens op die een benadering zijn van de feitelijke situatie. Het is echter wel belangrijk om een beeld te kunnen vormen van de mate waarin de resultaten van het onderzoek de werkelijkheid weergeven (inschatting nauwkeurigheid). Met de nauwkeurigheid van de onderzoeksresultaten wordt dus bedoeld op de precisie van de onderzoeksresultaten. Het gaat om de vraag hoe exact de steekproefuitkomsten zijn bij het sorteren van een steekproefmonster van 750 kilogram. Een steekproef zal nooit exact zijn. Met een bepaalde waarschijnlijkheid geldt dat de uitkomst van onderzoek geldt binnen bepaalde marges. Hoe kleiner deze marges hoe hoger de nauwkeurigheid. Bij beleidsmatig onderzoek is een 95 % betrouwbaarheid en een nauwkeurigheidsmarge van plus of min 5 % zeer gebruikelijk. Is het aandeel van een bepaalde component in het fijn restafval 50 %, dan is de nauwkeurigheidsmarge van het sorteeresultaat bij een steekproefomvang van 750 kilogram plus of min 3,6 %. Deze marges zijn dus smaller. Hoe kleiner het aandeel van een bepaalde component in het fijn restafval hoe smaller de nauwkeurigheidsmarges.

¹ De Universiteit van Tilburg heeft in 2001 onze methodiek van steekproeftrekking beoordeeld op geldigheid, betrouwbaarheid en nauwkeurigheid van onderzoek.

2. Resultaten 2021²

Sorteerresultaten per gebied incl. waardering

In de volgende overzichten wordt per gebied het sorteerresultaat getoond uitgedrukt in gesorteerde kilogrammen en in gewichtspersentages. In de toelichting is vermeld het aangetroffen soort kca en wit- en bruingoed, alsmede informatie over aangetroffen bijzonderheden.

Voor elk gebied is per hoofdcomponent het resultaat vergeleken met de gemiddelde score in 2020 van deze component in vergelijkbare gebieden (bron: database De AfvalSpiegel). Op basis van de vergelijking is het resultaat per component gewaardeerd. 'Weinig' is een positieve waardering, 'veel' is een negatieve waardering. Bij de waardering is geen onderscheid gemaakt naar stedelijkheidsklasse.

Waardering	sorteerresultaat ten opzichte van gemiddelde vergelijkbaar gebied
weinig	meer dan 25 % afwijking naar beneden
weinig tot normaal	tussen de 12,5 % en 25 % afwijking naar beneden
normaal	max. 12,5 % afwijking naar beneden en max. 12,5 % afwijking naar boven
normaal tot veel	tussen de 12,5 % en 25 % afwijking naar boven
veel	meer dan 25 % afwijking naar boven

² Alle tabellen zijn afkomstig uit een database. De cijfers zijn weergegeven als afgeronde getallen met 1 cijfer achter de komma. Alhoewel de volgende cijfers achter de komma in het rapport niet zichtbaar zijn, wordt hier wel mee gerekend. Dit betekent dat bij een handmatige optelling van cijfers uit het rapport het totaal + of – 0,2 kan afwijken van het gepresenteerde getal.

Opdrachtgever Gemeente Heemstede

Projectnr 19AA534-21

Taakregnr T05855

Wijktype Laagbouw

Metingnr 1

Uitvoeringsdatum 19-apr-21 Goedgekeurd

Component	Gewicht (kg)	Percentage	Waardering
Groente-, fruit- en tuinafval	262,4	35,7	normaal
Papier en karton	87,6	11,9	veel
Sanitair papier	83,1	11,3	weinig tot normaal
Drankkartons	17,2	2,3	veel
Kunststoffen	95,2	13,0	normaal tot veel
Glas	16,0	2,2	weinig
Metalen	19,6	2,7	normaal
Textiel	13,3	1,8	weinig
Steenachtige materialen/ bouwpuin	5,7	0,8	weinig
Hout	11,2	1,5	weinig
Klein chemisch afval	0,1	<0,1	weinig
Elektrische apparaten	2,3	0,3	weinig
Overig afval	121,3	16,5	veel
Totaal	735,0	100,0	

Subanalyses

Groente-, fruit- en tuinafval

- gf-afval	104,1	14,2
- tuin- en snoeiafval	14,6	2,0
- voedselverspilling	127,2	17,3
- brood	16,5	2,2

Papier en karton

- herbruikbaar papier en karton	81,8	11,1
- karton	11,1	1,5
- overig herbruikbaar papier	70,7	9,6
- niet herbruikbaar papier en karton	5,8	0,8

Sanitair papier

- luiers	52,2	7,1
- overig sanitair papier	30,9	4,2

Kunststoffen

- kunststof verpakkingen	84,8	11,5
- kunststof flacons	2,1	0,3
- petflessen ≤ 1 liter	0,9	0,1
- petflessen > 1 liter	0,4	<0,1
- overig kunststof verpakking	81,4	11,1
- kunststof niet-verpakkingen	10,4	1,4
- huisvuilzakken	8,4	1,1
- piepschuim	0,0	0,0
- overig kunststof niet verpakking	2,0	0,3

Glas

- verpakkingsglas	14,0	1,9
- wit verpakkingsglas	7,0	1,0
- bruin verpakkingsglas	5,3	0,7
- groen verpakkingsglas	1,7	0,2
- overig glas	2,0	0,3

Metalen

- drankblikjes	7,9	1,1
- conserveblikjes	3,8	0,5
- non-ferro	4,1	0,6
- overig ijzer en staal	3,8	0,5

Textiel

- schoeisel	0,7	0,1
- textiel	12,6	1,7

Overig afval

- tapijten en matten	0,0	0,0
- kattenbakvulling	11,8	1,6
- rest	109,5	14,9

Toelichting:

KCA: batterijen, medicijnen, toner.

Elektrische apparaten: lampen, een vibrator, speelgoed, telefoons en een tandenborstel.

Overig afval bevat veel cd's en dvd's, een voetbal, een tuinslang, een schoenenveger en deodorantbussen.

Opdrachtgever Gemeente Heemstede

Projectnr 19AA534-21

Taakregnr T05871

Wijktype

Hoogbouw bovengrondse containers

Metingnr

1

Uitvoeringsdatum

29-apr-21

Goedgekeurd

Component	Gewicht (kg)	Percentage	Waardering
Groente-, fruit- en tuinafval	323,6	43,0	normaal
Papier en karton	167,7	22,3	veel
Sanitair papier	51,4	6,8	weinig
Drankkartons	9,4	1,2	weinig tot normaal
Kunststoffen	75,7	10,1	weinig tot normaal
Glas	18,1	2,4	weinig
Metalen	14,8	2,0	weinig
Textiel	16,0	2,1	weinig
Steenachtige materialen/ bouwpuin	9,0	1,2	weinig tot normaal
Hout	13,3	1,8	normaal tot veel
Klein chemisch afval	0,3	<0,1	weinig
Elektrische apparaten	2,5	0,3	weinig
Overig afval	51,0	6,8	weinig
Totaal	752,8	100,0	

Subanalyses

Groente-, fruit- en tuinafval

	Gewicht (kg)	Percentage
- gf-afval	112,7	15,0
- tuin- en snoeiafval	112,4	14,9
- voedselverspilling	89,7	11,9
- brood	8,8	1,2

Papier en karton

- herbruikbaar papier en karton	159,7	21,2
- karton	9,9	1,3
- overig herbruikbaar papier	149,8	19,9
- niet herbruikbaar papier en karton	8,0	1,1

Sanitair papier

- luiers	23,6	3,1
- overig sanitair papier	27,8	3,7

Kunststoffen

- kunststof verpakkingen	55,7	7,4
- kunststof flacons	1,4	0,2
- petflessen ≤ 1 liter	1,8	0,2
- petflessen > 1 liter	3,6	0,5
- overig kunststof verpakking	48,9	6,5
- kunststof niet-verpakkingen	20,0	2,7
- huisvuilzakken	11,5	1,5
- piepschuim	0,0	0,0
- overig kunststof niet verpakking	8,5	1,1

Glas

- verpakkingsglas	12,4	1,6
- wit verpakkingsglas	10,7	1,4
- bruin verpakkingsglas	1,7	0,2
- groen verpakkingsglas	0,0	0,0
- overig glas	5,7	0,8

Metalen

- drankblikjes	4,8	0,6
- conserveblikjes	4,9	0,7
- non-ferro	1,8	0,2
- overig ijzer en staal	3,3	0,4

Textiel

- schoeisel	0,7	0,1
- textiel	15,3	2,0

Overig afval

- tapijten en matten	0,8	0,1
- kattenbakvulling	11,4	1,5
- rest	38,8	5,2

Toelichting:

KCA: batterijen.

