

## Verslag sorteeranalyses 2021

Gemeente Bloemendaal

Doss. no. 19AA534

Tilburg, 16 juli 2021

Verslag sorteeranalyses 2021

De AfvalSpiegel  
Kraaivenstraat 21-15  
Postbus 10311  
5000 JH Tilburg

Tel: 085-7731995  
E-mail: [info@deafvalspiegel.nl](mailto:info@deafvalspiegel.nl)  
Website: [www.deafvalspiegel.nl](http://www.deafvalspiegel.nl)

## Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b>	<b>3</b>
<b>Deel A Resultaten sorteeranalyses</b>	<b>4</b>
1. Opzet sorteeranalyses	4
2. Resultaten 2021	6
3. Resultaten 2021 vergeleken met 2013 t/m 2020	12
<b>Deel B Koppeling met inzamelcijfers</b>	<b>16</b>
4. Samenstelling fijn restafval in kilogram per inwoner	16
5. Respons op de gescheiden inzameling	16
6. Besparing op uitstoot van CO <sub>2</sub>	18
<b>Deel C Conclusies</b>	<b>19</b>
<b>Bijlagen</b>	<b>20</b>
Bijlage 1 Herkomst gesorteerde afval	20
Bijlage 2 Cirkeldiagrammen GFT-afval, papier, kunststof, glas en metaal	21

## Inleiding

De gemeente Bloemendaal 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 en juli 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 Bloemendaal en in deel C zijn conclusies geformuleerd.

## Deel A Resultaten sorteeranalyses

### 1. Opzet sorteeranalyses

#### ***Aantal steekproefgebieden, metingen en hoeveelheid***

Op 23 april en 9 juli 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
- Elk inzamelgebied is als één steekproefgebied beschouwd.
  - Er heeft één meting plaatsgevonden per inzamelgebied.
  - Uit elk steekproefgebied is één steekproefmonster ingezameld met als doel circa 750 kilogram te realiseren. In de laagbouw is dit met 70 minicontainers gerealiseerd. In de hoogbouw is met 8 verzamelcontainers 640 kilogram ingezameld. De straten en het aantal containers per inzamelgebied zijn in overleg met de Meerlanden N.V. vastgesteld.
  - Elk steekproefmonster is in zijn geheel gesorteerd of tot een maximum van circa 750 kilogram gesorteerd.

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

### Nauwkeurigheid resultaten<sup>1</sup>

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.

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

## 2. Resultaten 2021<sup>2</sup>

### **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 elektrische apparaten, 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

<sup>2</sup> 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 Bloemendaal

**Projectnr** 19AA534-21

**Taakregnr** T05899

**Wijktype** Laagbouw

**Metingnr** 1

**Uitvoeringsdatum** 09-jul-21 Goedgekeurd

<b>Component</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>Percentage</b>	<b>Waardering</b>
Groente-, fruit- en tuinafval	354,0	47,2	normaal tot veel
Papier en karton	56,8	7,6	normaal tot veel
Sanitair papier	54,4	7,3	weinig
Drankkartons	10,2	1,4	normaal
Kunststoffen	46,7	6,2	weinig
Glas	42,3	5,6	veel
Metalen	26,4	3,5	normaal tot veel
Textiel	28,4	3,8	weinig tot normaal
Steenachtige materialen/ bouwpuin	28,0	3,7	veel
Hout	12,8	1,7	weinig
Klein chemisch afval	0,6	0,1	weinig
Elektrische apparaten	8,9	1,2	veel
Overig afval	80,9	10,8	weinig tot normaal
Totaal	750,4	100,0	

<b>Subanalyses</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>Percentage</b>
Groente-, fruit- en tuinafval		
- gf-afval	62,9	8,4
- tuin- en snoeiafval	75,3	10,0
- voedselverspilling	201,9	26,9
- brood	13,8	1,8
Papier en karton		
- herbruikbaar papier en karton	47,3	6,3
- karton	35,5	4,7
- overig herbruikbaar papier	11,8	1,6
- niet herbruikbaar papier en karton	9,5	1,3
Sanitair papier		
- luiers	19,9	2,7
- overig sanitair papier	34,5	4,6
Kunststoffen		
- kunststof verpakkingen	37,2	5,0
- kunststof flacons	3,7	0,5
- petflessen ≤ 1 liter	3,2	0,4
- petflessen > 1 liter	3,0	0,4
- overig kunststof verpakking	27,3	3,6
- kunststof niet-verpakkingen	9,6	1,3
- huisvuilzakken	3,6	0,5
- piepschuim	0,1	0,0
- overig kunststof niet verpakking	5,9	0,8
Glas		
- verpakkingsglas	27,3	3,6
- wit verpakkingsglas	13,7	1,8
- bruin verpakkingsglas	5,4	0,7
- groen verpakkingsglas	8,2	1,1
- overig glas	15,1	2,0
Metalen		
- drankblikjes	5,6	0,7
- conserveblikjes	5,9	0,8
- non-ferro	3,5	0,5
- overig ijzer en staal	11,4	1,5
Textiel		
- schoeisel	7,8	1,0
- textiel	20,7	2,8
Overig afval		
- tapijten en matten	21,5	2,9
- kattenbakvulling	22,7	3,0
- rest	36,8	4,9

#### **Toelichting:**

Overig glas bevat een ruit

Steenachtige materialen/ bouwpuin bevat bakstenen en een plantenpot

KCA: verblik

Elektrische apparaten bevat een raceauto, een waterkoker, een telefoon, een koptelefoon, oortjes en een geurstekker.

Overig afval bevat o.a. spuitbussen, een stuc-mat, viscose, stofzuigerzakken, een campingstoel, een fietstas, balletjes, verblikken, een deurmat, een surfplank, rubberen handschoenen, tassen, sponsen en een multomap.



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Bloemendaal	<b>Wijktype</b>	Hoogbouw	
<b>Projectnr</b>	19AA534	<b>Metingnr</b>	1	
<b>Taakregnr</b>	T05864	<b>Uitvoeringsdatum</b>	23-apr-21	Goedgekeurd

<b>Component</b>	<b>Gewicht (kg)</b>	<b>Percentage</b>	<b>Waardering</b>
Groente-, fruit- en tuinafval	158,5	24,8	weinig
Papier en karton	76,7	12,0	veel
Sanitair papier	26,8	4,2	weinig
Drankkartons	5,4	0,8	weinig
Kunststoffen	72,0	11,3	normaal
Glas	25,9	4,1	normaal tot veel
Metalen	51,0	8,0	veel
Textiel	7,1	1,1	weinig
Steenachtige materialen/ bouwpuin	18,7	2,9	veel
Hout	80,6	12,6	veel
Klein chemisch afval	0,2	<0,1	weinig
Elektrische apparaten	8,1	1,3	veel
Overig afval	108,6	17,0	veel
Totaal	639,6	100,0	

GEHELE VRACHT IS GESORTEERD

### Subanalyses

#### Groente-, fruit- en tuinafval

- gf-afval	79,2	12,4
- tuin- en snoeiafval	20,9	3,3
- voedselverspilling	53,2	8,3
- brood	5,1	0,8

