

EURECO

RAPPORTAGE

Rapportage hoeveelheid, samenstelling
en scheiding van fijn huishoudelijk afval
2020

Gemeente Leiderdorp

April 2021

EURECO onderzoek en advies reststromen

TELEFOON
MOBIEL
E-MAIL
WEBSITE

Riddererf 10
3861 PT Nijkerk
Tel: 0342 46 24 25

Inhoudsopgave

1	Voorwoord.....	3
2	Aanbod fijn huishoudelijk afvalstoffen 2020.....	4
2.1	Ontwikkeling aanbod fijn restafval in tijd	4
3	Gemiddelde samenstelling fijn huishoudelijk restafval meetjaar 2020	5
3.1	Samenstelling en hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval meetjaar 2020	5
3.2	Grafische weergaven samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2020	6
3.3	Gemiddelde samenstelling fijn restafval in relatie met genomen interventies	7
4	Ontwikkeling gescheiden ingezamelde afvalstoffen	8
4.1	Scheiding GFT-afval.....	8
4.2	Scheiding herbruikbaar papier en karton	9
4.3	Scheiding PMD-verpakkingen	9
5	Benchmark gemeentelijk afvalscheidingspercentage in relatie met landelijke doelstelling	11
5.1	Totaal afvalscheidingspercentage huishoudelijk afvalstoffen 2020.	11
5.2	Benchmark gemeentelijk afvalscheidingspercentage met landelijke doelstelling.	11
6	BIJLAGE.....	13
6.1	Bijlage 1 A Samenstelling restafval op basis van gewichtsprocent 2017 - 2020	13
6.2	Bijlage 1 B Samenstelling restafval op basis van kilo per inwoner 2017 - 2020	13
6.3	Bijlage 2 Uitvoering sorteeranalyses huishoudelijk restafval meetjaar 2020	13

1 Voorwoord

Deze rapportage geeft inzicht in de gemiddelde samenstelling van fijn huishoudelijk restafval die voor gemeente Leiderdorp voor 2020 is vastgesteld. De samenstelling wordt daarbij in relatie gebracht met het gevoerde gemeentelijk beleid fijn huishoudelijk afvalstoffen. Voor de afvalstromen fijn gft, herbruikbaar papier/karton en PMD verpakkingen is een koppeling gemaakt met de hoeveelheden die in 2020 gescheiden zijn ingezameld en hoeveelheden die aanwezig zijn binnen het fijn huishoudelijk restafval. Voor de genoemde afvalstromen zijn trendgrafieken weergegeven van de totale hoeveelheid die per afvalstroom is vrijgekomen.

Tot slot wordt ingegaan op het totaal behaalde afvalscheidingspercentage van alle huishoudelijk afvalstoffen. Met behulp van een benchmark wordt een inzicht gegeven hoe gemeente Leiderdorp scoort ten opzichte van gemeenten met vergelijkbare hoogbouwklasse en hoe groot de stap nog is om aan de landelijke doelstelling van 75% scheiding te komen.

In bijlage 1 worden in 2 tabellen de gemiddelde samenstelling van het fijn restafval weergegeven van meetjaren 2017, 2019 en 2020. De samenstelling is uitgedrukt in gewichtsprocent en op basis van kilo per inwoner per jaar.

In bijlage 2 is de uitwerking van de sorteeranalyses over meetjaar 2020 te zien

2 Aanbod fijn huishoudelijk afvalstoffen 2020

Gemeente Leiderdorp verstreekt aan Eureco inzamelcijfers van gescheiden ingezamelde huishoudelijk afvalstoffen over het jaar 2020. Deze cijfers worden in tabel 1 vermeld.

Totaal aantal inwoners gemeente Leiderdorp (CBS, 2020): 27.109

Het aanbod per inwoner is berekend door de inzameltonnages te delen door het totaal aantal inwoners. De berekende hoeveelheden per inwoner zijn ook in tabel 1 aangegeven.

Tabel 1 Tonnages ingezamelde fijn huishoudelijk afvalstoffen 2020.

Tabel 1	Tonnage ingezameld in 2020	Kilo per inwoner in 2020
GFT	1.755	65
OPK	1.141	42
PMD*	278 Nascheiding	10
FIJN RESTAFVAL**	5.657	209

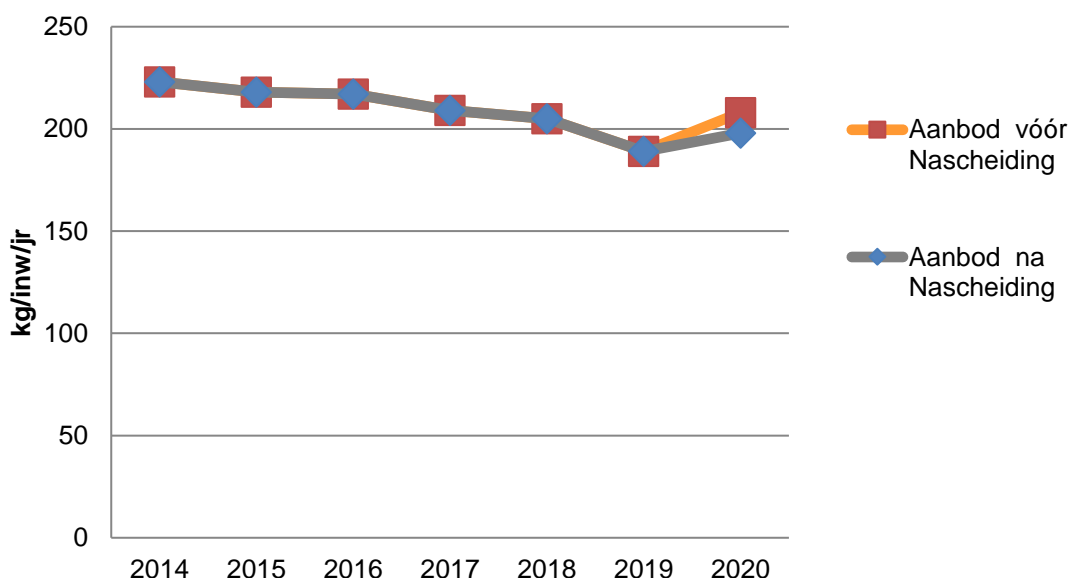
*PMD wordt via 'nascheiding' teruggewonnen. Van de 278 ton, is 9 ton via bronscheiding ingezameld. Gezien de geringe hoeveelheid van bronscheiding wordt in deze rapportage gesproken over nascheiding van PMD.

