



## Informatiebrief raad

### Evaluatie afval 2016-2022

#### Voor vragen

Telefoonnummer: 14 040  
E-mail: [gemeente@veldhoven.nl](mailto:gemeente@veldhoven.nl)  
Datum B en W: 4 juli 2023  
Registratienummer: 23bs00070

#### Kennisnemen van

De evaluatie 'Afval in cijfers 2022'.

#### Inleiding

In 2022 bood de Veldhovenaar gemiddeld 121 kilo restafval aan. Onze inwoners zijn hiermee goed op weg om het doel van 100 kilo restafval per persoon in 2025 te halen. Dit doel stelde uw raad op 20 april 2021 vast

Voor een verdere daling van de hoeveelheid restafval zijn acties nodig. De acties hebben tot doel dat bewoners afvalstromen die ze kunnen scheiden niet in de restafvalbak doen. Tegelijk moeten de gescheiden stromen van goede kwaliteit zijn om te kunnen recyclen. Om u hierover te informeren bieden we u graag het rapport 'Afval in cijfers 2022' aan. U vindt dit rapport in bijlage 1. Dit rapport gaat in op:

- ♦ de samenstelling van het restafval
- ♦ de gescheiden afvalstromen
- ♦ [het uitvoeringsprogramma afval 2021-2025](#) (college 6 juli 2021)

#### Kernboodschap

In de [jaarrekening 2022](#) is aangegeven dat de hoeveelheid restafval is gedaald van 138,5 kilo in 2020 naar 121,2 kilo in 2022<sup>1</sup>. Als deze trend zich doorzet is 100 kilo restafval per inwoner in 2025 haalbaar.

Uit onderzoek naar de samenstelling van het restafval blijkt dat van de 121 kilo restafval 14 kilo maar echt restafval is. Het overige afval hadden bewoners gescheiden kunnen aanbieden. De grootste stromen zijn Groente-, Fruit- en Tuinafval + Etensoverblijfselen (GFT+E /32 kilo) is en overige grondstoffen (mix van diverse soorten afval / 33 kilo). Acties gericht op het beter scheiden van GFT+E leveren het beste resultaat op om de hoeveelheid restafval te laten dalen.

De gescheiden inzameling van GFT+E, papier, glas, Plastic-, Metaal- en Drinkverpakkingen (PMD) en textiel zijn ook onderzocht. In 2022 is de totale hoeveelheid hiervan afgenomen en ook elke afzonderlijke afvalstroom is afgenomen. Gelukkig hebben bewoners deze afvalstromen niet in het restafval gedaan. Een duidelijk oorzaak van deze afnames is niet gevonden.

Van [het Uitvoeringsprogramma Afval 2021-2025](#) is de stand van zaken aangegeven.

---

<sup>1</sup> Achteraf bleken wij foutieve gegevens van onze inzamelaar te hebben gekregen. In 2020 was de hoeveelheid restafval 143,7 kilo per inwoner (door opruimen in coronatijd veel extra afval).



## **Vervolg**

In de begroting 2023 zijn acties opgenomen om te zorgen dat inwoners hun afval nog beter scheiden. Hierbij moet ook de kwaliteit van de gescheiden stromen hoog blijven voor een kwalitatieve verwerking en inzet als grondstof.

De acties in 2023 zijn:

1. In 2023 is het communicatieplan afval gereed en gaat het in uitvoering.
2. In 2023 is het plan van aanpak gereed en deels uitgevoerd voor een pilot voor GFT+E scheiden in de hoogbouw

Vanuit Europese regelgeving is het verplicht om vanaf 1 januari 2024 op alle adressen gescheiden biomassa (= GFT+E) in te zamelen. In Veldhoven vindt dit alleen bij de laagbouw plaats omdat het GFT+E-afval bij de hoogbouw in het verleden van te slechte kwaliteit was. In 2022 onderzochten we bij vier hoogbouwlocaties mogelijkheden om beter afval te scheiden. In 2023 vindt nader onderzoek plaats hoe we bij de hoogbouw kwalitatief goede GFT+E kunnen inzamelen. We starten hiervoor op een aantal proeflocaties.