#### Papier en karton

- herbruikbaar papier en karton	74,4	11,6
- karton	34,5	5,4
- overig herbruikbaar papier	39,9	6,2
- niet herbruikbaar papier en karton	2,3	0,4

#### Sanitair papier

- luiers	3,0	0,5
- overig sanitair papier	23,8	3,7

#### Kunststoffen

- kunststof verpakkingen	57,1	8,9
- kunststof flacons	1,6	0,3
- petflessen ≤ 1 liter	2,4	0,4
- petflessen > 1 liter	0,6	0,1
- overig kunststof verpakking	52,5	8,2
- kunststof niet-verpakkingen	14,9	2,3
- huisvuilzakken	9,6	1,5
- piepschuim	1,7	<0,1
- overig kunststof niet verpakking	3,6	0,6

#### Glas

- verpakkingsglas	18,6	2,9
- wit verpakkingsglas	10,9	1,7
- bruin verpakkingsglas	2,3	0,4
- groen verpakkingsglas	5,4	0,8
- overig glas	7,3	1,1

#### Metalen

- drankblikjes	4,5	0,7
- conserveblikjes	0,8	0,1
- non-ferro	7,2	1,1
- overig ijzer en staal	38,4	6,0

#### Textiel

- schoeisel	0,0	0,0
- textiel	7,1	1,1

#### Overig afval

- tapijten en matten	0,0	0,0
- kattenbakvulling	2,4	0,4
- rest	106,2	16,6

### Toelichting:

Non-ferro en overig ijzer bevat speelgoed, kabels, aluminiumfolie, bakjes, onderdelen van wasmachine, lampenkop, en potten.

Steenachtige materialen en bouwpuin: bouwpuin, mokken, gipsplaten en tegels.

Hout bevat veel laminaat, planken, balken en speelgoed.

KCA: een cartridge, batterijen en een onbekende chemische stof.

Elektrische apparaten: strijkbout, oven, kruimeldief, camera, scheerapparaat, buitenlamp, onderdelen van een wasmachine.

Overig afval bevat een strijkplank, isolatiemateriaal, schuim, schuurschijven, emmers, sigaretten en cosmetica.

### **Gewogen gemiddelde gemeente Bloemendaal**

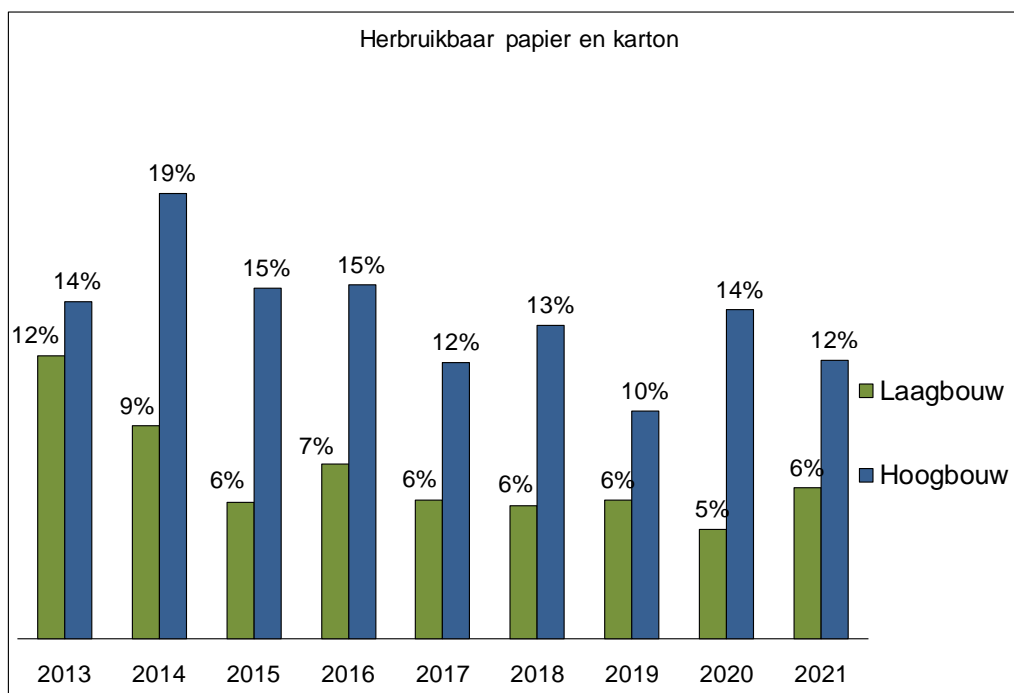
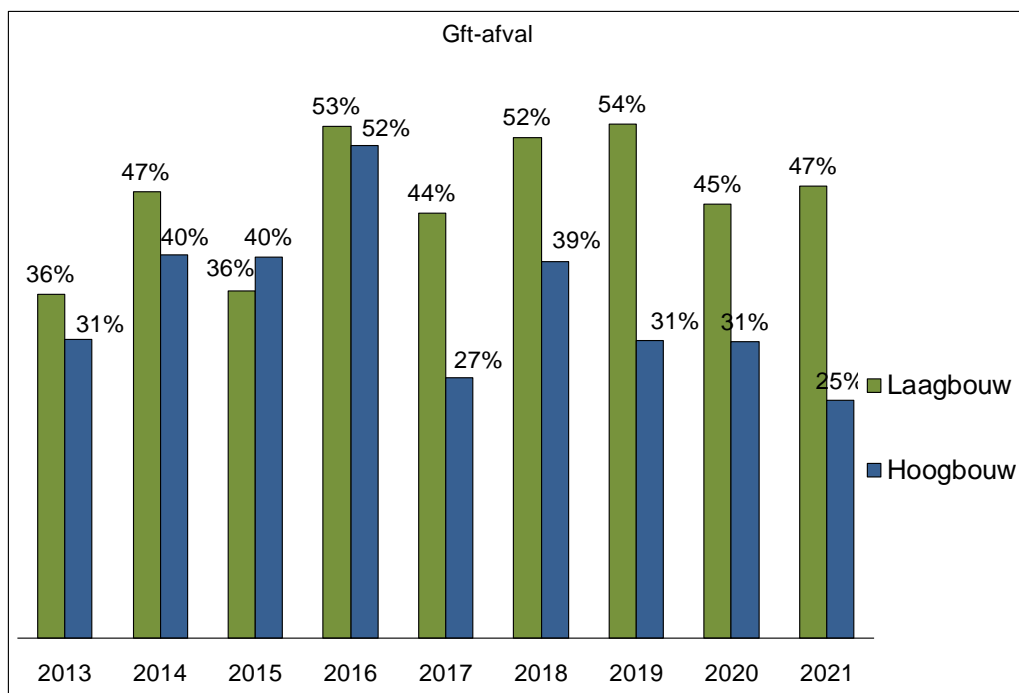
Om een beeld te krijgen van de samenstelling van het fijn restafval uit de gemeente Bloemendaal moet het sorteerresultaat van elk van de gebieden (laagbouw en hoogbouw) meewegen op basis van de hoeveelheid fijn restafval die er vrijkomt. Als indicator voor de hoeveelheid fijn restafval is uitgegaan van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

