



Vlaanderen
is materiaalbewust



CIJFERS HUISHOUDELIJK EN GELIJKAARDIG BEDRIJFSAFVAL EN EVALUATIE DOELSTELLINGEN 2022

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

WWW.OVAM.BE

OVAM

////////////////////////////////////

CIJFERS HUISHOUDELIJK EN
GELIJKAARDIG BEDRIJFSAFVAL
EN EVALUATIE
DOELSTELLINGEN 2022

publicatiedatum / 3.10.2023

////////////////////////////////////

DOCUMENTBESCHRIJVING

Titel van publicatie:

Cijfers huishoudelijk en gelijkaardig bedrijfsafval en evaluatie doelstellingen 2022

Verantwoordelijke Uitgever:

OVAM

Wettelijk Depot nummer: /

Trefwoorden: cijfers, huishoudelijk afval, vergelijkbaar bedrijfsafval, gelijkaardig bedrijfsafval, restafval, hergebruik, zwerfvuil, sluikstort, evaluatie, uitvoeringsplan

Korte samenvatting:

Dit rapport is een opvolgingsrapport van het 'Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022'. Het rapport geeft een overzicht van zowel het huishoudelijke afval ingezameld via het gemeentelijk circuit, als het gelijkaardig bedrijfsafval ingezameld via het privé-circuit. Daarnaast krijgen ook de cijfers rond hergebruik en zwerfvuil een plaats in het rapport. Dit rapport bevat als afsluiting van het Uitvoeringsplan 2016-2022 ook een evaluatie van de doelstellingen uit dit plan.

Aantal bladzijden: 62

Aantal tabellen en figuren: 21 figuren en 12 tabellen

Datum publicatie: 3.10.2023

Prijs:* /

Begeleidingsgroep en/of auteur:

Wim Raes, An Van Pelt, Gust Michiels, Annemie Andries, Veroniek Lemahieu, Koen Smeets, Mieke Vervaet, Ann De Boeck

Contactpersonen:

Wim Raes, Annemie Andries

Andere titels over dit onderwerp:

Huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2021

U hebt het recht deze brochure te downloaden, te printen en digitaal te verspreiden. U hebt niet het recht deze aan te passen of voor commerciële doeleinden te gebruiken.

De meeste OVAM-publicaties kunt u raadplegen en/of downloaden op de OVAM-website:

ovam.vlaanderen.be

* Prijswijzigingen voorbehouden.

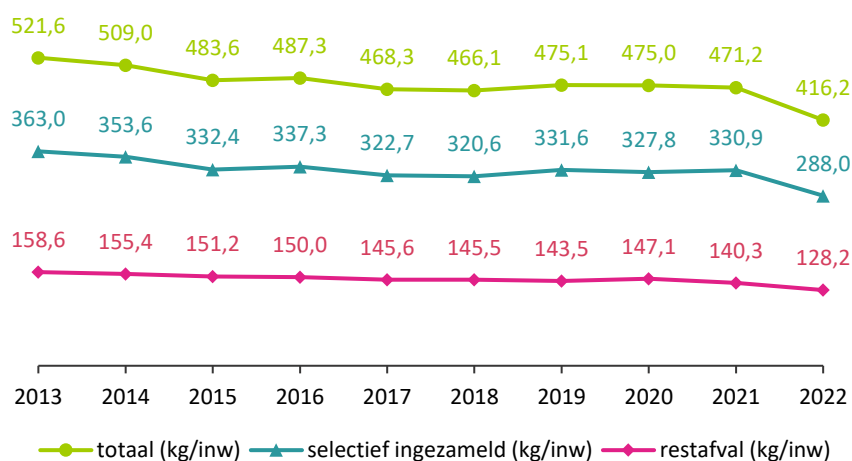
INHOUD

Samenvatting.....	5
1 Situering	7
1.1 Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval	7
1.2 Gebruikte termen	8
1.3 Databronnen	8
2 Totaal huishoudelijk afval	9
2.1 Duurzame consumptie	11
2.2 Verwerkingswijze	12
3 Hergebruik door de erkende kringloopcentra	13
3.1 Erkende kringloopcentra en andere initiatieven	13
3.2 Inzameling van herbruikbare goederen	14
3.3 Producthergebruik en winkelverkoop	15
3.4 Hergebruik per productgroep	16
4 Selectief ingezamelde afvalstoffen	19
4.1 Totaal selectief ingezamelde afvalstoffen	19
4.2 Evolutie per afvaltype	21
5 Restafval.....	24
5.1 Huishoudelijk restafval	24
5.1.1 Totaal huishoudelijk restafval	24
5.1.2 Restafval per intercommunale	26
5.1.3 Restafval per gemeente	36
5.2 Gelijkaardig bedrijfsafval	40
6 Zwerfvuil en sluikstorten.....	42
6.1 Netheidsindex	42
6.2 Opgeruimd zwerfvuil en sluikstort	43
7 Bijlagen.....	44
7.1 Huishoudelijk afval per fractie voor 2013-2022 in ton voor het vlaams gewest	44
7.2 Huishoudelijk afval per fractie voor 2013-2022 in kg per inwoner voor het vlaams gewest	46
7.3 Huishoudelijk restafval en richtwaarde per intercommunale voor 2013-2022	48
7.4 Huishoudelijk restafval en doelstelling per gemeente voor 2013-2022	50

SAMENVATTING

Dit rapport geeft een overzicht van zowel het huishoudelijk afval ingezameld via het gemeentelijk circuit, als het gelijkaardig bedrijfsafval ingezameld via het privé-circuit. Daarnaast krijgen ook de cijfers rond hergebruik en zwerfvuil een plaats in het rapport. Dit rapport bevat als afsluiting van het Uitvoeringsplan 2016-2022¹ ook een evaluatie van de doelstellingen uit dit plan. Het Lokaal Materialenplan 2023-2030² is het nieuwe uitvoeringsplan voor huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval.

De **totale hoeveelheid huishoudelijk afval** is in 2022 gedaald tot 416,2 kg per inwoner. De doelstelling uit het Uitvoeringsplan 2016-2022 is om deze hoeveelheid te beperken tot 502 kg per inwoner tegen 2022. Deze doelstelling is sinds enkele jaren behaald. Het Lokaal Materialenplan 2023-2030 stelt als doelstelling voorop dat de totale berg afval (huishoudelijk afval en bedrijfsafval) in Vlaanderen tegen 2030 minstens stabiel blijft.



Figuur 1: Evolutie van de hoeveelheid selectief ingezameld afval, restafval en totaal huishoudelijk afval, inclusief het vergelijkbaar bedrijfsafval, in Vlaanderen voor de periode 2013-2022

Het **selectief ingezameld huishoudelijk afval** fluctueert elk jaar voornamelijk door externe factoren, zoals de bouwactiviteit en de weersomstandigheden. In 2022 zien we grote dalingen voor verschillende ingezamelde afvalstoffen. De gemeenten en afvalintercommunes wijzen hiervoor naar de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022. Hierdoor consumeren/verbouwen huishoudens minder en dus produceren ze ook minder afval. Dit zien ze ook in minder bezoekers op de recyclageparken in 2022. De zomer van 2022 was uiterst droog, wat zorgde voor minder tuinafval. Digitalisering en meer herbruikbare verpakkingen zorgen ook voor een verdere daling van het papier- en kartonafval. Meer details over de evolutie van selectief ingezamelde afvalstoffen vindt u in **hoofdstuk 4**.

¹ OVAM (2016). Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022. OVAM, Mechelen, 150 p. ovam.vlaanderen.be/uitvoeringsplan-huishoudelijk-gelijkaardig-bedrijfsafval-2022

² OVAM (2023). Lokaal Materialenplan 2023-2030. OVAM, Mechelen, 188 p. ovam.vlaanderen.be/lokaal-materialenplan-2023-2030

De totale hoeveelheid **restafval van huishoudens** is in 2022 verder gedaald tot 128,2 kg per inwoner. Het Vlaamse streefcijfer uit het Uitvoeringsplan 2016-2022 bedraagt 138 kg per inwoner tegen 2022. Het streefcijfer werd dus behaald. De uitgebreide pmd-inzameling in heel Vlaanderen, de invoer van gewichtsdiatar en/of de uitrol van gft-inzameling in veel gemeenten hebben hun impact gehad. Ook hier heeft de verminderde consumptie als gevolg van de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022 een rol gespeeld. Van de 300 Vlaamse gemeenten behaalden 237 hun restafvaldoelstelling in 2022. Van de 28 intercommunales behaalden 22 hun richtwaarde voor het restafval in 2022. Het Lokaal Materialenplan 2023-2030 streeft naar een daling van het huishoudelijk restafval naar maximum 100 kg per inwoner in 2030. Meer details over de evolutie van het restafval vindt u in **hoofdstuk 5**.

Van het totaal huishoudelijk afval in 2022 gaat 68,0% naar een inrichting met het oog op recyclage, compostering of vergisting. Op basis van de beschikbare gegevens verzameld door de OVAM en de beheersorganismen is 61,0% van het huishoudelijk afval **effectief gerecycleerd**.

Volgens het Uitvoeringsplan 2016-2022 moet het **bedrijfsrestafval** met 15% dalen ten opzichte van 2013 tegen 2022, rekening houdend met de tewerkstelling in Vlaanderen. Gecorrigeerd voor de stijgende tewerkstelling, is er in 2021 een daling van het bedrijfsrestafval met 5,0% ten opzichte van 2013. De cijfers voor 2022 zijn nog niet beschikbaar. We verwachten dat het bedrijfsrestafval verder zal dalen door de nieuwe regelgeving bij het inzamelen en verwerken van bedrijfsrestafval sinds eind 2021. De hoge inflatie en de energiecrisis in 2022 zullen ook een impact hebben op de bestedingen en dus de afvalproductie door bedrijven. Desondanks is de plandoelstelling vermoedelijk niet bereikt. Meer details over bedrijfsrestafval vindt u in **hoofdstuk 5**.

Het Uitvoeringsplan 2016-2022 stelt een doelstelling voorop van 7 kg per inwoner effectief **hergebruik** via kringloopcentra tegen 2022 en een hergebruikpercentage van gemiddeld 50% voor alle goederen. Het hergebruikpercentage is de verhouding tussen hergebruik en ingezameld voor hergebruik. Het effectief hergebruik door de erkende kringloopcentra steeg in 2022 naar 40.385 ton of 6,0 kg per inwoner. Het hergebruikpercentage bedroeg 47% in 2022. Meer details over het hergebruik door kringwinkels vindt u in **hoofdstuk 3**.

Het Uitvoeringsplan 2016-2022 heeft als doelstelling dat de totale hoeveelheid **opgeruimd zwerfvuil** op de grond in 2022 met 20 gewichtsprocent daalt t.o.v. 2015. Deze hoeveelheid is in 2021 voor Vlaanderen met bijna 20% gedaald tegenover 2019. Ten opzichte van 2015 bedroeg de daling 11%. Dit is dus onvoldoende om de doelstelling te halen. In 2022 is er geen meting uitgevoerd. De Vlaamse **Netheidsindex** is een weergave van de netheid in Vlaanderen op basis van aantal stuks zwerfvuil, de hoeveelheid sluikstort en externe factoren zoals graffiti en vandalisme. De netheidsindex van 2022 ligt hoger ten opzichte van het referentiejaar 2014, maar de stijging is niet significant. De vooropgestelde 10% stijging voor afvalverzamel punten, stopplaatsen voor openbaar vervoer en autosnelwegparkings wordt niet bereikt. De doelplaatsen autosnelwegparkings en afvalverzamel punten scoren als enige doelplaatsen slechter dan in 2014, maar dit verschil is niet significant. Alle andere doelplaatsen scoren beter dan in 2014, met een significant betere netheid voor centrumstraten, landelijke wegen en hoofdstructuurwegen in 2022. De doelstelling om geen verslechtering van de netheid te hebben t.o.v. 2014 wordt wel behaald. Vanaf 2023 zal de netheid in Vlaanderen niet langer opgevolgd worden a.d.h.v. de Netheidsindex. Meer details over zwerfvuil en de netheidsindex vindt u in **hoofdstuk 6**.

1 SITUERING

Op 16 september 2016 keurde de Vlaamse Regering het Uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen en gelijkaardige bedrijfsafvalstoffen 2016-2022³ definitief goed. In het Uitvoeringsplan 2016-2022 zijn een aantal indicatoren opgenomen om de doelstellingen uit dit plan tegen 2022 te evalueren. Dit rapport is ook een evaluatie van de planperiode 2016-2022. Het Uitvoeringsplan 2016-2022 is opgevolgd door het Lokaal Materialenplan 2023-2030⁴, dat op 26 mei 2023 werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering.

1.1 UITVOERINGSPLAN HUISHOUDELIJK AFVAL EN GELIJKAARDIG BEDRIJFSAFVAL

Het 'Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022' vormt het kader voor het uitwerken van het lokale afval- en materialenbeleid in de periode van 2016 tot en met 2022 voor het huishoudelijk afval, alsook het gelijkaardig bedrijfsafval. Het plan bevat o.a. doelstellingen tegen 2022 zowel voor de maximale hoeveelheid huishoudelijk restafval als voor de totale hoeveelheid afval die elke inwoner in Vlaanderen jaarlijks produceert. Deze ambitie kadert in het duurzaam materialenbeleid waarop Vlaanderen sterk inzet om te evolueren naar een circulaire economie waarbij materialen zo maximaal mogelijk in de kringloop gehouden worden. En dus het storten of verbranden ervan vermeden wordt.

Het Uitvoeringsplan 2016-2022 zet in op maatwerk. De restafvaldoelstellingen zijn geformuleerd per type van gemeente op basis van de indeling van Belfius. Elke gemeente mag in 2022 maximaal de hoeveelheid restafval produceren die is toegekend aan de Belfius-cluster waaronder de gemeente valt. Gemeenten die bij het begin van de planperiode de doelstelling voor hun cluster al bereikten, moeten hun resultaten behouden of verbeteren tijdens de planperiode. Op 14 maart 2018 werd een actualisatie van Belfius-indeling bekend gemaakt. De actualisatie had een aanzienlijke impact op de restafvaldoelstelling voor een groot aantal gemeenten. Sinds 1 januari 2019 zijn 15 gemeenten gefusioneerd tot 7 gemeenten. Bij de herrekening bepaalde de OVAM de restafvaldoelstellingen voor de 7 nieuwe fusiegemeenten. Naast de gemeentelijke doelstellingen, zijn in het plan ook richtwaarden per intercommunale opgenomen.

Als we de **doelstellingen per gemeente omrekenen naar het Vlaams niveau komt dit neer op maximaal 138 kg huishoudelijk restafval** per inwoner tegen 2022.

In het kader van preventie streeft Vlaanderen, ondanks de verwachte bevolkingsgroei, ernaar om de totale hoeveelheid huishoudelijk afval (restafval en selectieve stromen) tegen 2022 te bevrozen tot 502 kg per inwoner.

³ OVAM (2016). Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022. OVAM, Mechelen, 150 p. ovam.vlaanderen.be/uitvoeringsplan-huishoudelijk-gelijkaardig-bedrijfsafval-2022

⁴ OVAM (2023). Lokaal Materialenplan 2023-2030. OVAM, Mechelen, 188 p. ovam.vlaanderen.be/lokaal-materialenplan-2023-2030

1.2 GEBRUIKTE TERMEN

Met dit rapport brengen we de ingezamelde hoeveelheden huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval in beeld. Voor de duidelijkheid lichten we hierbij toe wat onder deze termen wordt meegenomen.

- Het **huishoudelijk afval** is al het afval dat ingezameld wordt door, in opdracht van of in samenwerking met de gemeenten. Dit is zowel het afval afkomstig van huishoudens, als het vergelijkbaar afval van bedrijven.
- Het **vergelijkbaar bedrijfsafval** is bedrijfsafval dat vergelijkbaar is met huishoudelijk afval naar aard, samenstelling én hoeveelheid. Dit wordt ofwel ingezameld via het gemeentelijk circuit, samen met het huishoudelijk afval, ofwel door privaatrechtelijke inzamelaars. In dit rapport bedoelen we met het vergelijkbaar bedrijfsafval enkel het deel ingezameld via het gemeentelijk circuit.
Tot en met 2015 konden de gemeenten de hoeveelheid vergelijkbaar bedrijfsafval, die ze via hun kanalen inzamelden, afsplitsen van het huishoudelijk afval. Het vergelijkbaar bedrijfsafval werd toen niet meegeteld als huishoudelijk afval en dus niet mee in rekening genomen voor de restafvaldoelstelling. Sinds 2016 kan het vergelijkbaar bedrijfsafval, dat ingezameld is door gemeenten, niet meer worden afgesplitst en is het onderdeel van het ‘huishoudelijk afval’.
- Het **gelijkaardig bedrijfsafval** is het afval afkomstig van bedrijven dat naar aard en samenstelling gelijkaardig is aan het huishoudelijk afval, maar in grotere hoeveelheden vrijkomt. Het gelijkaardig bedrijfsafval wordt in principe ingezameld door privaatrechtelijke operatoren, het privé-inzamelcircuit voor afval.

1.3 DATABRONNEN

Tot 2020 verzamelde de OVAM via de Online Afvalstoffen Enquête jaarlijks kwantitatieve en kwalitatieve informatie over de inzameling van huishoudelijk afval en vergelijkbaar bedrijfsafval in Vlaanderen. Sinds 2021 vervangt MATIS, een informatiesysteem voor afval en materialen, het cijfergedeelte van de Online Afvalstoffen Enquête. Gemeenten, intercommunales, beheersorganismen en privé-inzamelaars nemen hieraan deel. De bevraging levert de cijfergegevens over huishoudelijke afvalstoffen. Deze gegevens vormen de basis voor dit rapport. Meer informatie over MATIS vindt u op de OVAM-website: ovam.vlaanderen.be/matis.

Om de doelstelling voor het bedrijfsrestafval te kunnen monitoren zijn ook gegevens nodig over de hoeveelheid gelijkaardig bedrijfsafval. Voor het jaar 2013 en 2015 bepaalde Recydata⁵ in opdracht van de OVAM deze hoeveelheden. Sinds 2017 rapporteert Valipac⁶ de hoeveelheid gelijkaardig bedrijfsafval aan de OVAM.

Andere databronnen gebruikt in dit rapport zijn:

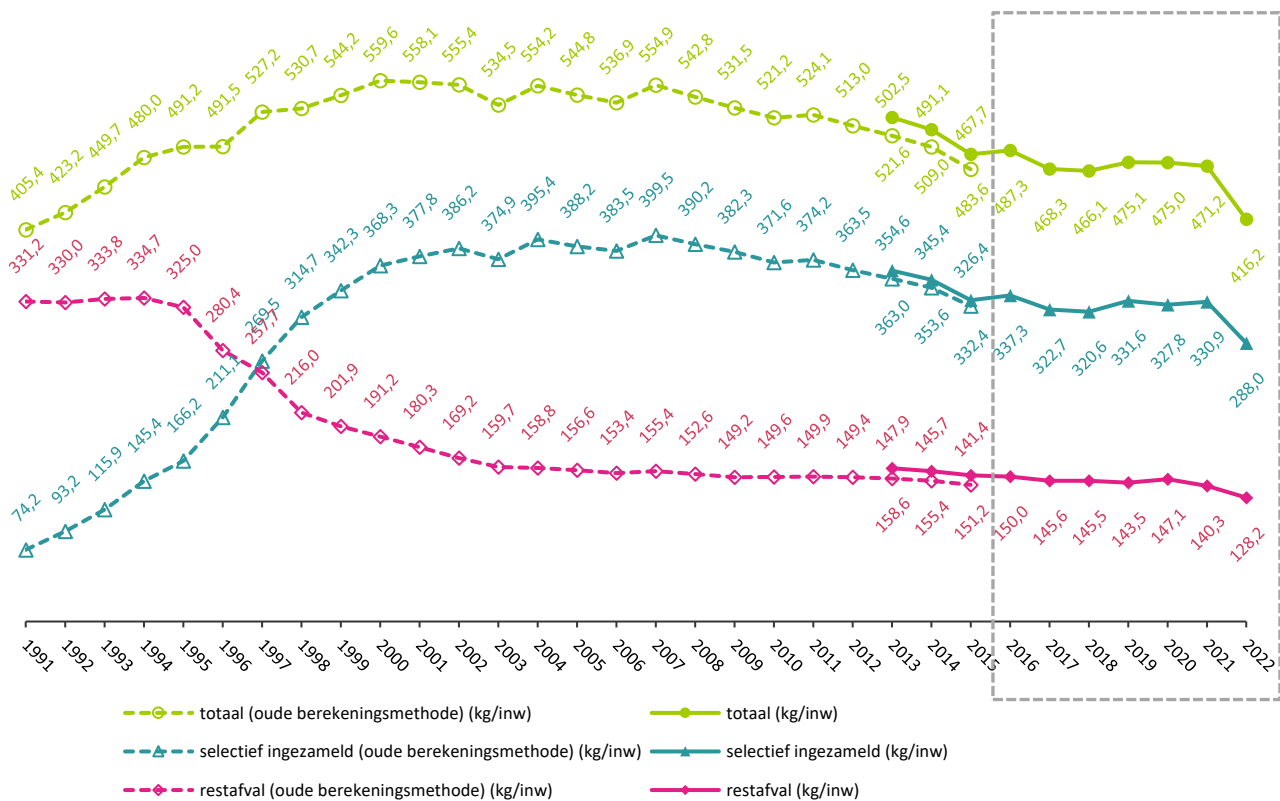
- Jaarrapporten van de beheersorganismen Recupel, Bebat, Fost Plus en Recytyre;
- Resultaten van de pmd-sortering van Fost Plus;
- Cijfers over de inzameling van huishoudelijke geneesmiddelen door de apothekers van de Algemene Vereniging van de Geneesmiddelenindustrie;
- Rapportering door de kringloopsector aan de OVAM;
- Studies over de hoeveelheden en kostprijs van zwerfvuil en van sluikstorten;
- De Vlaamse Netheidsindex, een maat voor de netheid van Vlaanderen.