De begroting 2023 is vorig jaar door de raad vastgesteld. De jaarrekening 2023 wordt volgend jaar aan de raad voorgelegd. Ook in 2024 wordt uw raad geïnformeerd over de voortgang van het afvalbeleid.

## **Communicatie en samenspraak**

De resultaten van de afvalinzameling worden met de bewoners gedeeld via onze kanalen in de media.

## **Bijlagen**

1. Afval in Cijfers 2022

# Afval in cijfers 2022

Juni 2023



Samen geven  
we afval een  
nieuw leven



Samen op weg naar een **DUURZAAM VELDHOVEN**

## Inleiding

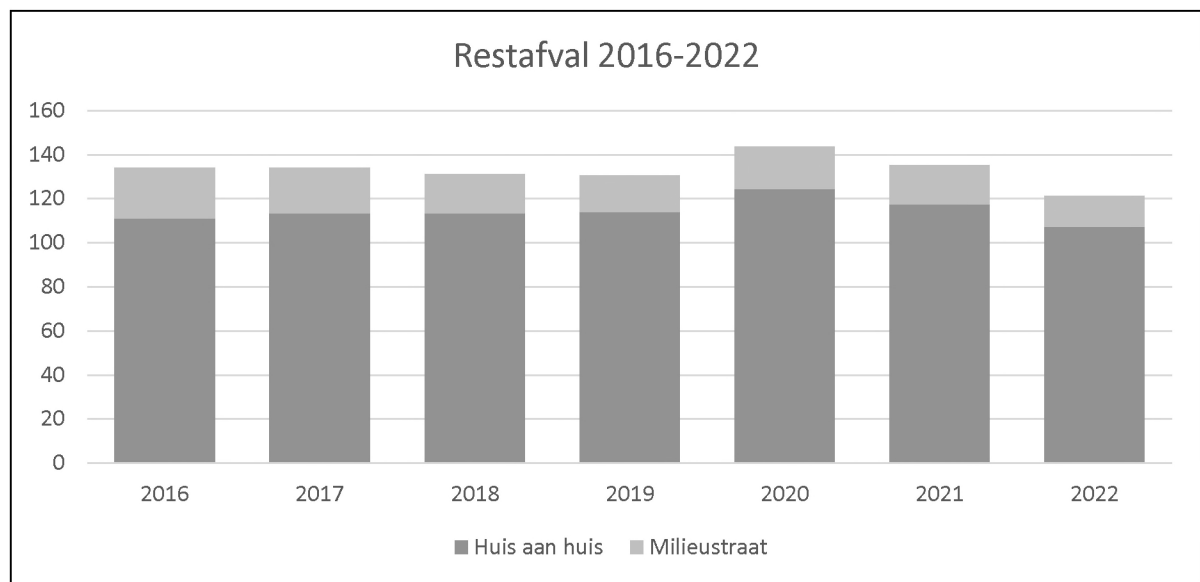
Op 20 april 2021 stelde de raad het Veldhovense afvaldoel vast: 100 kilo restafval per persoon in 2025. Hierbij bestaat restafval uit:

- ◆ het aan huis ingezamelde restafval én
- ◆ het grove afval dat op de milieustraat niet gescheiden kan worden en daar in de restcontainer gaat.

Voorliggende evaluatie zoomt in op de afvalinzameling in 2022 in Veldhoven.

## 1 Realisatie ingezameld restafval 2016-2022

In grafiek 1 is de realisatie weergegeven van het ingezamelde huishoudelijk afval in Veldhoven in de periode 2016-2022.<sup>1</sup>



Grafiek 1 Huishoudelijk restafval per kilo per inwoner 2016-2022

Restafval	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Milieustraat	23,09	20,77	17,94	16,68	19,49	17,71	14,07
Huis aan huis	110,88	113,36	113,43	113,97	124,22	117,36	107,09
<b>Totaal</b>	<b>134,0</b>	<b>134,1</b>	<b>131,4</b>	<b>130,6</b>	<b>143,7</b>	<b>135,1</b>	<b>121,2</b>