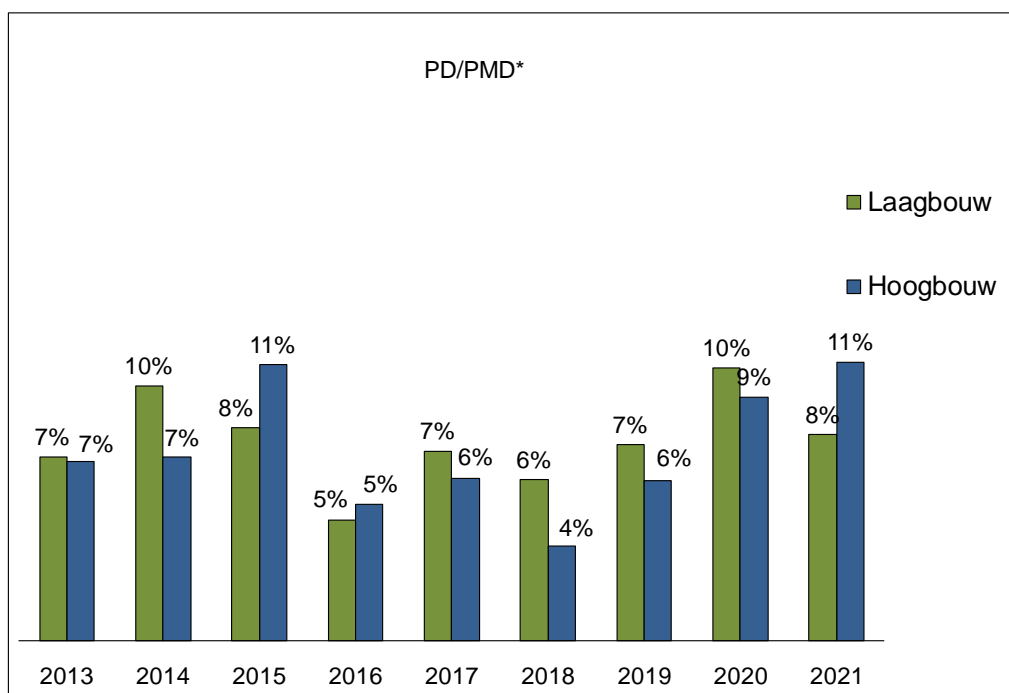
In de volgende tabel is voor de hoofdcomponenten het berekende gewogen gemiddelde voor de gemeente Bloemendaal weergegeven op basis van het aantal aansluitingen per gebied en vergeleken met de resultaten van de beide individuele gebieden. Gerekend is met 26 % hoogbouw. Tevens is de samenstelling van het fijn restafval in gewichtsprocenten voor de gemeente Bloemendaal als geheel vertaald naar volumepercenten. De vertaling is gemaakt op basis van het soortelijk gewicht van de verschillende hoofdcomponenten.

	Laagbouw	Hoogbouw	Gemeente Bloemendaal	
	<i>gewichts%</i>	<i>gewichts%</i>	<i>gewichts%</i>	<i>volume%</i>
Groente-, fruit- en tuinafval	47,2	24,8	41,4	16,6
Herbruikbaar papier en karton	6,3	11,6	7,7	10,3
Niet- herbruikbaar papier en karton	1,3	0,4	1,0	1,4
Sanitair papier	7,2	4,2	6,5	6,9
Drankkartons	1,4	0,8	1,2	3,9
Kunststof verpakkingen	5,0	8,9	6,0	38,5
kunststof niet-verpakkingen	1,3	2,3	1,6	4,2
Verpakkingsglas	3,6	2,9	3,4	0,9
Overig glas	2,0	1,1	1,8	0,5
Drank- en conserveblikjes	1,5	0,8	1,3	0,4
Non-ferro en overig ijzer	2,0	7,1	3,3	1,1
Textiel	3,8	1,1	3,1	1,8
Steenachtige materialen/ bouwpuin	3,7	2,9	3,5	0,6
Hout	1,7	12,6	4,5	2,9
Klein chemisch afval	0,1	<0,1	0,1	nb
Elektrische apparaten	1,2	1,3	1,2	nb
Overig afval	<u>10,8</u>	<u>17,0</u>	<u>12,4</u>	<u>10,0</u>
Totaal	100,0	100,0	100,0	100,0

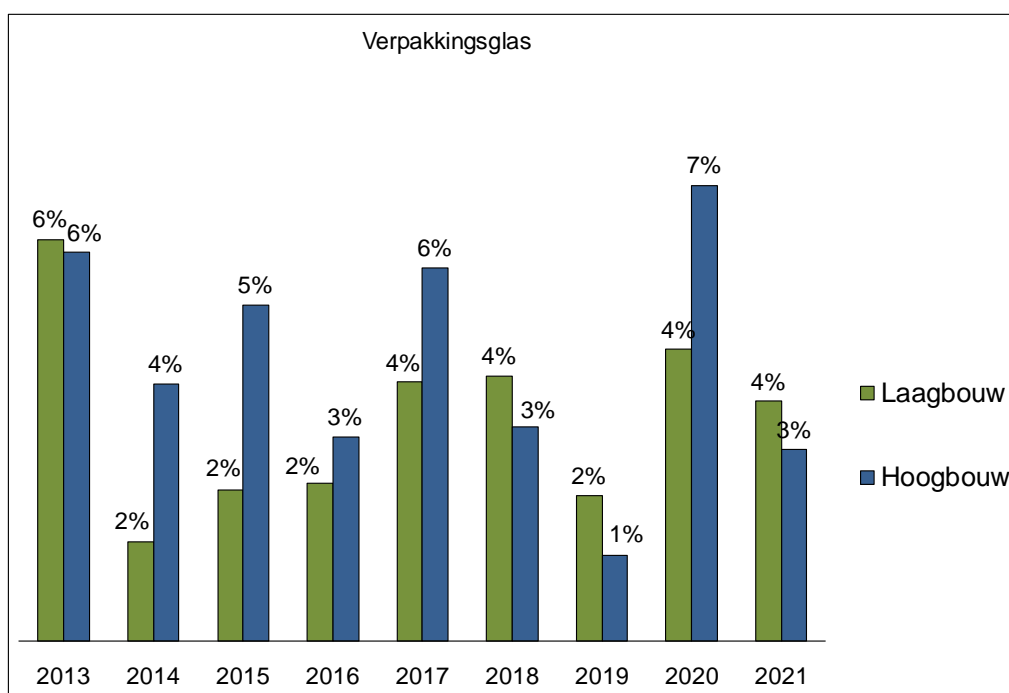
### 3. Resultaten 2021 vergeleken met 2013 t/m 2020