** Aanbod fijn restafval voor Nascheiding, dus inclusief het PMD dat machinaal wordt gescheiden.

2.1 Ontwikkeling aanbod fijn restafval in tijd

In de onderstaande grafiek is de ingezamelde hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval in tijd uiteengezet. De hoeveelheid fijn restafval is uitgedrukt in kilo per inwoner per jaar. (Bron: CBS en inzamelcijfers 2020).

Grafiek 1. Ontwikkeling aanbod fijn restafval in tijd (kg/inw)



In 2020 wordt gebruik gemaakt van Na-scheiding fijn restafval. In de bovenstaande grafiek is de bovenste lijn met oranje kleur de hoeveelheid voordat het de Na-scheidinginstallatie in gaat. De onderste lijn is de hoeveelheid dat uit de nascheiding is gekomen. Het verschil is de hoeveelheid PMD dat machinaal van het restafval is gescheiden.

3 Gemiddelde samenstelling fijn huishoudelijk restafval meetjaar 2020

De gemiddelde samenstelling van het fijn restafval is vastgesteld m.b.v. de sorteeranalyses die in het vroege voorjaar van 2021 zijn uitgevoerd. Er zijn 2 steekproefmonsters restafval op samenstelling geanalyseerd: 1x hoogbouw –OC- en 1x laagbouw –MC-.

3.1 Samenstelling en hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval meetjaar 2020

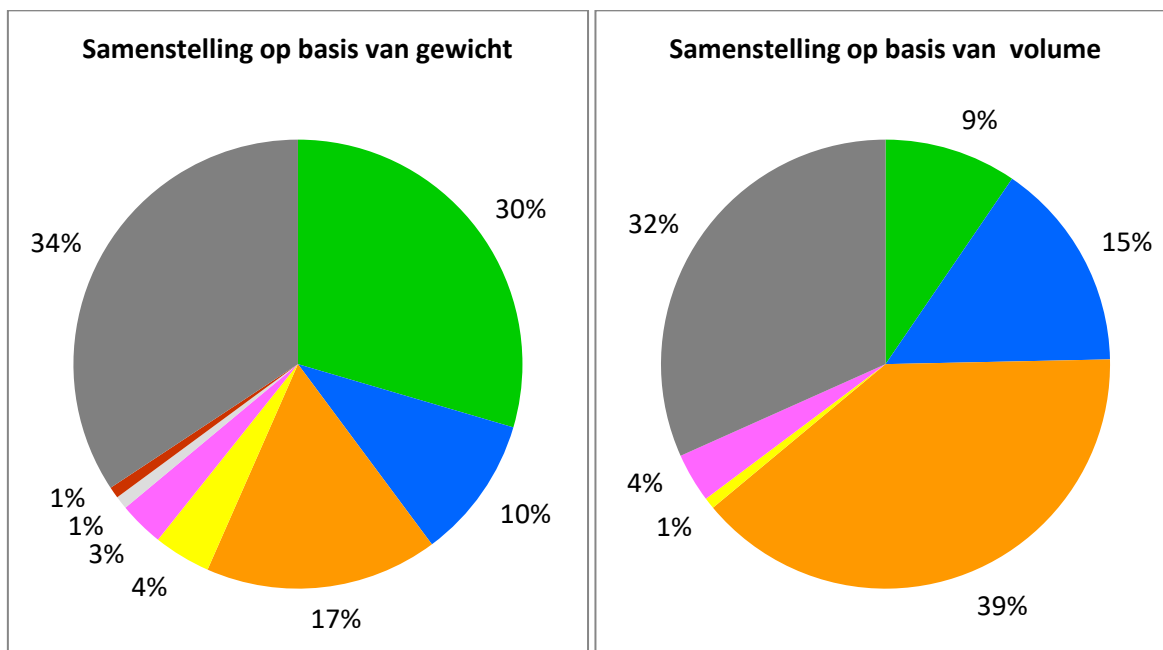
In tabel 2 wordt de gemiddelde samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval per type inzamelmiddel weergegeven. In de voorlaatste kolom is de gemiddelde samenstelling voor gemeente Leiderdorp berekend, waarbij de het percentage hoogbouw versus laagbouw als weegfactor gebruikt zijn. Volgens het CBS heeft Leiderdorp 39% hoogbouwaansluitingen. In de laatste kolom de gemiddelde samenstelling vermeld in kilo per inwoner.









Tabel 2	Kenmerken	laagbouw	hoogbouw	LEIDERDORP GEMIDDELD	kilo /inw
Fracties	weegfactor	61%	39%	100%	208
GFT		27,8%	32,0%	29,5%	61
Keukenafval		21,5%	20,6%	21,2%	44
Tuinafval		2,5%	6,6%	4,1%	9
Organische zeeffractie 0-20 mm		3,8%	4,9%	4,2%	9
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR		9,2%	11,9%	10,2%	21
Verpakking		4,2%	4,6%	4,4%	9
Niet verpakking		4,9%	7,3%	5,9%	12
PMD-VERPAKKINGEN		18,0%	14,9%	16,8%	35
Plastic verpakkingen		12,1%	9,7%	11,2%	23
Metaal verpakkingen		2,8%	2,7%	2,8%	6
Drankenkarton		3,0%	2,5%	2,8%	6
LUIERS		4,6%	3,9%	4,3%	9
HYGIENISCH PAPIER		7,1%	7,6%	7,3%	15
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR		2,0%	3,1%	2,5%	5
KUNSTSTOFFEN OVERIG		4,5%	6,5%	5,3%	11
GLAS (GLASBAK)		4,5%	3,6%	4,1%	9
GLAS OVERIG		0,4%	0,6%	0,5%	1
TEXTIEL		3,5%	2,9%	3,2%	7
Textiel excl. schoeisel		2,8%	2,6%	2,8%	6
Schoeisel		0,6%	0,2%	0,5%	1
METAAL OVERIG		1,4%	0,6%	1,1%	2
APPARATEN		0,9%	0,7%	0,8%	2
HOUT		1,1%	0,4%	0,8%	2
STEEN/PUIN		1,4%	0,3%	1,0%	2
KCA		0,0%	0,1%	0,1%	0
OVERIGE RESTFRACTIES		13,6%	10,9%	12,5%	26
TOTAAL		100,0%	100,0%	100,0%	208

3.2 Grafische weergaven samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2020

In figuur 1 worden schematisch 2 taartdiagrammen weergegeven waarbij de vulling op basis van gewichts en volumepercent te zien is.

Figuur 1 Grafische samenstelling restafval 2020.