Tabel 1 Huishoudelijk restafval per kilo per inwoner 2016-2022

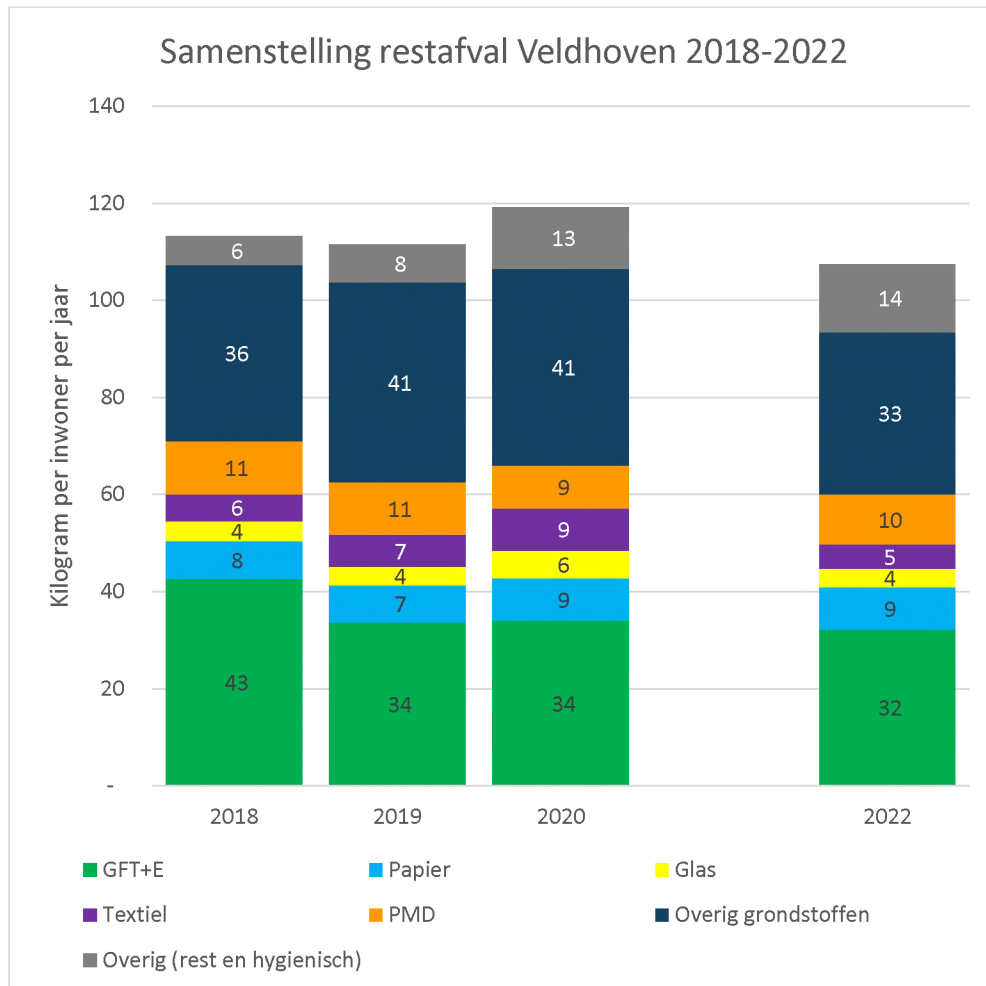
In de hoeveelheid restafval die huis aan huis en op de milieustraat is ingezameld zit een dalende lijn. Deze gaat van 134 kilo per inwoner in 2016 naar 121,2 kilo per inwoner in 2022. Alleen in de twee coronajaren hebben veel inwoners hun woning opgeruimd en dit heeft in 2020 en 2021 tot meer restafval geleid. Als de trend uit 2022 zich voortzet is 100 kilo restafval per inwoner haalbaar.

<sup>1</sup> De cijfers zijn deels gebaseerd op voorlopige cijfers die definitief soms afwijken. Daarom wijken ze mogelijk af van vorige evaluaties. De trend blijft gelijk.



## 2 Samenstelling restafval 2022

Ieder jaar onderzoeken wij de samenstelling van het restafval. In 2021 is dit onderzoek niet uitgevoerd. Door de coronacrisis hadden bewoners ander afvalgedrag dan voorgaande jaren waardoor resultaten minder goed onderling vergelijkbaar waren. Daarnaast is in 2021 vooral ingezet op het oplossen van knelpunten zoals de lange wachtrijen op de milieustraat.