Elektrische apparaten: een waterzuiger, een boormachine, accu's, een router en koptelefoon.

Overig afval bevat een kunstgrasmat, stoffilters, mondmaskers en stofzuigerzakken.

Opdrachtgever Gemeente Heemstede

Projectnr 19AA534-21

Taakregnr T05861

Wijktype

Hoogbouw ondergrondse containers

Metingnr

1

Uitvoeringsdatum

21-apr-21

Goedgekeurd

Component	Gewicht (kg)	Percentage	Waardering
Groente-, fruit- en tuinafval	342,4	46,7	normaal tot veel
Papier en karton	51,6	7,0	weinig tot normaal
Sanitair papier	107,5	14,7	normaal tot veel
Drankkartons	11,6	1,6	normaal
Kunststoffen	81,6	11,1	normaal
Glas	20,3	2,8	weinig tot normaal
Metalen	18,7	2,6	normaal
Textiel	16,7	2,3	weinig
Steenachtige materialen/ bouwpuin	12,7	1,7	normaal tot veel
Hout	3,3	0,5	weinig
Klein chemisch afval	0,8	0,1	weinig
Elektrische apparaten	1,4	0,2	weinig
Overig afval	63,9	8,7	weinig tot normaal
Totaal	732,5	100,0	

Subanalyses

Groente-, fruit- en tuinafval

- gf-afval	147,9	20,2
- tuin- en snoeiafval	116,0	15,8
- voedselverspilling	69,7	9,5
- brood	8,8	1,2

Papier en karton

- herbruikbaar papier en karton	48,7	6,6
- karton	2,0	0,3
- overig herbruikbaar papier	46,7	6,4
- niet herbruikbaar papier en karton	2,9	0,4

Sanitair papier

- luiers	49,8	6,8
- overig sanitair papier	57,7	7,9

Kunststoffen

- kunststof verpakkingen	70,6	9,6
- kunststof flacons	2,5	0,3
- petflessen ≤ 1 liter	3,7	0,5
- petflessen > 1 liter	0,7	0,1
- overig kunststof verpakking	63,7	8,7
- kunststof niet-verpakkingen	11,0	1,5
- huisvuilzakken	10,0	1,4
- piepschuim	0,1	<0,1
- overig kunststof niet verpakking	0,9	0,1

Glas

- verpakkingsglas	19,7	2,7
- wit verpakkingsglas	14,0	1,9
- bruin verpakkingsglas	0,0	0,0
- groen verpakkingsglas	5,7	0,8
- overig glas	0,6	0,1

Metalen

- drankblikjes	8,3	1,1
- conserveblikjes	5,8	0,8
- non-ferro	1,7	0,2
- overig ijzer en staal	2,9	0,4

Textiel

- schoeisel	0,4	0,1
- textiel	16,3	2,2

Overig afval

- tapijten en matten	0,0	0,0
- kattenbakvulling	27,1	3,7
- rest	36,8	5,0

Toelichting:

KCA: batterijen en plamuur.

Elektrische apparaten: een horloge, een klok, een usb stick en een batterijoplader.

Overig afval bevat een kussen, een tas, sponsjes en kaarsen.

Gewogen gemiddelde gemeente Heemstede

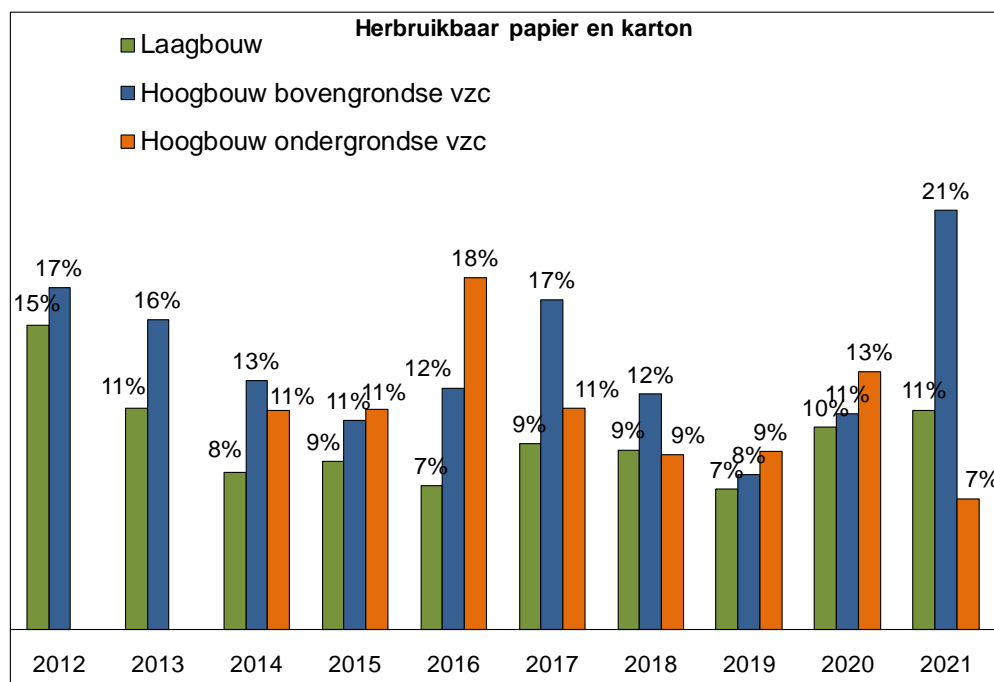
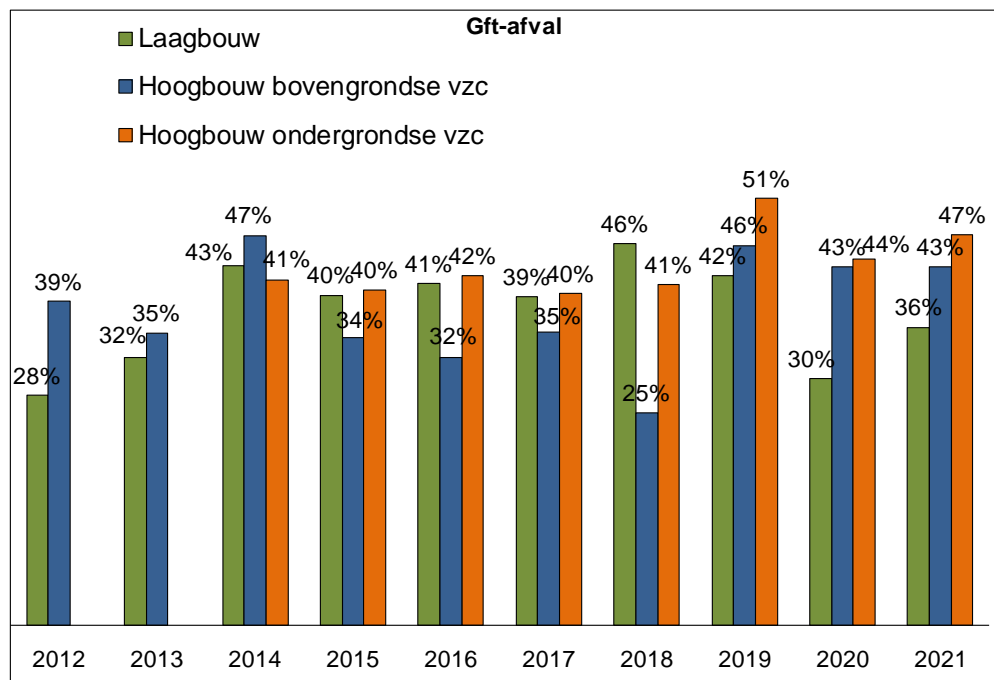
Om een beeld te krijgen van de samenstelling van het fijn restafval uit de gemeente Heemstede moet het sorteerresultaat van elk van de gebieden (laagbouw, hoogbouw met bovengrondse verzamelcontainers en hoogbouw met ondergrondse verzamelcontainers) meewegen op basis van de hoeveelheid fijn restafval die er vrijkomt. Als indicator voor de hoeveelheid fijn restafval is uitgegaan van het aantal aansluitingen. Uitgangspunt hierbij is dat bij elke aansluiting een zelfde hoeveelheid fijn restafval vrijkomt.