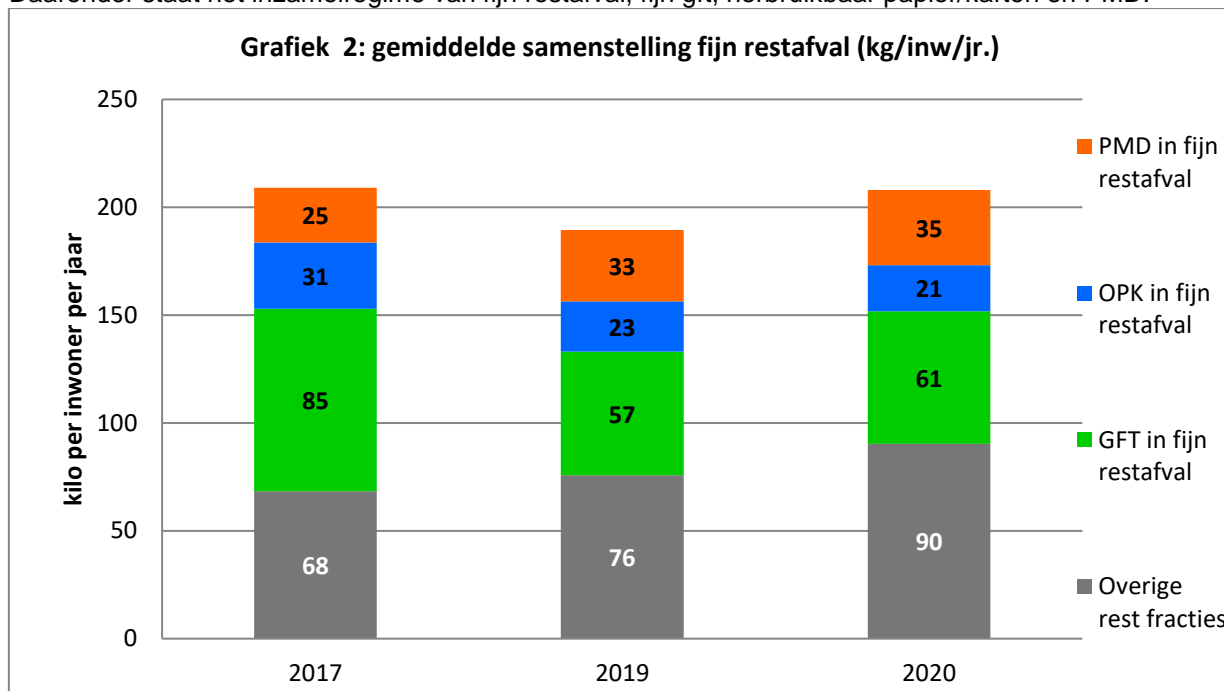


	GFT		Papier/karton herbruikbaar
	PMD		Glas
	Textiel incl. schoeisel		Steen/puin
	Hout		Overige fracties

De percentages in de bovenstaande taartdiagrammen zijn afgerond op gehele getallen en kunnen daardoor iets afwijken van genoemde percentages in tabellen van bijlagen.

3.3 Gemiddelde samenstelling fijn restafval in relatie met genomen interventies

In grafiek 1 is de gemiddelde samenstelling van het restafval in meetjaar 2017, 2019 en 2020 van gemeente Leiderdorp weergegeven, bestaande uit de grootste fracties die gescheiden worden. Daaronder staat het inzamelregime van fijn restafval, fijn gft, herbruikbaar papier/karton en PMD.



Tabel 2	2017	2019	2020
Restafval	 of  mc 240 liter 1x /2 weken	Idem	Idem
GFT	 mc 140/240 liter 1x /2 weken	Idem	Idem
OPK	 1x/mnd.	Idem	 Vanaf mei/juni uitrol minicontainers bij laagbouw.
PMD	 Verzamelcontainers voor plastic verpakkingen	Idem	 of  Per 1 februari wordt PMD alleen via nascheiding teruggewonnen.

4 Ontwikkeling gescheiden ingezamelde afvalstoffen

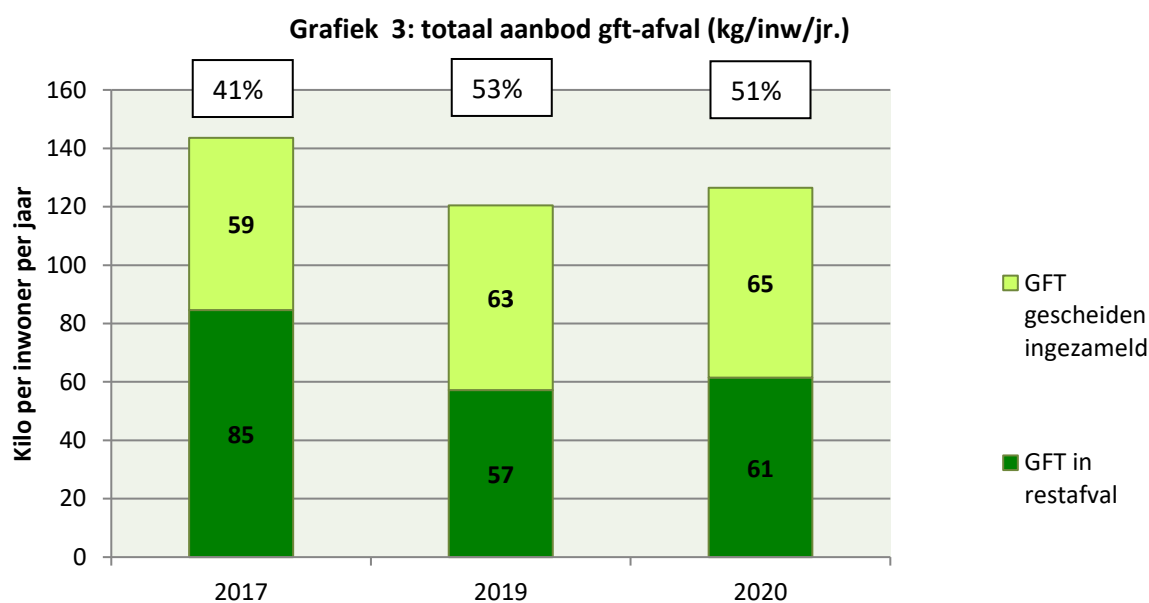
In dit hoofdstuk wordt per afvalstroom de hoeveelheden die gescheiden zijn ingezameld en de hoeveelheid die nog aanwezig is in het fijn restafval in grafieken gevisualiseerd. Hiervoor zijn de samenstelling cijfers gebruikt afkomstig van sorteeranalyses uitgevoerd in meetjaar 2017 (Afvalspiegel) en meetjaar 2019 (uitvoering feb 2020)*. Deze cijfers zijn gekoppeld aan ingezamelde hoeveelheden die bij het CBS geregistreerd staan. Voor meetjaar 2020 zijn de inzamelcijfers gebruikt zoals is weergegeven in tabel 1

Noot:

De onderstaande grafieken zijn voor meetjaar 2019 niet representatief. De sorteeranalyses voor meetjaar 2019 zijn uitgevoerd in februari 2020. Op het moment van bemonsteren werden plastic verpakkingen niet meer bij de bron gescheiden ingezameld maar als pmd via nascheiding teruggewonnen.