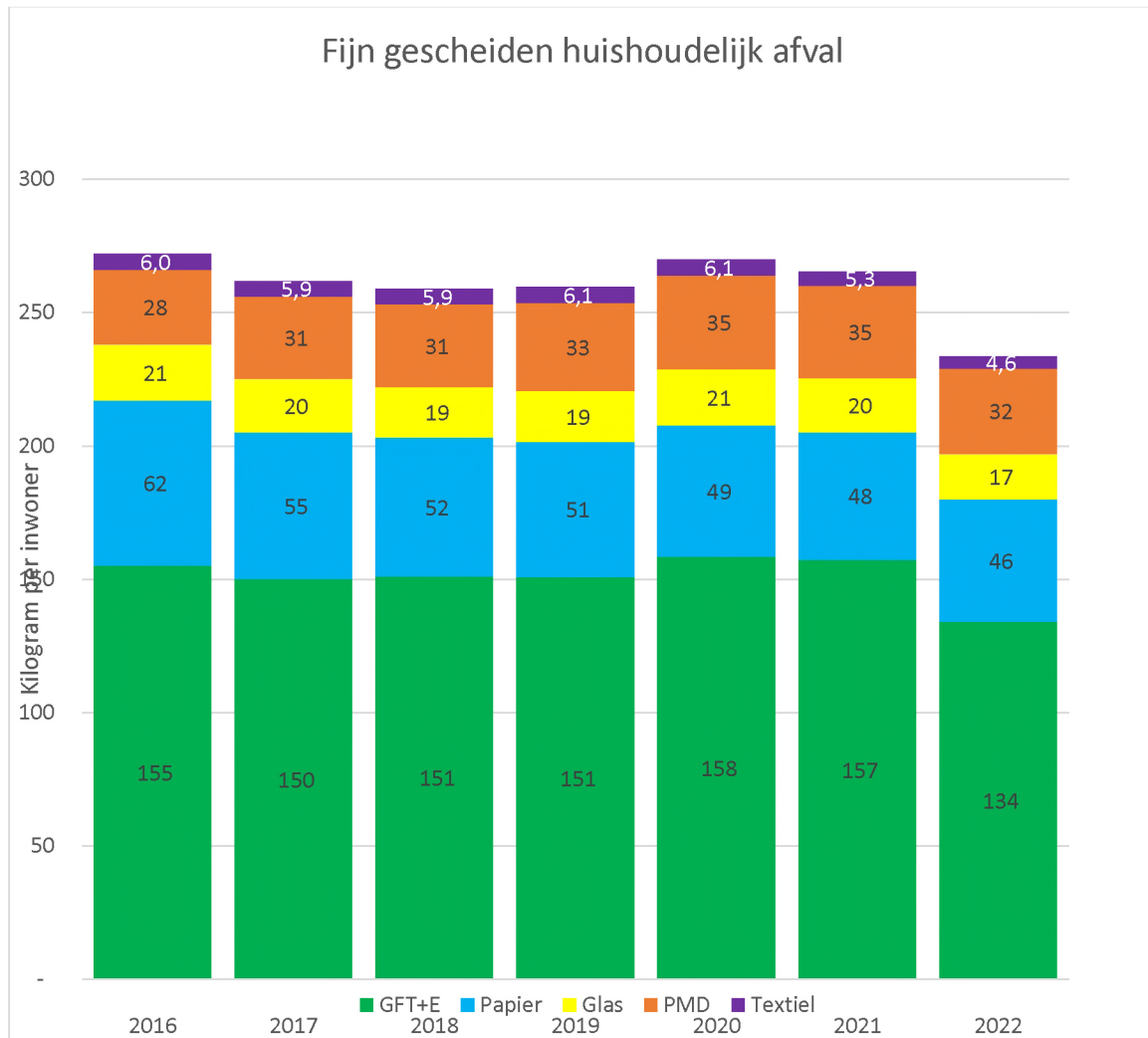
Grafiek 2 Samenstelling huishoudelijk restafval per afvalstroom per kilo per inwoner 2018-2022

Van het afval in de restafvalbak was in 2022 maar 14 kilo echt restafval. De rest van het afval had nog gescheiden kunnen worden. Bewoners hebben minder textiel, glas en overige grondstoffen in het restafval gedaan. Dat is een positieve ontwikkeling. Bewoners hebben wel iets meer PMD in het restafval gedaan.