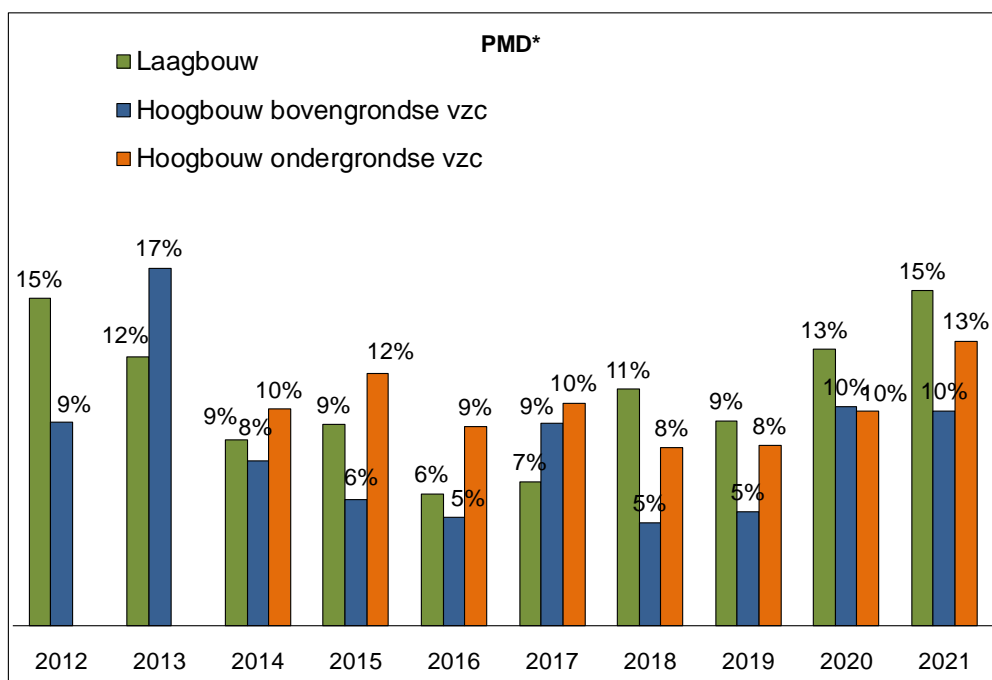
In de volgende tabel is voor de hoofdcomponenten het berekende gewogen gemiddelde voor de gemeente Heemstede weergegeven op basis van het aantal aansluitingen onderscheiden naar laagbouw en hoogbouw. Gerekend is met 65 % laagbouw en 35 % hoogbouw. Voor het onderscheid hoogbouw met bovengrondse verzamelcontainers en hoogbouw met ondergrondse verzamelcontainers is uitgegaan van evenredige verdeling binnen het aandeel hoogbouw. Tevens is de samenstelling van het fijn restafval in gewichtsprocenten voor de gemeente Heemstede als geheel vertaald naar volumepercenten. De vertaling is gemaakt op basis van het soortelijk gewicht van de verschillende hoofdcomponenten.

	Laagbouw	Hoogbouw boven- grondse vzc	Hoogbouw onder- grondse vzc	Gemeente Heemstede	
	<i>gewichts%</i>	<i>gewichts%</i>	<i>gewichts%</i>	<i>gewichts%</i>	<i>volume%</i>
Groente-, fruit- en tuinafval	35,7	43,0	46,7	38,9	11,4
Herbruikbaar papier en karton	11,1	21,2	6,6	12,1	11,8
Niet-herbruikbaar papier en karton	0,8	1,1	0,4	0,8	0,7
Sanitair papier	11,3	6,8	14,7	11,1	8,7
Drankkartons	2,3	1,2	1,6	2,0	4,7
Kunststof verpakkingen	11,5	7,4	9,6	10,5	49,0
kunststof niet-verpakkingen	1,4	2,7	1,5	1,6	3,2
Verpakkingsglas	1,9	1,6	2,7	2,0	0,4
Overig glas	0,3	0,8	0,1	0,3	0,1
Drank- en conserveblikjes	1,6	1,3	1,9	1,6	0,4
Non-ferro en overig ijzer	1,1	0,7	0,6	0,9	0,2
Textiel	1,8	2,1	2,3	1,9	0,8
Steenachtige materialen/ bouwpuin	0,8	1,2	1,7	1,0	0,1
Hout	1,5	1,8	0,5	1,4	0,6
Klein chemisch afval	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	nb
Elektrische apparaten	0,3	0,3	0,2	0,3	nb
Overig afval	<u>16,5</u>	<u>6,8</u>	<u>8,7</u>	<u>13,4</u>	<u>7,9</u>
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

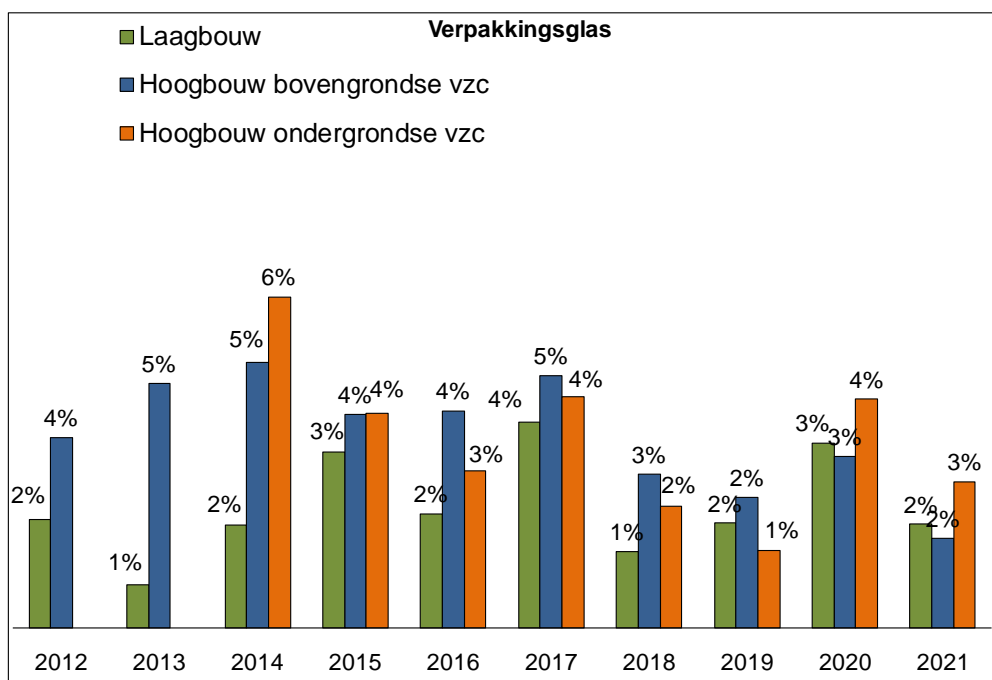
3. Resultaten 2021 vergeleken met 2012 t/m 2020

