

CIRCULUS

Rapportage hoeveelheid, samenstelling
en scheiding van fijn huishoudelijk afval
2022

Gemeente DEVENTER

April 2023

Inhoudsopgave

1	Voorwoord	3
2	Aanbod huishoudelijk afvalstoffen in 2022.....	4
2.1	Ontwikkeling aanbod fijn restafval in tijd	4
3	Gemiddelde samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2022	5
3.1	Samenstelling en hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval 2022	5
3.2	Grafische weergaven samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2022	6
3.3	Gemiddelde samenstelling fijn restafval in relatie met genomen interventies	7
4	Ontwikkeling scheiding aan huis ingezamelde afvalstromen.....	8
4.1	Scheiding GFT-afval.....	8
4.2	Scheiding herbruikbaar papier en karton	8
4.3	Scheiding PMD-verpakkingen	9
4.4	Scheiding Glas-verpakkingen.....	10
5	BIJLAGE.....	13
5.1	Bijlage 1 A Samenstelling restafval op basis van gewichtsprocent 2015-2022	13
5.2	Bijlage 1 B Samenstelling restafval op basis van kilo per inwoner 2015-2022	13
5.3	Bijlage 2 Uitwerking reguliere sorteeranalyses voorjaar 2023	13
5.4	Bijlage 3 Uitwerking sorteeranalyses PMD voorjaar 2023	13

1 Voorwoord

Deze rapportage geeft inzicht in de gemiddelde samenstelling van fijn huishoudelijk restafval die voor gemeente Deventer voor meetjaar 2022 is vastgesteld. De samenstelling wordt in relatie gebracht met het gemeentelijk inzamelbeleid fijn huishoudelijk afvalstoffen. Voor de afvalstromen fijn gft, herbruikbaar papier/karton en pmd-verpakkingen, is een koppeling gemaakt met de hoeveelheden die gescheiden zijn ingezameld en hoeveelheden die aanwezig zijn binnen het fijn huishoudelijk restafval. Voor de genoemde afvalstromen zijn trendgrafieken opgemaakt van de totale hoeveelheid die per afvalstroom is vrijgekomen.

In deze rapportage is een extra hoofdstuk toegevoegd. Het hoofdstuk gaat over het scheiden van herbruikbaar glas aan de bron. Gemeente Deventer is in 2021 gestopt met de huis-aan-huis inzameling van herbruikbaar glas. Heeft het stopzetten van de huis-aan-huis inzameling invloed gehad op het scheiden van glas aan de bron.

In bijlage 1 worden in 2 tabellen de gemiddelde samenstelling van het fijn restafval weergegeven van de jaren 2015, 2017, 2019, 2020, 2021 en 2022. De samenstelling is uitgedrukt in gewichtsprocent en op basis van kilo per inwoner per jaar.

Bijlage 2 Uitwerking sorteeranalyses fijn restafval voorjaar 2023.

Bijlage 3 Uitwerking sorteeranalyses pmd voorjaar 2023.