2 TOTAAL HUISHOUDELIJK AFVAL

De evolutie van de totale hoeveelheid huishoudelijk afval in Vlaanderen is weergegeven in figuur 2. Dit is de hoeveelheid huishoudelijk afval opgehaald door of in opdracht van gemeenten. Deze evolutie is een indicator voor de preventie van huishoudelijk afval. Uiteraard spelen ook andere zaken een rol in de evolutie van de ingezamelde hoeveelheid huishoudelijk afval. De periode van het Uitvoeringsplan 2016-2022 staat ingekaderd. De totale hoeveelheid huishoudelijk afval is in 2022 verder gedaald tot 2.819.487 ton of 416,17 kg per inwoner. **De plandoelstelling van 502 kg per inwoner tegen 2022 is dus behaald.** Zowel het selectief ingezamelde afval van huishoudens als het restafval daalde in 2022. De selectief ingezamelde afvalstoffen worden in detail besproken in hoofdstuk 4, het restafval in hoofdstuk 4. De details van de evolutie per afvalfractie in ton is terug te vinden in bijlage 7.1, en in kg per inwoner in bijlage 7.2.

⁵ Recydata (2015). Monitoren van de doelstelling om 15% minder restafval te produceren in Vlaanderen. Afvalstoffenproductie van 2013 in Vlaanderen. Recydata (2017). Monitoren van de doelstelling om 15% minder restafval te produceren in Vlaanderen - Inschatting van de afvalstoffenproductie in Vlaanderen in 2015. In opdracht van de OVAM, Mechelen.

⁶ Valipac (2019). Monitoring productie bedrijfsrestafval in 2017. Valipac (2020). Monitoring van productie van bedrijfsafval in 2019. Valipac (2021). Monitoring van productie van bedrijfsafval in 2020. Valipac (2022). Monitoring van productie van bedrijfsafval in 2021. In opdracht van de OVAM, Mechelen.



Figuur 2: Evolutie van de hoeveelheid selectief ingezameld afval, restafval en totaal huishoudelijk afval, inclusief het vergelijkbaar bedrijfsafval, in Vlaanderen voor de periode 1991-2022. Bij de oude rekenmethode tot en met 2015 konden de gemeenten de hoeveelheid vergelijkbaar bedrijfsafval, die ze via hun kanalen inzamelden, afsplitsen van het huishoudelijk afval. Na 2015 is het vergelijkbaar bedrijfsafval, dat ingezameld is door gemeenten, niet meer afgesplitst en onderdeel van het ‘huishoudelijk afval’.

In 2022 is 69,2% van het huishoudelijk afval selectief ingezameld. In tabel 1 wordt de evolutie weergegeven van het aandeel selectief ingezameld afval ten opzichte van de totale hoeveelheid huishoudelijk afval.

Tabel 1: Aandeel selectief ingezameld afval (ton) ten opzichte van de totale hoeveelheid huishoudelijk afval (ton) in Vlaanderen voor de periode 2013-2022

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
% Selectief inzameling	69,6%	69,5%	68,7%	69,2%	68,9%	68,8%	69,8%	69,0%	70,2%	69,2%

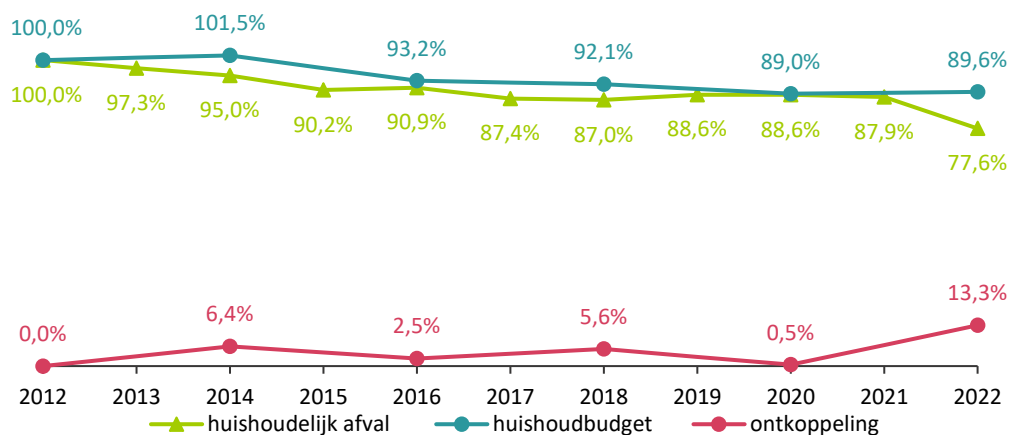
2.1 DUURZAME CONSUMPTIE

Volgens het Uitvoeringsplan 2016-2022 moet de ont koppeling tussen de uitgaven van de Vlaamse huishoudens en de totale hoeveelheid huishoudelijke afval zich verder doorzetten ten opzichte van 2012. Hiervoor wordt de afvalproductie vergeleken met de reële uitgaven van de Vlaamse huishoudens. Om de reële uitgaven te bekomen zijn de nominale uitgaven van de Vlaamse huishoudens, afkomstig van het huishoudbudgetonderzoek⁷ gecorrigeerd met de index van de consumptieprijsen in België.

Uit figuur 3 blijkt dat de reële uitgaven van de Vlaamse huishoudens in 2016 ten opzichte van het referentiejaar 2012 zijn gedaald. De gegevens van het huishoudbudget vanaf 2016 zijn niet vergelijkbaar met de gegevens van de voorgaande jaren. De trendbreuk tussen 2014 en 2016 moet dus met de nodige omzichtigheid geïnterpreteerd worden. Sinds 2016 gebruikt de Algemene Directie Statistiek een nieuwe extrapolatie-methode (Statistics Belgium, Statbel).

In het coronajaar 2020 zijn de verhoudingen tussen de uitgavenposten danig veranderd. Zo stegen de uitgaven voor onder andere voeding en drank, meubelen, huishoudtoestellen en onderhoudsproducten. Daarnaast daalden de uitgaven aan restaurants en horeca in 2020. Hierdoor zette de ont koppeling van het huishoudelijk afval ten opzichte van de totale uitgaven door Vlaamse huishoudens zich niet verder.

Volgens Statbel herstelde de verhoudingen tussen de uitgavenposten in 2022 zich terug naar de verhoudingen van 2018. De totale uitgaven, gecorrigeerd met de consumptieprijs index, daalde wel ten opzichte van 2016. De hoeveelheid huishoudelijk afval daalde echter sterker de reële uitgaven. Een ont koppeling doet zich dus voor. In de oneven jaren voert Statbel geen huishoudbudgetonderzoek uit.



Figuur 3: Evolutie van de hoeveelheid huishoudelijke afvalstoffen, incl. vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen, per inwoner in Vlaanderen enerzijds en het Vlaamse huishoudbudget anderzijds, procentueel ten opzichte van 2012 (= referentiejaar) voor de periode 2012-2022. De ont koppeling is als volgt berekend: $100\% - (\% \text{ evolutie huishoudelijk afval}) / (\% \text{ evolutie huishoudelijk budget})$.

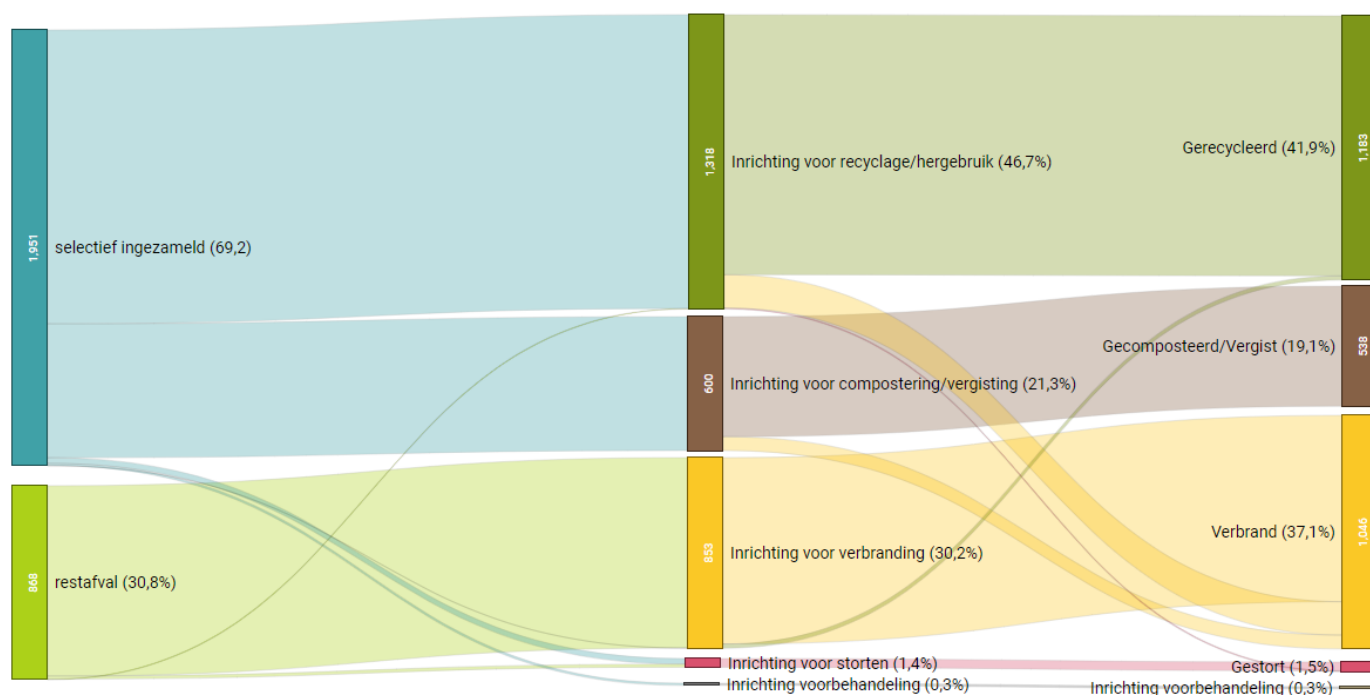
⁷ Statbel, FOD Economie (2023). Huishoudbudget. statbel.fgov.be/nl/themas/huishoudens/huishoudbudget, geconsulteerd op 26/09/2023

2.2 VERWERKINGSWIJZE

De linkerzijde van Figuur 4 geeft weer aan welke inrichting het selectief ingezameld huishoudelijk afval en het restafval werd aangeboden voor verwerking in 2022. Van het totaal huishoudelijk afval gaat 68,0% naar een inrichting met het oog op recyclage, compostering of vergisting. Ook een deel van het selectief huishoudelijk afval gaat naar een inrichting voor verbranding of storten. Dit zijn de stromen die selectief ingezameld worden ter bescherming van de mens en het milieu, zoals gevaarlijk houtafval, asbesthoudend afval en kga.

De Europese lidstaten rapporteren aan Europa per jaar hoeveel huishoudelijk afval er geproduceerd is en hoeveel daarvan effectief gerecycleerd is. Voor de berekening mocht tot voor kort selectief ingezameld afval, dat naar een verwerkingsinstallatie gaat met het oog op recyclage, beschouwd worden als gerecycleerd. Vanaf datajaar 2020 moeten de lidstaten gegevens rapporteren over de effectieve input in de recyclagehandeling. Hiervoor ontwikkelde de OVAM een informatiesysteem voor afval en materialen, [MATIS](#).

De hoeveelheid effectieve recyclage/compostering/vergisting is weergegeven in de rechterzijde van Figuur 4. Met de nieuwe informatie over afvalverwerking uit MATIS gecombineerd met informatie van de beheersorganismen is de effectieve verwerking van het huishoudelijke afval voor een eerste keer berekend. Op basis van de beschikbare gegevens zien we dat 61,0% van het huishoudelijk afval in 2022 effectief gerecycleerd wordt. De OVAM zal deze berekening komende jaren verder verfijnen.



Figuur 4: Stroomdiagram met aanduiding van de inrichting voor verwerking van het huishoudelijk afval in Vlaanderen en de effectieve verwerking in 2021 (hoeveelheden in kton).

3 HERGEBRUIK DOOR DE ERKENDE KRINGLOOPCENTRA

In dit hoofdstuk focussen we op producthergebruik via de erkende kringloopcentra. De erkende kringloopcentra rapporteren jaarlijks hun resultaten aan de OVAM. Andere initiatieven voor hergebruik en herstel zijn niet erkend door of geregistreerd bij de OVAM. Een volledig overzicht, noch de resultaten van deze initiatieven zijn bekend.

Indicatoren voor hergebruik via de erkende kringloopcentra zijn:

- Inzameling van herbruikbare goederen;
- Winkelverkoop van tweedehandsgoederen door de erkende kringloopcentra;

3.1 ERKENDE KRINGLOOPCENTRA EN ANDERE INITIATIEVEN

Aantal erkende kringloopcentra en winkelpunten

De erkende kringloopcentra zijn de partners voor afvalpreventie, producthergebruik, duurzame consumptie én een sterk voorbeeld van lokale en sociale circulaire economie.

De doelstellingen van de erkende kringloopcentra zijn:

- De lokale inzameling van potentieel herbruikbare goederen;
- Sorteren, controleren en opfrissen van deze goederen om ze verkoopklaar te maken;
- Lokale sociale tewerkstelling;
- Producten verkopen aan lage prijzen voor kwetsbare groepen om koopkracht te verhogen en armoede te bestrijden.

De doelstelling voor de kringloopsector vermeld in het 'Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022' is een gemiddeld hergebruik van 7 kg per inwoner tegen 2022. Deze doelstelling werd niet bereikt: het hergebruik bedroeg in 2022 6,0 kg per inwoner. Sinds 2016 is er een stijging van 5 kg/inwoner naar 6 kg/inw in 2022. Uit analyses van de sector blijkt dat het potentieel om de doelstelling te halen er wel degelijk is. Daarom is de doelstelling in het Lokaal Materialenplan 2023-2030 voor hergebruik in de kringloopcentra verhoogd naar 8 kg per inwoner tegen 2030. De groei in kilogram vertraagt door tal van factoren. De gewichten en samenstelling van een aantal producten zijn veranderd doorheen de jaren. Een aantal zwaardere producten zoals grote zware meubels komen minder voor en maken minder deel uit van de instroom en verkoop. Door het gebruik van andere, vaak goedkopere grondstoffen en materialen wegen ook andere producten en toestellen minder dan vroeger, bv. elektro, speelgoed en kleding.

Er zijn 27 erkende kringloopcentra waarvan het merendeel maatwerkbedrijven en vzw's zijn (in 2016 waren er 30 erkende centra – fusies met grotere verzorgingsgebieden tot gevolg) Op basis van hun erkenning werken ze in een vastgelegd en exclusief verzorgingsgebied bestaande uit een aantal steden en gemeenten in hun regio. In dit verzorgingsgebied zamelen de kringloopcentra op afspraak gratis herbruikbare goederen in bij burgers en bedrijven. Goederen zelf afgeven kan in alle brengpunten, ook buiten je eigen regio. Je kan ook gratis goederen afgeven op het recyclagepark, sommige hebben een afgesloten container hiervoor, andere houden goederen apart voor het kringloopcentrum. Op een paar uitzonderingen na is er slechts één erkend centrum per gemeente actief. De sector telde in 2022 165 fysieke verkooppunten. Dat zijn er 38 meer dan in 2016.

Kringloopcentra en kringloopwinkels zijn de officiële termen van de door de OVAM erkende bedrijven. Daarnaast wordt ook de merknaam de Kringwinkel gebruikt voor communicatie en winkelbeleid. Deze naam kan enkel gebruikt worden door leden van de sectorfederatie HERW!N. Niet alle centra zijn lid van de koepel, een deel van de maatwerkbedrijven en kringloopcentra zijn lid van Groep Maatwerk. Een overzicht van alle centra en winkels is terug te vinden op: ovam.vlaanderen.be/hergebruik-van-materialen

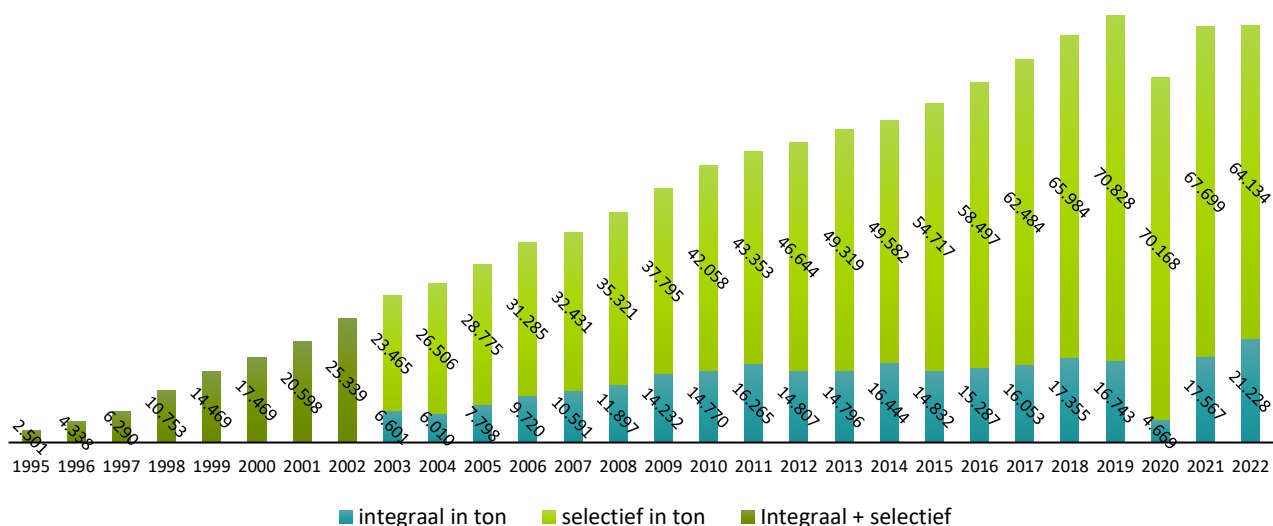
Andere initiatieven

Naast de erkende kringloopcentra bestaan er tal van andere initiatieven – commercieel, non-profit of burgerinitiatieven – die tweedehandsgoederen verkopen. Voorbeelden zijn garageverkoppen, tweedehandsbeurzen en rommelmarkten. Ook het online kopen en verkopen van tweedehandsgoederen onder particulieren kent een enorm succes. De OVAM volgt de resultaten en werking van deze initiatieven niet specifiek op. De resultaten en de impact van deze initiatieven op het materiaalengebruik en beleid behoren ook niet tot de doelstelling voor hergebruik in het Uitvoeringsplan 2016-2022. Gebruikmakend van een methodologie ontwikkeld door het Steunpunt Circulaire Economie wordt ingeschat dat de erkende kringloopcentra 1/6 van het totale hergebruik door Vlaamse huishoudens voor hun rekening nemen (zie kaderstuk hieronder). Op basis hiervan kan berekend worden dat het totale hergebruik (hergebruik via alle kanalen) door Vlaamse huishoudens 35,5 kg per inwoner bedraagt in 2022.

3.2 INZAMELING VAN HERBRUIKBARE GOEDEREN

Burgers en bedrijven kunnen goederen brengen naar het kringloopcentrum of gratis laten ophalen op afspraak. Dit is geen inzameling van afval, maar een selectieve inzameling van potentieel herbruikbare goederen. Om meer hergebruik en de doelstelling 2022 te halen, werd de inzamelwijze in een aantal gemeenten uitgebreid met integrale inzameling. Bij integrale inzameling worden goederen ingezameld zonder voorafgaande selectie op hergebruik. Dit wordt beschouwd als afvalinzameling. Het gaat om textielinzameling via containers en huis-aan-huis, en AEEA via containers.

Na de terugval in het coronajaar 2020 (74.837 ton ingezameld) zien we in 2021 en 2022 opnieuw een stijging in de inzameling. In 2022 werd 85.362 ton goederen ingezameld, waarvan 64.134 ton selectief (zie Figuur 5). De gemiddelde inzameling per inwoner in 2022 bedroeg 12,7 kg.



Figuur 5. Evolutie van de hoeveelheid selectief en integraal ingezamelde hoeveelheid herbruikbare goederen in ton door de erkende kringloopcentra in Vlaanderen voor de periode 1995-2022.

3.3 PRODUCTHERGEBRUIK EN WINKELVERKOOP

Het 'Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval 2016-2022' stelt een doelstelling voorop van 7 kg effectief hergebruik per inwoner tegen 2022 met een hergebruikpercentage (verhouding tussen gewicht hergebruikt en het gewicht ingezameld) van gemiddeld 50% voor alle goederen.

De winkelverkoop in kg steeg naar 40.385 ton of gemiddeld 6,0 kg per inwoner in 2022.

De doelstelling van 7 kg gemiddeld hergebruik per inwoner is in 2022 niet gehaald. Goederen, die na selectie niet verkoopbaar zijn of verkocht geraken via de winkels in Vlaanderen, worden verkocht via andere kanalen voor diverse toepassingen en gebruik. Dit cijfer is niet inbegrepen in de winkelverkoop.

De doelstelling is bepaald voor de sector en niet op niveau van elk centrum. De werkingsmiddelen en -mogelijkheden alsook de grootte van de verzorgingsgebieden en bevolkingsdichtheid verschillen sterk van centrum tot centrum en beïnvloeden het succes van de inzameling en de verkoop. Een stedelijk gebied heeft meer potentieel aan kopers en kan ook gemakkelijker verschillende types schenkers bereiken dan de landelijke regio's. De OVAM volgt de individuele resultaten op en overlegt met centra waarbij de inzameling en/of het hergebruik onder het sectorgemiddelde liggen.

Het aantal winkels en de uitstraling en de inrichting ervan, is in de voorbije planperiode aanzienlijk toegenomen en geprofessionaliseerd. Ook de stijgende omzet is een indicator van hun succes. De crisis van de laatste jaren, de inflatie en toenemende schaarste van grondstoffen zorgden mee voor het succes.

