

Samenstelling Nederlands huishoudelijk restafval in 2022

De samenstelling van het Nederlands huishoudelijk restafval wordt jaarlijks onderzocht. Het onderzoek gebeurt aan de hand van sorteeranalyses waarbij het huishoudelijk restafval wordt geanalyseerd op 10 hoofdcomponenten en diverse sub-componenten.

De analyse heeft betrekking op het huishoudelijk restafval en de samenstelling is uitgedrukt in het gewichtspercentage van de totale hoeveelheid inclusief het aanwezige vocht en vuil dat aan, op of in het afval zit.

Beleidsmatig wordt de driejaarlijks gemiddelde samenstelling voor het huishoudelijk restafval gebruikt. Door het gebruik van driejaarlijks voortschrijdende gemiddelden worden de uitschieters naar boven en beneden genivelleerd en kan beter een trend worden weergegeven. Dit zorgt er voor dat de steekproef groter is waardoor de betrouwbaarheid van de resultaten toeneemt.

De in dit rapport gepresenteerde cijfers zijn dan ook de driejaarlijks gemiddelden. Het driejaarlijks gemiddelde voor 2021 is het gemiddelde van 2020, 2021 en 2022.

Driejaarlijks gemiddelde 2021

In tabel 2.1 is de driejaarlijks gemiddelde samenstelling van het huishoudelijk restafval in 2021 naar hoofdcomponenten en naar het aandeel verpakkingen weergegeven. Om een indruk te geven van de betrouwbaarheid is in de tabel ook de spreiding van de gemiddelde samenstelling, met een zekerheid van 95%, weergegeven.

Tabel 2.1 Driejaarlijks gemiddelde samenstelling van het Nederlands huishoudelijk restafval 2021

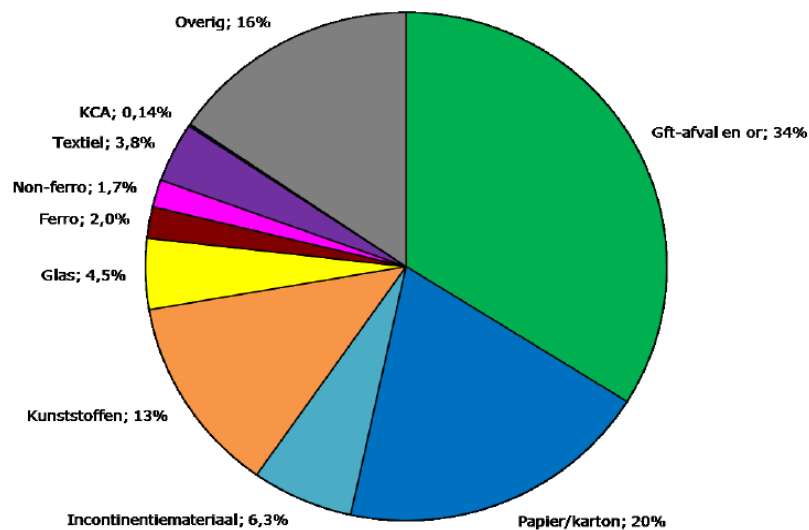
Component	Driejaarlijks gemiddelde samenstelling %	Betrouwbaarheids-interval (gem. samenstelling)		Verpakkingen %	Betrouwbaarheids-interval (gem. samenstelling)	
		min.	max.		min.	max.
Gft-afval	34	33	35			
Papier/karton	20	19	20	6,6	6,3	6,9
Incontinentiemateriaal	6,3	6,0	6,6			
Kunststoffen	13	12	13	8,2	7,9	8,6
Glas	4,5	4,2	4,8	4,1	3,8	4,3
Ferro	2,0	1,8	2,2	1,3	1,1	1,4
Non-ferro	1,7	1,6	1,9	1,2	1,1	1,3
Textiel	3,8	3,6	4,0			
KCA	0,14	0,10	0,19			
Overig*	16	15	16	0,11	0,07	0,16
Totaal	100			22		

*EEA, hout, steenachtig materiaal en restfractie. Bij het aandeel verpakkingen gaat het alleen om houten verpakkingen

Het Nederlands huishoudelijk restafval bestond in 2021 voor 34% uit gft-afval en ondefinieerbare rest. Ook de componenten papier/karton en kunststoffen zijn, met respectievelijke aandelen van 20% en 13%, omvangrijke componenten in het huishoudelijk restafval (zie ook figuur 2.1).

Samen vormen deze drie componenten twee derde van het Nederlands huishoudelijk restafval. Van de relatief kleinere hoofdcomponenten zijn incontinentiemateriaal en glas met 6,3 % en 4,5% de grootste.

Figuur 2.1 Driejaarlijks gemiddelde samenstelling van het Nederlands huishoudelijk restafval 2021



Voor de hoofdcomponenten papier en karton, kunststoffen, glas, ferro, non-ferro en overig (hout) is ook gekeken naar het aandeel verpakkingen. Van het Nederlands huishoudelijk restafval bestaat 22% uit verpakkingen waarvan het grootste aandeel, 8,2%, uit kunststoffen bestaat, gevolgd door 6,6% uit papier en karton.

Trends

Onderzoek naar de samenstelling van het huishoudelijk restafval gebeurt al sinds de jaren zeventig. In figuur 2.2 is de ontwikkeling in de samenstelling van het huishoudelijk restafval weergegeven.