2 Aanbod huishoudelijk afvalstoffen in 2022

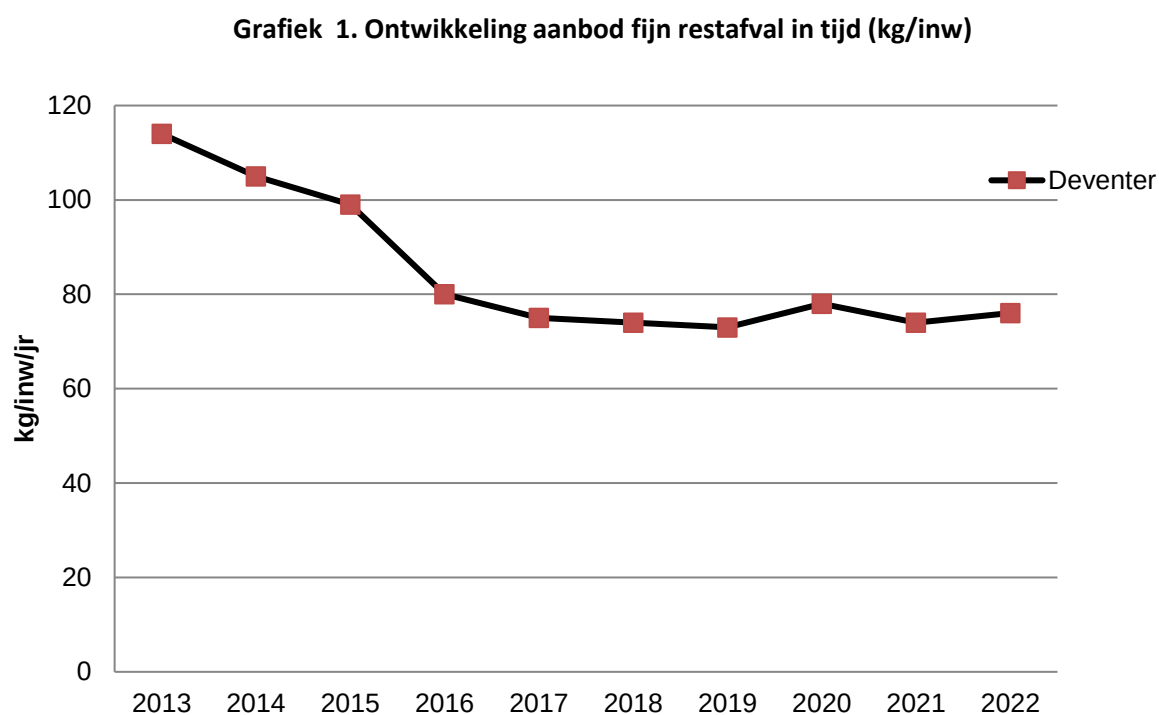
Circulus verstrekte aan Eureco inzamelcijfers van gescheiden ingezamelde afvalstoffen over het jaar 2022, afkomstig van gemeente Deventer. Deze cijfers worden in tabel 1 vermeld.

De inzamelcijfers zijn uitgedrukt in kilo per inwoner per jaar.

Tabel 1	Kilo per inwoner in 2022
GFT	107
OPK	49
PMD	35
FIJN RESTAFVAL	76

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.



Het aanbod fijn restafval blijft vanaf 2016 redelijk stabiel en ligt onder de 80 kilo per inwoner per jaar.

3 Gemiddelde samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2022

De gemiddelde samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval is vastgesteld m.b.v. sorteeranalyses, uitgevoerd in voorjaar 2023. In totaal zijn 7 steekproefmonsters op samenstelling geanalyseerd.