3.4 HERGEBRUIK PER PRODUCTGROEP

Het hergebruik wordt berekend op basis van de verkochte stuks x het gemiddeld gewicht per productgroep.

Tabel 2 geeft de hergebruikpercentages weer *binnen* de productgroepen, versus de inzameling en omzet. Uit de tabel blijkt dat de ranking op basis van hergebruik gelijk is aan de ranking op basis van de instroom. Naar omzet toe zijn textiel en huisraad de grootste groepen. In 2022 is de grootste stijging en succes te vinden bij de verkoop van textiel. Een aantal centra investeerden in hippe boetieks en megastores waarbij textiel een prominente plaats krijgt.

Om de klanten en kopers te sensibiliseren en te belonen organiseren de centra diverse Vlaamse en lokale campagnes voor specifieke doelgroepen. Ze hanteren ook verschillende verkoopsvormen om meer producthergebruik te bereiken, zoals tijdelijke kortingsacties, outlet, kiloverkoop...

Het eerder lage hergebruikpercentage van textiel tegenover de instroom, is merendeels te wijten aan de slechte kwaliteit en staat van de goederen en overaanbod van bepaalde artikelen. Algemeen is er te veel nieuwe en vaak goedkope en minderwaardige kleding in omloop waardoor er ook veel richting tweedehandsverkoop en recyclage gaat.

Tabel 2: Omzet (k€), instroom (ton) en hergebruik (ton) van de top 5 productgroepen door de erkende kringloopcentra in Vlaanderen in 2022

Fracties	Omzet (k€)	Aandeel omzet (%)	Instroom (ton)	Aandeel instroom (%)	Hergebruik (ton)	Aandeel hergebruik (%)	Hergebruiks -percentage
Huisraad plus	28.234	38%	28.199	33%	18.043	45%	64%
Meubelen	10.971	15%	21.913	26%	15.179	38%	69%
Textiel	29.334	39%	17.125	20%	4.445	11%	26%
AEEA	4.625	6%	16.505	19%	2.226	6%	13%
Overige	1.312	2%	1.359	2%	493	1%	36%
Totaal	74.476	100%	85.101	100%	40.385	100%	-

Tabel 3 toont de evolutie van het totale hergebruikspercentage van *alle* productgroepen samen alsook exclusief textiel en/of AEEA en dit voor de periode 2018-2022.

Naast de doelstelling hergebruik, verwachten we eveneens een gemiddeld hergebruikspercentage van 50% over alle goederen heen, berekend over de volledige massabalans. Het hergebruikspercentage wordt beïnvloed door de kwaliteit, de staat van het product, de herstelbaarheid en beschikbaarheid van onderdelen alsook de lokale vraag. Er is ook een verschil tussen herbruikbaar en verkoopbaar. Niet alle goederen zijn gewenst of gevraagd en hebben nog een verkoopwaarde ook al is het aan lage prijzen. Op 2ehands EEA wordt ook 1 jaar garantie gegeven wat bij gratis weggeven onder particulieren en andere kanalen niet het geval is. Tabel 2 en 3 tonen aan dat het hergebruikspercentage laag is bij textiel en AEEA en het algemeen hergebruikspercentage sterk wordt beïnvloed door textiel en AEEA. De dalende kwaliteit en snelle rotatie en kortere levensduur van beide productgroepen zijn al even aan de gang. Bij AEEA wordt hergebruik ook belemmerd door de leeftijd van het toestel en bijhorend hoog energieverbruik, gebrek aan wisselstukken of zijn ze niet of moeilijk herstelbaar.

Tabel 3: Totale hergebruikspercentages van de erkende kringloopcentra in Vlaanderen in 2022

	Hergebruikspercentage				
	2018	2019	2020	2021	2022
Totaal, alle productgroepen	44%	42%	40%	46%	47%
Totaal, exclusief textiel	48%	45%	44%	45%	53%
Totaal, exclusief AEEA	52%	49%	48%	49%	56%
Totaal, exclusief textiel & AEEA	60%	57%	57%	58%	66%

Totaal hergebruik door de Vlaamse huishoudens bedraagt 35,5 kg per inwoner

Hergebruik via de erkende kringloopcentra in Vlaanderen geeft een beperkt beeld van het hergebruik in Vlaanderen door de Vlaamse huishoudens. Er bestaan meerdere kanalen die hergebruik van producten mogelijk maken, zowel formeel als informeel. Bovendien gaat er niet altijd een financiële transactie gepaard met het hergebruik, bv. familie die kinderkledij aan elkaar doorgeeft.

Om een volledig beeld te krijgen van het hergebruik in Vlaanderen ontwikkelde het Steunpunt Circulaire Economie (CE) in 2020 een methodologie om het totaal hergebruik te extrapoleren op basis van de cijfers over hergebruik in de kringloopcentra. In 2019 bevroegen de onderzoekers van het Steunpunt CE 1.500 Vlamingen naar hun aankoop van tweedehands producten via de erkende kringloopcentra en via andere kanalen, zoals vrienden/familie, rommelmarkten, online ... Vervolgens moesten de respondenten ook aangeven hoeveel goederen ze gratis ontvingen via vrienden/familie, rommelmarkten, online, goede doelen ... Op basis van deze gegevens konden de onderzoekers nagaan wat het aandeel is van de erkende kringloopcentra in het totaal hergebruik door Vlamingen voor verschillende producten. Opvallend is dat de verkoop via erkende kringloopcentra instaat voor 1/6de van het totale hergebruik door Vlaamse huishoudens, zowel via formele als informele kanalen.

Door middel van extrapolatie van het hergebruik via de erkende kringloopcentra werd **het totaal hergebruik** in Vlaanderen door de Vlaamse huishoudens in 2018 op 33,78 kg ingeschat door het Steunpunt CE. Gebruikmakend van dezelfde multiplicatoren, berekende de OVAM dat het totale hergebruik in 2019 34 kg per inwoner bedroeg en in het corona-jaar 2020 27,36 kg.

In 2022 werd de bevraging over hergebruik herhaald door de OVAM bij een grotere steekproef van 2.000 Vlamingen. Op basis van de resultaten van deze bevraging werden nieuwe multiplicatoren berekend. Extrapolatie op basis van het hergebruik in de kringloopcentra leidt in 2021 tot een totaal hergebruik door Vlaamse huishoudens van 34,32 kg per inwoner en in 2022 van 35,53 kg per inwoner.

Product	Hergebruik erkende kringloopcentra (kg/inw.)				Aandeel kringloopcentra in totaal hergebruik (%)	Aandeel kringloopcentra in totaal hergebruik (%)	Inschatting totaal hergebruik (kg/inw.)			
	2019	2020	2021	2022	2019/2020	2021/2022	2019	2020	2021	2022
Meubelen	2,21	1,72	2,18	2,27	14,96%	16,78%	14,77	11,49	12,99	13,50
EEA	0,34	0,27	0,33	0,33	10,90%	11,42%	3,15	2,47	2,88	2,91
Textiel	0,53	0,47	0,63	0,66	15,74%	14,60%	3,36	2,95	4,32	4,55
Huisraad plus	2,32	1,91	2,61	2,69	18,88%	19,05%	12,28	10,13	13,70	14,14
Andere*	0,07	0,05	0,07	0,07	n.v.t.	n.v.t.	0,43	0,33	0,43	0,44
Totaal	5,47	4,42	5,82	6,03	16,01	16,96	34,00	27,36	34,32	35,53

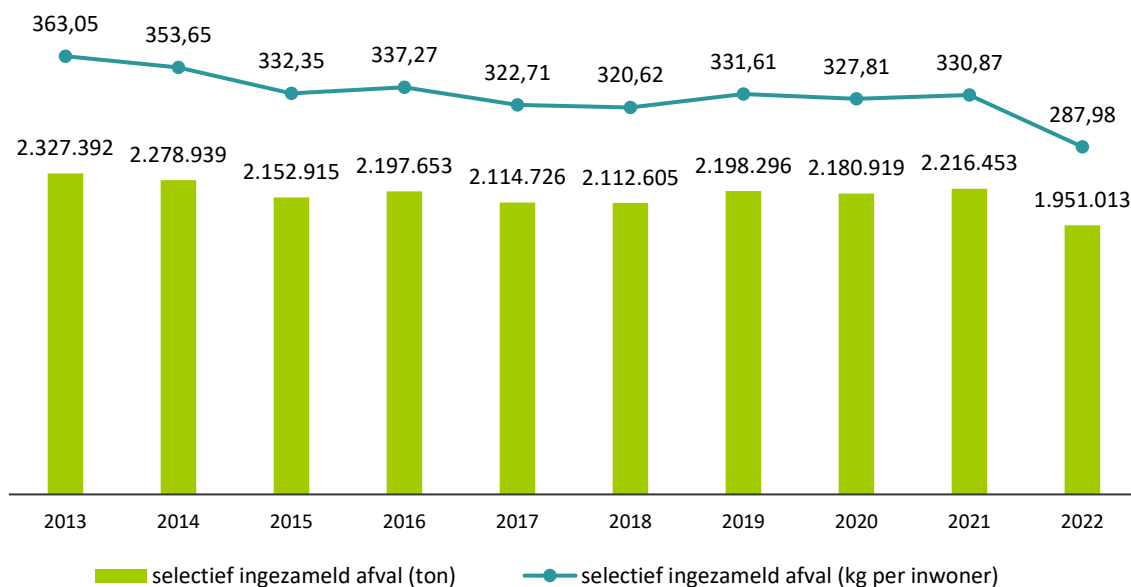
* Voor andere producten werd geen multiplicator uitgerekend. De hoeveelheid andere producten in het totaal hergebruik is ingeschat met de verhouding van andere producten in het totaal hergebruik in erkende kringloopcentra (1,3% in 2019 en 2021; 1,2% in 2020 en 2022).

4 SELECTIEF INGEZAMELDE AFVALSTOFFEN

4.1 TOTAAL SELECTIEF INGEZAMELDE AFVALSTOFFEN

In dit hoofdstuk wordt de selectieve inzameling van huishoudelijke afvalstoffen door gemeenten en beheersorganismen besproken. Deze afvalstoffen worden ingezameld met het oog op recyclage of een gecontroleerde en milieuverantwoorde verwijdering. Voor het grootste deel van de selectief ingezamelde afvalstoffen bestaat de nuttige toepassing uit recyclage, compostering of vergisting. Andere afvalstromen, zoals bijvoorbeeld asbesthoudend bouw- en sloopafval of gevaarlijk houtafval, worden apart ingezameld om deze volgens de wettelijke bepalingen op een milieuverantwoorde wijze te storten of te verbranden, omwille van hun risico's voor mens en milieu. Een gedeelte van het kga wordt om dezelfde reden apart ingezameld.

Figuur 6 geeft de evolutie weer van de totale hoeveelheid selectief ingezameld huishoudelijk afval, inclusief het vergelijkbaar bedrijfsafval.



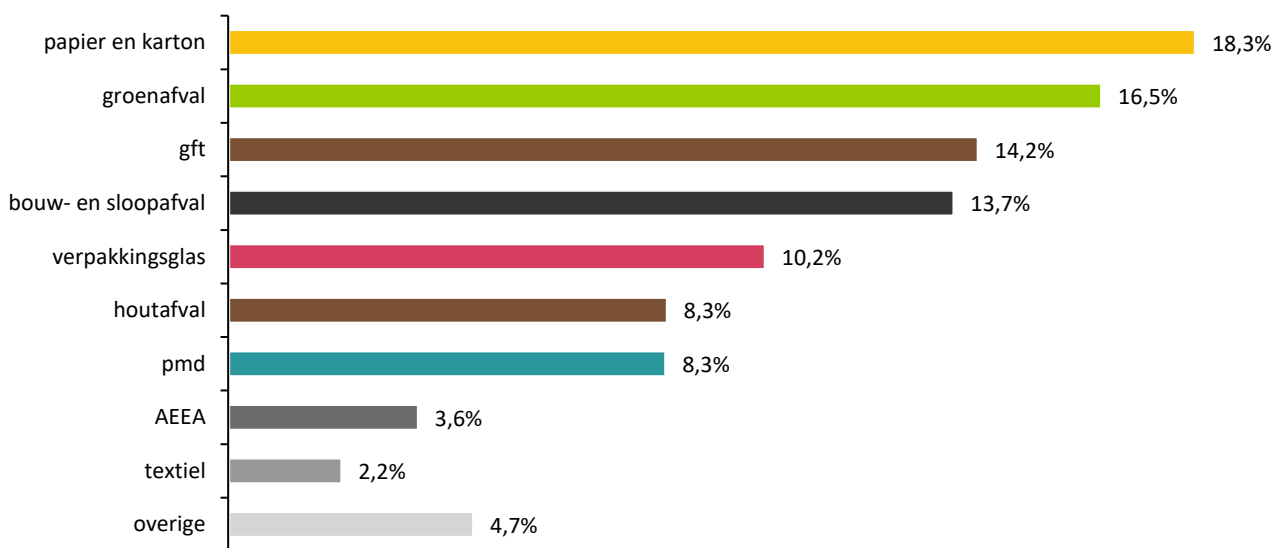
Figuur 6: Evolutie van de huishoudelijke afvalstoffen, inclusief vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen, die selectief werden ingezameld door de gemeenten en beheersorganismen (in ton en kg per inwoner) in Vlaanderen voor de periode 2013-2022

De selectief ingezamelde hoeveelheid afvalstoffen daalde tot 2018. Deze daling werd al in 2008 ingezet (zie figuur 2). In 2019 steeg de totale hoeveelheid huishoudelijk afval, omwille van een stijging van de selectieve inzameling van bouw- en sloopafval, groenafval en gft. De evolutie van deze fracties wordt beïnvloed door externe factoren, zoals de bouwactiviteit en de weersomstandigheden.

In 2020 en 2021 bleef de hoeveelheid selectief afval op een gelijkaardig niveau, maar waren er wel grote verschuivingen binnen de verschillende ingezamelde fracties. In 2022 daalde de hoeveelheid selectief afval verder. Dit is verder toegelicht in paragraaf 4.2 Evolutie per afvaltype.

In figuur 7 is de procentuele samenstelling in gewicht weergegeven van het selectief ingezameld huishoudelijk afval in Vlaanderen. De “overige afvalstoffen” omvatten kunststoffen gemengd (andere dan pmd), metalen gemengd (andere dan pmd), kga, vlakglas, autobanden, geneesmiddelen, dierlijk afval en plantaardige en dierlijke oliën en vetten.

De grootste afvalfracties bij de selectieve inzameling zijn papier- en kartonafval, groenafval, bouw- en sloopafval en gft. Deze vier fracties zijn samen goed voor 2/3^{de} van het totale gewicht aan selectief ingezamelde afvalstoffen.



Figuur 7: Procentueel aandeel in gewicht van de verschillende fracties selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen, inclusief vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen, ingezameld in Vlaanderen voor 2022.

4.2 EVOLUTIE PER AFVALTYPE

Bijlage 7.1 en bijlage 7.2 geven een overzicht voor het Vlaamse Gewest van de hoeveelheden selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen per fractie voor de periode 2013-2022, in ton en in kg/inwoner. Tabel 4 vergelijkt de hoeveelheden selectief ingezamelde afvalstoffen voor 2022 met 2021.

Ten opzichte van 2021 is de **totale hoeveelheid huishoudelijk afval** in 2022 gedaald met 337 kton of 55 kg per inwoner. In kilogram per inwoner is dit een daling van 12% ten opzichte van 2021. De gemeenten en afvalintercommunales wijzen hiervoor naar de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022. Hierdoor consumeren/verbouwen huishoudens minder en dus produceren ze ook minder afval. Dit zien ze ook in minder bezoekers op de recyclageparken in 2022. Meer specifiek:

- De inzameling van **bouw- en sloopafval** via het gemeentelijke circuit daalt al enkele jaren. Enkele gemeenten voerden gewichtsdiftar in, verhoogden de tarieven voor bouw- en sloopafval of verstrengden de controle op bedrijfsafval op de recyclageparken. In 92% van de gemeenten zien we een daling ten opzichte van 2021. Het **asbesthoudend bouw- en sloopafval** is verderop apart toegelicht in Figuur 10.
- **Tuinafval** schommelt sterk afhankelijk van de weersomstandigheden. De zomer van 2022 was uiterst droog, wat zorgde voor minder tuinafval. In 87% van de gemeenten zien we een daling ten opzichte van 2021. **Gft-inzameling** daalt in 63% van de gemeenten ten opzichte van 2021. Net zoals bij het tuinafval heeft ook hier de droge zomer een impact. In enkele gemeenten bij de intercommunale Limburg.net zien we een sterke daling door de tijdelijke omschakeling in de gemeenten Genk en Diepenbeek van inzameling via de gft-containers naar afvalzakken, enkel voor bedoeld keukenafval en etensresten. Het tuinafval werd in afvalzakken of containers (abonnement) huis aan huis ingezameld. Bij de gemeenten onder de intercommunale ILVA zorgt de invoer van gewichtsdiftar op de gft-inzameling tot een sterke daling. In de gemeenten onder INCOVO daarentegen stijgt de inzameling van gft door de omschakeling van afvalzakken naar containers. De gemeenten onder IVBO zijn met gft-inzameling gestart in 2022.
- **Pmd**-inzameling blijft verder stijgen in 2022, ook na de volledige uitrol van de uitgebreide pmd-inzameling in 2021. Daartegenover staat een verdere daling van ander kunststofafval.
- De inzameling van **papier- en kartonafval** daalde verder in 2022. Digitalisering en meer herbruikbare producten (zakken en boxen) dragen ongetwijfeld bij tot een vermindering van de totale hoeveelheid papieraafval.
- De inzameling van huishoudelijk **textielafval** bedroeg 42.166 ton in 2022. Dit cijfer omvat enkel het textielafval ingezameld aan huis in zakken of via textielcontainers op de openbare weg en op de recyclageparken. De herbruikbare textielproducten ingezameld door de kringloopcentra zijn niet opgenomen, dit is geen afval. In hoofdstuk 3 is de totale textielinzameling door kringloopcentra beschreven. Deze omvat zowel de integrale inzameling van textielafval als de inzameling van herbruikbare textielproducten door de erkende kringloopcentra.

Tabel 4: Overzicht van de hoeveelheden selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen, inclusief vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen, in Vlaanderen in 2021 en 2022 (in ton en kg per inwoner) en het verschil (in ton).

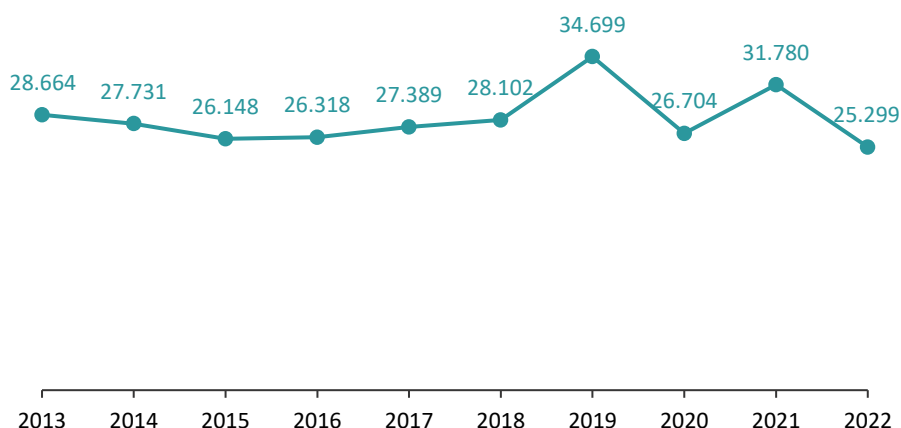
	2021	2021	2022	2022	Vershil 2022-2021
	ton	kg per inwoner	ton	kg per inwoner	ton
AEEA	74.391	11,11	70.409	10,39	-3.983
Afvalbanden	2.212	0,33	2.054	0,30	-158
Batterijen	2.740	0,41	2.691	0,40	-48
Bouw- en sloopafval (totaal)	329.491	49,19	268.145	39,58	-61.347
Dierlijk afval	6	0,00	3	0,00	-2
Geneesmiddelen	445	0,07	441	0,07	-5
Gft	312.345	46,63	277.083	40,90	-35.261
Groenafval	398.539	59,49	322.663	47,63	-75.877
snoeihout en boomstronken	80.140	11,96	68.346	10,09	-11.793
tuinafval gemengd	318.400	47,53	255.476	37,71	-62.924
Houtafval	193.550	28,89	162.310	23,96	-31.240
Kga (excl. batterijen & rookdetectoren)	12.713	1,90	11.473	1,69	-1.241
Kunststoffen (excl. pmd)	32.640	4,87	25.749	3,80	-6.891
Matrassen	2.554	0,38	4.682	0,69	2.129
Metalen (excl. pmd)	32.094	4,79	26.410	3,90	-5.684
Papier en karton	401.166	59,89	357.257	52,73	-43.910
Plantaardige oliën en vetten	7.408	1,11	7.495	1,11	87
Pmd	153.176	22,87	161.729	23,87	8.553
kunststofverpakkingen en zakken	84.053	12,55	94.773	13,99	10.720
metalen verpakkingen	29.993	4,48	29.111	4,30	-882
drankkartons	10.993	1,64	10.351	1,53	-642
residu	28.137	4,20	27.494	4,06	-643
Textiel	44.336	6,62	42.166	6,22	-2.171
Verpakkingsglas	206.286	30,79	198.457	29,29	-7.829
wit glas	84.881	12,67	81.448	12,02	-3.433
gekleurd glas	33.263	4,97	31.163	4,60	-2.100
glas gemengd	88.143	13,16	85.846	12,67	-2.296
Vlakglas	10.360	1,55	9.796	1,45	-564
Totaal	2.216.453	330,87	1.951.013	287,98	-265.440

In Figuur 8 is de inzameling van **asbesthoudend bouw- en sloopafval** via het gemeentelijk circuit weergegeven. Het asbesthoudend bouw- en sloopafval is onderdeel van het totaal bouw- en sloopafval in de overige figuren en tabellen in dit rapport.