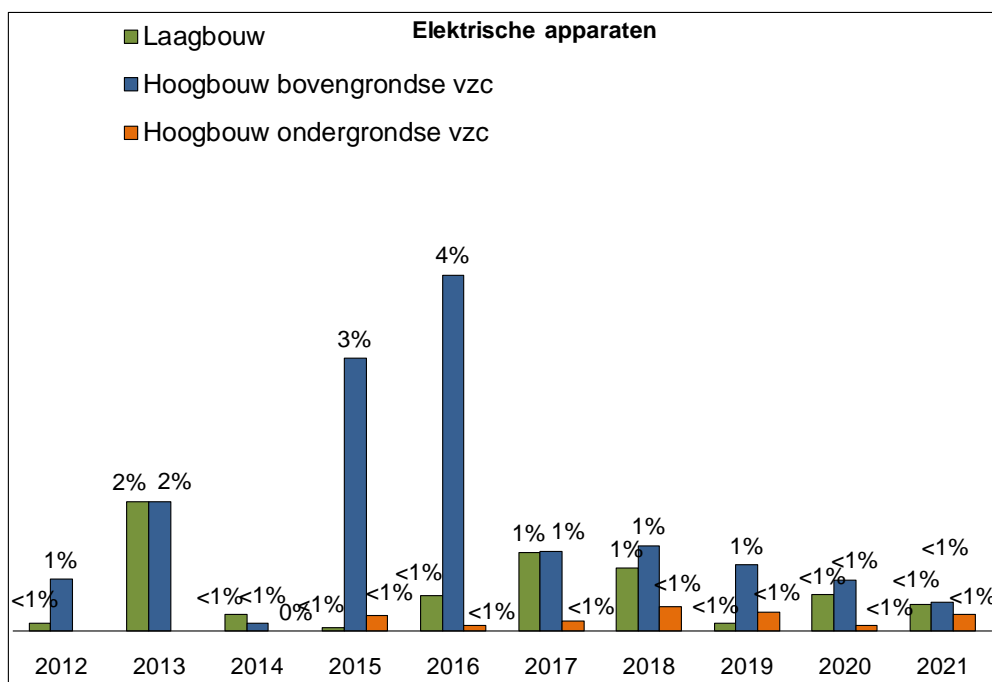
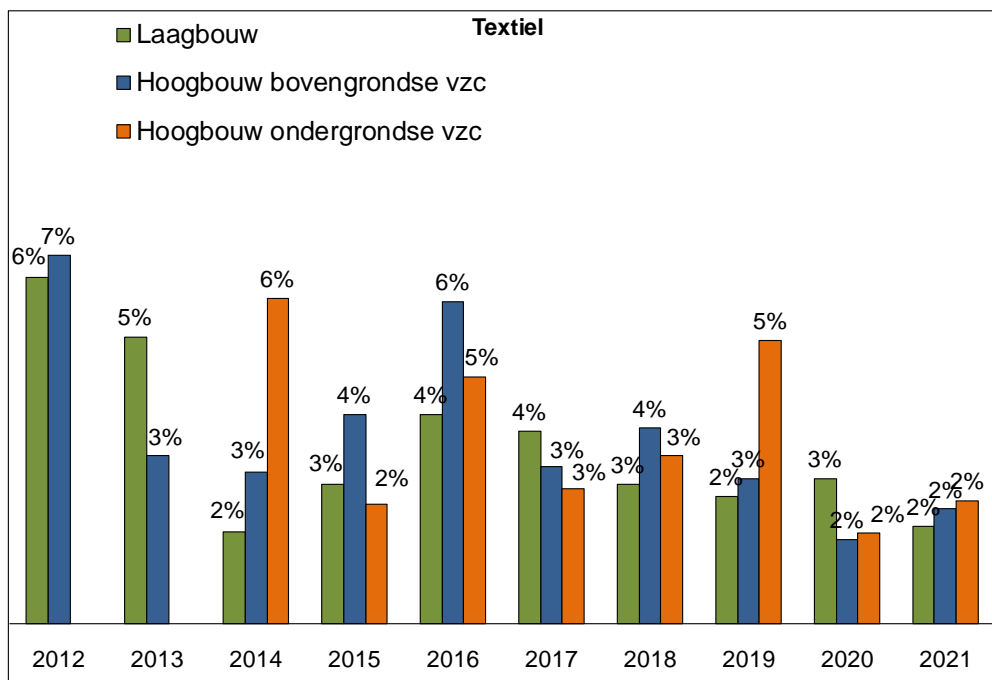
Het sorteerresultaat voor gft-afval, herbruikbaar papier, kunststof verpakkingen, verpakkingsglas, textiel, kca en elektrische apparaten in Heemstede uit 2021 is vergeleken met de resultaten van voorgaande jaren. Voor de hoogbouw is in 2012 en 2013 geen onderscheid gemaakt tussen hoogbouw met bovengrondse verzamelcontainers en hoogbouw met ondergrondse verzamelcontainers.





* tot en met 2020 betreft dit nog enkel kunststof verpakkingen

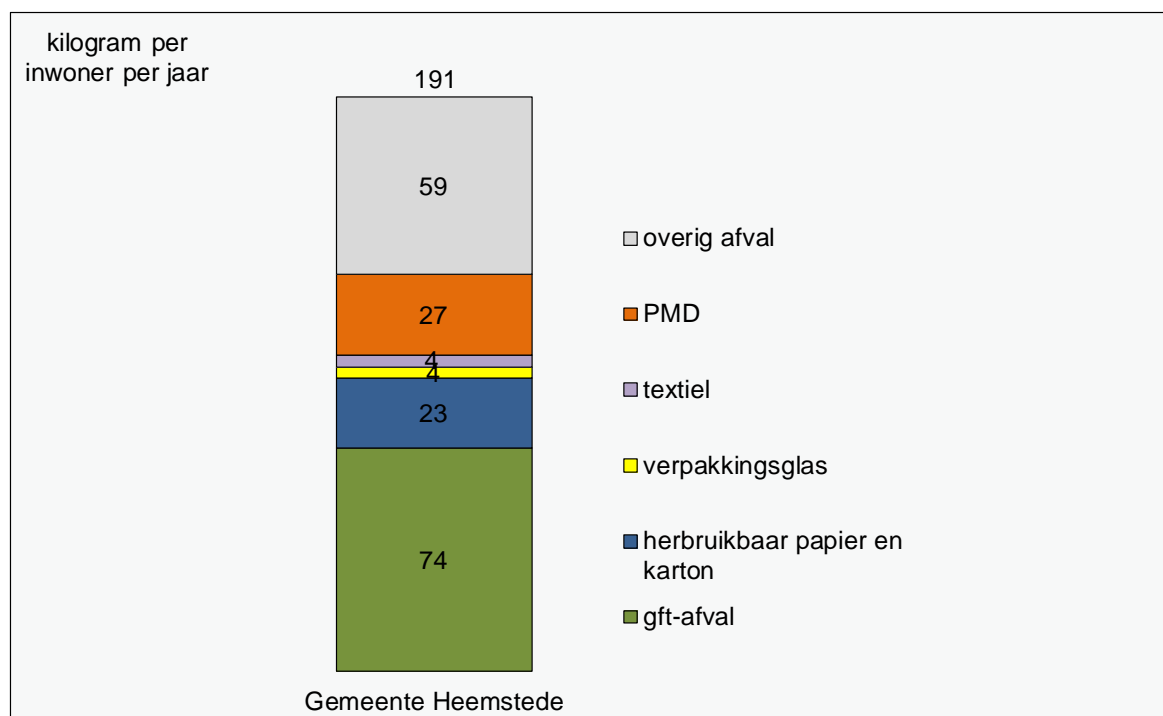




Deel B Koppeling met inzamelcijfers

4. Samenstelling fijn restafval in kilogram per inwoner

Het resultaat van de sorteeranalyses van het fijn restafval in 2021 is gekoppeld aan de hoeveelheid fijn restafval die in 2020 werd ingezameld per inwoner in de gemeente Heemstede.