4.1 Scheiding GFT-afval

De totale hoeveelheid fijn gft-afval dat gemiddeld per inwoner in gemeente Leiderdorp vrijkomt, wordt in grafiek 3 weergegeven. De hoeveelheid gft dat in het fijn restafval is gemeten wordt met een donkere groene kleur aangegeven. De hoeveelheid gft die gescheiden is ingezameld heeft een lichte groene kleur.

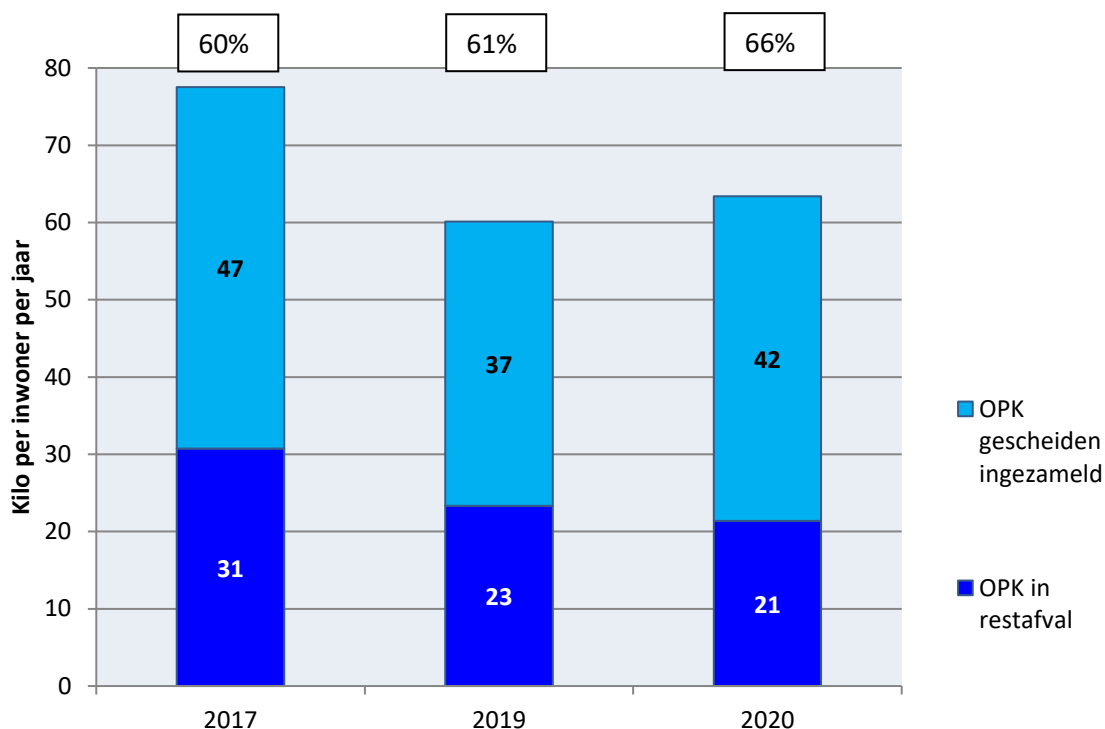


- In 2020 lijkt het erop dat fijn gft-afval meer bij de bron wordt gescheiden in vergelijking met 2017. Er is minder gft binnen het fijn restafval gemeten en er is toename in de gescheiden inzameling.
- De inzamelresponse van fijn gft-afval is gestegen van 41% in 2017 naar 51% in 2020.

4.2 Scheiding herbruikbaar papier en karton

In grafiek 4 is de ontwikkeling van de totale hoeveelheid herbruikbaar papier en karton te zien. De donkere blauwe kleur is de hoeveelheid herbruikbaar papier/karton dat nog aanwezig is in het fijn restafval, de lichte kleur is de hoeveelheid die gescheiden is ingezameld.

Grafiek 4: totaal aanbod herbruikbaar papier en karton (kg/inw/jr.)

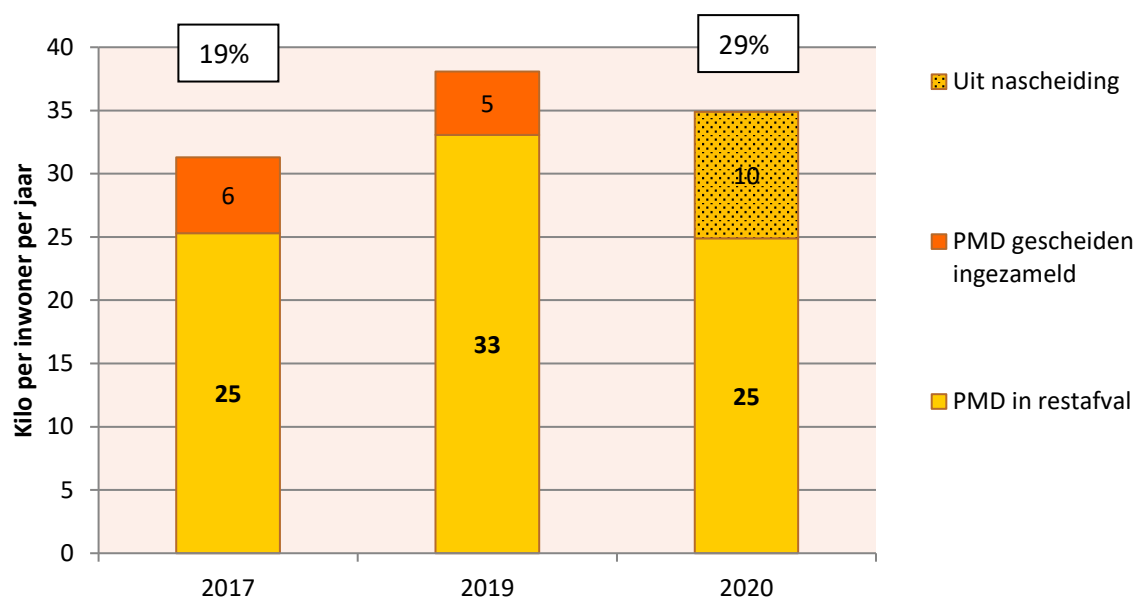


- De eerste effecten van het nieuwe inzamelbeleid voor herbruikbaar papier/karton is in de bovenstaande grafiek te zien. De hoeveelheid herbruikbaar papier/karton binnen het fijn restafval ligt lager dan de hoeveelheden die in voorgaande jaren zijn gemeten.
- In 2020 is meer kilo herbruikbaar papier gescheiden ingezameld dan in 2019.
- De inzamelresponse van herbruikbaar papier/karton is in 2020 uitgekomen op 66%. In 2017 lag dit percentage nog op 60%.