3.1 Samenstelling en hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval 2022

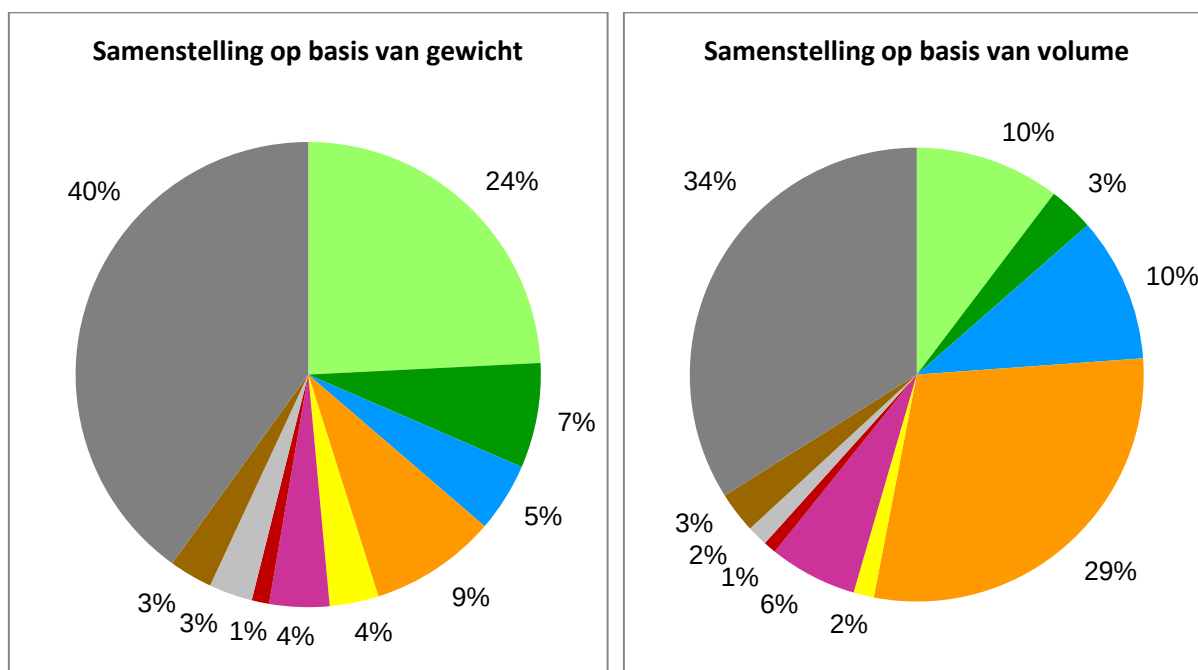
In tabel 2 wordt de gemiddelde samenstelling van het fijn huishoudelijk restafval per type inzamelmiddel weergegeven. In de voorlaatste kolom is de gemiddelde samenstelling voor Deventer berekend. De resultaten per type inzamelmiddel wegen even zwaar mee in de berekening van de gemiddelde samenstelling. In de laatste kolom is de gemiddelde samenstelling uitgedrukt in kilo per inwoner.

Tabel 2	Kenmerken	Mc gemiddeld	OC gemiddeld	Deventer	kilo /inw
	Ingezameld (ton)				76
Fracties	Weegfactor	50%	50%	100%	
GFT		30,9%	32,1%	31,5%	24
Keukenafval		20,6%	27,8%	24,2%	18
Tuinafval		1,7%	0,5%	1,1%	1
Organische zeeffractie 0-20 mm		8,6%	3,8%	6,2%	5
PAPIER/KARTON HERBRUIKBAAR		4,1%	5,5%	4,8%	4
Verpakking		3,0%	3,9%	3,4%	3
Niet verpakking		1,1%	1,6%	1,3%	1
PMD-VERPAKKINGEN		6,7%	11,0%	8,8%	7
Plastic verpakkingen		4,3%	7,5%	5,9%	4
Metaal verpakkingen		1,9%	2,7%	2,3%	2
Drankenkarton		0,4%	0,8%	0,6%	0
LUIERS		2,6%	6,2%	4,4%	3
OVERIG PAPIER NIET HERBRUIKBAAR		15,2%	10,9%	13,1%	10
KUNSTSTOFFEN OVERIG		3,6%	4,1%	3,9%	3
GLAS (GLASBAK)		2,7%	4,1%	3,4%	3
TEXTIEL		4,5%	3,8%	4,2%	3
Textiel excl. schoeisel		3,9%	3,3%	3,6%	3
Schoeisel		0,6%	0,6%	0,6%	0
METAAL OVERIG		2,5%	1,4%	2,0%	1
APPARATEN		1,7%	0,7%	1,2%	1
HOUT		4,3%	1,8%	3,0%	2
STEEN/PUIN		3,7%	2,4%	3,0%	2
KCA		0,10%	0,07%	0,1%	0
OVERIGE RESTFRACTIES		17,4%	15,9%	16,7%	13
ONEIGENLIJK (asbest, dakleer)		0,0%	0,0%	0,0%	0
TOTAAL		100,0%	100,0%	100,0%	76

3.2 Grafische weergaven samenstelling fijn huishoudelijk restafval 2022

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

Figuur 1 Grafische samenstelling restafval 2022.