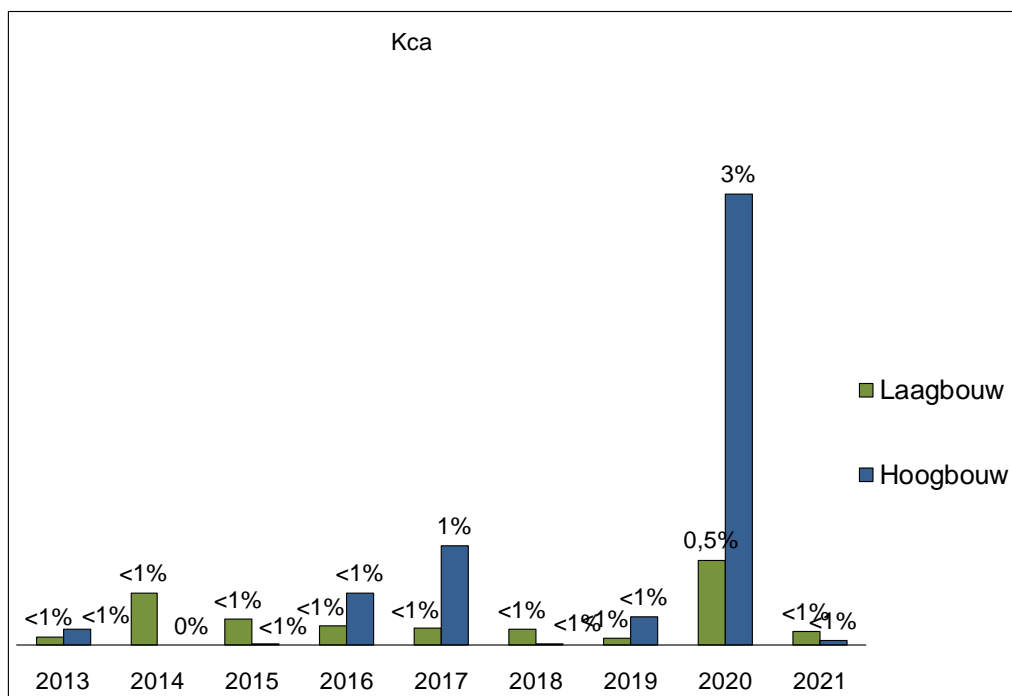
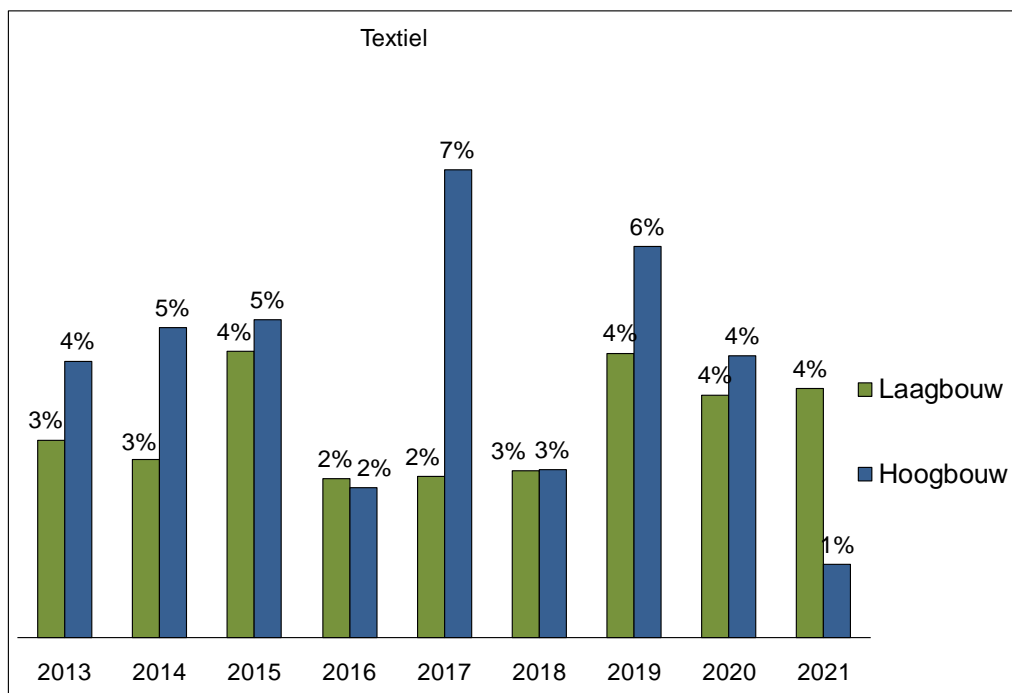
Het sorteerresultaat voor gft-afval, papier, PMD, verpakkingsglas, textiel, kca en elektrische apparaten in Bloemendaal uit 2021 is vergeleken met de resultaten uit de voorgaande jaren.

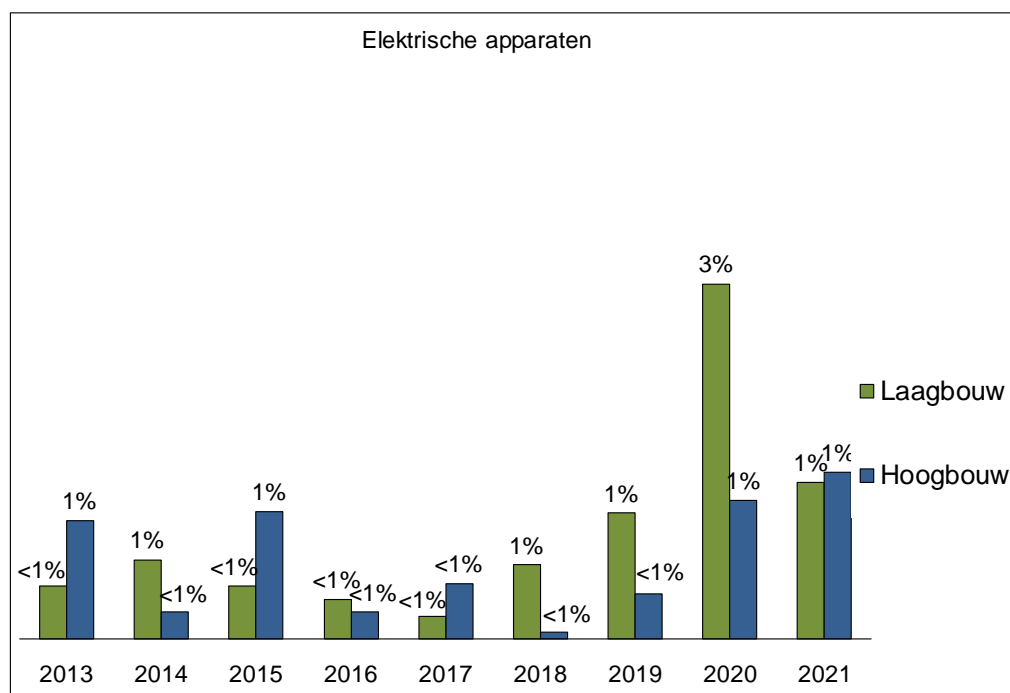




\* De resultaten tot en met 2017 laten alleen kunststof verpakkingen zien, vanaf 2018 is dit PD en vanaf januari 2020 mogen de metalen verpakkingen ook erbij (PMD).