4.3 Scheiding PMD-verpakkingen

In grafiek 5 is de totale hoeveelheid pmd die per inwoner is vrijgekomen zichtbaar gemaakt. Het pmd dat nog aanwezig is in het fijn restafval heeft een lichte oranje kleur en gearceerde kleur. De donkere kleur geeft de hoeveelheid p(md) weer die gescheiden is ingezameld.

Grafiek 5: totaal aanbod pmd (kg /inw/jr.)



Noot:

Het beeld dat over 2019 is weergegeven is, is niet correct. Er zijn sorteeraanlyse uitgevoerd op het moment dat de gescheiden inzameling van plastic verpakkingen. Hierdoor is de hoeveelheid pmd-verpakkingen die gemeten is in het fijn restafval niet representatief voor heel 2019.

- In de bovenstaande grafiek is het eerste effect van nascheiding van pmd-verpakkingen goed te zien. In 2017 werden alleen kunststofverpakkingen gescheiden ingezameld. Per inwoner werd 6 kilo gescheiden ingezameld. In 2020 vindt nascheiding plaats. Er is per inwoner 10 kilo pmd-verpakkingen uit het fijn restafval gehaald.
- In 2017 is de inzamelresponse uitgekomen op 19%.
- In 2020 is 29% van al het vrijgekomen pmd-verpakkingen met nascheiding uit het fijn restafval gehaald.
- Toekomstige analyses zullen de ontwikkelingen in het scheiden van pmd-verpakkingen middels nascheiding, verder in beeld gaan brengen.

5 Benchmark gemeentelijk afvalscheidingspercentage in relatie met landelijke doelstelling

In dit hoofdstuk wordt totaal behaalde afvalscheidingspercentage van gemeente Leiderdorp vergeleken met behaalde percentages van vergelijkbare gemeenten. De vergelijkbare gemeenten hebben eenzelfde hoogbouwklasse als gemeente Leiderdorp. De behaalde scheidingspercentages worden in perspectief gezet met de landelijke afvalscheidingsdoelstelling.

5.1 Totaal afvalscheidingspercentage huishoudelijk afvalstoffen 2020.

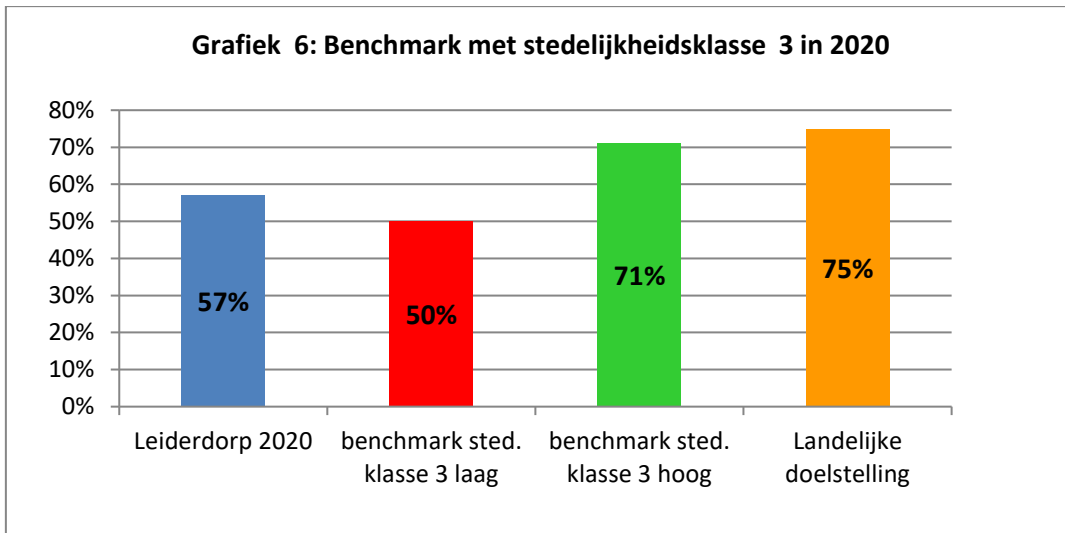
In de onderstaande tabel 3 zijn de totaalhoeveelheden van gemeente Leiderdorp vermeld en is het totale afvalscheidingspercentage weergegeven.

Tabel 3	Tonnage ingezameld in 2020
Totaal fijn huishoudelijk restafval	5.657 voor nascheiding (5.657 – 278) = 5.379 na nascheiding
Totaal grof huishoudelijk restafval	1.212
Totaal gescheiden	8.653 incl. (278 via nascheiden)
Totaal huishoudelijk afval	5.379 1.212 <hr/> 8.653 + 15.244
Totaal gescheiden	57% incl. nascheiden

In 2020 is het totale afvalscheidingspercentage uitgekomen op 57%.

5.2 Benchmark gemeentelijk afvalscheidingspercentage met landelijke doelstelling.

In grafiek 6 wordt het behaalde afvalscheidingspercentage van gemeente Leiderdorp vergeleken met het laagste en hoogst behaalde scheidingspercentage van vergelijkbare gemeenten. Deze gemeenten hebben eenzelfde hoeveelheid hoogbouw als gemeente Leiderdorp.



Bron CBS 2019 en interne data Eureco 2020

Gemeente Leiderdorp ligt met het behaalde afvalscheidingspercentage hoger dan de laagste waarde van vergelijkbare gemeenten in. Om aan de landelijke doelstelling te kunnen voldoen dient nog een aanzienlijk slag gemaakt te worden.