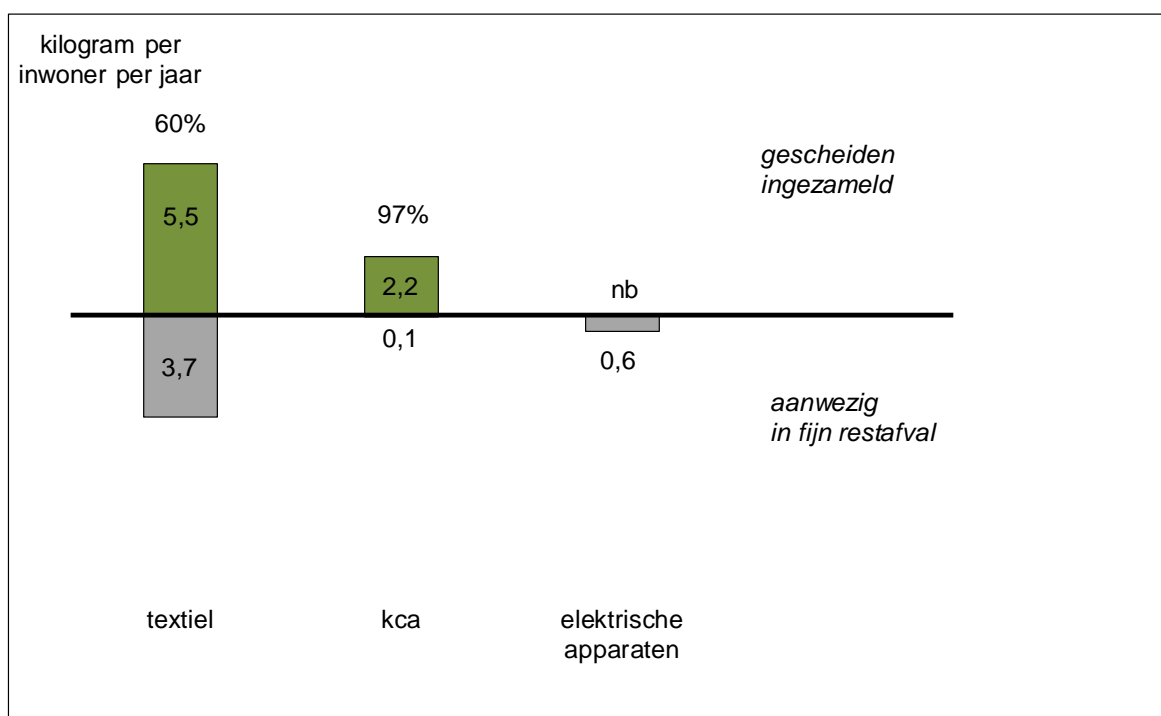
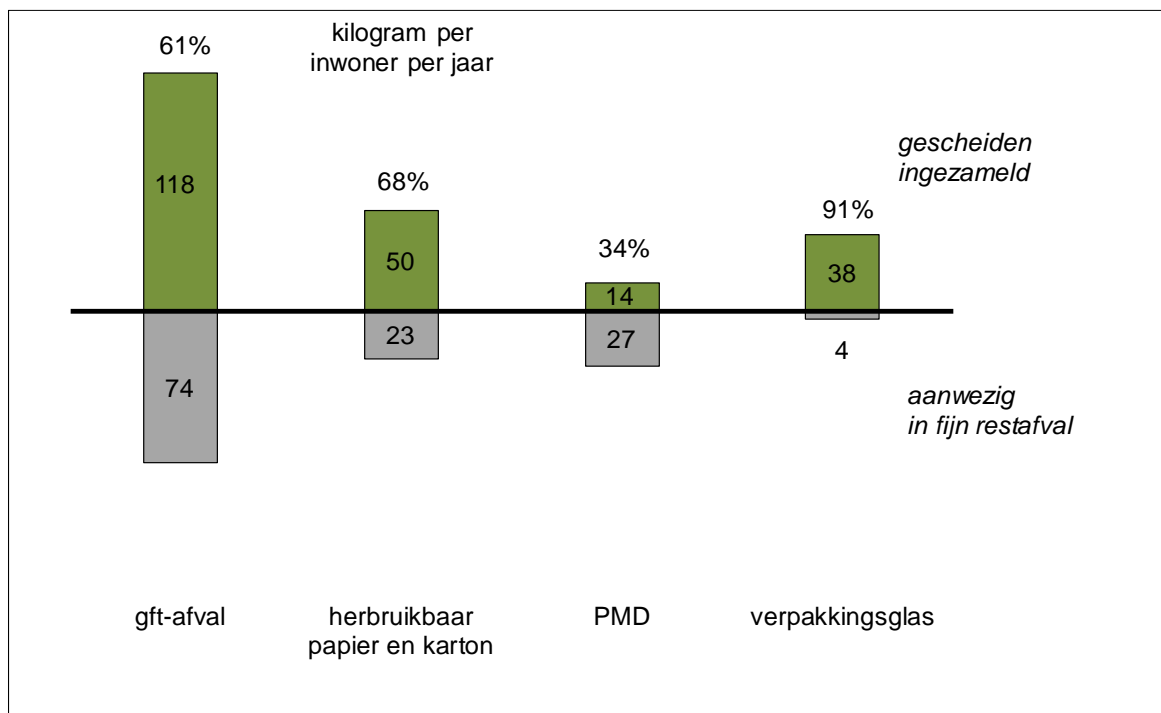


5. Respons op de gescheiden inzameling

In de volgende grafieken is de respons op de inzameling van gft-afval, papier, kunststof verpakkingen, verpakkingsglas, textiel, kca en elektrische apparaten weergegeven. Dat wil zeggen hoeveel van elke afvalstroom apart wordt ingezameld (inzamelcijfers 2020) ten opzichte van de totale aanwezige hoeveelheid die vrijkomt (ingezamelde hoeveelheid 2020 en aanwezig in het fijn restafval op basis van sorteeranalyses 2021). Inzamelcijfers elektrische apparaten zijn niet beschikbaar.

Voorbeeldberekening gft-afval

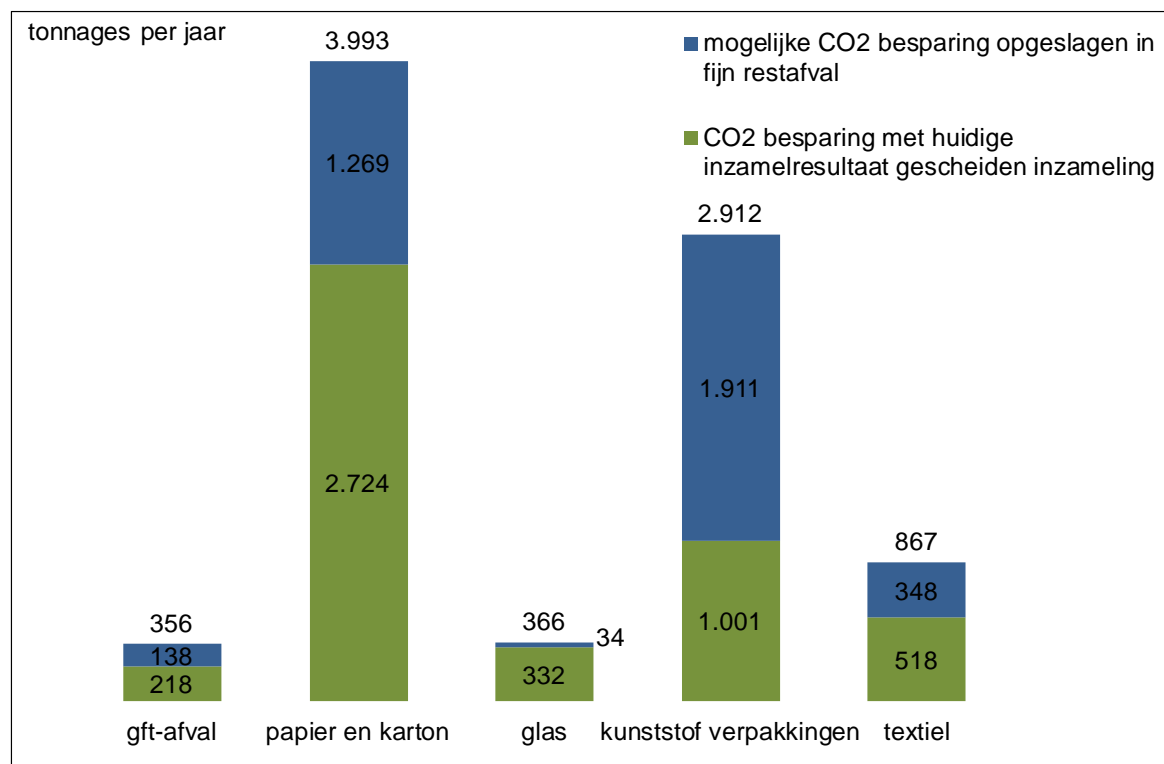
In 2020 is in Heemstede 118 kg/inw gft-afval gescheiden ingezameld. In het fijn restafval zit nog 74 kg/inw. Op jaarbasis komt 192 kilogram gft-afval per inwoner vrij. 61 % daarvan (118 kg) wordt gescheiden ingezameld.



6. Besparing op uitstoot van CO₂

De prestatie van de gemeente Heemstede met betrekking tot de gescheiden inzameling van huishoudelijk afval, kan ook worden uitgedrukt in besparing op de uitstoot van CO₂. Op basis van kentallen van Rijkswaterstaat Leefomgeving, kan worden berekend hoeveel minder CO₂-uitstoot de verwerking van gescheiden ingezamelde afvalstromen oplevert in vergelijking met de situatie waarin deze afvalstromen als restafval zouden worden verbrand. Deze berekening is gemaakt voor gft-afval, papier, glas, textiel en kunststof verpakkingen.

Met het huidige inzamelresultaat van de gescheiden inzameling van gft-afval, herbruikbaar papier, verpakkingsglas, textiel en kunststof verpakkingen in de gemeente Heemstede wordt in totaal 4.793 ton CO₂-uitstoot bespaard in vergelijking tot de situatie dat deze afvalstromen worden verbrand. In het fijn restafval is een mogelijke CO₂ besparing opgeslagen van in totaal 3.700 ton. Thans wordt dus 56 % van de potentieel beschikbare CO₂ besparing gerealiseerd $4.793 / 8.493$ ($4.793 + 3.700$).