Na de coronapauzes herpakte de inzameling van asbesthoudend bouw- en sloopafval door lokale besturen zich in 2021, om in 2022 weer af te nemen. De gemeenten en afvalintercommunales wijzen hiervoor naar vermindering in bouwactiviteit als gevolg van de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022. Dit is ook zichtbaar in de cijfers voor bouw- en sloopafval in Tabel 5. Ook in de globale Vlaamse stortcijfers voor asbestcement is een daling waar te nemen voor 2022. Daar waar asbestcement gedemonteerd wordt, moet vaak ook nieuwe dak- of gevelbekleding voorzien worden. In de context van hoge inflatie en energiecrisis, worden werken uitgesteld of wordt voorrang gegeven aan werken die de energieprestatie van het gebouw verbeteren.

In 2022 werd bijna 71% van het asbesthoudend bouw- en sloopafval aan huis opgehaald door de lokale besturen. Tot september 2023 stond de teller op 40.000 ophalingen aan huis sinds 2018. Naar inschatting zullen er tegen 2026 nog 60.000 ophalingen bijkomen. In 2022 ging in verschillende gemeenten de eerste inzamelingen door. Mogelijks tekent zich een onderschatting af in de cijfers voor gemeenten die in hun opstartperiode nog niet over volledige cijfers beschikten. De bekendmaking van deze gesubsidieerde projecten voor de inzameling aan huis, zorgt er wel duidelijk voor dat burgers bewuster en veiliger omgaan met asbest door deze te laten ophalen in plaats van zelf af te voeren, ook al is deze laatste optie kosteloos. Ook de verplicht verpakte aanlevering op het recyclagepark zorgt sinds invoering in juni 2021 volgens lokale besturen voor de aanmoediging van de inzameling aan huis.

Met het Actieplan Asbestafbouw werkt de Vlaamse regering aan een asbestveilig Vlaanderen tegen 2040. De invoering van het asbestattest eind 2022 zal de cijfers naar alle verwachting verder doen stijgen. Het attest maakt bewust van de aanwezige risico's en moedigt verwijdering van asbestcement aan.



Figuur 8: Evolutie van het asbesthoudend bouw- en sloopafval, inclusief vergelijkbaar bedrijfsafval, ingezameld in Vlaanderen in opdracht van lokale besturen (in ton) voor de periode 2013-2022

5 RESTAFVAL

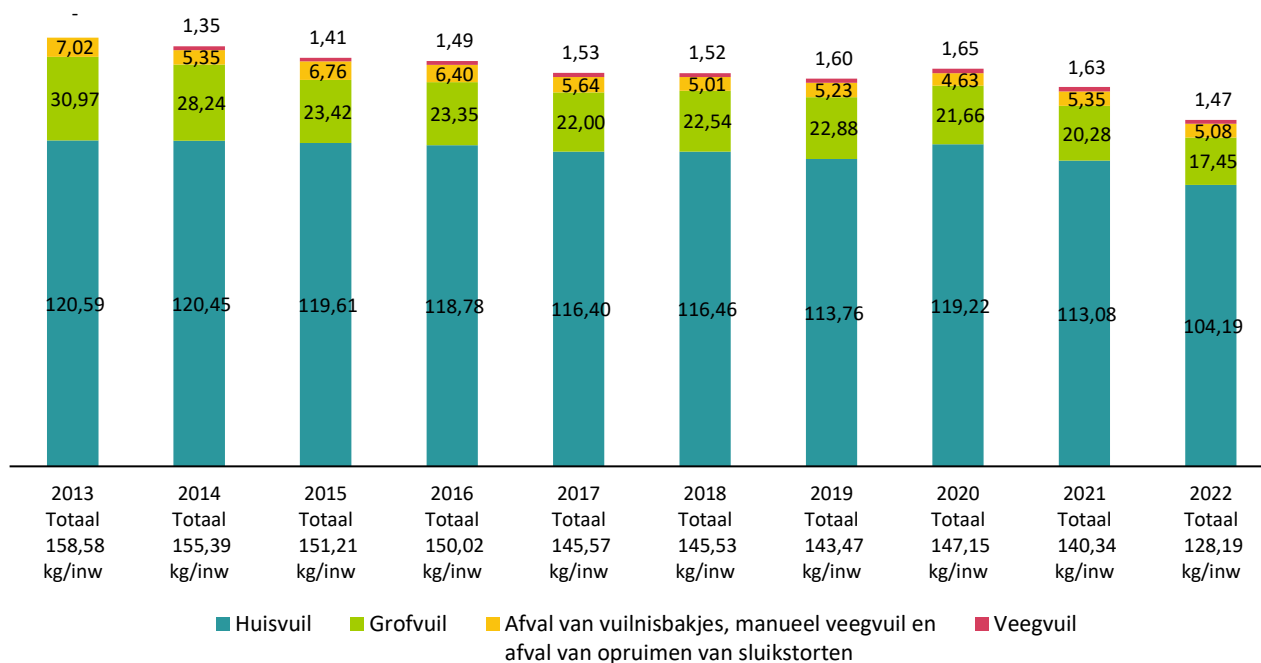
5.1 HUISHOUDELIJK RESTAFVAL

5.1.1 Totaal huishoudelijk restafval

Het huishoudelijk restafval is het huishoudelijk afval dat niet-selectief ingezameld wordt. Dit restafval wordt bijgevolg bijna volledig afgevoerd voor definitieve verwijdering. Het omvat het huisvuil, het grofvuil, het afval van straatvuilnisbakjes, het veegvuil en sluikstorten. Vanaf 2014 vraagt de OVAM het machinaal veegvuil apart op, daarvan wordt 20% meegeteld bij het huishoudelijk restafval.

De inzameling van afgedankte matrassen werd tot 2020 bij het grofvuil, en dus het restafval, geteld. Sinds 2021 kunnen Vlamingen hun afgedankte matras gratis inleveren op het recyclagepark. Het nieuwe beheersorganisme Valumat staat in voor de selectieve inzameling en verwerking. Vanaf 2021 worden de ingezamelde afgedankte matrassen dus niet meer als grofvuil beschouwd.

Figuur 9 toont de evolutie van het huishoudelijk restafval ingezameld in Vlaanderen. Deze hoeveelheden zijn ook opgenomen in ton in bijlage 7.1 en in kg per inwoner in bijlage 7.2.



Figuur 9. Evolutie van de fracties van het huishoudelijk restafval, inclusief vergelijkbaar bedrijfsafval, ingezameld in Vlaanderen (in kg per inwoner) voor de periode 2013-2022

In de planperiode 2016-2022 is de hoeveelheid huishoudelijk restafval blijven dalen. De daling is voornamelijk door een daling van het grofvuil en het huisvuil. De totale hoeveelheid restafval van huishoudens bedroeg in 2022 868.475 ton of 128,2 kg per inwoner. Het Vlaamse streefcijfer uit het Uitvoeringsplan 2016-2022 bedraagt 138 kg per inwoner tegen 2022. Het streefcijfer werd dus behaald.

In 2020 steeg de inzameling van de hoeveelheid restafval wel. Deze stijging is wellicht te wijten aan de coronacrisis en -maatregelen, meer thuiswerk, het gebruik van meer wegwerpproducten (mondmaskers, latex handschoenen, doekjes, take-away eten aan huis geleverd ...) en de tijdelijke sluiting van recyclageparken.

De hoeveelheid huishoudelijk restafval is gedaald door meerdere factoren:

A. Extra inspanningen van lokale besturen hebben hiertoe bijgedragen:

- De uitbreiding van de pmd-inzameling naar alle plastic verpakkingen.
- De invoer van gft-inzameling in bepaalde gemeenten.
- De aanpassing van tarieven huisvuil en grofvuil. In VLAREMA zijn verplichte minimumtarieven voor de inzameling van grofvuil en huisvuil opgenomen.
- Invoer van gewichtsdiftar-systemen, zowel bij de huis-aan-huis inzameling als op de recyclageparken, in bepaalde gemeenten.
- Strengere acceptatievoorwaarden, bijhorende sensibiliseringscampagnes en toezicht op de recyclageparken. Gemeenten verstrengden ook de controle op bedrijfsafval.
- Mobiele (mini)recyclageparken. Door opkomst ervan wordt mogelijk een doelgroep bereikt die voordien niet bereikt werd, waardoor deze groep in verhouding meer selectief en minder restafval aanlevert.
- Selectieve inzameling van matrassen op de recyclageparken vanaf 2021.

B. Maar ook externe factoren hadden een impact op de hoeveelheid restafval:

- De hoeveelheid **huisvuil** daalde in 95% van de gemeenten ten opzichte van 2021. Lokale besturen die geen significante wijzigingen in het afvalbeleid doorvoerden, stelden vaak eveneens een daling vast in 2022. Dit doet vermoeden dat een verminderde consumptie als gevolg van de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022 mee aan de oorzaak liggen van de daling in de hoeveelheid restafval.
- De hoeveelheid **grovvuil** daalde in 89% van de gemeenten ten opzichte van 2021. Door langer gebruik van producten, versterkt door een verminderde consumptie als gevolg van de hoge inflatie en de energiecrisis in 2022, zouden mensen ook minder grofvuil hebben. Dit zien we in een daling in het bezoekersaantal op de recyclageparken.

Dit neveneffect van de verminderde consumptie als gevolg van de hoge inflatie en de energiecrisis is waarschijnlijk niet blijvend.

Evaluatie

Samengevat kunnen we stellen dat zowel de totale huishoudelijke afvalproductie als het huishoudelijk restafval een dalende trend vertonen uitgezonderd tijdens de corona-jaren, om vervolgens een sterke daling te tonen in 2022. Wanneer de daling niet kan verklaard worden door wijziging in het afvalbeleid gedurende de planperiode, hebben mogelijks andere (tijdelijke) maatschappelijke evoluties invloed gehad en is voorzichtigheid geboden om ook daar van een duidelijke dalende 'trend' te spreken. De afvalcijfers op het einde van de planperiode (2022) zijn significant lager dan aan de start van de planperiode (2017). De doelstellingen op Vlaams niveau zijn bereikt.

Voor de toekomst zal de uitdaging zijn om de dalende trend aan te houden en om de doelstellingen uit het Lokaal Materialenplan 2023-2030 te bereiken.

Tabel 5. Samenvatting totaal huishoudelijk afval en huishoudelijk restafval ten opzichte van de doelstellingen uit het Uitvoeringsplan 2016-2022 en het Lokaal Materialenplan 2023-2030

	2017	2022	Doelstelling 2022	Doelstelling 2030
Totaal huishoudelijk afval in kg/inw.	468	417	502	Stabiel
Huishoudelijk restafval in kg/inw.	146	128	138	100

5.1.2 Restafval per intercommunale

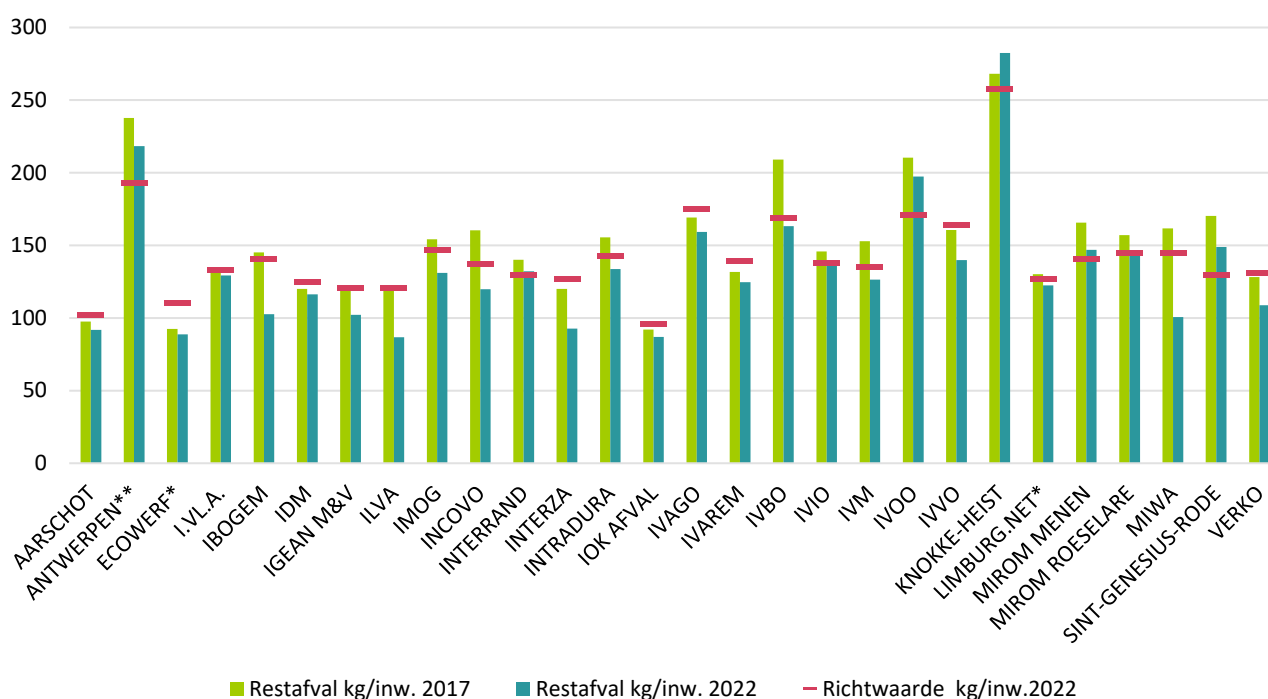
Om de gemeenten te ondersteunen om hun doelstellingen tegen 2022 te halen, formuleert het Uitvoeringsplan 2016-2022 een richtwaarde voor het restafval op intercommunaal niveau.

Bijlage 7.3 geeft een overzicht van de richtwaarden per intercommunale en de hoeveelheid restafval in kg per inwoner tot 2022. De gemeenten die niet onder een intercommunale vallen worden in deze analyse beschouwd als een aparte intercommunale.

Figuur 10 geeft de hoeveelheid huishoudelijk restafval in kg/inw per intercommunale in 2017 en in 2022 en dit ten opzichte van de richtwaarde 2022.

In 2022 behaalden 22 van de 28 intercommunales hun richtwaarde en 6 intercommunales niet.

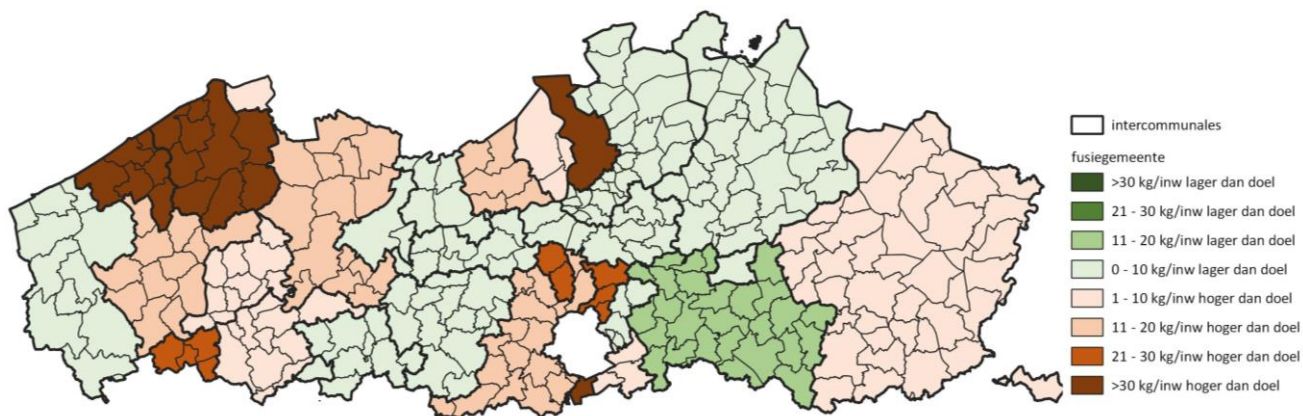
Alleen IVOO, Antwerpen⁸, Sint-Genesius-Rode, Mirom-Menen, en Interrand halen de richtwaarde niet. IVOO, Antwerpen, en Sint-Genesius-Rode staan in 2022 nog meer dan 15 kg/inw verwijderd van de richtwaarde voor 2022, terwijl Mirom-Menen en Interrand in de buurt van de richtwaarde in 2022 komen.



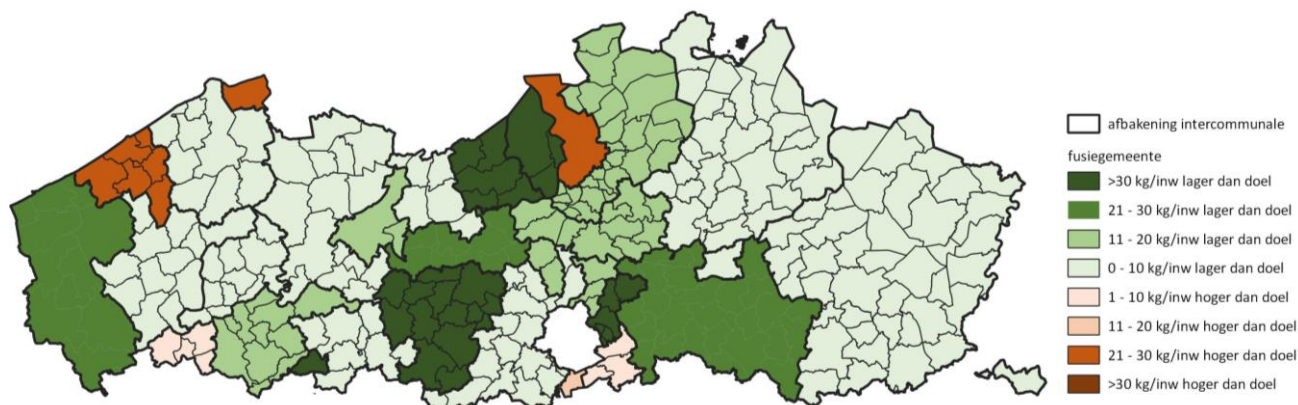
Figuur 10. Huishoudelijk restafval per intercommunale in 2017 en in 2022 t.o.v. de richtwaarde 2022. De cijfers van Knokke-Heist voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

In de volgende figuren wordt de afstand tot de richtwaarde 2022 per intercommunale weergegeven voor het jaar 2017 en voor het jaar 2022. Uit de vergelijking tussen deze twee figuren kan men besluiten dat de meeste intercommunales hard gewerkt hebben om de hoeveelheid huishoudelijk restafval in Vlaanderen te doen dalen, ondanks de vertraging die opgelopen is door de lokale verkiezingen in het begin van de planperiode. Sommige intercommunales hebben met rasse schreden vooruitgang geboekt in hun afvalbeleid en -beheer, hoewel dit nog niet zo expliciet te zien is in de resultaten van 2022. Andere intercommunales die goede scores hadden in het begin van de planperiode hebben zich nog verbeterd of zijn stabiel gebleven. Er zijn slechts enkele intercommunales/steden die, om diverse redenen, niet veel verder geraakt zijn dan de score van 2017.

⁸ De cijfers voor Antwerpen voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Omwille van een cyberaanval eind 2022 zijn de gegevens voor het 4e kwartaal van 2022 nog niet beschikbaar. Voor deze rapportering is een inschatting gemaakt van de ontbrekende hoeveelheden op basis van de hoeveelheden voor de eerste drie kwartalen van 2022.



Figuur 11. Afstand tot richtwaarde van 2022 voor het huishoudelijk restafval per intercommunale, in 2017.



Figuur 12. Afstand tot richtwaarde van 2022 voor het huishoudelijk restafval per intercommunale, in 2022.

De cijfers van Knokke-Heist voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

Evaluatie

De lokale verkiezingen van 2018 vielen binnen de planperiode 2016-2022, wat leidde tot sterke vertraging in concrete acties. Er was geen animo om op korte termijn nieuwe maatregelen door te voeren. Beslissingen tot vernieuwing of optimalisatie van het afvalbeheer in functie van de plandoelstellingen 2022 werden uitgesteld. In afwachting daarvan hebben een aantal intercommunales, van wie de leden nog hoge restafvalcijfers hadden ten opzichte van de plandoelstelling, serieuze inspanningen gedaan om een 5-jarig beheersplan uit te werken om onmiddellijk na de lokale verkiezingen in uitvoering te brengen.

Op vraag van de OVAM of op initiatief van de intercommunale of van het lokaal bestuur zelf, werd het afvalbeleid intussen doorgelicht samen met de OVAM, via bilateraal overleg, via visitaties of via een samenwerkingsovereenkomst. Het Uitvoeringsplan 2016-2022 zette sterk in op maatwerk. Ook de lerende netwerken werden georganiseerd onder leiding van VVSG. Dit is een leerplatform dat specifiek bestemd is

voor lokale besturen en heeft als doel ervaringen in het afvalbeheer uit te wisselen en belangrijke thema's/acties door te lichten.

In het begin van de planperiode doken nog veel vragen op over het onderscheid tussen het huishoudelijk restafval en het bedrijfsrestafval. Naar aanleiding van de vele discussies hierover, is een nieuw standpunt van de OVAM uitgewerkt in samenwerking met VVSG/Interafval waarin de grens duidelijker afgebakend werd. Vele lokale besturen zijn op basis daarvan gestart met het in kaart brengen van het bedrijfsrestafval dat nog door hun diensten werd ingezameld. Zij hebben de inzameling van het bedrijfsrestafval grotendeels afgestoten, of zamelen het verder in maar dan in een aparte inzamelronde en aan een correct tarief zoals wettelijk verplicht. De uitgebreide pmd-fractie - ingevoerd in de periode 2020-2021 in alle gemeenten van Vlaanderen in samenwerking met Fost Plus - had in elke intercommunale een vrij gelijkaardig dalend effect op de hoeveelheid huisvuil.

