

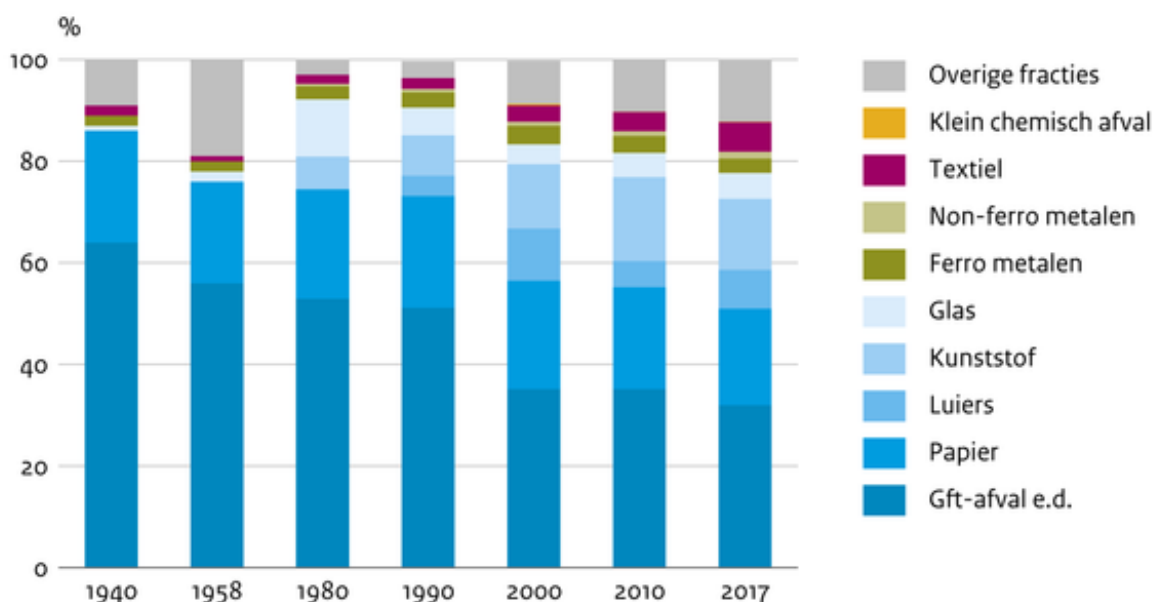
Samenstelling van huishoudelijk restafval, 1940-2017

Indicator | 6 mei 2019

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

De laatste jaren bedraagt het aandeel kunststof (verpakkings)afval in huishoudelijk restafval 14 procent. Gft-afval (groente-, fruit- en tuinafval) en papier en karton blijven de belangrijkste bestanddelen. De cijfers over 2017 hebben betrekking op de gemiddelde samenstelling van het afval van de jaren 2016, 2017 en 2018.

Samenstelling huishoudelijk restafval



Bron: Rijkswaterstaat; CBS

CBS/mei19
www.clo.nl/nl01q116

- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(xlsx\)](#) [3]
- [Download data \(ods\)](#) [4]

Hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval neemt af

Tussen 1940 en 2017 is een aantal ontwikkelingen zichtbaar. Zo is de hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval (voor uitleg zie opmerkingen in de technische toelichting) tussen 1990 en 2000 afgenomen. Dit kwam voornamelijk door de invoering van de gescheiden inzameling van groente-, fruit- en tuinafval (gft-afval) en een verbetering van de inzameling van onder andere papier en karton. Tot 2007 was de hoeveelheid fijn huishoudelijk restafval vervolgens redelijk stabiel. Sinds 2007 is er weer een duidelijke afname te zien in deze hoeveelheid. In 2007 werd nog gemiddeld 242 kg fijn restafval per persoon geproduceerd. In 2017 was dit afgenomen tot 179 kg per inwoner per jaar.

Kunststof in fijn huishoudelijk restafval neemt af

De kunststof fractie in huishoudelijk restafval nam tot en met 2008 aanzienlijk toe. Daar waar kunststofafval voor 1970 nog nauwelijks werd gevonden in het restafval, maakt het in 2008 20 procent van het restafval uit. Vanaf 2009 is er een afname te zien in het aandeel. Dit was ook te verwachten vanwege de gescheiden inzameling van kunststofverpakkingen sinds eind 2009. Sinds 2011 is het aandeel kunststofafval met 14 procent stabiel. Na gft-afval, papier en karton is kunststof de derde fractie in het fijn huishoudelijk restafval.

Met de invoering van de gescheiden inzameling van gft-afval is ook de samenstelling van het restafval gewijzigd. Dit is met name bij het aandeel gft-afval zichtbaar. Begin jaren negentig was dit aandeel nog ruim 50 procent, inmiddels is dit gestabiliseerd op 35 tot 38 procent. Een vergelijkbaar effect is zichtbaar rond de invoering van de glasbak (rond 1980). Mede als gevolg hiervan is het aandeel glas afgenomen van 10-12 procent naar 3,5-5,0 procent.

Afvalfracties niet altijd helemaal eenduidig

De hier getoonde fracties bestaan uit subfracties. Zo bestaat "Gft-afval en dergelijke" uit keukenafval, tuinafval en een ondefinieerbare rest. Papier bestaat onder andere uit papierverpakkingen en drankenkartons maar ook uit niet recyclebaar papier. Kunststof bestaat onder andere uit kunststofverpakkingen en kunststof niet-verpakkingen. Als gebruik wordt gemaakt van gegevens van de samenstelling van huishoudelijk restafval moet hiermee rekening worden gehouden. Tevens is het van belang dat het hierbij gaat om het aandeel van de deelstromen zoals aangetroffen inclusief vervuiling en mogelijke toename aan vocht. Zo is bijvoorbeeld het aandeel vocht in gescheiden ingezameld papier aanzienlijk lager dan de papierfractie in fijn huishoudelijk restafval. De volledige gegevens staan beschreven in Rijkswaterstaat (2019).