* In de CO₂ besparing met huidige inzamelresultaat voor kunststof verpakkingen is gerekend met inzamelcijfers 2020. Deze cijfers bevatten ook metalen en drankkartons.

Deel C Conclusies

1. In het fijn restafval van de laagbouw is in vergelijking tot het gemiddelde in vergelijkbare gebieden veel papier en karton, drankkartons en overig afval aangetroffen. In de hoogbouw met bovengrondse verzamelcontainers is veel papier en karton aangetroffen.
2. Op basis van de sorteeranalyses kan worden gesteld dat de meeste winst is te halen met het extra inzamelen van met name gft-afval, papier en PMD. Deze drie afvalstromen samen maken 65 % van het fijn restafval uit. Het aandeel gft-afval is met 39 % hierin verreweg de grootste component. Met name het tuinafval en snoeiafval dat nog is aangetroffen, is door burgers gemakkelijk uit de restcontainer te houden. Voor het gf-afval en wat we aanduiden met voedselverspilling ligt dit moeilijker.
3. 56 % van de potentieel beschikbare CO₂ besparing bij gescheiden inzameling van gft-afval, papier, glas, textiel en kunststof verpakkingen wordt thans reeds gerealiseerd. In het fijn restafval is met de aanwezigheid van deze afvalstromen een mogelijke CO₂ besparing opgeslagen van in totaal 3.700.

Bijlagen

Bijlage 1 Herkomst gesorteerde afval

Heemstede laagbouw

inzamelweek: 16
inzameldag: maandag 19 april 2021

straatnamen	aantal rolemmers
Rembrandtlaan	12
Beethovenlaan	13
Jan Steenlaan	12
Franz Leharlaan	13
	<hr/>
	50

Heemstede hoogbouw met bovengrondse

inzamelweek: 17
inzameldag: donderdag 29 april 2021

straatnamen/ namen locaties	aantal bovengrondse
Overijssellaan	6
Provincienlaan	6
	<hr/>
	12

Hier wordt circa **750 kg** ingezameld. Door de chauffeur wordt ingeschat of hier meer of minder bovengrondse containers voor nodig zijn.

Heemstede hoogbouw met ondergrondse

inzamelweek: 16
inzameldag: woensdag 21 april 2021

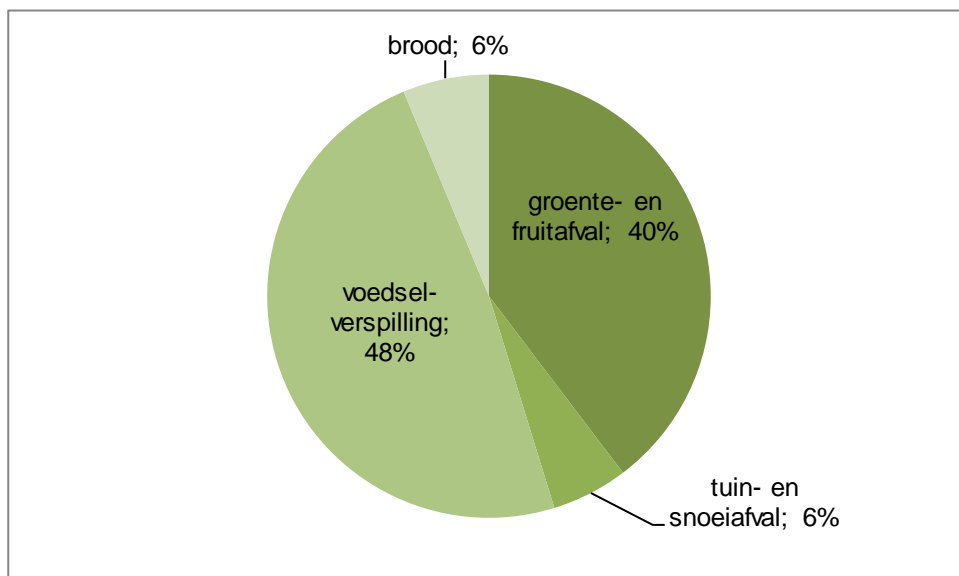
straatnamen/ namen locaties	aantal ondergrondse
Van den Eijndenkade	4
Ankerkade	1
Havenstraat	2
	<hr/>
	7

Hier wordt circa **750 kg** ingezameld. Door de chauffeur wordt ingeschat of hier meer of minder ondergrondse containers voor nodig zijn.

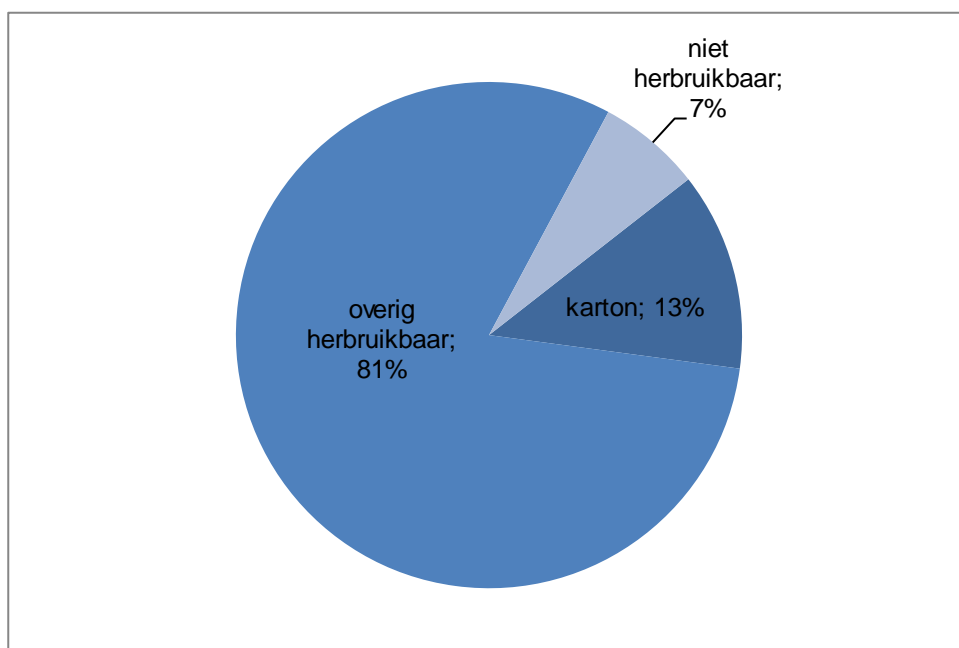
Bijlage 2 Cirkeldiagrammen GFT-afval, papier, kunststof, glas en metaal

Laagbouw

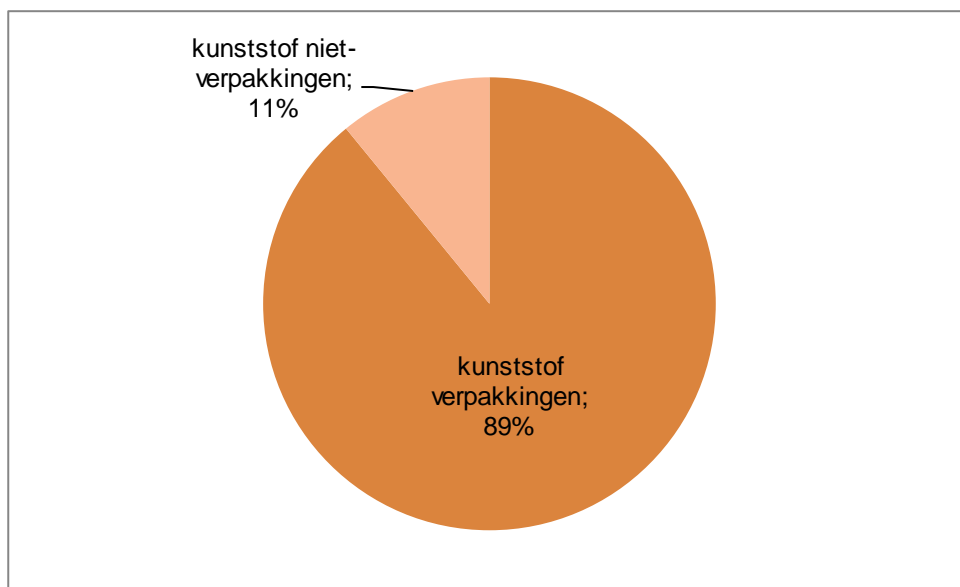
Het gft-afval dat is aangetroffen in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit voedselverspilling en groente- en fruitafval.