6 BIJLAGE

- 6.1 Bijlage 1 A Samenstelling restafval op basis van gewichtsprocent 2017 - 2020**
- 6.2 Bijlage 1 B Samenstelling restafval op basis van kilo per inwoner 2017 - 2020**
- 6.3 Bijlage 2 Uitvoering sorteeranalyses huishoudelijk restafval meetjaar 2020**

BIJLAGE 1 A



GEMEENTE LEIDERDORP

GEMIDDELDE SAMENSTELLING FIJN HUISHOUELIJK RESTAFVAL OP BASIS VAN GEWICHT

Jaar	2017	2019	2020
Fracties			
GFT	40,5%	30,2%	29,5%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	14,7%	12,3%	10,3%
PMD-VERPAKKINGEN	12,1%	17,5%	16,8%
Plastic verpakkingen	9,0%	11,8%	11,2%
Metaalverpakkingen	0,3%	3,1%	2,8%
Drankenkarton	2,8%	2,5%	2,8%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	4,9%	4,8%	5,3%
GLAS (GLASBAK)	3,2%	3,7%	4,1%
TEXTIEL	3,5%	4,0%	3,2%
METAAL OVERIG	0,8%	1,2%	1,1%
APPARATEN	0,7%	1,1%	0,7%
HOUT	0,1%	1,5%	0,8%
STEEN/PUIN	0,3%	1,8%	0,9%
KCA	0,00%	0,08%	0,05%
OVERIG REST	19,2%	21,9%	27,1%
TOTAAL	100,0%	100,0%	100,0%

BIJLAGE 1 B



GEMEENTE LEIDERDORP

GEMIDDELDE SAMENSTELLING FIJN HUISHOUELIJK RESTAFVAL OP BASIS KILO PER INWONER

Jaar	2017	2019	2020
Fracties			
GFT	85	57	61
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	31	23	21
PMD-VERPAKKINGEN	25	33	35
Plastic verpakkingen	19	22	23
Metaalverpakkingen	1	6	6
Drankenkarton	6	5	6
KUNSTSTOFFEN OVERIG	10	9	11
GLAS (GLASBAK)	7	7	9
TEXTIEL	7	8	7
METAAL OVERIG	2	2	2
APPARATEN	1	2	1
HOUT	0	3	2
STEEN/PUIN	1	3	2
KCA	0	0	0
OVERIG REST	40	41	56
TOTAAL	209	189	208

Bijlage 2

Uitvoering sorteeranalyses
Fijn huishoudelijk restafval

Januari 2021

Inzameling en transport steekproefmonsters

In januari 2021 heeft Eureco voor gemeente Leiderdorp 2 reguliere steekproefmonsters fijn huishoudelijk restafval op samenstelling geanalyseerd. Het steekproefmonster uit hoogbouw –OC- is door gemeente Leiderdorp zelf ingezameld en gebracht naar een overslaglocatie van Suez te Alphen aan den Rijn. Vanuit de overslag heeft Suez het steekproefmonster getransporteerd naar de sorteerhal van Eureco in Nijkerk.

Voorafgaand aan de monsterneming werd een draaiboek met straatselectie en aantal te legen containers in samenspraak met gemeente Leiderdorp opgesteld.

Straatselectie

De volgende straten en/of lokatie's zijn opgenomen in de steekproefmonsters:

<u>Laagbouw MC</u>	<u>Hoogbouw OC</u>
Leithonpark	Bolderikkamp
Burg. Brugmanplein	Dennenschans
Frederik Hendriklaan	Brandwacht
Akkerstraat	
Emmastraat	

Beide steekproefmonsters zijn in goede orde aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco in Nijkerk.

Nauwkeurigheid van sorteeresultaten

Een éénmalige sorteeraanlyse op basis van steekproefmonsters ter grootte van 750 kg per jaar per onderzoeksgebied geeft een goede benadering van de gemiddelde samenstelling voor het betreffende onderzoeksgebied. Bij meerdere steekproeven per onderzoeksgebied zal de nauwkeurigheid van meetgegevens steeds hoger worden. Dit heeft niet zozeer te maken met het uitvoeren van meerdere metingen in verschillende seizoenen, maar meer met het feit dat met meer steekproeven de gemiddelde samenstelling van het restafval steeds beter wordt benaderd.

De sorteeresultaten worden uitgedrukt in procenten. Bij de interpretatie van de sorteeresultaten moet men rekening houden met de nauwkeurigheid van de cijfers. De nauwkeurigheid is in grote mate afhankelijk van het aantal analyses dat is uitgevoerd en het aantal herhalingen dat is uitgevoerd.

De nauwkeurigheid van het gemiddelde resultaat:

- Gemeten waarde 30% => ligt tussen de nauwkeurigheidrange [27% - 33%].
- Gemeten waarde 10% => ligt tussen de nauwkeurigheidrange [8,7% - 11,3%].
- Gemeten waarde 3% => ligt tussen de nauwkeurigheidrange [2,5% - 3,5%].

Onnauwkeurigheid in de sorteeresultaten kunnen onder andere geïntroduceerd, doordat een steekproef genomen wordt bij een gering aantal huishoudens. Bij een dergelijke steekproefomvang is het monster gevoelig voor 'toevallige gebeurtenissen', zoals een verbouwing, een tuinrenovatie of een zolderopruiming. Wanneer dergelijke gebeurtenissen hun sporen nalaten in het sorteermmonster, geeft dit monster geen goed gemiddeld beeld meer over de jaarproductie restafval. Herhalingen vlakken het effect van deze 'momentopnamen' af.

Andere oorzaken die invloed kunnen hebben op de sorteeresultaten van de samenstelling van het restafval zijn:

- De grootte van het inzamelmiddel;
- Het aanbod restafval per inwoner per jaar;
- De nauwkeurigheid van sorteren;

Beoordelingssysteem

Het interne beoordelingssysteem van Eureco bestaat uit procentuele sorteeresultaten die Eureco in 2018 en 2019 heeft uitgevoerd. Bij het beoordelen van de sorteeresultaten worden de cijfers vergeleken met cijfers van vergelijkbare gemeenten of bebouwingstype. Voor gemeente Leiderdorp is voor de laagbouw een vergelijking gemaakt met 88 sorteeresultaten en voor hoogbouw 53 resultaten van gemeenten in stedelijkheidsklasse 2 zonder toepassing van diftar. De beoordeling geeft aan of een sorteerfractie een zeer laag, laag, normaal, hoog of zeer hoog aandeel in het restafval is.

Sorteerjournaal

Per steekproefmonster worden de resultaten op 1 pagina weergegeven met:

1. Visuele acceptatie steekproefmonster;
2. Procentuele samenstelling op basis van gewicht;
3. Procentuele samenstelling op basis van volume;
4. Een beoordeling van gewichtssamenstelling;
5. Toelichting op enkele gesorteerde fracties.

In een tabel zijn alle sorteeresultaten naast elkaar weergegeven.

Bijzondere vondsten in sorteemonsters

Hieronder worden enkele bijzonderheden en vondsten van de analyse genoemd.