De lijnen geven het aandeel van de betreffende hoofdcomponent in de totale hoeveelheid restafval weer (procentueel) en zijn dus relatief. Veranderingen in de gescheiden inzameling hebben invloed op de samenstelling van het restafval.

De gescheiden inzameling van gft-afval vanaf begin jaren '90 heeft het aandeel van deze component in het restafval duidelijk doen afnemen en daarmee dat van andere componenten doen stijgen. Dit zegt dus niets over de mate van afvalscheiding van die componenten.

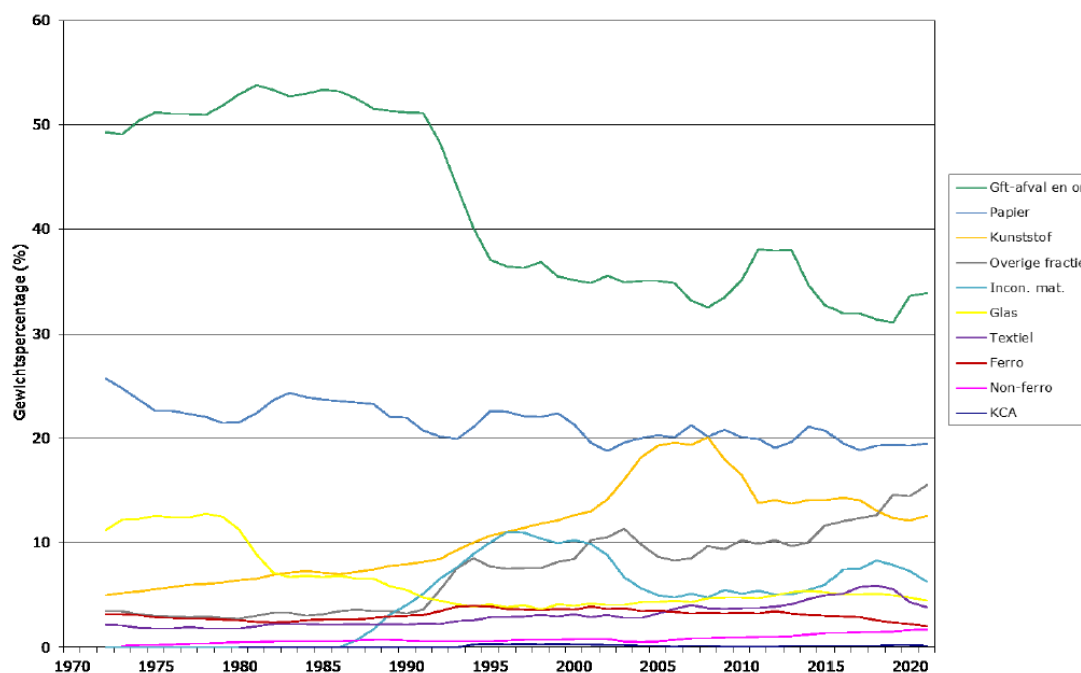
Duidelijk is wel dat gft-afval en papier/karton de omvangrijkste stromen blijven in het huishoudelijk restafval. Begin jaren '80 heeft de hoofdcomponent kunststoffen de hoofdcomponent glas verdrongen van de derde plaats. Het aandeel kunststof nam tot en met 2008 toe.

Vanaf 2009 is er gedurende enkele jaren een duidelijke afname te zien. Dit kan verklaard worden door de brongescheiden inzameling van kunststofverpakkingen die in het kalenderjaar 2010 is ingevoerd.

Incontinentiemateriaal is vanaf halverwege de jaren tachtig in het restafval te vinden waarbij het aandeel toenam tot ruim 11% in 1996.

Na de eeuwwisseling is het aandeel gaan dalen en sinds 2005 lag het rond de 5%. Vanaf 2010 is het aandeel weer gestegen. De overige hoofdcomponenten zijn in relatie tot het totaal redelijk stabiel.

Figuur 2.2 Ontwikkeling van het aandeel van de verschillende hoofdcomponenten in het huishoudelijk restafval (voortschrijdend driejaarlijks gemiddelde 1972 – 2021)



In tabel 2.2 is de samenstelling van het Nederlands huishoudelijk restafval gegeven voor de steekjaren en de laatste twee jaar.

Tabel 2.2 Ontwikkeling van het aandeel van de verschillende hoofdcomponenten in het huishoudelijk restafval (voortschrijdend driejaarlijks gemiddelde 1980 – 2021)

Component	Driejaarlijks gemiddelde %					
	1980	1990	2000	2010	2020	2021
Gft-afval	53	51	35	35	34	34
Papier en karton	22	22	21	20	19	20
Incontinentiemateriaal	0,00	4,0	10	5,1	7,3	6,3
Kunststoffen	6,4	7,9	13	17	12	13
Glas	11	5,5	3,9	4,8	4,8	4,5
Ferro	2,6	3,0	3,6	3,3	2,2	2,0
Non-ferro	0,47	0,67	0,79	0,96	1,7	1,7
Textiel	1,8	2,2	3,2	3,8	4,3	3,8
KCA *			0,31	0,04	0,18	0,14
Overig	2,8	3,2	8,4	10	14	16
Totaal	100	100	100	100	100	100

*Tot en met 1992 was KCA onderdeel van overig, daarna is het als een apart component opgenomen in de sorteeraanlyse.

Bron : RWSLeefmilieuNL