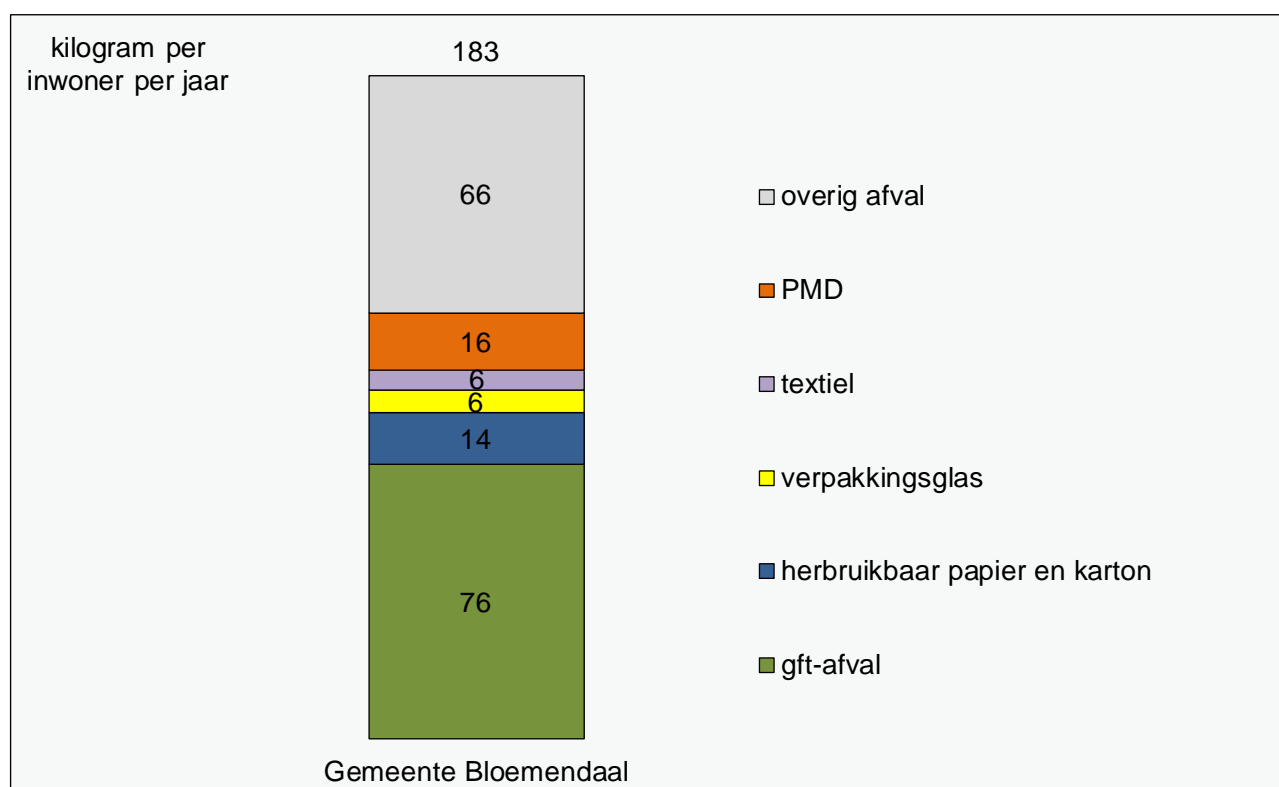




## Deel B Koppeling met inzamelcijfers

### 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 Bloemendaal.



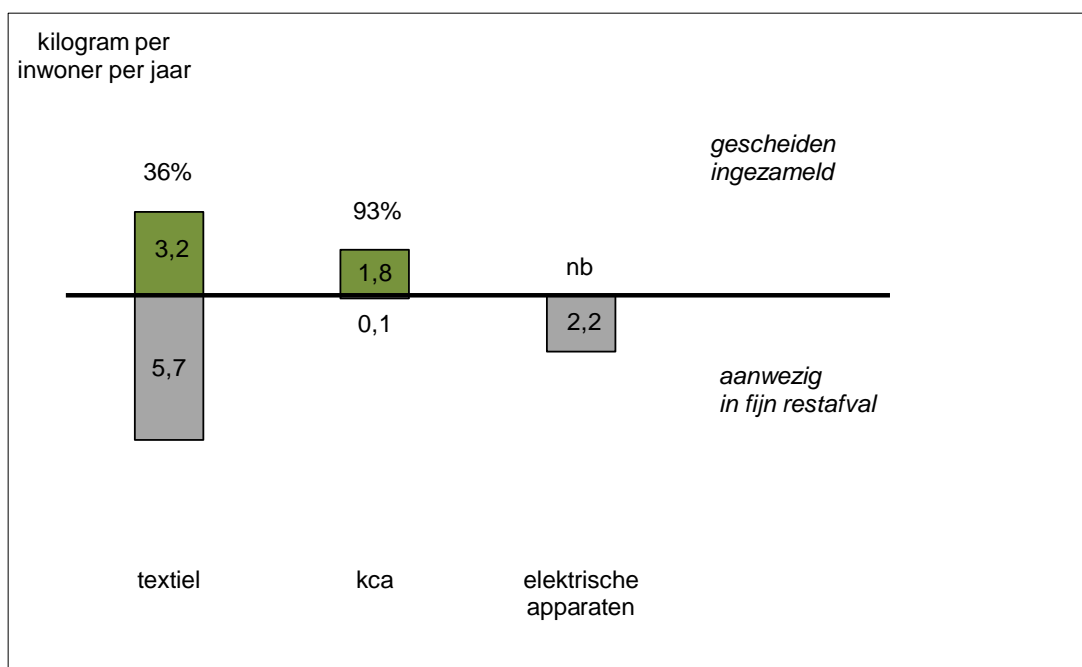
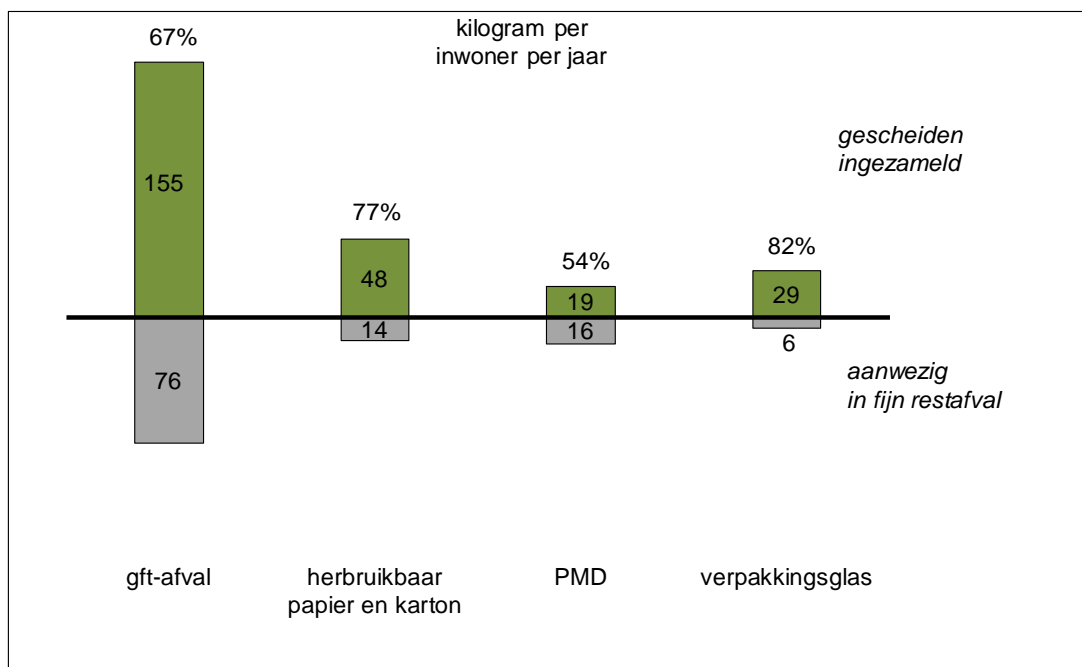
### 5. Respons op de gescheiden inzameling