2020-2021 waren uitzonderlijke jaren. De corona-maatregelen hadden een effect op zowel de hoeveelheid huisvuil als op de hoeveelheid selectieve fracties. Door meer thuiswerken is het huisvuil gestegen. Tijdens de lockdown hebben vele mensen hun zolder, garage of kelder opgeruimd waardoor ook meer grofvuil werd ingezameld. Maar de lokale besturen waren ook genoodzaakt om met een afsprakensysteem te werken voor bezoekenregeling op de recyclageparken.

In juli 2021 trof bovendien het noodweer niet alleen Wallonië, maar ook enkele Vlaamse gemeenten. Dit veroorzaakte een uitzonderlijke toename van hoeveelheid grofvuil. De gemeenten hebben deze extra hoeveelheden apart aangegeven. Ze zijn niet meegeteld in de jaarlijkse cijfers.

Gedurende de hele planperiode organiseerde de OVAM vooral visitaties voor de intercommunales die in 2016 nog hoge restafvalcijfers hadden. Zo zijn Intradura, IVBO, IBOGEM, IGEAN, IMOG, INCOVO, INTERZA, IVOO, IVIO, IVM, Limburg.net, MIROM-MENEN, MIROM-ROESELARE, MIWA, VERKO, IVAGO en Antwerpen één of meerdere keren bezocht. De meeste van de gevisiteerde intercommunales hebben op basis van de gesprekken hun actieplan opgesteld of aangepast en, al dan niet na de verkiezingen, gestart met enkele doeltreffende acties.

De volgende tabellen tonen per intercommunale een samenvatting van acties die genomen zijn in de loop van de planjaren 2017-2022 en die gerapporteerd zijn aan de OVAM. Sommige intercommunales zijn in de loop van de planperiode als organisatie sterk geprofessionaliseerd. Zij zijn vanaf het begin aan de slag gegaan door meerdere maatregelen tegelijkertijd te laten goedkeuren en door te voeren. Treffende voorbeelden hiervan zijn: INTRADURA en IVBO.

Tabel 6. Samenvatting van acties ondernomen door intercommunales en hun gemeenten die aan de OVAM zijn gerapporteerd vanaf het begin van de planperiode.

Intercommunale	Acties
INTRADURA	A. 2017-2019: oprichting Intradura, afvalbeleid van Haviland naar Intradura – visitaties OVAM - participatie sorteeraanlyse Vlaanderen + extra sorteeraanlyse met focus op gft-aandeel B. Voorstel actieplan 2020-2021 besproken met de OVAM C. 2020-2021: uitvoering actieplan met als doelen uniformiteit in heel werkingsgebied, minder restafval en bereiken van plandoelstelling door: - nieuwe intercommunale, nieuw logo: aanpassing ophaalwagens, afvalzakken, communicatie - heldere communicatie: uitbreiding personeel, uitwerking communicatiebeleid en visie uniform over werkingsgebied, met focus op beter sorteren en preventie (kringlooptuinieren, voedselverlies) - uniforme huisvuilzak (UNIZAK15L-30L-60L), gft-zak (15L-30L-60L) en pmd-zak - gft huis-aan-huis: volumediftar (betalend per zak) - afvalzakken: éénzelfde tarief voor werkingsgebied - recyclageparken: uniformisering, opleiding parkwachters, betere controle, overname en beheer door intercommunale - wagenpark: optimaliseren, routes in functie van uitgevlakte ophaalkalender - transparant en overzichtelijk financieel beleid
IVBO	A. 2019-2020: externe consultants voor organisatie afvalbeheer. Doorlichting, benchmarkanalyse afvalkost burger en gemeente, onderscheid kosten bedrijfsafval en huishoudelijk afval. Ontwerpactieplan voorgelegd aan de OVAM. B. 2020: Goedkeuringsronde actieplan binnen IVBO: prioriteit aan Brugge (beslissingen Brugge cruciaal binnen IVBO), dan overleg andere vennoten. Opmaak communicatieplan. C. 2021: uitbreiding pmd+, kleinere en duurdere huisvuilzak (60L, 1,7€). Aparte en duurdere bedrijfsafvalzak (kostendekkend tarief bedrijfsafval). Pilotstudie gf(t) in bio-afbreekbare zakken in Damme (gewichtsdiftar huisvuil). D. 2022: Sorteeraanlyse huishoudelijk afval. Opstart inzameling gf(t) in 40L zakken via duo-inzameling met huisvuil (behalve Blankenberge). Aanbod gft-emmertjes. Aparte ronde inzameling bedrijfsafval. E. 2022-2023: Beheersoverdracht recyclageparken aan IVBO (Brugge, Beernem, Oostkamp, Ruddervoorde en Zedelgem). F. Afschaffing gratis grofvuil op recyclagepark (lopende) G. 2022- lopende: Blankenberge installeert in samenwerking met IVBO 30 OCT's voor huisvuil voor toeristen en kortverblijvers (zie site IVBO)

Tabel 7. Samenvatting van acties ondernomen door intercommunes en hun gemeenten die aan de OVAM in kader van de visitaties zijn gerapporteerd.

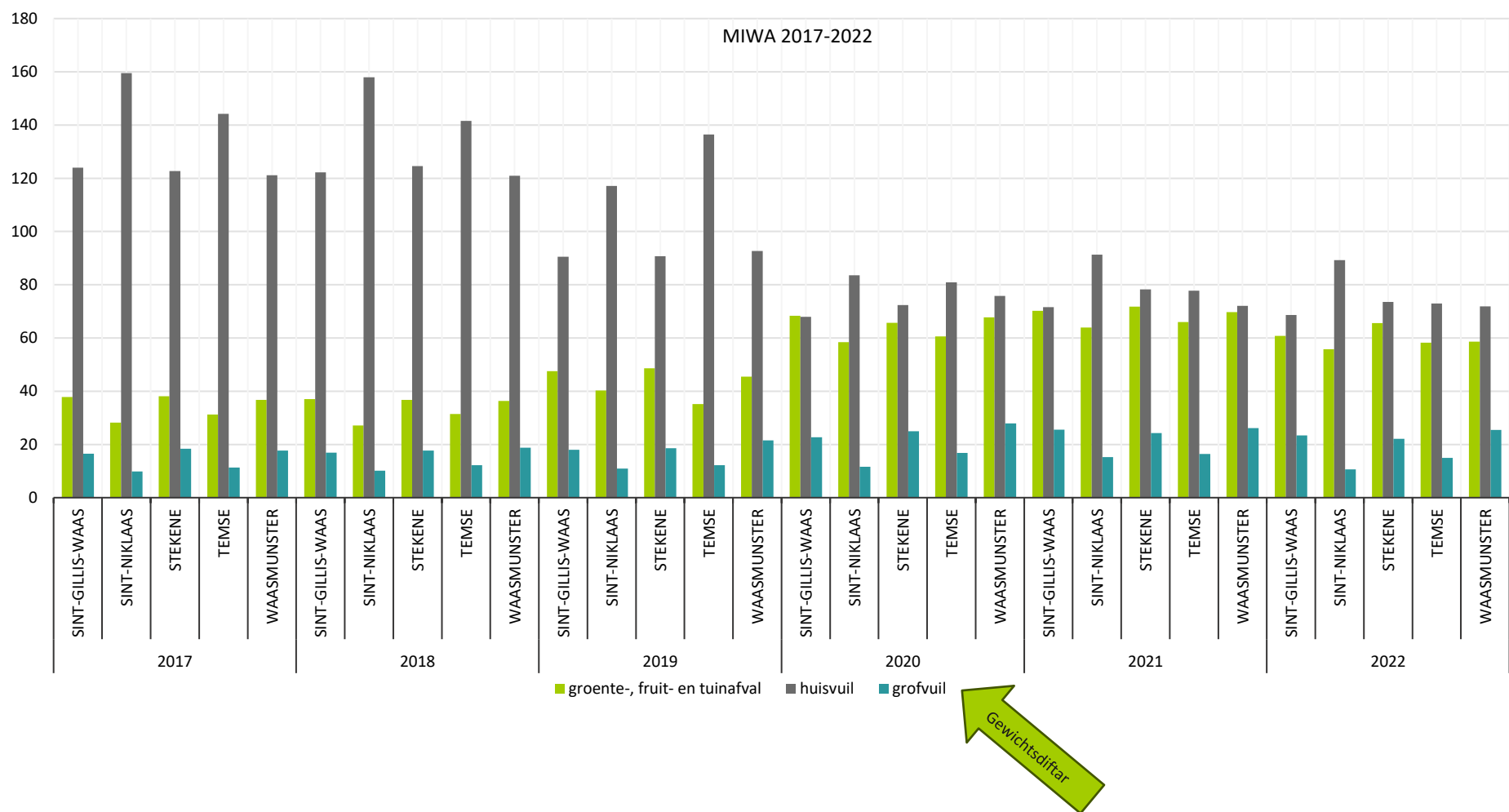
MIWA	A. 1 juli 2019: gewichtsdiftar voor huisvuil (40L, 120L, 240L containers), in combinatie met pmd+ en gft-inzameling (volume diftar/betalende labels). Intensieve communicatie. B. Groeiende vraag naar grotere gft-containers.
INCOVO	A. 2021: Kleinere huisvuilzak (50L) aan zelfde tarief, toegangs-identificatie en volumediftar op recyclagepark, controleacties sluikstort op hotspots B. 2022: gft-zakken vervangen door bakken (25L, 40L, 240L), C. Verscherpt toezicht grofvuil op recyclageparken.
IVM	A. Strategisch beleidsplan 2019-2025 B. 2021: Strengere acceptatiecriteria grofvuil op recyclageparken (geen gevulde zakken, tarieven). C. 2021-2022: gft in bakken (40L, 120L) met sticker: start in De Pinte, Nazareth later in Assenede, Sint-Laureins, Evergem, Eeklo, Merelbeke, Sint-Laureins en Zulte, ophaling om de 14 dagen, alternerend met huisvuil.
IBOGEM	A. 2019: gft-omschakeling sticker naar gewichtsdiftar (40L, 120L, 240L), 2-wekelijkse ophaling B. 2021: huisvuil omschakeling zakken naar gewichtsdiftar bakken (40L, 120L, 240L), 2-wekelijks alternerend met GFT
IGEAN M&V	A. GFT gewichtsdiftar en huisvuil 2-wekelijks (uitz. Boechout en Hemiksem wekelijks in zomer). B. 2021: Na Wuustwezel, ook in Aartselaar, Ranst, Rumst, Mortsel, Brasschaat, Zoersel gewichtsdiftar huisvuil. C. Efficiëntie-oefening inzamelrondes huisvuil per gemeente.
LIMBURG.NET	A. 2020-2021: Optimo-proefproject in Noordwest Limburg, inzameling in 5 zakken (huisvuil, pmd+, textiel, gf, tuinafval). B. 2022: opschaling Optimo-systeem, 3 regio's- 3 systemen huis-aan-huis ophaling: C. Noordwest Limburg: 5 zakken, Lommel, Diepenbeek, Genk: tuinafval in bakken D. Zuid-Limburg: 3 zakken, gft-container, E. Oost-Limburg: huisvuilcontainer (240L), gft-container. F. 2022: Graduele overname beheer recyclageparken. RP beheerd door Limburg.Net: digitale opsplitsing grofvuil (bedrijfsafval identificeren).
Antwerpen	A. Tarief huisvuil is laag, niet veranderen – wel (cyclische) communicatiecampagnes. Te weinig ruimte voor verschillende fracties op recyclageparken - voorlopige oplossing: pop-up of mobiele RP (26/jaar) met groot succes. B. Pmd+ vanaf 2021 –langzaam zichtbaar C. Gft in zakken binnen Singel, bakken/zakken buiten Singel. Klein verschil in tarief met huisvuil D. Vanaf 1/1/2026: afsplitsing bedrijfsafval.
IMOG	A. 2016 Proefproject pmd+ in Waregem B. 2017: werkgroep Uniformisering tarieven C. 2018: uitrol pmd+, sorteeraanlyse huisvuil met Mirom-Roeselare D. Afsplitsen bedrijfsrestafval? E. 2020: aanpassing tarieven: kleinere afvalzakken (60L ipv 80L), hoger tarief huisvuil – fusiegemeente Kruisem: gewichtsdiftar huisvuil. F. 2020-2021: beheersoverdracht recyclageparken (uniformisering) - vereenvoudiging tarieven op recyclageparken.
MIROM-MENEN	A. 2019: Ondernemingsplan 2019-2025 goedgekeurd B. 2019: Opstart pmd+ en actieplan: Uniformisering recyclageparken (diftar) – onderzoek opstart gf(t) en inzameling gft op RP - Afsplitsen bedrijfsrestafval? C. 2022: kleinere en duurdere huisvuilzak – inzet op grens vergelijkbaar/gelijkaardig bedrijfsafval bij huis-aan-huis inzameling. D. 2023: opstart selectieve inzameling gft in rolcontainers met jaarabonnement.

Tabel 8. Samenvatting van acties zoals gecommuniceerd aan OVAM in kader van de visitaties, door intercommunales en hun gemeenten die de richtwaarde 2022 net of nog niet gehaald hebben.

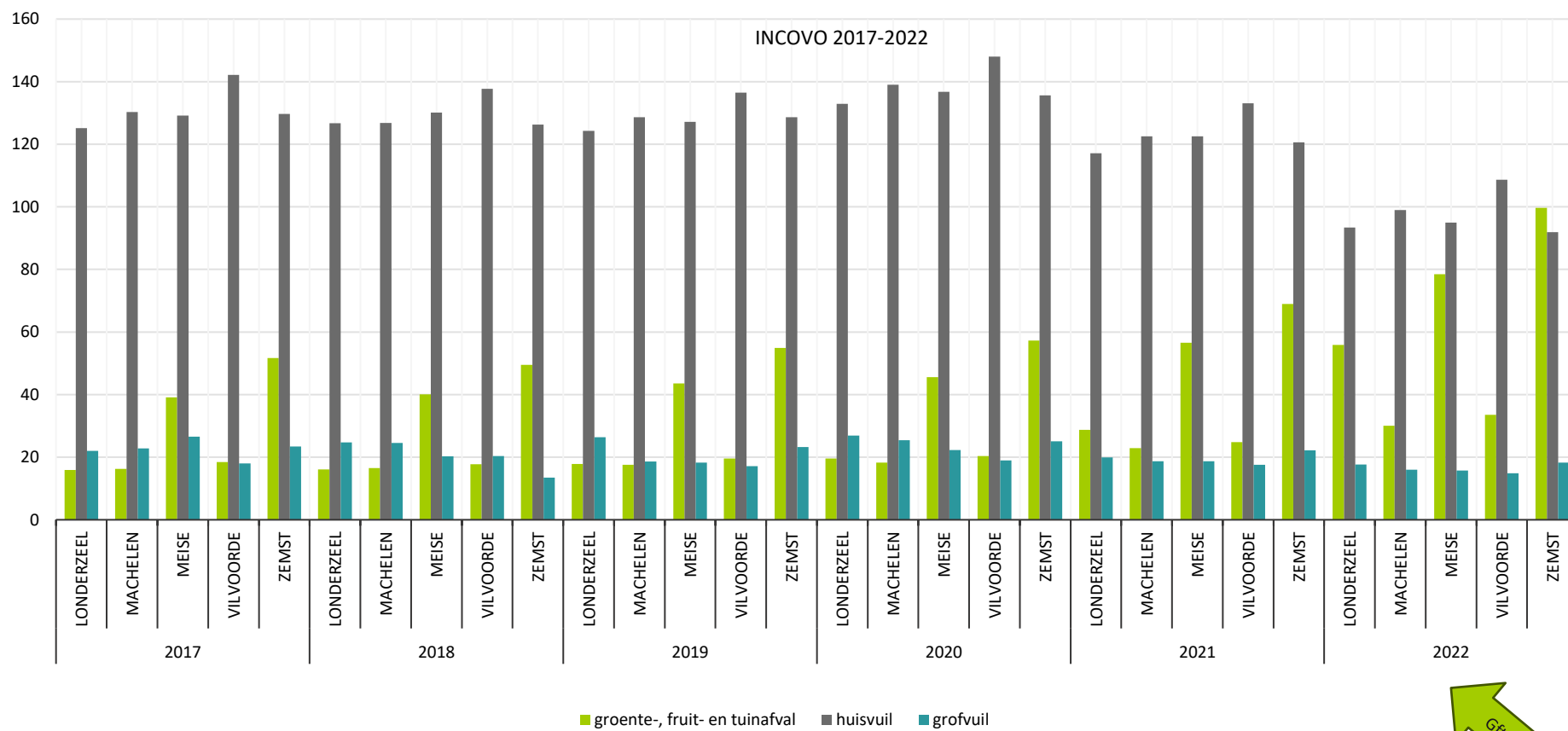
INTERRAND	A. 2018: ondernemingsplan 2019-2024 goedgekeurd – B. 2019: kleinere huisvuilzak, verhoogd tarief – gft kraftzakken omschakelen naar bio-composteerbare C. 2020: keuze aan burger voor aanschaf gft-bakken met abonnement. D. 2021: omschakeling roze zak naar pmd+ – onderzoek weegbruggen op RP
MIROM-ROESELARE	A. Beleidsplan bezorgd aan OVAM: geen extra specifieke acties naast uitbreiding pmd en inzet communicatie rond voedselverspilling. B. Het project Regiovorming bracht in 2022 het bestaansrecht van de afvalintercommunale Mirom-Roeselare in onzekerheid waardoor er weinig nieuwe maatregelen werden genomen.
IVOO	A. 2018-2021: Interne reorganisatie – veel gemeentelijk bedrijfsrestafval in HA-cijfers en aan hetzelfde tarief als huisvuil. B. Oostende: in afwachting van opening nieuw recyclagepark met gewichtsdiftar, voorlopig nog gratis grofvuil op recyclagepark – op 27 plaatsen afvalstraten en 10 extra OCT's voor restafval C. 2023: opstart gf(t) in zakken in Oudenburg en in Bredene.

Het effect van genomen maatregelen op de restafvalstromen in de loop van 2016-2022 wordt als voorbeeld geïllustreerd in de volgende figuren.

- Figuur 13: MIWA besliste in 2018 om over te stappen naar gewichtsdiftar voor huisvuil, met een doorslaggevend resultaat voor de hoeveelheid huisvuil én hoeveelheid gft in 2019 en de volgende jaren. Hetzelfde effect was te vinden bij ILVA, een intercommunale die niet specifiek door de OVAM bezocht werd en toch beslist heeft om vanaf 2021 gewichtsdiftar in te voeren voor zowel huisvuil als voor gft.
- Figuur 14: INCOVO stapte in 2022 over van gft-inzameling in zakken naar gft in bakken.
- Figuur 15: IVBO verkleinde eerst de restafvalzak in 2021 en voerde vervolgens een aparte gft-inzameling in vanaf 2022.

