



ALGEMEEN JAARVERSLAG 2022



integraal verantwoord
milieubeheer

ALGEMEEN JAARVERSLAG 2022

42^e BOEKJAAR

Colofon

v.u. Patrick Hoste, voorzitter IVM, Sint-Laureinsesteenweg 29 9900 Eeklo
Grafische vormgeving: Steven De Dapper - www.deZetterij.be (Eeklo)
gedrukt met FSC certificaat door Drukkerij De Maertelaere bvba (Aalter)
Contacteer IVM op 09 377 82 11 of via ivm@ivmmilieubeheer.be – www.ivmmilieubeheer.be
Fotomateriaal: IVM



Inhoudstafel

IVM DRAAGT BIJ TOT EEN DUURZAAM MATERIALEN- EN ENERGIEBELEID	8
1. Uitbouw en onderhoud van de afvalenergiecentrale (AEC).....	8
2. De IVM-groencompostering	10
3. Afgewerkte stortplaats De Burkel	10
IVM BIEDT ONDERSTEUNING VOOR EN DRAAGT BIJ TOT DE REALISATIE VAN DE KLIMAATDOELSTELLINGEN EN HET CIRCULAIR DENKEN	11
IVM BIEDT EERSTE HULP BIJ MATERIALENBEHEER	12
1. Ophaling en inzameling	12
2. Sensibilisatie.....	17
3. Communicatie	18
IVM ALS KENNISCENTRUM VOOR MILIEU- EN MATERIALENBELEID IN DE REGIO	19
1. Advies en ondersteuning	19
2. Onderzoek	20
3. IVM als aankoop- of opdrachtcentrale	20
IVM WERKT	21
IVM WORDT BESTUURD	22
INZAMELGEGEVENS DEELNEMENDE STEDEN EN GEMEENTEN	25
1. Restafval deelnemende steden en gemeenten	26
2. Inzameling van gft.....	30
3. Selectieve inzameling van papier en karton, glas en PMD	34
4. Bronophaling van asbest.....	46
5. Groenafval.....	48
6. KGA.....	49
7. Materiaalstromen ingezameld op recyclageparken	50
FINANCIËLE GEGEVENS	60
Jaarrekening.....	60
Verslag van de raad van bestuur	94
Verslag van de commissaris.....	97
Toelichting bij de balans.....	104
Toelichting bij resultatenrekening.....	111
Kostprijsberekening.....	118

IVM draagt bij tot een duurzaam materialen- en energiebeleid

1. Uitbouw en onderhoud van de afvalenergiecentrale (AEC)

Aanvoer afvalstromen

De afvalenergiecentrale verwerkte vorig jaar net geen 95.000 ton (94.739 ton). Er werd 94.836 ton aangevoerd. Dit is in lijn met wat er voor 2022 werd geraamd, maar weliswaar minder dan er werd verwerkt in 2021.

Het aandeel van de eigen vennoten in de globale aanvoer is flink gedaald met 2.436 ton (er werd minder restafval en grofvuil ingezameld), maar ook de aanvoer door 'derden' haalde niet de recordcijfers van vorige jaren.

Het aandeel 'huishoudelijk restafval' afkomstig van collega intercommunales ILvA en IVVO en via derden daalde, in evenredigheid met de daling die we optekenden bij onze 15 aangesloten steden en gemeenten.

De aanvoer van private aanvoerders/contractanten die 'ambachtelijk afval' en vergelijkbaar bedrijfsafval laten verwerken in de afvalenergiecentrale van IVM hield in grote lijnen gelijke tred met de volumes van 2021.

Gelet op de energiecrisis (en de impact ervan op de economie, productie en consumptie) heeft de installatie meer dan behoorlijke resultaten geboekt en is er geen productiestilstand wegens tekort aan afval opgetreden. De installatie was 92,44% van de productietijd in dienst, wat een gemiddelde score van de afgelopen jaren is.

Elektriciteitsproductie

Dankzij de continue productie en bedrijfsvoering werd een elektriciteitsproductie van 54.825 MWh gerealiseerd. Hiervan werd 45.694 MWh verkocht (83,35% van de totale productie). De elektriciteitsprijs werd pré Oekraïne-crisis vastgeklekt.

Onderhoud aan de installatie en andere belangrijke acties ter optimalisering van de werking

Naast de gebruikelijke instandhoudings- en verbeterwerken aan de installatie en de site, ging in 2022 extra aandacht naar volgende omvangrijke technische dossiers:

- voorbereiding van de vervanging van de oververhitters in de ketels (de eerste vervanging is voorzien in februari 2023)
- voorbereiding van het klein onderhoud aan de turbine
- voorbereiding van de bekleding van de ketelwanden met inconel
- voorbereiding voor vervangen van de PLC's van de rookgaswassing en de waterpost
- voorbereiding voor het aanstellen van een ontwerper voor een nieuw administratief gebouw
- afronding van het technische dossier 'Synergrid' (homologatie aansluiting op het net) i.f.v. en parallel met de voorbereiding de vervanging van de generator.

ISO en veiligheid

Het ISO-14001 managementsysteem wordt opgevolgd: er werden procedures aangepast, interne audits uitgevoerd waardoor verbeterprojecten werden uitgewerkt.

Er werden regelmatig RIE's aangepast, veiligheidsinstructies ge-optimaliseerd, opleidingen georganiseerd (niet enkel voor het productiepersoneel, maar voor alle personeelsleden).