In de volgende grafieken is de respons op de inzameling van gft-afval, herbruikbaar papier, PMD, 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

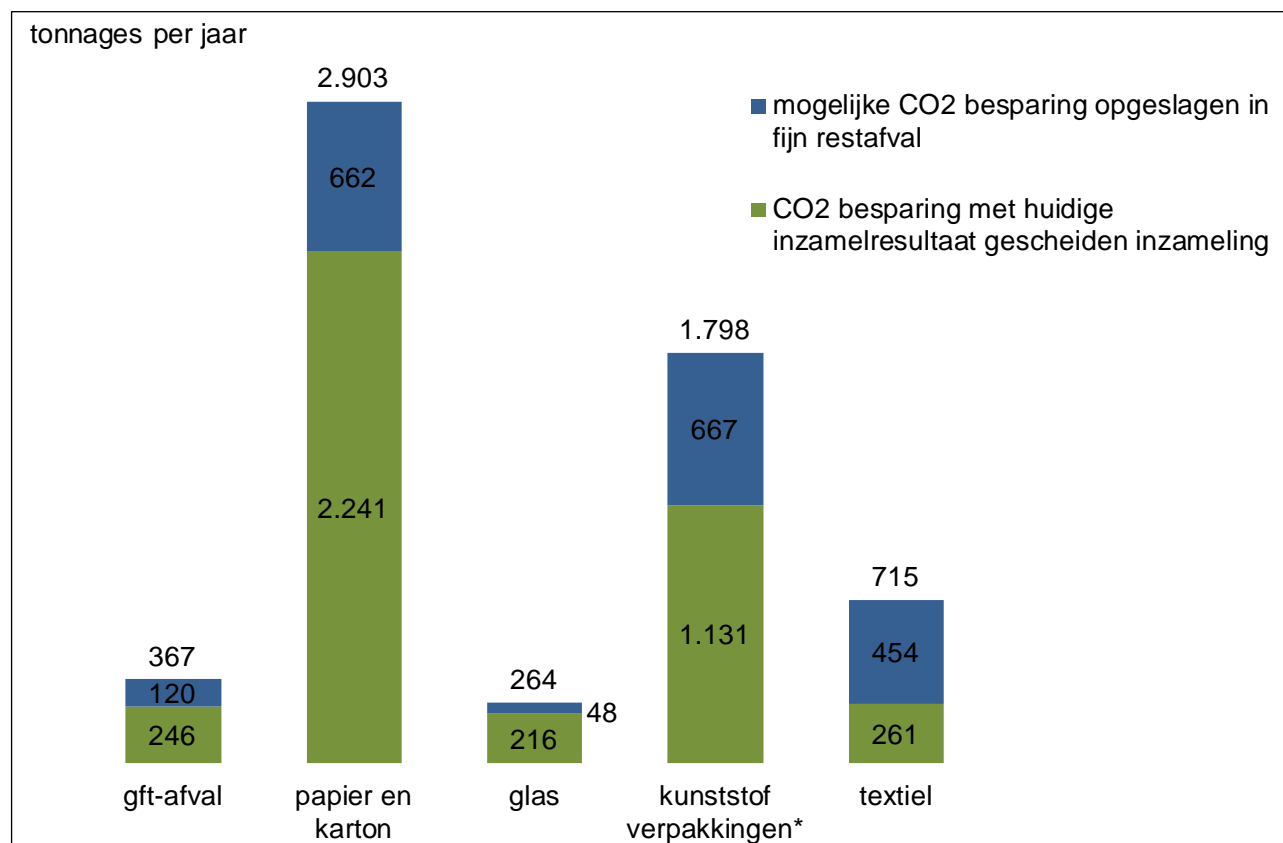
In 2020 is in Bloemendaal 155 kg/inw gft-afval gescheiden ingezameld. In het fijn restafval zit nog 76 kg/inw. Op jaarbasis komt 233 kilogram gft-afval per inwoner vrij, 67 % daarvan (155 kg) wordt gescheiden ingezameld.



## 6. Besparing op uitstoot van CO<sub>2</sub>

De prestatie van de gemeente Bloemendaal met betrekking tot de gescheiden inzameling van huishoudelijk afval kan ook worden uitgedrukt in besparing op de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Op basis van kenggetallen van Rijkswaterstaat Leefomgeving kan worden berekend hoeveel minder CO<sub>2</sub>-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<sup>3</sup>.

Met het huidige inzamelresultaat van de gescheiden inzameling van gft-afval, papier, glas, textiel en kunststof verpakkingen in de gemeente Bloemendaal wordt in totaal 4.096 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot bespaard in vergelijking tot de situatie dat deze afvalstromen worden verbrand. In het fijn restafval is een mogelijke CO<sub>2</sub> besparing opgeslagen van in totaal 1.952 ton. Thans wordt dus 68% van de potentieel beschikbare CO<sub>2</sub> besparing gerealiseerd  $4.096 / 6.048 (= 4.096 + 1.952)$ .



<sup>3</sup> In de CO<sub>2</sub> besparing met huidige inzamelresultaat voor kunststof verpakkingen is gerekend met het aantal ton ingezameld PMD

## Deel C Conclusies

1. In het fijn restafval van de laagbouw zijn in vergelijking tot het gemiddelde in andere laagbouwgebieden veel papier en karton, metalen, puin, elektrische apparaten en overig afval aangetroffen. In de hoogbouw zijn veel papier en karton, metalen, steenachtige materialen en bouwpuin, hout, elektrische apparaten en overig afval 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. Deze afvalstroom maakt 41 % van het fijn restafval uit. Met name het tuinafval en snoeiafval dat nog in enige mate 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. 68 % van de potentieel beschikbare CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> besparing opgeslagen van in totaal 1.952 ton.

## Bijlagen

### Bijlage 1 Herkomst gesorteerde afval

#### Bloemendaal hoogbouw

<b>inzamelweek:</b>	<b>16</b>	
<b>inzameldag:</b>	<b>vrijdag 23 april 2021</b>	
<b>kern</b>	<b>straatnamen/ namen locaties</b>	<b>aantal 1.100 liter containers</b>
Aerdenhout	Generaal Winkelmanlaan, t.o. J. Postlaan	1
	van Lennepweg, 22 t/m 56	1
Bloemendaal	Kennemerpark, ter hoogte van garageboxen	1
	Adriaan Stooplaan, 1 - 55	1
	Dompvloedslaan, 6 t/m 28	1
	Veen en Duin, 64 t/m 92a	1
	Pieter Keylaan, 2 t/m 48	1
Bennebroek	Narcissenlaan, 2 t/m 104	1
		<b>8</b>

Hier wordt circa **750 kg** ingezameld. Door de chauffeur wordt ingeschat of hier meer of minder 1.100 liters voor nodig zijn. Hierbij wordt de verdeling over verschillende kernen behouden.