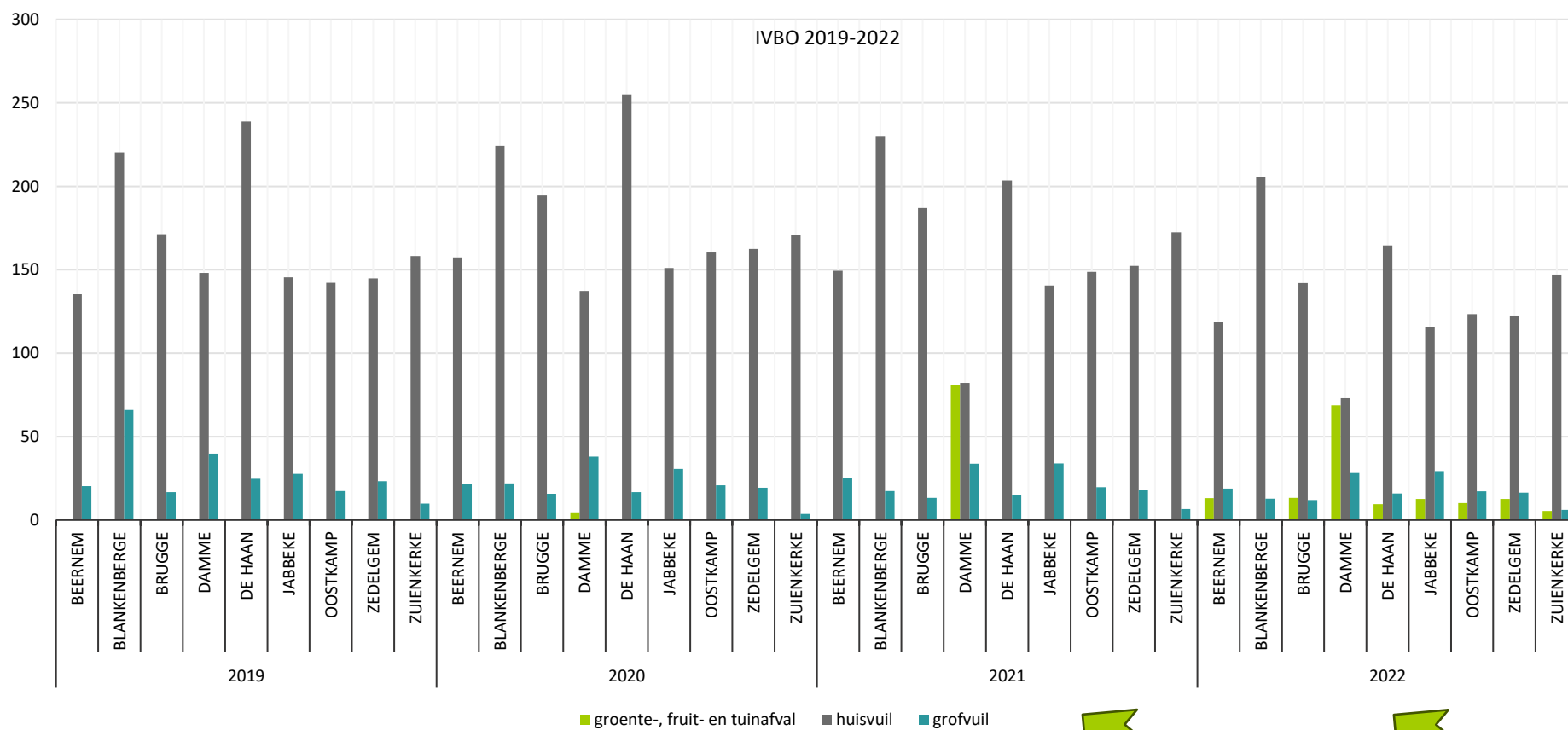


Figuur 13. Evolutie van gft, huisvuil en grofvuil ingezameld in de gemeenten onder MIWA (in kg per inwoner) voor de periode 2017-2022



Gft in bakken

Figuur 14. Evolutie van gft, huisvuil en grofvuil ingezameld in de gemeenten onder INCOVO (in kg per inwoner) voor de periode 2017-2022



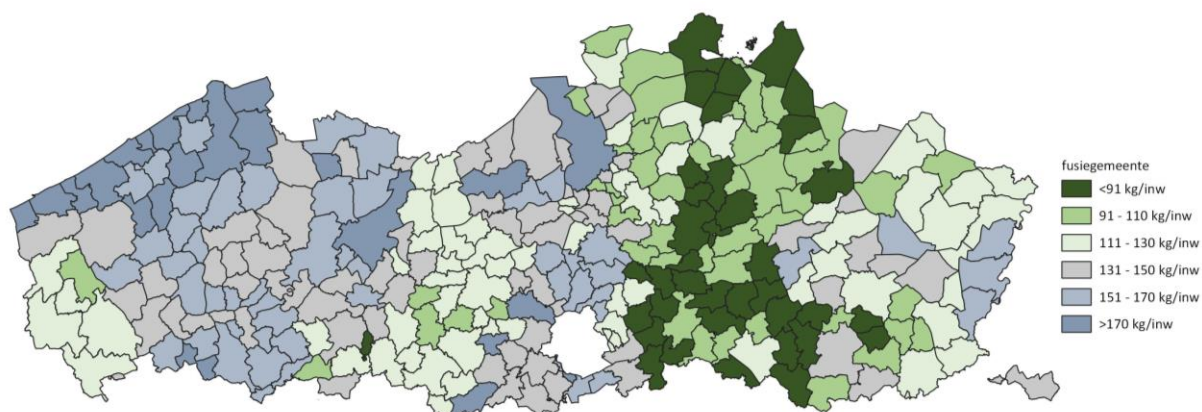
Figuur 15. Evolutie van gft, huisvuil en grofvuil ingezameld in de gemeenten onder IVBO (in kg per inwoner) voor de periode 2017-2022

Tarief huisvuil

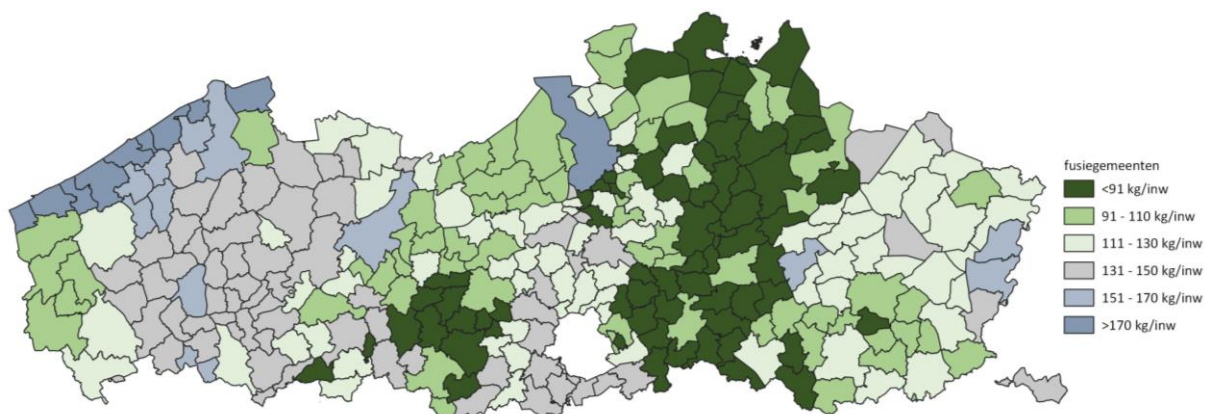
Inzameling gft

5.1.3 Restafval per gemeente

De onderstaande figuren geven de hoeveelheid huishoudelijk restafval weer in kilogram per inwoner in Vlaanderen per gemeente, en dit voor het jaar 2017 (begin van planperiode) en voor het jaar 2022. Deze figuren visualiseren zowel de globale daling in heel Vlaanderen van de hoeveelheid huishoudelijk restafval, als ook in welke zones deze daling het sterkst is. Bijlage 7.4 geeft een overzicht van de hoeveelheid restafval per gemeente per jaar tot en met 2022, alsook de doelstelling tegen 2022.

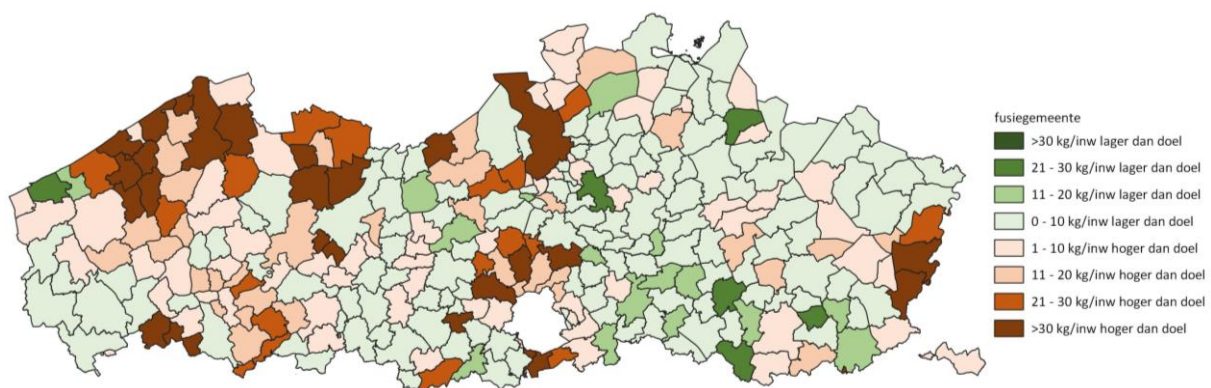


Figuur 16. Hoeveelheid huishoudelijk restafval per gemeente in 2017

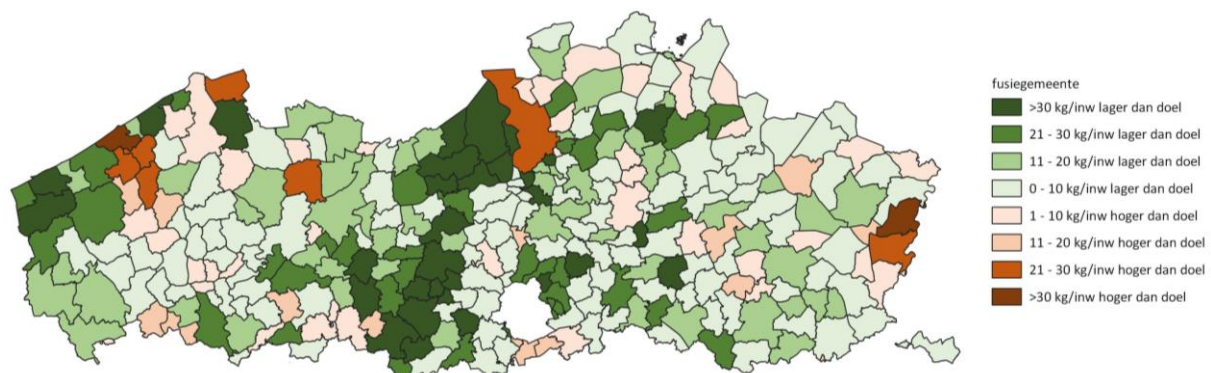


Figuur 17. Hoeveelheid huishoudelijk restafval per gemeente in 2022. De cijfers van Knokke-Heist voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

De onderstaande figuren tonen de afstand tot de doelstelling 2022 in kg/inw, per gemeente, voor het huishoudelijk restafval in 2017 en in 2022. Volgens deze figuren is de hoeveelheid huishoudelijk afval gedurende de planperiode 2016-2022 bijna in elke gemeente gedaald.



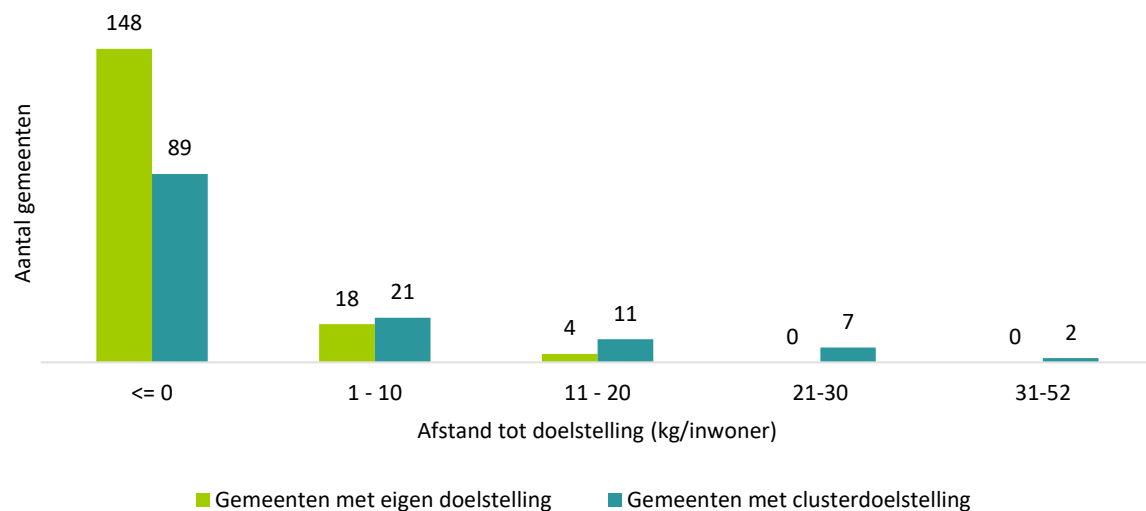
Figuur 18. Afstand tot doel van 2022 voor het huishoudelijk restafval per gemeente, in 2017



Figuur 19. Afstand tot doel van 2022 voor het huishoudelijk restafval per gemeente, in 2022. De cijfers van Knokke-Heist voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

Uit Figuur 20 blijkt dat **237 van de 300 Vlaamse gemeenten hun doelstelling tegen 2022 wel behalen en 63 gemeenten niet:**

- Van deze 63 gemeenten, bevinden 39 gemeenten zich op 10 kg per inwoner of minder van hun doelstelling. Van deze 39 gemeenten zijn er 18 gemeenten met hun eigen restafvalcijfer van 2016 als doelstelling. Deze gemeenten hebben nog altijd een laag restafvalcijfer, maar hebben door hun laag restafvalcijfer in 2016 een scherpe doelstelling.
- De resterende 24 van de 63 gemeenten waren in 2022 nog meer dan 10 kg per inwoner verwijderd van hun doelstelling. Van deze 24 gemeenten zijn er 4 gemeenten met hun eigen restafvalcijfer van 2016 als doelstelling. Deze gemeenten staan vermeld in Tabel 9.



Figuur 20. Verdeling van de Vlaamse gemeenten over de afstand tot hun restafvaldoelstellingen in 2022 in kg per inwoner

Van de 300 Vlaamse gemeenten behaalden 170 gemeenten de doelstelling voor de cluster waartoe ze behoren al in 2016. Deze fusiegemeenten hebben dus hun eigen restafvalcijfer van 2016 als doel tegen 2022 en moeten dit cijfer behouden of trachten te verbeteren.

- Van die 170 gemeenten zijn 148 gemeenten erin geslaagd om hun cijfer van 2016 te behouden of nog te verbeteren. Van de 148 gemeenten, die de doelstelling gehaald hebben, zijn er 78 gemeenten die hun restafvalcijfer hebben doen dalen met meer dan 10 kg per inwoner tot zelfs 67 kg per inwoner (Mortsel).
- De overige 22 gemeenten behaalden hun gemeentelijke doelstelling niet. Van deze 22 gemeenten behalen 20 gemeenten wel de clusterdoelstelling. De 2 overige gemeenten zitten op 1 à 2 kg per inwoner hoger dan de clusterdoelstelling.

Tabel 9. Gemeenten die in 2022 nog meer dan 10kg per inwoner verwijderd zijn van hun gemeentelijke restafvaldoelstelling

Gemeente	Afstand tot doel in 2022 (kg/inw.)
AS	11
DIEST	11
GEETBETS **	11
HECHTEL-EKSEL **	11
LINKEBEEK	11
TORHOUT	12
HOEILAART	14

Gemeente	Afstand tot doel in 2022 (kg/inw.)
LIERDE	17
MENEN	17
WORTEGEM-PETEGEM **	17
SINT-GENESIUS-RODE	19
WERVIK	19
HERSTAPPE **	20
KAPELLE-OP-DEN-BOS	20
KOEKELARE	20
MAASMECHELEN	22
ANTWERPEN *	25
ICHTEGEM	25
LIEVEGEM	28
GISTEL	29
UDENBURG	29
DILSEN-STOKKEM	34
OOSTENDE	52

Knokke-Heist is niet opgenomen in deze tabel. De cijfers van Knokke-Heist voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

* De cijfers voor Antwerpen voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Omwille van een cyberaanval eind 2022 zijn de gegevens voor het 4^e kwartaal van 2022 nog niet beschikbaar. Voor deze rapportering is een inschatting gemaakt van de ontbrekende hoeveelheden op basis van de hoeveelheden voor de eerste drie kwartalen van 2022

** Gemeenten met hun eigen restafvalcijfer van 2016 als doelstelling

Zoals eerder vermeld in dit rapport, bezocht de OVAM systematisch en in samenspraak met de opdrachtnemende intercommunale de gemeenten die in het begin van de planperiode nog grote stappen moesten zetten om hun doelstelling te halen. De focus lag op de gemeenten die meer dan 20 kg per inwoner verwijderd waren van hun doelstelling. Ook de gemeenten die een serieuze impact of een strengere doelstelling hebben gekregen door de gewijzigde Belfius-clustering zijn bezocht. Door de vergelijking van de afvalcijfers en het gevoerde beleid (tarifiering, dienstverlening, controle op het recyclagepark ...) met de gemeenten uit dezelfde cluster ontstond er een discussie en kwamen mogelijke verbeteringen naar boven. Finaal werd door de opdrachtnemende intercommunales een actieplan uitgewerkt dat voornamelijk in de tweede helft van de planperiode werd uitgevoerd.

5.2 GELIJKAARDIG BEDRIJFSAFVAL

Volgens het Uitvoeringsplan 2016-2022 moet het bedrijfsrestafval met 15% dalen tegen 2022 ten opzichte van 2013, rekening houdend met de tewerkstelling in Vlaanderen. Hiervoor wordt de hoeveelheid bedrijfsrestafval ingezameld door privé-operatoren opgevolgd.

De methodiek om de hoeveelheid gelijkaardig bedrijfsrestafval te bepalen is sinds 2017 gewijzigd. Het grotere aantal bedrijven dat betrokken werd en de ruimere definitie van restafval zorgen ervoor dat de geschatte hoeveelheid niet meer vergelijkbaar is met het cijfer van het referentiejaar 2013. Daarom werd de nulmeting voor 2013 gecorrigeerd op basis van de trend van de hoeveelheid bedrijfsrestafval dat binnenkomt bij de Vlaamse eindverwerkingsinstallaties. Meer bepaald de som van het verbrande hoog- en laagcalorisch bedrijfsafval en de hoeveelheid gestort brandbaar afval uit het rapport 'Tarieven en capaciteiten voor sorteren en verbranden'⁹.

Terwijl de lokale besturen in 2020 meer huishoudelijk restafval inzamelden, produceerden de bedrijven in 2020 6% of 60.000 ton minder bedrijfsrestafval dan in 2019. Deze effecten zijn toe te schrijven aan de coronacrisis en de maatregelen die genomen werden om de crisis te bestrijden zoals de lockdowns en de toename van thuiswerk. In 2021 is de hoeveelheid bedrijfsrestafval verder gedaald tot 871.967 ton. De cijfers voor 2022 zijn nog niet beschikbaar.

Tabel 10: Hoeveelheid post-consumer bedrijfsrestafval ingezameld in Vlaanderen

	2013 gecorrigeerd	2017	2018	2019	2020	2021
Hoeveelheid post-consumer bedrijfsrestafval ingezameld in Vlaanderen (ton)	832.595	917.858	951.903	947.643	886.885	871.967

Om de doelstelling op te volgen wordt de hoeveelheid bedrijfsrestafval gecorrigeerd voor de groei in de Vlaamse tewerkstelling¹⁰. Meer tewerkstelling in Vlaanderen resulteert immers in meer bedrijfsrestafval. De tewerkstelling steeg tussen 2013 en 2021 met 10,2%.

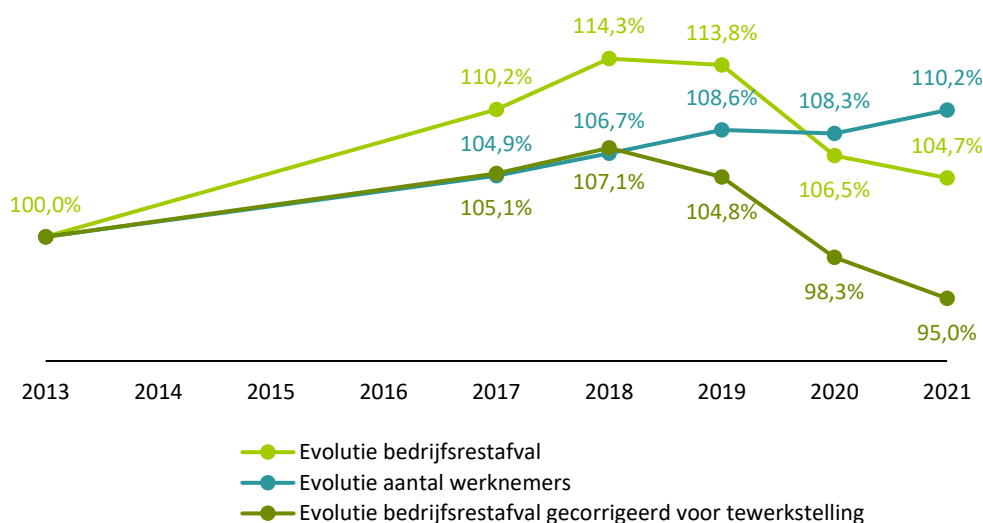
Het aandeel bedrijfsrestafval in 2021 ten opzichte van 2013 met correctie voor tewerkstelling wordt als volgt berekend:

$$(\text{gewicht bedrijfsrestafval})_{2021} * \frac{\text{tewerkstelling}_{2013}}{\text{tewerkstelling}_{2021}}$$

⁹ OVAM (2018). Tarieven en capaciteiten voor sorteren en verbranden. Actualisatie tot 2017. 37 p.

¹⁰ Nationale Bank van België (2023). Regionale rekeningen per institutionele sector; totaal aantal werknemers in de gehele economie uitgedrukt in aantal personen. stat.nbb.be, geconsulteerd op 26/09/2023

Na correctie voor de groei in de tewerkstelling is er **een daling van het bedrijfsafval met 5,0% in 2021** ten opzichte van 2013. De plandoelstelling voor het bedrijfsrestafval met een daling van 15% tegen 2022 ten opzichte van 2013, rekening houdend met de tewerkstelling in Vlaanderen, is dus in 2021 nog niet in zicht. In 2022 zou het gecorrigeerd percentage maximaal 85% moeten zijn om de doelstelling uit het Uitvoeringsplan 2016-2022 te behalen. In 2021 is het gecorrigeerd percentage gedaald tot 95%.



Figuur 21: Evolutie van de hoeveelheid bedrijfsrestafval, het aantal werknemers in Vlaanderen en de hoeveelheid bedrijfsrestafval gecorrigeerd voor de groei in de Vlaamse tewerkstelling (referentiejaar 2013 = 100%)

De cijfers gelijkaardig bedrijfsafval worden aangeleverd door Valipac aan de IVC. De cijfers van 2022 zijn op het moment van de publicatie van dit rapport nog niet beschikbaar.

Eind 2021 ging de nieuwe regelgeving rond de inzameling van bedrijfsrestafval in voegen. Hierdoor zijn inzamelaars verplicht controles uit te voeren op de bronsortering bij de afvalproducenten. De inzamelaar moeten ervoor te zorgen dat het restafval zo min mogelijk recycleerbaar afval bevat vooraleer het naar verbranding gaat. De hoge inflatie en de energiecrisis in 2022 zullen ook een impact hebben op de bestedingen en dus de afvalproductie door bedrijven. **We verwachten we dat de hoeveelheid bedrijfsrestafval verder zal dalen in 2022. Desondanks is de plandoelstelling in 2022 vermoedelijk niet bereikt.** Met het nieuwe Lokaal Materialenplan 2023-2030 wil de OVAM ook lokale toezichthouders aanzetten tot controles op de bronsortering. De OVAM zet verder in op een versterkte communicatie en regelgeving, o.a. aanpassingen in VLAREMA.

6 ZWERFVUIL EN SLUIKSTORTEN

6.1 NETHEIDSINDEX

Sinds 2013 wordt de Vlaamse **Netheidsindex** berekend. De Vlaamse Netheidsindex is een weergave van de netheid in Vlaanderen op basis van het aantal stuks zwerfvuil, de hoeveelheid sluikstort en externe factoren zoals graffiti en vandalisme. De index wordt uitgedrukt als een score op 100, waar 100 'perfect proper' betekent en 0 'oneindig vuil'. Tabel 11 geeft de resultaten van de Netheidsindex voor de jaren 2014 tot en met 2022 weer.