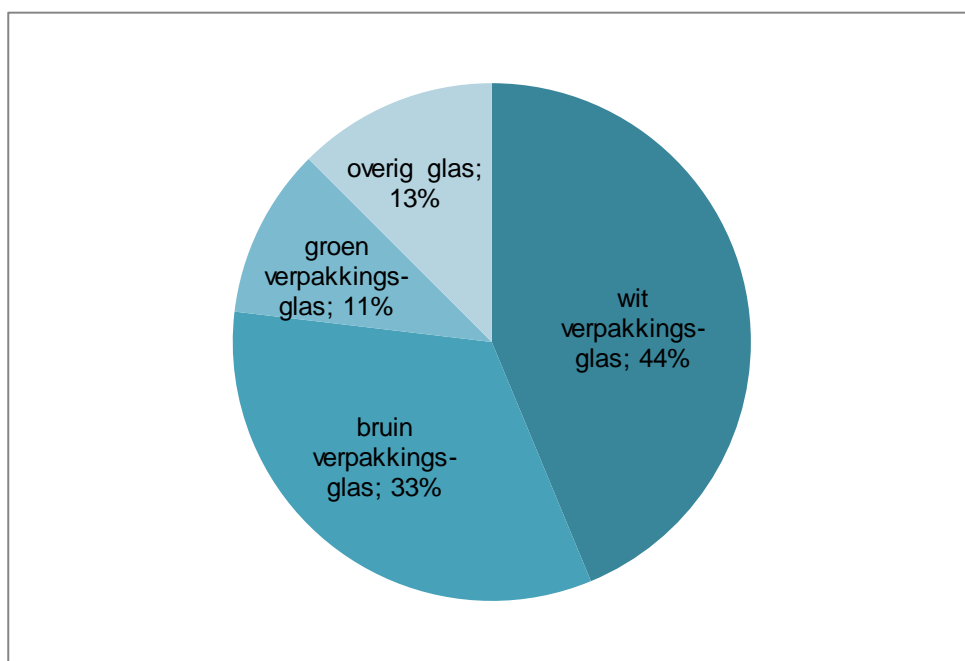
Het papier in het fijn restafval bestaat vooral uit herbruikbaar papier.



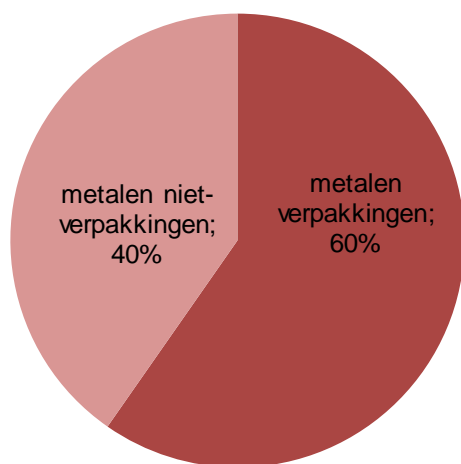
Het kunststof in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit kunststof verpakkingen.



Het glas in het fijn restafval betreft voornamelijk wit verpakkingsglas.

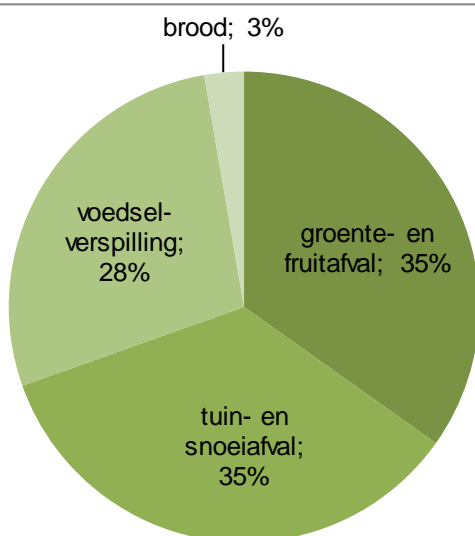


De metalen in het fijn restafval bestaan voornamelijk uit verpakkingen.

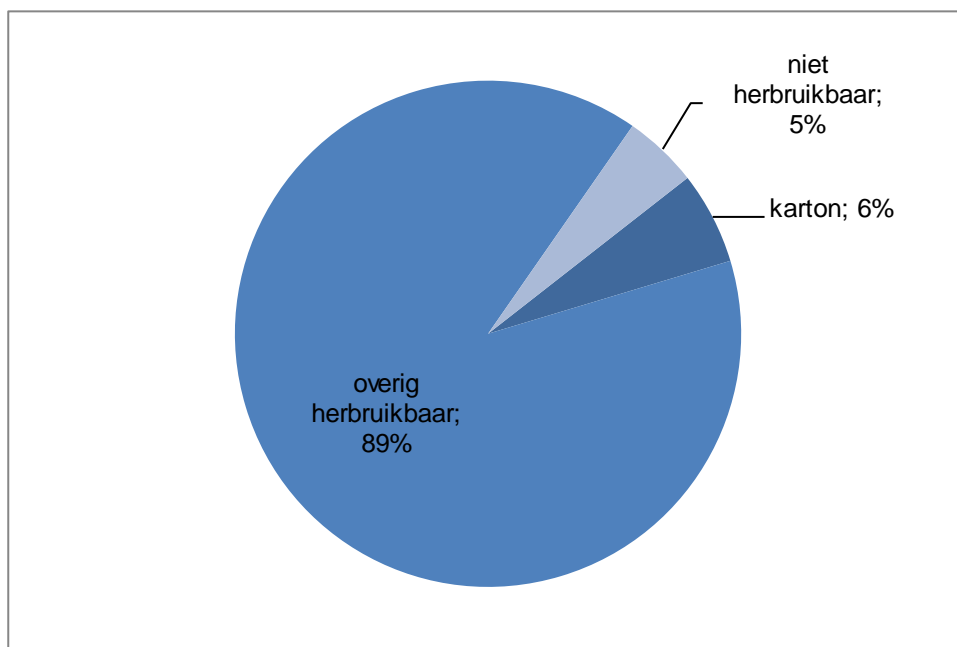


Hoogbouw met bovengrondse verzamelcontainers

Het gft-afval dat is aangetroffen in het fijn restafval betreft vooral uit tuin- en snoeiafval en groente- en fruitafval.



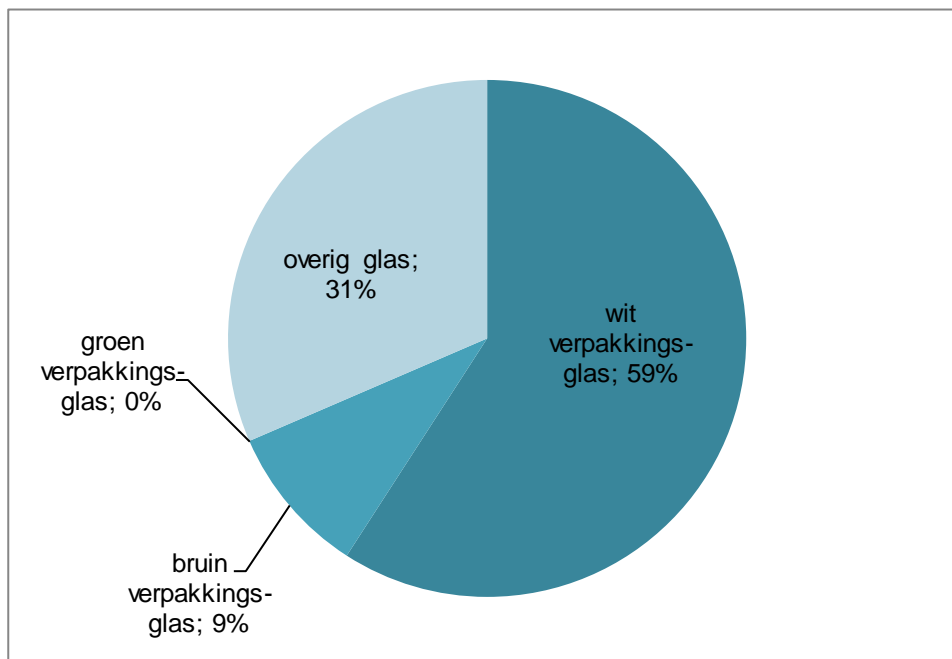
Het papier in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit herbruikbaar papier.