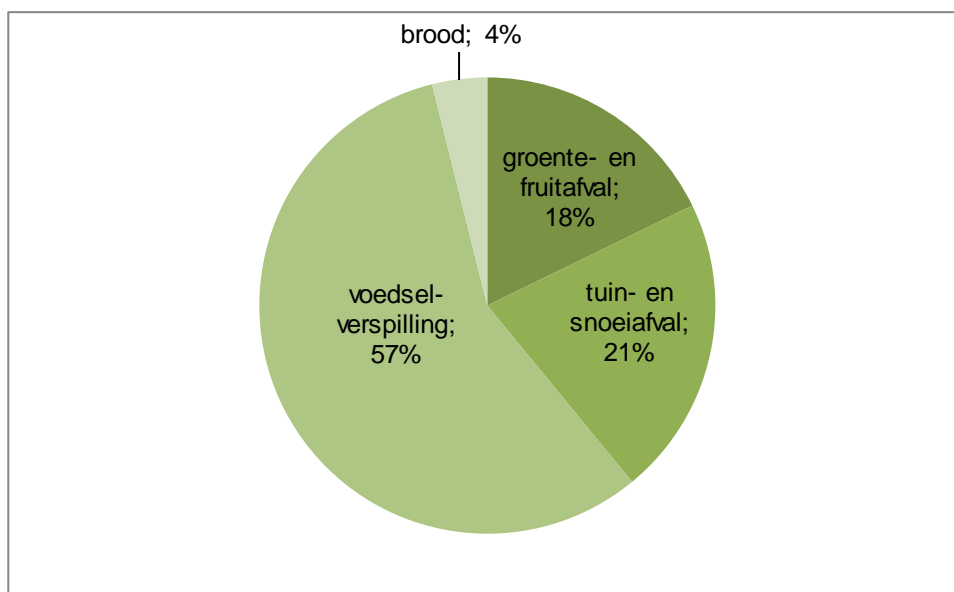
#### Bloemendaal laagbouw

<b>inzamelweek:</b>	<b>27</b>	
<b>inzameldag:</b>	<b>vrijdag 9 juli 2021</b>	
	<b>straatnamen</b>	<b>aantal rolemmers</b>
	Van Kempenhof	8
	Asterlaan	10
	Distellaan	10
	Marius Bauerlaan	8
	Rijnegomlaan	4
	Bilderdijklaan	15
	Burg. Peerenboom Vollerlaan	15
		<b>70</b>

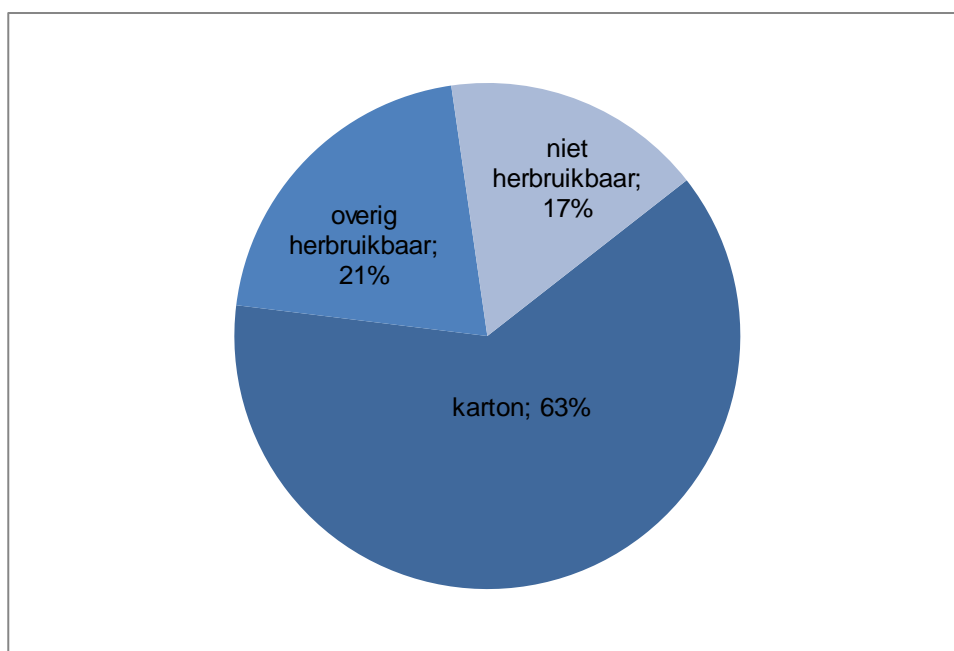
## Bijlage 2 Cirkeldiagrammen GFT-afval, papier, kunststof, glas en metaal

### Laagbouw

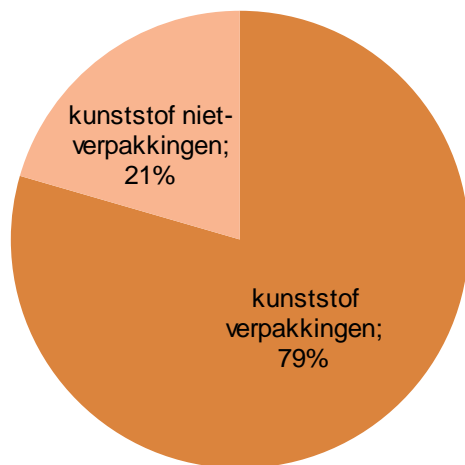
Het gft-afval dat is aangetroffen in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit voedselverspilling.



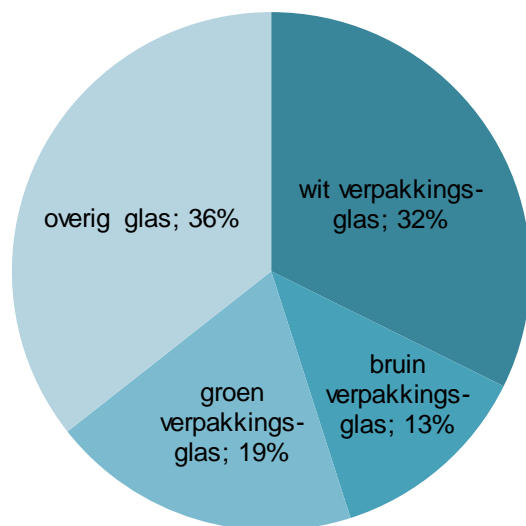
Het papier in het fijn restafval bestaat vooral uit karton.



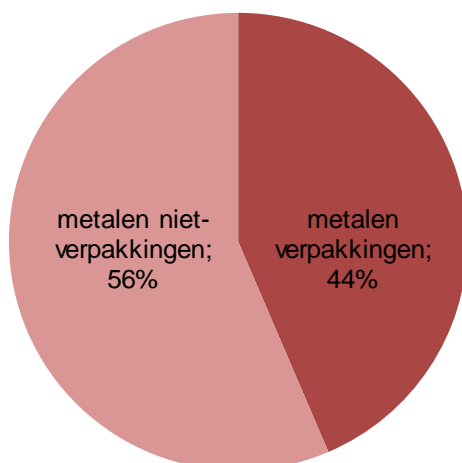
Het kunststof in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit kunststof verpakkingen.



Het glas in het fijn restafval betreft voornamelijk overig glas en wit verpakkingsglas.