Tabel 11: Evolutie van de scores van de netheidsindex voor alle doelplaatsen in Vlaanderen en de totaalscore voor Vlaanderen voor de periode 2014-2022

Doelplaatsen	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Vershil 2022 - 2014
Afvalverzamel punten	70	71	71	67	57	61	77	66	68	-02
Openbaar vervoer stopplaatsen	78	82	83	80	70	78	87	78	80	02
Autosnelwegparkings	76	86	85	66	67	70	72	68	73	-03
Openbaar domein	90	89	90	88	84	90	94	94	92	02
Winkel- en wandelstraten	87	83	87	85	73	87	90	87	90	03
Woonwijk met ontmoetingsplek	90	89	91	88	84	89	95	92	93	03
Centrumstraten	86	84	86	84	80	86	92	90	90	04*
Landelijke wegen	93	94	95	93	91	91	96	95	97	04*
Woonwijk zonder ontmoetingsplek	94	93	93	90	87	92	96	94	96	02
Hoofdstructuurweg	86	87	88	85	82	86	93	90	92	06*
Wegen op industrieterreinen	86	89	88	83	81	81	91	86	89	03
Alle doelplaatsen (Vlaanderen)	84	85	87	82	77	83	89	85	87	01

* Significante stijging of daling

Het Uitvoeringsplan 2016-2022 stelt als doelstelling voorop dat de score van de Netheidsindex voor de 3 slechtste doelplaatsen (nl. autosnelwegparkings, openbare vervoerstopplaatsen en afvalverzamel punten) minimaal zal stijgen met 10% ten opzichte van 2014 en dat de index voor de overige doelplaatsen niet mag verslechteren.

De totale netheidsindex van 2022 ligt hoger ten opzichte van het referentiejaar 2014, maar de stijging is niet significant. Afvalverzamel punten, autosnelwegparkings en stopplaatsen van openbaar vervoer scoren niet significant verschillend van 2014 en behalen niet de vooropgestelde 10% stijging. Voor de overige doelplaatsen wordt de doelstelling wel behaald en wordt geen verslechtering opgetekend. Centrumstraten, landelijke wegen en hoofdstructuurwegen vertonen zelfs een significante verbetering.

2022 was het laatste jaar waarin de netheid in Vlaanderen gemeten werd volgens de methode van de Netheidsindex. Vanaf 2023 schakelt de OVAM over op een nieuwe meetmethode die als indicator het aantal stuks zwerfvuil per oppervlakte bepaald voor verschillende type-omgevingen in het openbaar domein.

6.2 OPPERUIMD ZWERFVUIL EN SLUIKSTORT

Het Uitvoeringsplan 2016-2022 stelt als doelstelling voorop dat de totale hoeveelheid zwerfvuil op de grond daalt met 20 gewichtsprocent. De OVAM monitort de opgeruimde hoeveelheid zwerfvuil en sluikstort tweejaarlijks. De meest recente cijfers dateren daarom van 2021, van 2022 zijn er geen cijfers beschikbaar. Tabel 12 toont de resultaten van deze studies voor de periode 2015 t.e.m. 2021.

Tabel 12: Ingeschatte hoeveelheden opgeruimd zwerfvuil, sluikstort en afval uit straatvuilnisbakken voor Vlaanderen voor de periode 2015-2021

	2015	2017	2019	2021	Evolutie 2015-2021
Opgeruimd zwerfvuil (ton)	20.426	19.916	22.641	18.171	-11,0%
Afval uit straatvuilnisbakken (ton)	7.001	7.526	13.524	11.662	+66,6%
Opgeruimd sluikstort (ton)	22.592	26.789	29.511	28.600	+26,6%

De totale hoeveelheid opgeruimd zwerfvuil voor Vlaanderen is in 2021 met bijna 20% gedaald tegenover 2019. **Ten opzichte van 2015 zien we een daling van het zwerfvuil met 11%, wat onvoldoende is om de doelstelling te halen.**

Er zijn indicaties dat sinds 2015 de zwerfvuildruk toenam, wat betekent dat er een groter potentieel is dat items als zwerfvuil in onze omgeving belanden. Enerzijds zien we voor de periode 2015-2021 een stijging van het aantal eenmalige verpakkingen die op de Belgische markt werden gezet (stijging van bijna 3% of 22.700 ton volgens cijfers van de IVC¹¹). Zonder het exacte aandeel te weten, veronderstellen we dan dat het aantal zwerfvuilgevoelige verpakkingen op de markt, als subset hiervan, evenredig is gestegen. Anderzijds kunnen we de som van de hoeveelheid opgeruimd zwerfvuil en correct gedeponeerd afval in straatvuilnisbakken uit tabel 12 beschouwen als de best beschikbare benadering van de totale hoeveelheid *out-of-home* afval die vrijkomt. Binnen deze beschouwing zien we dat sinds 2015 het *out-of-home* afval toeneemt met bijna 9%. Beide evoluties kunnen we beschouwen als een stijging van de zwerfvuildruk. Ondanks die stijgende druk zien we een daling van de opgeruimde hoeveelheid zwerfvuil op de grond (-11%) en een stijging van de proportie van het *out-of-home* afval dat in de straatvuilnisbakken belandde: 26% van het *out-of-home* afval werd correct gedeponeerd in 2015, in 2021 was dit 39%.

Tegelijkertijd stijgt, in dezelfde referentieperiode, de opgeruimde hoeveelheid sluikstort van 22.592 ton in 2015 tot 28.600 ton in 2021, een stijging van meer dan 25%.

¹¹ IVC (2017), Activiteitenverslag 2016; IVC (2023), Activiteitenverslag 2022.

7 BIJLAGEN

7.1 HUISHOUELIJK AFVAL PER FRACTIE VOOR 2013-2022 IN TON VOOR HET VLAAMS GEWEST

Vlaams Gewest Hoeveelheid (ton)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AEEA	77.121	73.694	71.446	74.886	71.736	70.365	73.649	74.051	74.391	70.409
Afvalbanden	1.970	1.687	1.687	1.745	1.815	2.134	2.198	1.834	2.212	2.054
Batterijen	2.115	2.055	2.065	2.812	2.305	2.285	2.558	2.588	2.740	2.691
Bouw- en sloopafval (totaal)	477.888	430.750	382.153	380.671	342.269	336.024	357.836	338.214	329.491	268.145
Dierlijk afval	33	30	8	9	8	8	7	7	6	3
Geneesmiddelen	344	428	402	400	403	417	393	387	445	441
Gft	272.035	274.713	256.007	269.328	262.373	254.111	268.691	295.159	312.345	277.083
Groenafval	455.687	464.518	420.922	439.297	418.395	418.645	444.969	377.781	398.539	322.663
Snoeihout en boomstronken	115.492	108.515	100.452	96.129	93.595	91.080	102.987	84.435	80.140	68.346
Tuinafval gemengd	340.195	356.003	320.470	343.168	324.801	327.566	341.982	293.347	318.400	255.476
Houtafval	162.208	161.963	161.742	170.879	175.991	186.199	203.859	204.156	193.550	162.310
Kga (excl. batterijen & rookdetectoren)	11.639	11.240	11.206	11.404	11.751	12.192	12.947	13.456	12.713	11.473
Kunststoffen (excl. pmd)	32.460	33.599	35.489	37.439	39.560	43.294	45.727	47.961	32.640	25.749
Matrassen	-	-	-	-	-	-	-	-	2.554	4.682
Metalen (excl. pmd)	32.359	31.648	31.136	33.339	33.522	33.287	34.904	35.711	32.094	26.410
Papier en karton	452.816	445.065	428.627	425.024	405.396	400.145	391.366	395.853	401.166	357.257
Plant aardige oliën en vetten	7.263	6.980	7.168	6.940	6.570	6.378	6.446	7.580	7.408	7.495
Pmd	93.915	92.871	92.983	94.626	95.024	97.823	104.041	122.908	153.176	161.729
Kunststofverpakkingen en zakken	41.795	41.716	42.650	44.140	44.462	46.119	52.614	59.162	84.053	94.773

Vlaams Gewest Hoeveelheid (ton)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Metalen verpakkingen	26.723	25.771	25.639	26.164	26.210	26.823	26.933	30.223	29.993	29.111
Drankkartons	10.457	10.325	10.564	10.503	10.234	10.075	9.930	10.907	10.993	10.351
Residu	14.939	15.060	14.130	13.819	14.119	14.805	14.564	22.616	28.137	27.494
Textielafval	43.864	43.441	44.195	45.695	46.491	46.520	43.956	43.329	44.336	42.166
Verpakkingsglas	192.929	193.532	195.483	193.172	191.481	192.716	193.752	209.352	206.286	198.457
Wit glas	87.596	86.991	88.362	87.384	87.121	86.186	82.241	86.269	84.881	81.448
Gekleurd glas	30.227	30.387	29.176	26.935	24.307	24.659	29.300	31.974	33.263	31.163
Glas gemengd	75.107	76.154	77.945	78.852	80.054	81.870	82.212	91.110	88.143	85.846
Vlakglas	10.744	10.726	10.197	9.988	9.635	10.063	10.997	10.592	10.360	9.796
Totaal selectief ingezameld afval	2.327.392	2.278.939	2.152.915	2.197.653	2.114.726	2.112.605	2.198.296	2.180.919	2.216.453	1.951.013
Grofvuil	198.536	181.952	151.724	152.173	144.160	148.485	151.701	144.073	135.854	118.241
Huisvuil	773.080	776.208	774.813	773.946	762.752	767.341	754.117	793.146	757.531	705.834
Veegvuil	-	8.705	9.161	9.740	10.037	10.019	10.615	10.945	10.896	9.967
Afval van vuilnisbakjes, manueel veegvuil en afval van opruimen van sluikestorten	44.987	34.463	43.812	41.684	36.950	33.031	34.650	30.809	35.856	34.432
Totaal restafval	1.016.604	1.001.328	979.510	977.543	953.900	958.875	951.083	978.972	940.136	868.475
Totaal huishoudelijk afval	3.343.996	3.280.267	3.132.425	3.175.196	3.068.626	3.071.481	3.149.379	3.159.891	3.156.589	2.819.487

7.2 HUISHOUELIJK AFVAL PER FRACTIE VOOR 2013-2022 IN KG PER INWONER VOOR HET VLAAMS GEWEST

Vlaams Gewest Hoeveelheid (kg/inwoner)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AEEA	12,03	11,44	11,03	11,49	10,95	10,68	11,11	11,13	11,11	10,39
Afvalbanden	0,31	0,26	0,26	0,27	0,28	0,32	0,33	0,28	0,33	0,30
Batterijen	0,33	0,32	0,32	0,43	0,35	0,35	0,39	0,39	0,41	0,40
Bouw- en sloopafval (totaal)	74,55	66,84	58,99	58,42	52,23	51,00	53,98	50,84	49,19	39,58
Dierlijk afval	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Geneesmiddelen	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07
Gft	42,43	42,63	39,52	41,33	40,04	38,57	40,53	44,36	46,63	40,90
Groenafval	71,08	72,08	64,98	67,42	63,85	63,54	67,12	56,78	59,49	47,63
Snoeihout en boomstronken	18,02	16,84	15,51	14,75	14,28	13,82	15,54	12,69	11,96	10,09
Tuinafval gemengd	53,07	55,24	49,47	52,67	49,57	49,71	51,59	44,09	47,53	37,71
Houtafval	25,30	25,13	24,97	26,22	26,86	28,26	30,75	30,69	28,89	23,96
Kga (excl. batterijen & rookdetectoren)	1,82	1,74	1,73	1,75	1,79	1,85	1,95	2,02	1,90	1,69
Kunststoffen (excl. pmd)	5,06	5,21	5,48	5,75	6,04	6,57	6,90	7,21	4,87	3,80
Matrassen	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,69
Metalen (excl. pmd)	5,05	4,91	4,81	5,12	5,12	5,05	5,27	5,37	4,79	3,90
Papier en karton	70,63	69,07	66,17	65,23	61,86	60,73	59,04	59,50	59,89	52,73
Plant aardige oliën en vetten	1,13	1,08	1,11	1,07	1,00	0,97	0,97	1,14	1,11	1,11
Pmd	14,65	14,41	14,35	14,52	14,50	14,85	15,69	18,47	22,87	23,87
Kunststofverpakkingen en zakken	6,52	6,47	6,58	6,77	6,79	7,00	7,94	8,89	12,55	13,99
Metalen verpakkingen	4,17	4,00	3,96	4,02	4,00	4,07	4,06	4,54	4,48	4,30
Drankkartons	1,63	1,60	1,63	1,61	1,56	1,53	1,50	1,64	1,64	1,53
Residu	2,33	2,34	2,18	2,12	2,15	2,25	2,20	3,40	4,20	4,06

Vlaams Gewest Hoeveelheid (kg/inwoner)	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Textiel	6,84	6,74	6,82	7,01	7,09	7,06	6,63	6,51	6,62	6,22
Verpakkingsglas	30,09	30,03	30,18	29,65	29,22	29,25	29,23	31,47	30,79	29,29
Wit glas	13,66	13,50	13,64	13,41	13,29	13,08	12,41	12,97	12,67	12,02
Gekleurd glas	4,72	4,72	4,50	4,13	3,71	3,74	4,42	4,81	4,97	4,60
Glas gemengd	11,72	11,82	12,03	12,10	12,22	12,43	12,40	13,69	13,16	12,67
Vlakglas	1,68	1,66	1,57	1,53	1,47	1,53	1,66	1,59	1,55	1,45
Totaal selectief ingezameld afval	363,05	353,65	332,35	337,27	322,71	320,62	331,61	327,81	330,87	287,98
Grofvuil	30,97	28,24	23,42	23,35	22,00	22,54	22,88	21,66	20,28	17,45
Huisvuil	120,59	120,45	119,61	118,78	116,40	116,46	113,76	119,22	113,08	104,19
Veegvuil	-	1,35	1,41	1,49	1,53	1,52	1,60	1,65	1,63	1,47
Afval van vuilnisbakjes, manueel veegvuil en afval van opruimen van sluikstorten	7,02	5,35	6,76	6,40	5,64	5,01	5,23	4,63	5,35	5,08
Totaal restafval	158,58	155,39	151,21	150,02	145,57	145,53	143,47	147,15	140,34	128,19
Totaal huishoudelijk afval	<u>521,63</u>	<u>509,03</u>	<u>483,56</u>	<u>487,29</u>	<u>468,28</u>	<u>466,15</u>	<u>475,08</u>	<u>474,95</u>	<u>471,21</u>	<u>416,17</u>

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Aantal inwoners Vlaams Gewest ¹	6.410.705	6.444.127	6.477.804	6.516.011	6.552.967	6.589.069	6.629.143	6.653.062	6.698.876	6.774.807

¹ FOD Economie (2023). Bevolking naar woonplaats, nationaliteit, burgerlijke staat, leeftijd en geslacht. bestat.economie.fgov.be/bestat/ geconsulteerd op 26/06/2023. Voor elk jaar wordt het aantal inwoners genomen op 1 januari van het volgende jaar. Bijvoorbeeld voor 2021 is dit het aantal inwoners op 1 januari 2022.

7.3 HUISHOUDELIJK RESTAFVAL EN RICHTWAARDE PER INTERCOMMUNALE VOOR 2013-2022

Groen: richtwaarde planperiode 2016-2022 gehaald

Blauw: richtwaarde planperiode 2016-2022 niet gehaald; <= 10 kg/inw. verwijderd van richtwaarde

Oranje: richtwaarde planperiode 2016-2022 niet gehaald; > 10 kg/inw. verwijderd van richtwaarde

	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Richtwaarde kg/inw. 2022	Afstand richtwaarde kg/inw.
	PLANPERIODE											
MIWA	170	170	166	171	162	161	132	101	106	101	145	-44
IBOGEM	181	173	166	160	145	153	147	147	129	103	141	-38
ILVA	123	121	120	121	121	119	117	119	98	87	121	-34
INTERZA	128	127	126	120	120	120	116	123	110	93	127	-34
IVVO	174	173	173	171	160	162	164	169	161	140	164	-24
VERKO	145	139	133	134	128	129	123	122	119	109	131	-22
ECOWERF*	117	113	110	102	93	92	93	98	97	89	110	-21
IGEAN M&V	129	126	128	121	119	120	123	132	118	102	121	-19
INCOVO	171	166	167	166	160	157	157	171	152	120	137	-17
IMOG	172	173	170	168	154	152	150	157	146	131	147	-16
IVAGO	180	177	186	171	169	175	177	171	171	159	175	-16
IVAREM	150	143	139	138	132	131	131	137	131	125	139	-14
AARSCHOT	105	102	83	99	98	100	95	103	94	92	102	-10
IDM	135	127	134	137	120	124	122	127	124	116	125	-9
INTRADURA	185	168	162	158	156	158	153	157	149	134	143	-9
IOK AFVAL	96	96	92	94	92	94	96	102	96	87	96	-9
IVM	162	158	155	156	153	154	150	149	138	127	135	-8
IVBO	227	225	223	207	209	207	203	215	201	163	169	-6
I.VL.A.	149	145	134	133	131	131	134	139	139	129	133	-4
LIMBURG.NET*	137	132	133	134	130	128	129	136	133	123	127	-4
MIROM ROESELARE	161	157	158	159	157	159	155	161	155	143	145	-2

	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Richtwaarde kg/inw. 2022	Afstand richtwaarde kg/inw.
	PLANPERIODE											
IVIO	158	151	149	149	146	147	146	156	150	138	138	0
INTERRAND	202	166	154	160	140	146	131	135	131	132	130	2
MIROM MENEN	176	167	168	167	166	167	163	165	161	147	141	6
SINT-GENESIUS-RODE	190	179	161	173	170	160	151	176	173	149	130	19
KNOKKE-HEIST***	285	280	278	276	268	266	260	257	274	282	258	24
ANTWERPEN**	253	266	234	241	238	231	225	226	223	218	193	25
IVOO	218	210	198	211	210	217	209	203	204	197	171	26

* Exclusief de hoeveelheid extra grofvuil ingezameld als gevolg van het noodweer van juli 2021

** De cijfers voor Antwerpen voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Omwille van een cyberaanval eind 2022 zijn de gegevens voor het 4^e kwartaal van 2022 nog niet beschikbaar. Voor deze rapportering is een inschatting gemaakt van de ontbrekende hoeveelheden op basis van de hoeveelheden voor de eerste drie kwartalen van 2022.

*** De cijfers van Knokke-Heist voor 2021 & 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.

7.4 HUISHOUDELIJK RESTAFVAL EN DOELSTELLING PER GEMEENTE VOOR 2013-2022

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
AALST	123	126	125	130	128	127	125	125	112	91	130	-39
AALTER	164	162	157	149	147	148	145	147	144	135	149	-14
AARSCHOT	105	102	83	99	98	100	95	103	94	92	99	-7
AARTSELAAR	141	144	143	139	141	143	140	156	105	80	136	-56
AFFLIGEM	190	113	109	110	109	114	110	110	88	78	110	-32
ALKEN	80	84	88	90	90	93	96	99	97	87	90	-3
ALVERINGEM	120	125	124	131	129	134	145	137	127	105	131	-26
ANTWERPEN**	253	266	234	241	238	231	225	226	223	218	193	25
ANZEGEM	155	159	161	161	157	149	153	161	139	130	136	-6
ARDOOIE	150	151	144	142	140	143	138	147	142	133	141	-8
ARENDONK	79	74	77	81	83	86	90	91	90	83	81	2
AS	150	130	129	130	126	127	129	144	139	124	113	11
ASSE	192	197	199	201	207	189	182	183	169	149	152	-3
ASSENEDE	160	160	163	164	160	162	161	161	140	123	136	-13
AVELGEM	185	183	187	161	159	166	165	174	171	138	130	8
BAARLE-HERTOG	105	103	104	107	107	110	125	122	121	90	107	-17
BALEN	87	84	86	90	90	92	94	102	98	89	90	-1
BEERNEM	168	165	166	161	162	160	161	185	176	141	136	5
BEERSE	80	84	85	88	87	88	91	98	91	86	88	-2
BEERSEL	184	170	152	150	150	153	151	164	151	140	150	-10
BEGIJNENDIJK	104	103	102	102	91	92	97	105	90	71	102	-31
BEKKEVOORT	96	91	92	91	82	87	91	94	96	88	91	-3

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
BERINGEN	144	150	158	131	121	123	126	138	134	122	131	-9
BERLAAR	126	119	121	119	117	114	113	119	118	111	113	-2
BERLARE	138	131	118	117	119	117	109	107	109	99	117	-18
BERTEM	102	96	94	91	86	84	84	90	91	85	91	-6
BEVER	174	161	135	135	129	136	139	121	113	107	135	-28
BEVEREN	179	171	162	160	141	152	147	147	138	110	141	-31
BIERBEEK	103	100	99	98	98	96	98	98	101	86	98	-12
BILZEN	129	122	138	128	128	120	120	134	130	118	128	-10
BLANKENBERGE	337	329	334	329	315	322	316	275	274	237	258	-21
BOCHOLT	116	125	113	111	109	119	126	132	127	119	111	8
BOECHOUT	107	109	119	112	114	121	121	131	122	108	112	-4
BONHEIDEN	115	116	113	107	100	99	97	107	100	100	107	-7
BOOM	163	155	144	139	132	127	133	151	149	136	136	0
BOORTMEERBEEK	101	92	92	90	79	79	83	91	89	84	90	-6
BORGLOON	102	102	105	108	107	105	107	116	109	98	108	-10
BORNEM	178	153	146	135	133	136	135	140	137	129	135	-6
BORSBEEK	123	120	121	119	125	121	128	140	132	125	119	6
BOUTERSEM	112	100	107	105	91	88	89	95	95	84	105	-21
BRAKEL	140	140	127	128	128	131	137	145	141	131	128	3
BRASSCHAAT	140	139	149	150	145	139	147	157	143	93	122	-29
BRECHT	111	114	118	112	94	101	102	108	103	97	112	-15
BREDENE	208	191	189	190	191	193	186	190	186	172	190	-18
BREE	161	123	116	118	115	116	119	122	119	110	118	-8
BRUGGE	230	229	229	206	211	206	199	220	211	165	159	6
BUGGENHOUT	181	138	140	144	130	135	126	123	129	114	122	-8