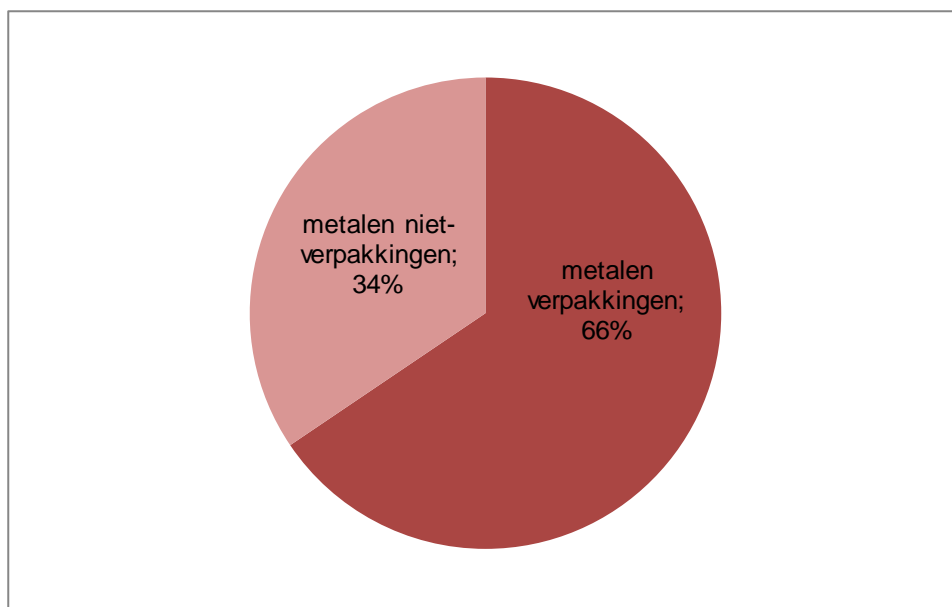
Het kunststof in het fijn restafval betreft voornamelijk kunststof verpakkingen.



Het glas in het fijn restafval betreft voornamelijk wit verpakkingsglas.

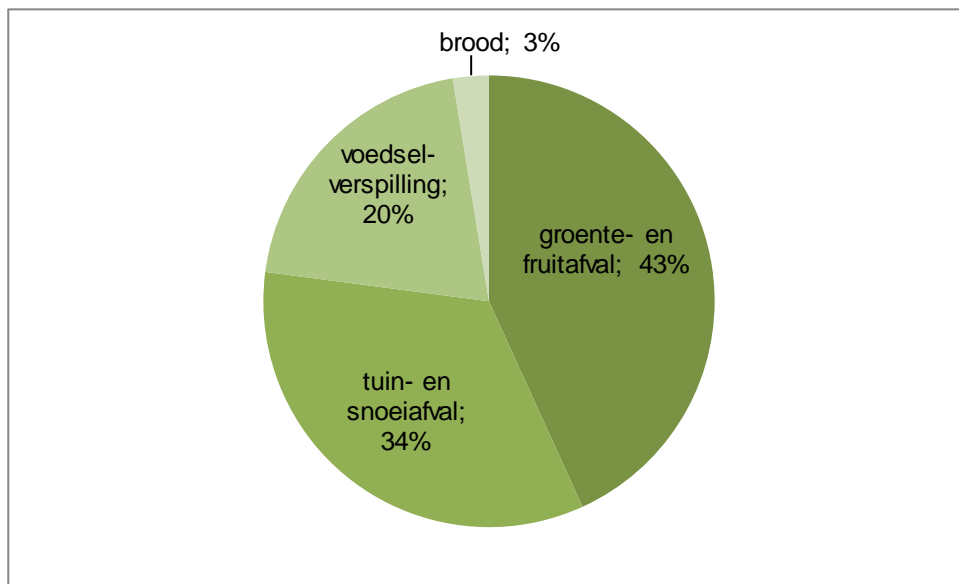


De metalen in het fijn restafval bestaan voornamelijk uit verpakkingen.

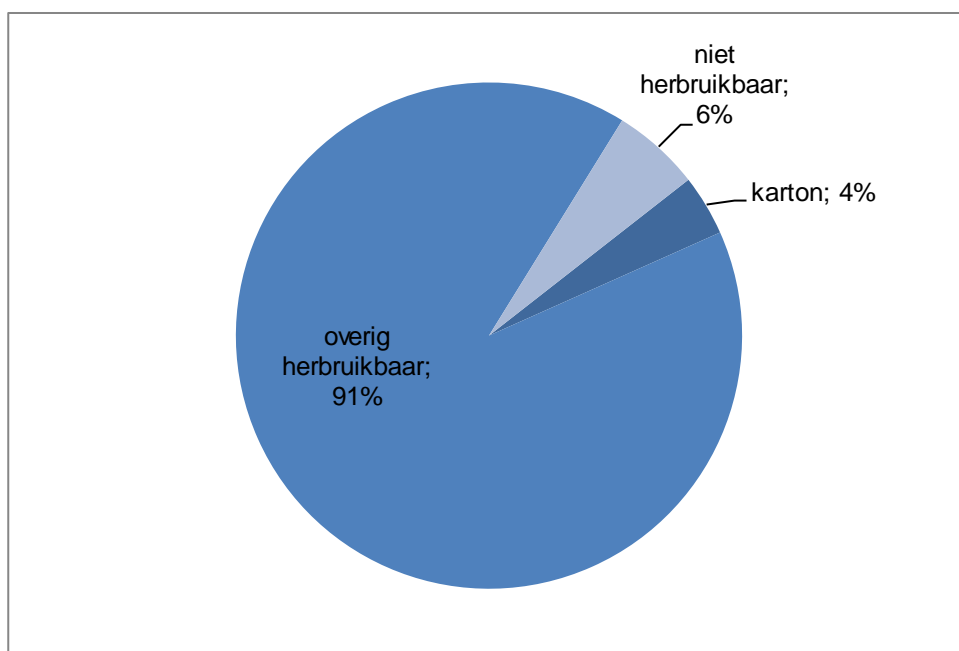


Hoogbouw met ondergrondse verzamelcontainers

Het gft-afval dat is aangetroffen in het fijn restafval betreft voornamelijk groente- en fruitafval.



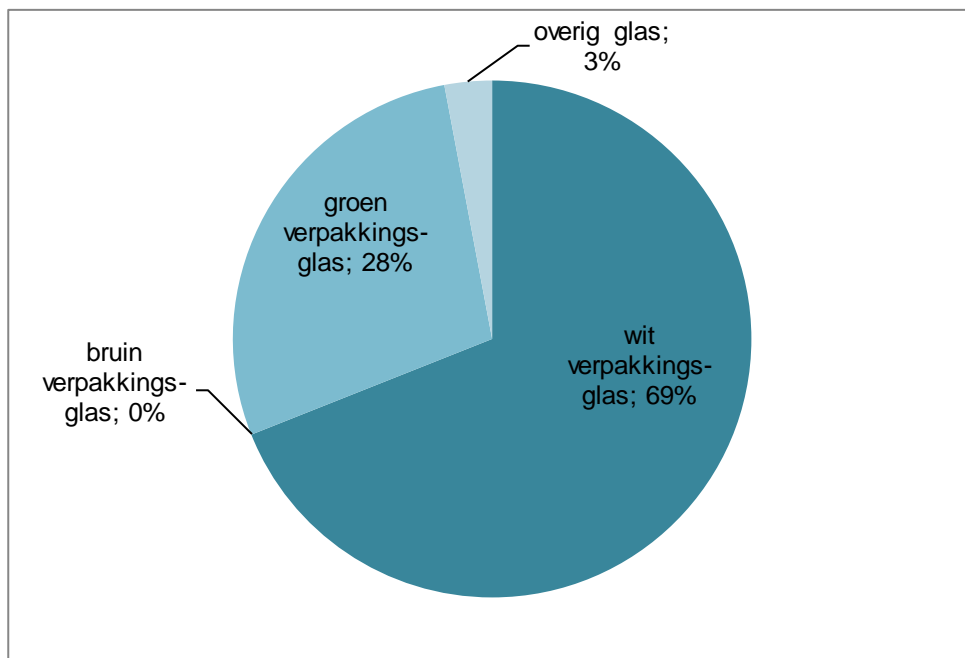
Het papier in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit herbruikbaar papier en karton.



Het kunststof in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit kunststof verpakkingen.



Het glas in het fijn restafval bestaat vooral uit wit en groen verpakkingsglas.



De metalen in het fijn restafval bestaan vooral uit verpakkingen.