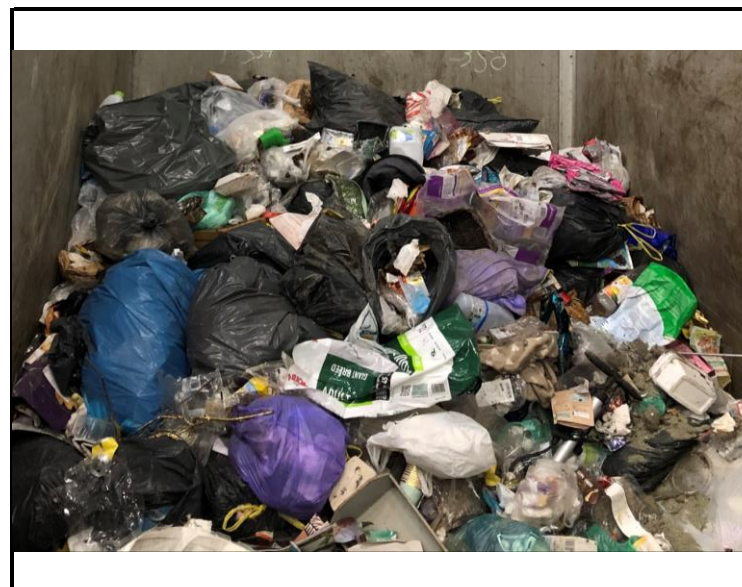
- In sorteemonster afkomstig uit -hoogbouw- zijn 2 huisvuilzakken aangetroffen die gevuld waren met alleen tuinafval. Het aantreffen van zakken met alleen tuinafval kan invloed hebben op het sorteeresultaat van gft. Dit is afhankelijk wat voor tuinafval zoal wordt aangetroffen. Fijn compact grondachtig materiaal werkt zwaarder door op het sorteeresultaat dan bijvoorbeeld fijn snoeisel. Het aandeel tuinafval is bij -hoogbouw- hoog uitgevallen.
- In de afzonderlijke sorteemonsters zijn geen zakken aangetroffen die gevuld waren met alleen textiel.
- Het aantal apparaten in sorteemonsters varieert van 7 stuks (hoogbouw) tot 13 stuks (laagbouw).

Fracties	GEWICHTS Procent	Beoordeling*	VOLUME Procent	Soortelijk gewicht (kg/m3)
GFT	27,8%	zeer laag	8%	317
Keukenafval	21,5%	normaal	7%	301
Tuinafval	2,5%	normaal	1%	364
Organische zeeffractie 0-20 mm	3,8%	zeer laag	1%	399
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	9,2%	hoog	14%	63
Verpakking	4,2%		10%	41
Niet verpakking	4,9%		4%	115
PMD-VERPAKKINGEN	18,0%		47%	37
Plastic verpakkingen	12,1%	zeer hoog	38%	31
Metaal verpakkingen	2,8%	zeer hoog	4%	77
Drankenkarton	3,0%	zeer hoog	6%	51
LUIERS	4,6%	laag	2%	267
HYGIENISCH PAPIER	7,1%		6%	
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	2,0%		4%	49
KUNSTSTOFFEN OVERIG	4,5%	zeer laag	9%	46
GLAS (GLASBAK)	4,5%	normaal	1%	644
GLAS OVERIG	0,4%		0%	
TEXTIEL	3,5%	laag	3%	106
Textiel excl. schoeisel	2,8%	zeer laag	3%	103
Schoeisel	0,6%	normaal	1%	125
METAAL OVERIG	1,4%	normaal	1%	277
APPARATEN	0,9%	hoog	0%	
HOUT	1,1%	zeer laag	1%	163
STEEN/PUIN	1,4%	laag	0%	400
KCA	0,02%	zeer laag	0%	
OVERIGE RESTFRACTIES	13,6%		3%	
ONEIGENLIJK (asbest, bitumen, dakleer)	0,0%		0%	
TOTAAL	100,0%		100%	97

*beoordeling is gebaseerd op % sorteersresultaten op basis van gewicht uit laagbouw van gemeenten afkomstig uit stedelijkheidsklasse 2, zonder toepassing van diftar.

GFT	Huisvuilzakken gevuld met alleen tuinafval, kwamen er niet in voor. Het tuinafval bestaat vooral uit planten. De organische zeef 0-20 is een fractie bestaande uit organisch gecomposteerd materiaal, vervuld met kattenbakkorrels.
Textiel	Huisvuilzakken gevuld met alleen textiel kwamen er niet in voor.
KCA	Er is aangetroffen: 6x batterij, 1x astmaverstuiver met vulling.
Apparaten	13 items: 1x horloge, 3x kerstverlichting, 1x klok, 1x mobiel, 1x muis, 1x staafmixer, 2x stopcontact, 1x tondeuse, 1x zaklamp, 1x transformator.

Visuele acceptatie en kenmerken steekproefmonster	
Datum ontvangst:	18-1-2021
Monstergrootte:	694 kilo
Analysemonster gewicht:	694 kilo
Analysemonster volume:	7.183 liter



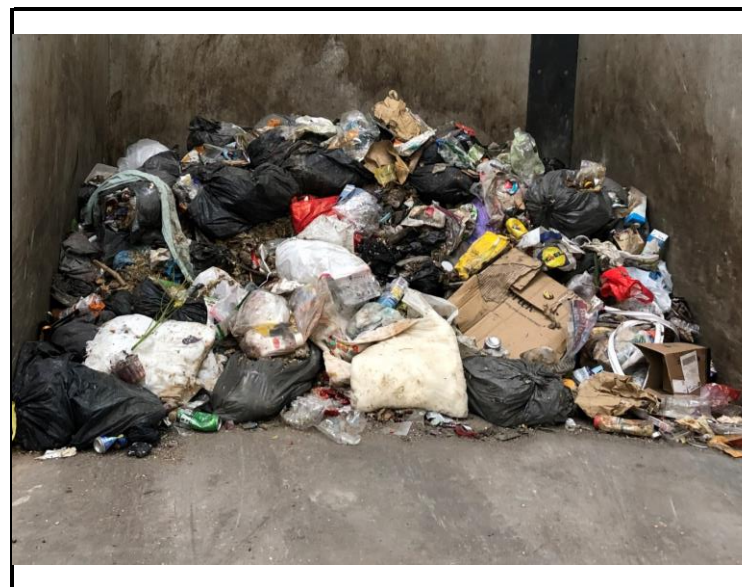
Het steekproefmonster is droog, ongeperst aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco. Het afval is hoofdzakelijk verpakt in huisvuilzakken en enkele pedaalemmerzakken die na het lossen overwegend zijn dicht gebleven. Naast het aantreffen van zakken, worden kunststoffen, papier en kleine droge componenten in het steekproefmonster waargenomen. Items groter dan een huisvuilzak komen er niet in voor. Het steekproefmonster is volledig uit gesorteerd.