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
DAMME	193	190	188	183	185	185	190	178	120	104	152	-48
DE HAAN	356	350	334	308	314	310	297	299	242	207	258	-51
DE PANNE	273	267	265	254	263	257	259	263	260	230	254	-24
DE PINTE	169	163	156	153	153	148	143	129	112	100	122	-22
DEERLIJK	154	158	156	156	154	149	146	156	146	135	136	-1
DEINZE	160	156	156	155	152	150	152	147	143	133	141	-8
DENDERLEEUEW	117	122	123	123	123	125	121	122	100	87	123	-36
DENDERMONDE	150	146	142	145	126	124	116	119	114	104	141	-37
DENTERGEM	152	155	148	140	136	138	136	150	144	134	136	-2
DESSEL	85	86	86	89	92	92	101	104	98	90	89	1
DESTELBERGEN	146	145	140	138	139	137	147	127	124	109	122	-13
DIEPENBEEK	117	108	102	103	103	96	104	101	106	103	103	0
DIEST	155	153	155	159	157	166	159	164	163	152	141	11
DIKSMUIDE	139	141	141	141	143	146	143	155	149	117	141	-24
DILBEEK	137	142	146	137	139	149	144	150	147	132	137	-5
DILSEN-STOKKEM	166	165	170	170	159	161	170	181	172	164	130	34
DROGENBOS	168	174	158	159	155	146	147	151	141	130	152	-22
DUFFEL	118	119	114	115	108	104	105	112	111	105	115	-10
EDEGEM	149	148	149	96	98	96	94	99	87	78	96	-18
EEKLO	200	199	190	191	184	189	190	184	161	142	141	1
ERPE-MERE	111	107	109	110	111	113	110	112	89	83	110	-27
ESSEN	109	111	114	104	105	110	116	123	112	104	104	0
EVERGEM	166	168	164	167	165	166	156	154	128	114	130	-16
GALMAARDEN	125	126	126	125	128	126	121	125	91	85	125	-40
GAVERE	172	167	164	172	158	159	156	163	157	137	152	-15

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
GEEL	85	95	86	96	91	92	93	102	95	86	96	-10
GEETBETS	108	95	90	94	85	91	93	102	126	105	94	11
GENK	142	133	122	131	137	131	126	128	122	124	131	-7
GENT	182	179	189	174	171	178	179	174	175	163	174	-11
GERAARDSBERGEN	119	124	127	128	128	129	125	125	101	92	128	-36
GINGELOM	105	102	108	103	104	109	107	118	112	102	103	-1
GISTEL	181	174	167	164	168	170	175	173	170	165	136	29
GLABBEEK	97	95	103	98	93	77	83	96	90	93	98	-5
GOOIK	161	140	142	148	143	153	146	157	145	136	148	-12
GRIMBERGEN	184	180	174	174	168	166	159	145	147	123	152	-29
GROBBENDONK	92	80	85	91	88	88	90	101	95	97	91	6
HAACHT	95	91	96	86	80	82	75	85	84	77	86	-9
HAALTERT	113	110	111	112	110	111	110	113	88	80	112	-32
HALEN*	142	136	136	140	130	138	132	142	143	127	130	-3
HALLE	186	152	149	159	149	153	160	164	157	145	152	-7
HAM	122	115	120	125	126	117	122	132	130	116	125	-9
HAMME	160	162	145	146	148	150	133	128	124	115	136	-21
HAMONT-ACHEL	137	130	137	139	130	135	133	141	136	132	136	-4
HARELBEKE	144	143	146	146	148	142	138	157	150	137	141	-4
HASSELT	141	130	122	123	119	120	118	120	118	110	123	-13
HECHTEL-EKSEL	113	103	105	104	108	103	109	121	120	115	104	11
HEERS	153	141	144	146	144	152	160	164	136	112	130	-18
HEIST-OP-DEN-BERG	82	81	82	82	82	83	88	93	90	83	82	1
HEMIKSEM	137	150	150	145	146	151	155	172	167	135	136	-1
HERENT	112	108	90	83	86	77	76	83	80	79	83	-4

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
HERENTALS	89	88	86	89	89	95	106	103	93	78	89	-11
HERENTHOUT	86	83	86	89	90	87	95	102	98	90	89	1
HERK-DE-STAD*	136	134	137	137	133	128	132	146	142	130	122	8
HERNE	210	187	196	178	174	170	168	183	166	146	152	-6
HERSELT	124	111	95	95	94	95	98	107	77	72	95	-23
HERSTAPPE	79	75	71	77	112	108	137	114	123	97	77	20
HERZELE	105	105	105	106	108	108	106	106	87	82	106	-24
HEUSDEN-ZOLDER	128	126	124	132	132	129	137	145	144	130	132	-2
HEUVELLAND	114	118	124	129	126	134	134	142	133	111	129	-18
HOEGAARDEN*	95	100	92	86	84	85	95	97	94	86	86	0
HOEILAART	228	179	168	172	155	151	151	139	143	144	130	14
HOESEL	110	116	118	111	108	108	111	111	102	93	111	-18
HOLSBEK	108	96	109	97	84	81	83	91	89	82	97	-15
HOOGLEDE	158	145	156	156	159	163	158	159	154	143	141	2
HOOGSTRATEN	86	86	89	91	89	91	97	101	94	88	91	-3
HOREBEKE	150	80	80	79	77	79	81	88	89	81	79	2
HOUTHAIEN-HELCHTEREN	150	151	160	169	157	129	133	143	145	133	152	-19
HOUTHULST	146	146	150	150	151	151	149	158	148	136	136	0
HOVE	113	114	121	101	97	98	103	104	97	83	101	-18
HULDENBERG	113	109	109	82	70	71	71	78	79	72	82	-10
HULSHOUT	93	92	88	87	83	82	84	92	87	78	87	-9
ICHTEGEM	168	169	194	166	185	188	179	189	186	161	136	25
IEPER	123	130	130	128	127	128	130	136	131	115	128	-13
INGELMUNSTER	164	159	154	156	153	153	151	164	153	137	136	1
IZEGEM	167	157	155	160	155	153	154	159	157	146	141	5

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
JABBEKE	179	172	172	169	172	172	174	183	176	147	152	-5
KALMTHOUT	117	120	121	121	122	129	126	133	120	108	121	-13
KAMPENHOUT	126	121	121	122	121	117	120	124	104	89	122	-33
KAPELLEN	147	136	137	136	132	137	139	150	135	123	122	1
KAPELLE-OP-DEN-BOS	172	166	159	151	152	151	151	169	155	142	122	20
KAPRIJKE	155	144	152	150	149	149	147	147	140	132	136	-4
KASTERLEE	107	105	104	103	101	102	107	109	110	77	103	-26
KEERBERGEN	99	98	102	104	100	92	95	104	99	92	104	-12
KINROOI	119	110	114	119	119	121	128	142	134	126	119	7
KLUISBERGEN	107	129	112	109	109	112	105	112	89	84	109	-25
KNOKKE-HEIST***	285	280	278	276	268	266	260	257	274	282	258	24
KOEKELARE	184	177	177	176	176	174	171	172	166	156	136	20
KOKSIJDE	246	241	242	243	215	210	211	219	210	193	243	-50
KONTICH	130	131	134	134	132	133	130	142	131	121	134	-13
KORTEMARK	162	153	154	157	156	157	155	165	159	149	141	8
KORTENAKEN	108	116	113	105	78	78	86	96	101	96	105	-9
KORTENBERG	91	84	87	83	78	81	80	87	89	78	83	-5
KORTESSEM	113	100	106	113	98	109	110	100	90	102	113	-11
KORTRIJK	195	195	192	192	153	150	147	154	144	129	159	-30
KRAAINEM	121	119	124	117	116	116	109	115	105	92	117	-25
KRUIBEKE	185	178	170	162	152	158	146	147	95	92	130	-38
KRUISEM	160	158	132	137	132	134	136	124	113	108	137	-29
KUURNE	163	166	167	165	157	152	150	159	154	132	141	-9
LAAKDAL	107	113	88	92	93	94	97	105	98	88	92	-4
LAARNE	133	123	113	118	113	123	144	125	118	110	118	-8

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
LANAKEN	163	162	151	160	166	160	166	176	160	140	130	10
LANDEN	128	120	110	104	82	80	82	88	89	83	104	-21
LANGEMARK- POELKAPELLE	143	138	137	139	139	143	137	145	141	133	139	-6
LEBBEKE	144	140	135	128	128	129	126	128	127	114	128	-14
LEDE	111	114	109	110	111	111	114	110	86	81	110	-29
LEDEGEM	139	132	137	135	133	134	133	146	145	132	135	-3
LENDELEDE	154	164	152	149	142	153	146	163	155	137	136	1
LENNIK	197	194	207	174	144	129	118	124	121	113	152	-39
LEOPOLDSBURG	139	133	130	135	132	135	143	126	120	116	135	-19
LEUVEN	137	130	127	124	109	108	106	109	108	97	124	-27
LICHTERVELDE	148	157	154	155	154	155	171	160	153	140	141	-1
LIEDEKERKE	124	126	119	128	124	123	123	120	97	83	128	-45
LIER	142	133	134	141	118	116	117	125	130	124	141	-17
LIERDE	132	136	136	136	128	126	127	153	150	147	130	17
LIEVEGEM	176	163	157	158	155	155	153	156	150	141	113	28
LILLE	121	121	124	124	124	130	121	126	87	79	113	-34
LINKEBEEK	190	179	180	174	176	170	165	175	163	141	130	11
LINT	131	138	120	105	103	105	105	118	105	97	105	-8
LINTER	96	94	97	89	82	89	93	94	92	84	89	-5
LOCHRISTI	108	109	110	113	113	116	114	116	113	106	113	-7
LOKEREN	170	148	163	164	121	125	121	125	122	115	141	-26
LOMMEL	133	128	129	137	135	128	129	139	142	137	137	0
LONDERZEEL	145	151	153	155	152	156	156	174	147	115	122	-7
LO-RENINGE	109	111	106	107	109	116	117	118	111	99	107	-8

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
LUBBEEK	82	84	84	82	77	75	77	83	82	77	82	-5
LUMMEN	122	120	118	123	121	121	117	126	125	112	123	-11
MAARKEDAL	119	123	126	108	115	114	124	124	126	117	108	9
MAASEIK	129	127	127	133	130	125	126	137	133	120	130	-10
MAASMECHELEN	172	154	166	172	166	167	169	181	175	152	130	22
MACHELEN	176	162	166	163	165	168	168	177	150	121	152	-31
MALDEGEM	155	143	142	146	144	148	143	150	143	136	136	0
MALLE	111	110	109	113	116	113	110	119	112	104	113	-9
MECHELEN	171	168	163	161	157	156	155	159	152	139	159	-20
MEERHOUT	101	94	96	93	93	96	100	106	101	92	93	-1
MEISE	161	153	159	174	162	154	150	163	146	114	122	-8
MELLE	120	115	108	112	118	119	114	111	110	102	112	-10
MENEN	186	179	178	180	176	176	174	171	168	153	136	17
MERCHTEM	155	172	153	140	142	144	150	155	147	131	122	9
MERELBEKE	133	134	134	134	134	133	128	124	114	105	130	-25
MERKSPLAS	78	83	83	88	87	93	94	102	93	85	88	-3
MESEN	131	137	140	133	138	132	150	148	156	136	130	6
MEULEBEKE	156	145	146	143	144	147	142	154	149	134	141	-7
MIDDELKERKE	324	283	274	286	279	287	276	259	262	234	258	-24
MOERBEKE	110	110	111	118	115	122	119	123	111	101	118	-17
MOL	105	96	100	100	98	100	100	108	101	91	100	-9
MOORSLEDE	159	144	148	152	146	147	144	153	152	138	141	-3
MORTSEL	148	146	146	147	146	147	148	153	106	80	147	-67
NAZARETH	155	137	127	130	131	135	126	124	122	112	130	-18
NIEL	109	114	141	126	111	111	118	130	123	116	126	-10

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
NIEUWERKERKEN	133	104	101	93	93	97	100	111	105	95	93	2
NIEUWPOORT	385	345	340	331	246	258	267	265	270	239	258	-19
NIJLEN	90	89	91	93	92	91	93	100	97	89	93	-4
NINOVE	123	123	116	118	118	118	116	122	95	84	118	-34
OLEN	91	90	94	94	92	90	93	103	96	82	94	-12
OOSTENDE	213	212	188	218	214	224	213	203	206	211	159	52
OOSTERZELE	161	144	144	142	141	112	109	113	105	101	142	-41
OOSTKAMP	176	173	167	158	160	160	162	184	171	143	152	-9
OOSTROZEBEKE	167	157	156	152	152	150	149	167	152	140	136	4
OPWIJK	206	180	142	140	146	142	138	136	124	114	122	-8
OUDENAARDE	167	168	142	144	143	145	146	148	146	135	141	-6
OUDENBURG	178	181	171	170	170	175	170	176	177	165	136	29
OUD-HEVERLEE	115	127	130	79	76	77	76	81	81	71	79	-8
OUDSBERGEN	142	135	124	126	122	121	125	132	128	114	126	-12
OUD-TURNHOUT	107	106	104	104	104	107	102	110	106	97	104	-7
OVERIJSE	196	157	146	153	135	137	124	135	130	132	130	2
PEER	123	123	117	115	112	115	115	140	135	115	115	0
PELT	124	121	125	126	122	120	126	138	132	121	126	-5
PEPINGEN	189	194	207	154	140	147	141	153	150	129	152	-23
PITTEM	141	146	142	137	137	137	142	153	146	132	137	-5
POPERINGE	107	114	116	115	115	115	120	126	108	95	115	-20
PUTTE	102	99	93	97	96	95	93	99	99	95	97	-2
PUURS-SINT-AMANDS	172	148	146	143	141	144	146	155	121	134	143	-9
RANST	120	110	107	110	109	108	109	124	97	80	110	-30
RAVELS	88	86	89	87	84	88	91	99	93	87	87	0

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
RETIE	83	88	88	92	67	70	73	85	77	69	92	-23
RIEMST	140	159	150	117	119	121	119	126	119	103	113	-10
RIJKEVORSEL	73	76	74	76	77	80	81	87	90	78	76	2
ROESELARE	172	170	169	172	168	168	163	169	165	151	159	-8
RONSE	147	142	139	135	131	127	132	130	134	126	135	-9
ROOSDAAL	182	192	184	200	207	243	140	142	130	119	122	-3
ROTSELAAR	96	96	94	89	79	78	80	87	85	81	89	-8
RUISELEDE	139	129	135	134	133	135	130	145	132	123	134	-11
RUMST	128	124	134	134	136	141	141	153	99	83	122	-39
SCHELLE	110	113	119	119	116	116	116	128	121	112	119	-7
SCHERPENHEUVEL-ZICHEM	106	105	110	81	73	78	82	87	87	82	81	1
SCHILDE	153	152	155	111	110	115	117	128	117	105	111	-6
SCHOTEN	122	113	115	117	115	120	122	127	127	119	117	2
SINT-GENESIUS-RODE	190	179	161	173	170	160	151	176	173	149	130	19
SINT-GILLIS-WAAS	151	151	149	149	144	144	114	98	101	95	130	-35
SINT-KATELIJNE-WAVER	141	144	142	138	135	138	137	145	128	124	138	-14
SINT-LAUREINS	159	156	158	160	158	162	158	153	138	120	136	-16
SINT-LIEVENS-HOUTEM	105	104	107	107	107	106	103	105	87	88	107	-19
SINT-MARTENS-LATEM	154	154	159	162	157	160	152	159	145	130	122	8
SINT-NIKLAAS	178	180	175	187	173	172	131	99	111	105	159	-54
SINT-PIETERS-LEEUV	228	167	167	150	141	156	157	166	158	143	150	-7
SINT-TRUIDEN	144	147	151	153	147	133	139	132	128	123	141	-18
SPIERE-HELKIJN	158	158	177	173	164	174	168	178	148	138	141	-3
STABROEK	155	136	122	104	108	111	114	124	117	114	104	10
STADEN	153	140	144	142	142	146	140	151	145	135	141	-6

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
STEENOKKERZEEL	130	128	130	118	111	114	116	122	111	89	118	-29
STEKENE	155	163	157	151	146	148	126	102	107	100	113	-13
TEMSE	173	168	163	162	160	158	155	104	100	93	136	-43
TERNAT	242	129	128	130	126	124	132	129	122	113	122	-9
TERVUREN	197	169	157	163	138	153	128	133	127	126	130	-4
TESSENDERLO	161	160	165	171	144	127	123	135	139	125	136	-11
TIELT	168	154	149	151	148	149	153	159	152	141	141	0
TIELT-WINGE	125	106	111	99	87	92	90	84	84	64	99	-35
TIENEN	173	167	142	134	125	124	126	136	133	123	134	-11
TONGEREN	125	121	129	129	118	123	126	136	136	124	129	-5
TORHOUT	168	168	160	161	160	159	159	161	153	142	130	12
TREMELO	93	94	94	90	84	83	85	97	91	84	90	-6
TURNHOUT	135	147	113	105	105	109	102	112	109	107	105	2
VEURNE	155	153	151	150	143	144	141	147	121	106	141	-35
VILVOORDE	188	182	179	173	165	163	159	177	161	128	152	-24
VLETEREN	123	119	118	120	120	122	132	127	120	100	120	-20
VOEREN*	152	151	142	145	138	154	145	135	181	132	136	-4
VORSELAAR	92	90	93	97	92	97	95	90	98	86	97	-11
VOSELAAR	93	92	91	92	95	94	99	103	100	80	92	-12
WAASMUNSTER	161	152	151	150	144	144	117	106	102	100	150	-50
WACHTEBEKE	116	117	122	124	122	127	128	138	129	122	124	-2
WAREGEM	164	163	167	160	159	153	153	159	152	135	141	-6
WELLEN	92	85	90	115	90	90	83	112	100	96	113	-17
WEMMEL	174	167	149	139	142	143	141	156	147	128	130	-2
WERVIK	174	165	167	164	164	167	163	167	160	149	130	19

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
WESTERLO	86	86	87	94	90	94	93	97	92	87	94	-7
WETTEREN	131	131	130	133	131	130	126	126	122	113	133	-20
WEVELGEM	167	156	159	157	155	157	153	156	154	139	152	-13
WEZEMBEEK-OPPEM	110	119	114	113	115	112	110	116	106	83	113	-30
WICHELEN	131	129	128	124	123	133	126	122	117	106	113	-7
WIELSBEKE	172	172	170	166	161	150	148	157	145	134	136	-2
WIJNEGEM	136	122	122	100	99	98	100	112	99	81	100	-19
WILLEBROEK	136	129	125	122	117	119	120	129	132	121	122	-1
WINGENE	145	149	145	148	143	148	142	148	140	133	141	-8
WOMMELGEM	133	133	136	136	134	136	136	149	148	113	136	-23
WORTEGEM-PETEGEM	125	114	110	103	114	115	108	135	133	120	103	17
WUUSTWEZEL	98	95	100	82	94	92	96	101	97	90	82	8
ZANDHOVEN	120	117	119	126	125	125	130	137	130	115	126	-11
ZAVENTEM	139	135	132	125	126	128	121	128	115	99	125	-26
ZEDELGEM	184	185	179	170	168	167	170	184	172	141	152	-11
ZELE	113	113	114	117	117	121	120	128	127	117	117	0
ZELZATE	128	130	134	137	135	140	139	146	146	139	136	3
ZEMST	164	163	161	160	155	142	153	162	145	112	122	-10
ZOERSEL	105	104	109	104	104	102	105	109	101	81	104	-23
ZONHOVEN	132	129	142	142	139	136	129	142	138	124	122	2
ZONNEBEKE	147	142	145	144	141	147	141	148	144	132	141	-9
ZOTTEGEM	130	121	123	124	116	116	112	118	91	84	124	-40
ZOUTLEEUW	111	107	109	99	87	91	99	96	96	93	99	-6
ZUIENKERKE	195	189	180	168	166	171	168	175	179	154	152	2
ZULTE	141	149	145	150	142	144	139	139	132	116	141	-25

Gemeente	Restafval kg/inw. 2013	Restafval kg/inw. 2014	Restafval kg/inw. 2015	Restafval kg/inw. 2016	Restafval kg/inw. 2017	Restafval kg/inw. 2018	Restafval kg/inw. 2019	Restafval kg/inw. 2020	Restafval kg/inw. 2021	Restafval kg/inw. 2022	Doel kg/inw. 2022	Afstand doel kg/inw.
	PLANPERIODE											
ZUTENDAAL	120	119	118	122	123	119	128	122	120	115	113	2
ZWALM	154	138	140	145	140	139	142	140	141	133	145	-12
ZWEVEGEM	170	177	161	167	165	177	174	171	147	136	152	-16
ZWIJNDRECHT	180	175	171	158	150	153	149	148	135	92	152	-60

* Exclusief de hoeveelheid extra grofvuil ingezameld als gevolg van het noodweer van juli 2021

** De cijfers voor Antwerpen voor 2022 zijn voorlopige cijfers. Omwille van een cyberaanval eind 2022 zijn de gegevens voor het 4^e kwartaal van 2022 nog niet beschikbaar. Voor deze rapportering is een inschatting gemaakt van de ontbrekende hoeveelheden op basis van de hoeveelheden voor de eerste drie kwartalen van 2022.

*** De cijfers van Knokke-Heist voor 2021 & 2022 zijn voorlopige cijfers. Momenteel is dit een overschatting. Knokke-Heist liet de OVAM weten dat ze correcties gaan doorgeven voor de hoeveelheid restafval. In de volgende rapportering met de cijfers van 2023 zullen deze correcties meegenomen worden.