Vooraf GFT+E en overige grondstoffen zitten nog in het restafval. Dit komt overeen met het landelijke beeld dat het grootste deel van het restafval bestaat uit GFT+E. Vanaf 2023 wordt in Veldhoven vooral ingezet om GFT+E afval uit het restafval te krijgen, zodat de hoeveelheid restafval daalt.

### 3 Realisatie gescheiden huishoudelijk afval 2016-2022

In grafiek 3 is weergegeven hoeveel huishoudelijk afval gescheiden is ingezameld in Veldhoven in de periode 2016-2022.



Grafiek 3 Gescheiden huishoudelijk afval per afvalstroom per kilo per inwoner 2016-2022.<sup>2</sup>

Grafiek 3 geeft aan dat in de periode 2016-2022:

- ◆ de totale hoeveelheid gescheiden huishoudelijk afval blijft ongeveer hetzelfde tot 2021. In 2022 neemt deze af. Uit grafiek 2 bleek al dat deze afvalstromen in 2022 niet alsnog in het restafval terecht zijn gekomen.
- ◆ alle gescheiden afvalstromen zijn in 2022 afgenomen. Een duidelijke oorzaak kan hier niet voor gegeven worden. Mogelijk hebben bewoners in de coronajaren al heel veel opgeruimd thuis en mogelijk zijn inwoners vanwege de crisis bewuster gaan inkopen, doen ze langer met hun spullen of geven ze het weg aan anderen of de kringloop of hebben ze geen of minder geld om dingen te kopen. Deze trend zien ook de andere regiegemeenten en is ook landelijk waar te nemen.

De afgenomen hoeveelheid PMD in 2022 kan mede twee oorzaken hebben:

<sup>2</sup> De cijfers zijn deels gebaseerd op voorlopige cijfers die definitief soms afwijken. Daarom wijken ze mogelijk af van vorige evaluaties. De trend blijft gelijk.

- ◆ Op 1 juli 2021 is statiegeld op kleine plastic flesjes ingevoerd. Uit een onderzoek naar de samenstelling van het PMD in maart 2022 bleek maar 1% van de kunststofverpakkingen nog uit PET-flessen te bestaan. Blijkbaar leveren de bewoners veel PET-flessen in voor statiegeld.
- ◆ Fabrikanten zijn vanwege statiegeld op PET-flessen overgestapt op andere verpakkingen.
- ◆ In 2022 is iets meer PMD in het restafval terecht gekomen.

Het GFT+E is afgenomen. Een mogelijke reden had kunnen zijn dat de hoeveelheid groen op de milieustraat is toegenomen, omdat dit vanaf 2022 gratis aangeboden kon worden. Maar ook op de milieustraat is over het hele jaar de hoeveelheid groen afgenomen. De oorzaak is onduidelijk (mogelijk was het minder groeizaam weer of is in coronatijd meer aan tuinen gewerkt).

Als bewoners gescheiden afvalstromen niet goed sorteren, dan kan de verwerker van het afval het afval afkeuren. Over het algemeen gebeurt dit heel weinig in Veldhoven.

- ◆ GFT: wordt tot nu toe hooguit 1 keer per jaar afgekeurd.
- ◆ PMD: Veldhoven zit gemiddeld 3% boven de toegestane hoeveelheid vervuiling (bij PMD heten dat stoorstoffen, daarvan is het toegestaan dat 15% van de PMD uit stoffen bestaat. Landelijk gezien is dat een goed resultaat. Vooral de doorzichtige PMD-zak zorgt voor goede sociale controle. In een PMD-zak kan ook geen zwaar afval zoals in een PMD-bak of ondergrondse brengcontainer.