Fracties	GEWICHTS Procent	Beoordeling*	VOLUME Procent	Soortelijk gewicht (kg/m3)
GFT	32,0%	normaal	11%	333
Keukenafval	20,6%	laag	6%	379
Tuinafval	6,6%	hoog	4%	205
Organische zeeffractie 0-20 mm	4,9%	normaal	1%	498
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	11,9%	hoog	17%	83
Verpakking	4,6%		10%	52
Niet verpakking	7,3%		6%	132
PMD-VERPAKKINGEN	14,9%		40%	43
Plastic verpakkingen	9,7%	zeer hoog	32%	35
Metaal verpakkingen	2,7%	hoog	4%	76
Drankenkarton	2,5%	zeer hoog	5%	62
LUIERS	3,9%	normaal	1%	
HYGIENISCH PAPIER	7,6%		5%	
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	3,1%		4%	88
KUNSTSTOFFEN OVERIG	6,5%	zeer hoog	11%	66
GLAS (GLASBAK)	3,6%	laag	1%	408
GLAS OVERIG	0,6%		0%	
TEXTIEL	2,9%	zeer laag	4%	81
Textiel excl. schoeisel	2,6%	zeer laag	4%	83
Schoeisel	0,2%	zeer laag	0%	64
METAAL OVERIG	0,6%	laag	0%	162
APPARATEN	0,7%	normaal	1%	
HOUT	0,4%	zeer laag	0%	104
STEEN/PUIN	0,3%	zeer laag	0%	157
KCA	0,10%	hoog	0%	
OVERIGE RESTFRACTIES	10,9%		3%	
ONEIGENLIJK (asbest, bitumen, dakleer)	0,0%		0%	
TOTAAL	100,0%		100%	115

*beoordeling is gebaseerd op % sorteerresultaten op basis van gewicht uit hoogbouw van gemeenten afkomstig uit stedelijkheidsklasse 2, zonder toepassing van diftar.

GFT	Er zijn 2 huisvuilzakken aangetroffen die gevuld waren met alleen tuinafval. Het tuinafval bestaat vooral uit fijn snoeisel en planten. De organische zeef 0-20 is een fractie bestaande uit organisch gecomponeerd materiaal, vervuld met kattenbakkorrels.
Textiel	Huisvuilzakken gevuld met alleen textiel kwamen er niet in voor. Tussen aanwezig textiel zaten 2 kussens.
KCA	Er is aangetroffen: 21x batterij, 1x astmaverstuiver met vulling, 4x diabetespen.
Apparaten	7 items: 1x deken, 3x kerstverlichting, 1x broodrooster, 1x scheerapparaat, 1x oplader.

Visuele acceptatie en kenmerken steekproefmonster	
Datum ontvangst:	19-1-2021
Monstergrootte:	677 kilo
Analysemonster gewicht:	677 kilo
Analysemonster volume:	5.868 liter



Het steekproefmonster is droog, licht geperst aangeleverd bij de sorteerhal van Eureco. Het afval is hoofdzakelijk verpakt in huisvuilzakken en enkele pedaalemmerzakken die na het lossen overwegend zijn dicht gebleven. Naast het aantreffen van zakken, worden kunststoffen, papier, stukken golfkarton en kleine droge componenten in het steekproefmonster waargenomen. Items groter dan een huisvuilzak komen er niet in voor. Het steekproefmonster is volledig uit gesorteerd.

GEMEENTE LEIDERDORP SAMENSTELLING FIJN HUISHOUDELIJK RESTAFVAL OP BASIS VAN GEWICHT 2021

Kenmerken	laagbouw -MC-	hoogbouw -OC-
Analysenummer	2021-025	2021-026
Fracties		
GFT	27,8%	32,0%
Keukenafval	21,5%	20,6%
Tuinafval	2,5%	6,6%
Organische zeeffractie 0-20 mm	3,8%	4,9%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	9,2%	11,9%
Verpakking	4,2%	4,6%
Niet verpakking	4,9%	7,3%
PMD-VERPAKKINGEN	18,0%	14,9%
Plastic verpakkingen	12,1%	9,7%
Metaal verpakkingen	2,8%	2,7%
Drankenkarton	3,0%	2,5%
LUIERS	4,6%	3,9%
HYGIENISCH PAPIER	7,1%	7,6%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	2,0%	3,1%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	4,5%	6,5%
GLAS (GLASBAK)	4,5%	3,6%
GLAS OVERIG	0,4%	0,6%
TEXTIEL	3,5%	2,9%
Textiel excl. schoeisel	2,8%	2,6%
Schoeisel	0,6%	0,2%
METAAL OVERIG	1,4%	0,6%
APPARATEN	0,9%	0,7%
HOUT	1,1%	0,4%
STEEN/PUIN	1,4%	0,3%
KCA	0,02%	0,10%
OVERIGE RESTFRACTIES	13,6%	10,9%
ONEIGENLIJK (asbest, bitumen, dakleer)	0,0%	0,0%
TOTAAL	100,0%	100,0%

GEMEENTE LEIDERDORP SAMENSTELLING FIJN HUISHOUELIJK RESTAFVAL OP BASIS VAN VOLUME 2021

Kenmerken	laagbouw -MC-	hoogbouw -OC-
Analysenummer	2021-025	2021-026
Fracties		
GFT	8%	11%
Keukenafval	7%	6%
Tuinafval	1%	4%
Organische zeeffractie 0-20 mm	1%	1%
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR	14%	17%
Verpakking	10%	10%
Niet verpakking	4%	6%
PMD-VERPAKKINGEN	47%	40%
Plastic verpakkingen	38%	32%
Metaal verpakkingen	4%	4%
Drankenkarton	6%	5%
LUIERS	2%	1%
HYGIENISCH PAPIER	6%	5%
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR	4%	4%
KUNSTSTOFFEN OVERIG	9%	11%
GLAS (GLASBAK)	1%	1%
GLAS OVERIG	0%	0%
TEXTIEL	3%	4%
Textiel excl. schoeisel	3%	4%
Schoeisel	1%	0%
METAAL OVERIG	1%	0%
APPARATEN	0%	1%
HOUT	1%	0%
STEEN/PUIN	0%	0%
KCA	0%	0%
OVERIGE RESTFRACTIES	3%	3%
ONEIGENLIJK (asbest, bitumen, dakleer)	0%	0%
TOTAAL	100%	100%