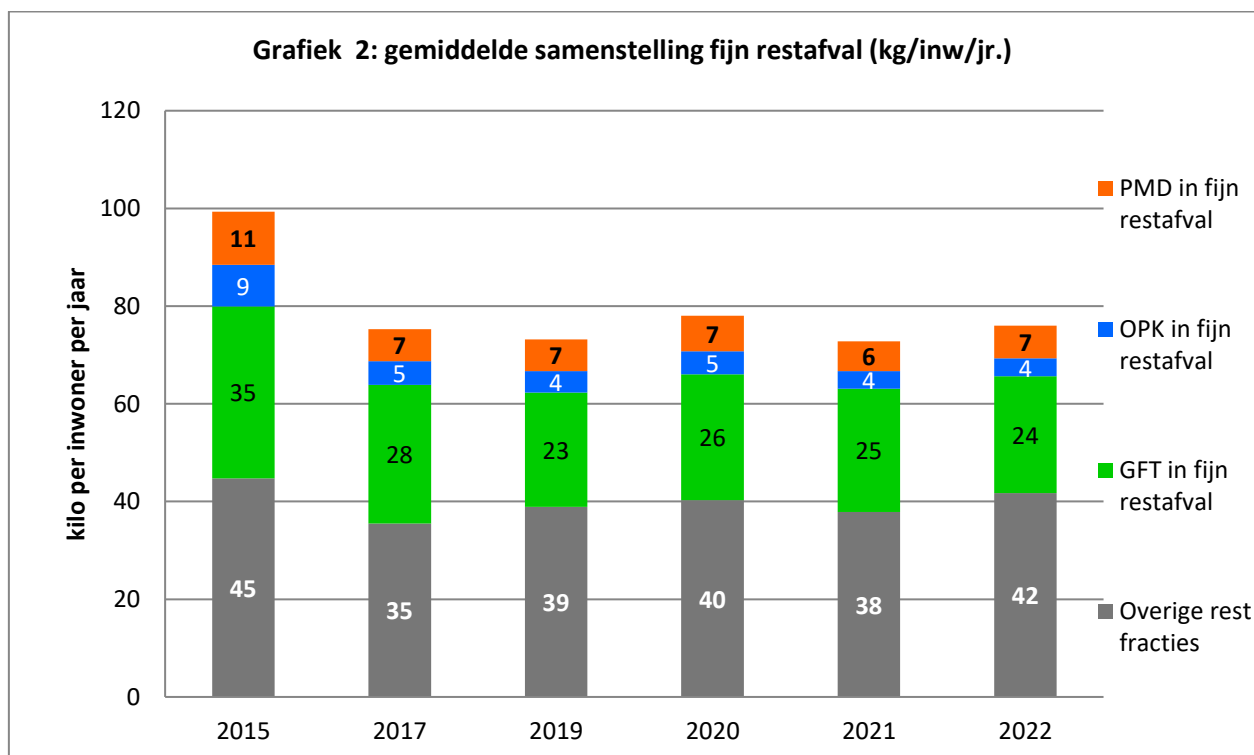


	GFT-keukenafval-		GFT –overig- (tuin +zeef 0-20 mm)
	Herbruikbaar papier/karton		PMD
	Glas		Textiel incl. schoeisel
	Apparaten		Steen/puin
	Hout		Overige fracties

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 2 is de gemiddelde samenstelling van het restafval over de jaren 2015, 2017, 2019, 2020, 2021 en 2022 van gemeente Deventer te zien. De samenstelling dat uitgedrukt wordt in kilo per inwoner per jaar, bestaat uit fracties gft, papier/karton herbruikbaar, pmd en een som van alle overige sorteerfracties.



	2015	2017	2019-2022
Restafval	 of  140/240 ltr. 1x /2 weken DIFTAR	 of  140/240 ltr 1x/4w DIFTAR	idem
GFT	 of 140/240 ltr 1x/2 weken	 1x/w (centrum / deel hoogbouw)	idem
OPK	 of  of  Verenigingen 1x/4w	idem	idem
PMD	 of  1x/2w 1x / 4w	idem	idem