## 4 Uitvoeringsprogramma afval 2021-2025

In juli 2021 is het 'Uitvoeringsprogramma Afval 2021-2025' vastgesteld. Het doel van dit programma is verlaging van de hoeveelheid restafval. De actiepunten zijn:

Actiepunt	Stand van zaken
<i>a) Opstellen en uitvoeren van een communicatieplan afval</i>	Concept
<i>b) Uitvoeren pilot milieustraat met aangepaste openingstijden en tarieven</i>	Uitgevoerd
<i>c) Verhogen van de ophaalservice van Kringloopwinkel De Kempen</i>	Uitgevoerd
<i>d) Uitvoeren onderzoek Groente-, Fruit-, en Tuinafval + Etensresten (GFT+E) en aanbieden GFT+E-keukenbakje</i>	Verplaatst 2023
<i>e) Uitvoeren pilot afval hoogbouw en uitrol hiervan</i>	Verplaatst 2023
<i>f) Ondergronds plaatsen van de huidige luiерcontainer</i>	In uitvoering

Tabel 2 Stand van zaken Uitvoeringprogramma afval 2021-2025

Toelichting afwijkingen:

- ◆ Voor het uitvoeren van de actiepunten a, d en e is een afvalcoach nodig, die vanaf medio 2023 beschikbaar is.
- ◆ Voor ondergrondse containers moest een andere leverancier gezocht worden, omdat deze niet meer volgens de afspraken kon leveren. In de loop van 2023 worden de luiерcontainers ondergronds geplaatst. Een paar luiерcontainers met een lage opbrengst zijn verplaatst naar goed lopende locaties.

Door de coronacrisis zijn veel bewoners anders tegen kringloopartikelen aan gaan kijken en de kringloopwinkel heeft het daardoor druk. Als het nodig is kan de kringloopwinkel in

de avond spullen komen halen. Afspraken zijn gemaakt over het ophalen van overgebleven bruikbare spullen na de oranjemarkt.

Volgens afspraak neemt Kringloop de Kempen alle herbruikbare spullen mee. Tegen betaling nemen ze ook niet herbruikbare spullen mee met uitzondering van bouw- en sloopafval (dit in tegenstelling tot ander kringloopwinkels die alleen de bruikbare spullen meenemen). Het stoppen van de bijbetaling is geen verstandig keus omdat deze service dan gratis is en de milieustraat minimaal € 6 kost en meer moeite. De kringloopwinkel kan deze extra groei niet verwerken.

## 5 Motie bijplaatsingen

Naar aanleiding van een motie over bijplaatsingen is een onderzoek uitgevoerd naar bijplaatsingen van afval bij (ondergrondse) afvalcontainers. Hieruit kwamen de volgende actiepunten:

1. Een communicatie-aanpak tegen het bijplaatsen van afval maken.
2. Vervolgonderzoek te doen naar (ondergrondse) papierinzameling en andere afvoermogelijkheden voor grof vuil bij hoogbouw.

In 2022 is onderzoek gedaan naar mogelijkheden bij vier hoogbouwlocaties om meer afval te kunnen scheiden en naar knelpunten in de praktijk. In 2023 wordt dit verder – samen met een afvalcoach – uitgewerkt. Daarbij wordt ook de invoering van GFT+E bij de hoogbouw betrokken.

Vanuit het cluster Handhaving en Toezicht en het cluster Ondersteuning wordt op dit moment onderzocht of wij als gemeente Veldhoven bestuursrechtelijk kunnen gaan handhaven tegen bijplaatsingen. Het onderzoek houdt ook in dat er gekeken gaat worden welke middelen er nodig zijn om het bestuursrechtelijke proces eventueel in te kunnen gaan voeren.

### Colofon

Juni 2023

Bestuurlijk opdrachtgever: M. Giesbertz  
Ambtelijk opdrachtgever: E. Bergemeester  
Afdeling Regie & Ontwikkeling  
Cluster duurzaamheid

Deze evaluatie is gebaseerd op gegevens die komen van:

- Remondis Nederland B.V.
- Attero B.V.
- Stichting Pastoor Vekemansfonds
- Vier charitatieve kledinginzamelaars
- Eureco B.V. (steekproeven).