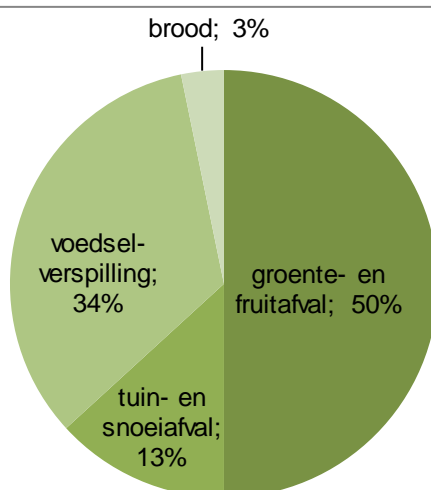


De metalen in het fijn restafval bestaan voornamelijk uit niet-verpakkingen zoals non-ferro en overig ijzer en staal.

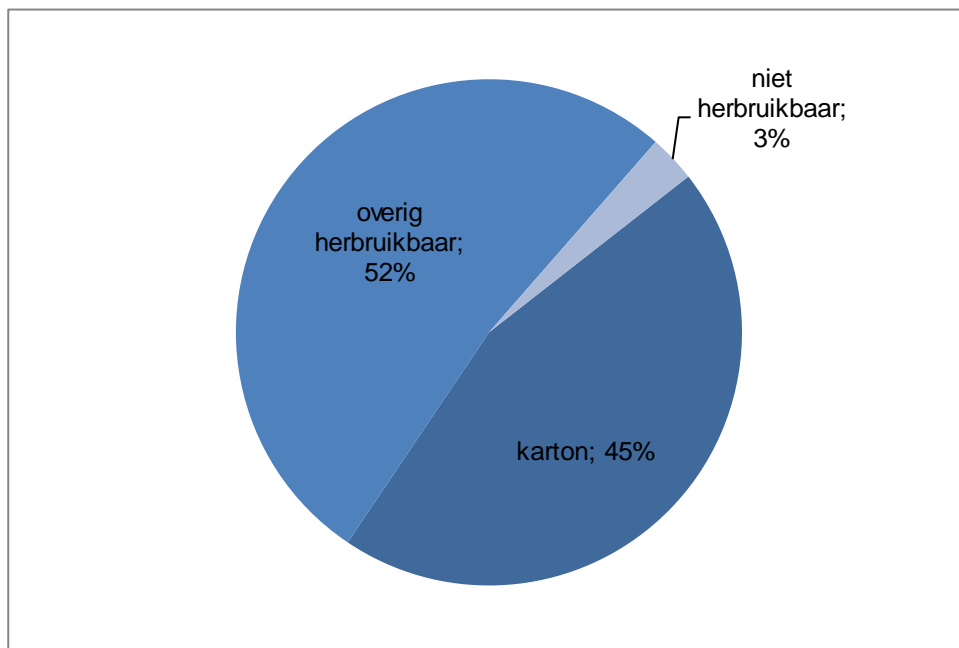


## Hoogbouw

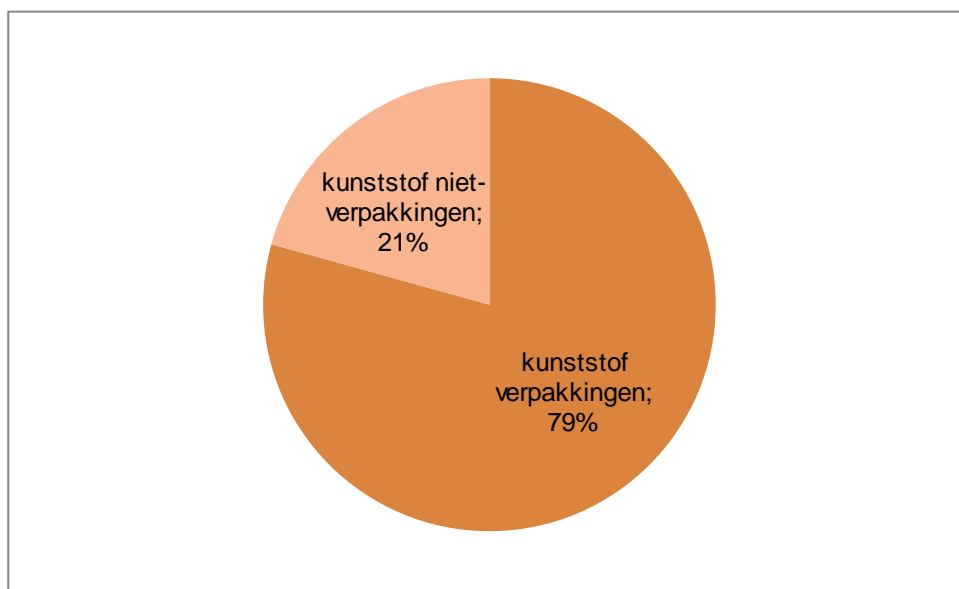
Het gft-afval dat is aangetroffen in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit groente- en fruitafval.



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

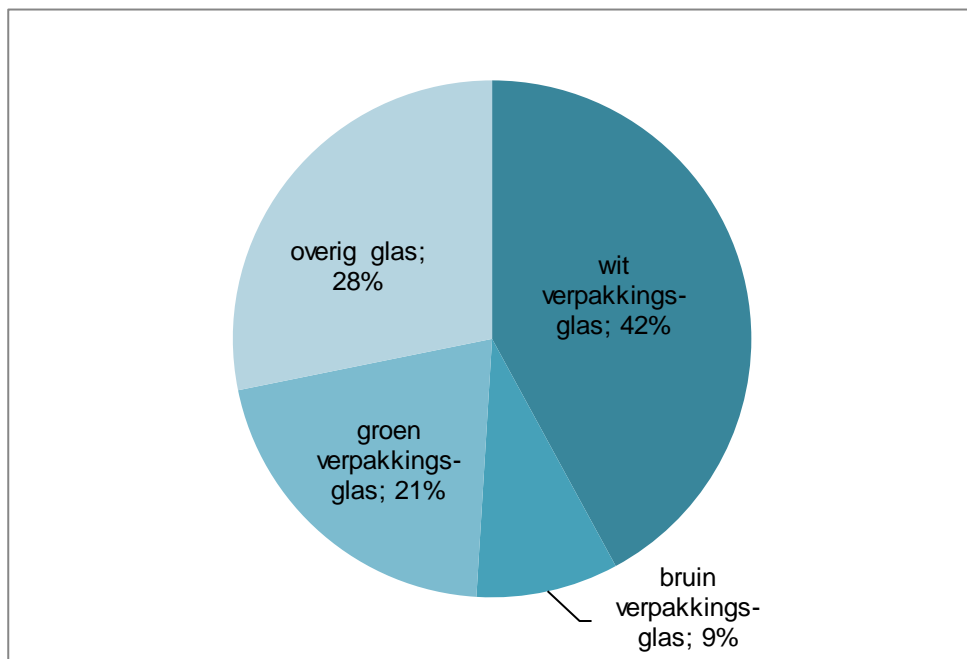


Het kunststof in het fijn restafval bestaat voornamelijk uit kunststof verpakkingen.





Het glas in het fijn restafval betreft voornamelijk wit verpakkingsglas.



De metalen in het fijn restafval bestaan met name uit niet-verpakkingen.