Referenties

- NVRD (1960). Technisch maandblad voor gemeentereiniging, vervoerswezen en ontsmetting. Nederlandse Vereniging van Reinigingsdirecteuren, Den Haag.
- SVA (1980). Beperking en hergebruik van afval van particuliere huishoudingen. Stichting Verwijdering Afvalstoffen, Amersfoort.
- RIVM (2002). [Onderzoek naar de fysische samenstelling van het Nederlandse huishoudelijke restafval in 2000 en 2001](#) [5]. RIVM, Bilthoven.
- CBS (2018). StatLine: [Gemeentelijke afvalstoffen, hoeveelheden](#) [6]. CBS, Den Haag / Heerlen.
- Rijkswaterstaat (2019). [Samenstelling van het huishoudelijk restafval. Resultaten sorteertanalyses 2018. Gemiddelde driejaarlijkse samenstelling 2017](#) [7]. Rijkswaterstaat, Utrecht.

Relevante informatie

- [indicator=nl0206]
- Meer informatie over huishoudelijk afval is te vinden op [StatLine](#) [8] (CBS).
- Meer gegevens zijn te vinden bij [Rijkswaterstaat](#) [9].

Technische toelichting

Naam van het gegeven

Samenstelling huishoudelijk restafval

Omschrijving

De ontwikkeling van de verdeling van het huishoudelijk niet vooraf gescheiden restafval in gft-afval en organische resten, papier en karton, kunststoffen, glas, ferrometalen, non-ferrometalen, textiel, klein chemisch afval en overige stoffen. Onder overige stoffen vallen elektrische en elektronische apparatuur, keramiek, tapijten en matten, leer en rubber, hout, en steenachtig materiaal.

Verantwoordelijk instituut

Rijkswaterstaat, CBS

Berekeningswijze

De cijfers zijn berekend als het voortschrijdend gemiddelde van het betreffende jaar, het jaar ervoor en het jaar daarna. Voor meer informatie over de berekeningswijze zie:

Rijkswaterstaat (2019). [Samenstelling van het huishoudelijk restafval. Resultaten sorteeranalyses 2018. Gemiddelde driejaarlijkse samenstelling 2017](#) [7]. Rijkswaterstaat-Leefomgeving, Utrecht. CBS. [Gemeentelijk ingezamelde afvalstoffen](#) [10]. CBS, Den Haag/Heerlen.

Basistabel

StatLine: [Gemeentelijke afvalstoffen, hoeveelheden](#) [6]

Geografisch verdeling

Nederland

Verschijningsfrequentie

jaarlijks

Achtergrondliteratuur

Rijkswaterstaat (2019). [Samenstelling van het huishoudelijk restafval. Resultaten sorteeranalyses 2018. Gemiddelde driejaarlijkse samenstelling 2017](#) [7]. Rijkswaterstaat-Leefomgeving, Utrecht. CBS. [Gemeentelijk ingezamelde afvalstoffen](#) [10]. CBS, Den Haag/Heerlen.

Opmerking

Fijn huishoudelijk afval is dat deel van het huishoudelijk afval dat via een haalsysteem, dan wel via een decentraal brengsysteem door de huishoudens wordt aangeboden bestaande uit de restafvalfractie van het fijn huishoudelijk afval, het groente, fruit- en tuinafval, oud papier en karton en kunststof verpakkingen, glas, textiel en een aantal kleinere stromen als bijvoorbeeld klein chemisch afval.

Grof huishoudelijk afval bestaat voor het merendeel via een centraal brengsysteem (milieustraat) door de huishoudens ter inzameling wordt aangeboden, bestaande uit een restfractie van het grof

huishoudelijk afval, grof tuinafval, afval dat vrijkomt bij onderhoud en verbouwing van huis en tuin en een aantal kleinere stromen als bijvoorbeeld autobanden.

Betrouwbaarheids codering

Schatting, gebaseerd op een groot aantal (accurate) metingen; de representativiteit is grotendeels gewaarborgd.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2019). [Samenstelling van huishoudelijk restafval, 1940-2017](#) [11] (indicator 0141, versie 16 , 6 mei 2019). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL: <https://www.clo.nl/indicatoren/nl014116>

Links

- [1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0141>
- [2] https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0141_008g_clo_16_nl.png
- [3] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0141-008g-clo-16-nl.xlsx>
- [4] <https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0141-008g-clo-16-nl.ods>
- [5] <https://www.rivm.nl/publicaties/onderzoek-naar-fysische-samenstelling-van-nederlandse-huishoudelijk-restafval-0>
- [6] <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/83558NED/table?dl=1D9A7>
- [7] <https://www.afvalcirculair.nl/publicaties/>
- [8] <https://opendata.cbs.nl/>
- [9] <https://www.afvalcirculair.nl/>
- [10] <https://www.cbs.nl/nl-nl/onze-diensten/methoden/onderzoeksomschrijvingen/korte-onderzoeksbeschrijvingen/gemeentelijk-afval-hoeveelheden>
- [11] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl014116>