Emissies

De emissies bleven in 2022 – traditiegetrouw – opnieuw ver beneden de voorgeschreven maximumdrempel.

Emissies 2018 – 2022 mg/Nm ³	Emissiegrens- waarde	Meetwaarden gemiddelde concentratie				
		2018	2019	2020	2021	2022
stof	10	0,78	0,48	0,40	0,4	0,14
CO	50	1,80	1,19	2,23	0,42	0,62
NO _x	200	106,00	139,00	106,94	118,48	111,85
SO ₂	50	0,63	1,00	3,31	5,41	5,33
HCl	10	5,37	4,80	4,94	5,25	5,05
TOC	10	0,80	0,23	0,02	0,08	0,22
HF	1	0,10	0,08	0,09	0,06	0,04
Cd + Tl	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Hg	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V+Sn	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Dioxines en furanen (ng TEQ/Nm ³)	0,1	0,00157	0,00091	0,0028	0,0018	0,00092

Reststoffen

Volgende reststoffen werden afgevoerd: 18.327 ton bodemas (19,34%), 2.001 ton rookgasresidu en 1.010 ton vlieg-as. Voor de verwerking van het bodemas wordt samengewerkt met vennoot B IMOG.



2. De IVM-groencompostering

Zoals gebruikelijk werden de nodige maatregelen genomen om de groencompostering steeds volgens BBT-BREF (Best Beschikbare Technieken) te bedrijven. IVM overlegt hiervoor regelmatig met de exploitant (Renewi).

Samen met de exploitant wordt de optimalisatie van de reststromen onderzocht.

De aanvoercijfers van 2022 bleven onder begroting en lagen heel wat lager 10.747 2021 gezien de lange periode van droogte en hittegolven. In 2022 werd vanuit 14 steden en gemeenten (Aalter heeft een eigen groencompostering) 30.030 ton aangevoerd (evenals 5.341 ton bermmaaisel). In 2021 bedroeg de totale aanvoer vanuit 14 gemeenten 43.184 ton.

De groencompostering verwerkte ook tuinafval afkomstig van de recyclageparken van IDM (3.872 ton, aangevoerd in 2022; gezien de weersomstandigheden, een vergelijkbare daling als bij de IVM-vennoten).

Er werden 21.073 ton compost (2021: 22.998 ton) en 12.373 ton zeefresten (2021: 10.747 ton) afgevoerd.

Op de site wordt onderzocht of een zonnepaneleninstallatie kan worden aangebracht op het dak van de loods teneinde ook op deze site groene energie op te wekken.

3. Afgewerkte stortplaats De Burkel

Ook in 2022 ging aandacht naar de continuering van de opvolging van het saneringsproject (monitoring, instandhoudingswerken...). Tevens werd de nodige opvolging verzekerd en acties ondernomen om de vrijgave van dit dossier bij het Departement Omgeving Afdeling Handhaving te bekomen.



IVM biedt ondersteuning voor en draagt bij tot de realisatie van de klimaatdoelstellingen en het circulair denken

1. De eigen werking verduurzamen

IVM verankert waar mogelijk duurzaamheid in de eigen werking en neemt hier een voorbeeldfunctie in op. Zo is er aandacht voor de optimalisatie van het energieverbruik op de sites (met ook aandacht op de recyclageparken), voor een correct afvalbeheer, het voorzien in duurzaamheidscriteria in overheidsopdrachten en bij aankoop van materialen....

Dit wordt verder vertaald in het ISO 14001 milieumanagementsysteem. Nieuwe regelgeving wordt opgevolgd en acties worden ondernomen.

2. CO₂-captatie

IVM onderzoekt mogelijkheden tot CO₂-captatie en -valorisatie op zijn rookgasemissies.

3. Participatie aan onderzoeksproject AshCycle

IVM verleent medewerking aan een internationaal onderzoeksproject (met o.m. deelname van de UGent) naar de mogelijkheden tot optimalisatie (hergebruik, recyclage...) van bodemas en residu's van de rookgasreiniging die eventueel kunnen worden aangewend in de bouwrijverheid.



IVM biedt eerste hulp bij materialenbeheer

1. Ophaling en inzameling

Ophaling

Restafval (aan huis opgehaald)

In 2022 werden de ophaalcontracten die in 2021 van start gingen verder uitgevoerd door de firma's Dekeyser Milieu (ophaling in groenregio Aalter, Deinze, Gavere, Kaprijke, Lievegem en Sint-Martens-Latem), Lamertyn.net (ophaling in gft-regio Noord Assenede, Eeklo, Evergem en Sint-Laureins) en Renewi (ophaling in gft-regio Zuid De Pinte, Merelbeke, Nazareth en Zulte).

Er werden geen wijzigingen in het ophaalregime doorgevoerd: in alle gft-gemeenten (Assenede, De Pinte, Eeklo, Evergem, Merelbeke, Nazareth, Sint-Laureins en Zulte) wordt de restafvalzak om de 14 dagen opgehaald (m.u.v. 'wekelijkse zomerophalingen' voor restafval in Assenede, Eeklo, Evergem, Merelbeke, Sint-Laureins en Zulte), in de overige gemeenten (groenregio) is er nog steeds een wekelijkse restafvalinzameling.

De ophaalkosten stegen sterk t.o.v. de kosten in 2021, te wijten aan indexeringen (hogere loon- en transportkosten door de energie/Oekraïne-crisis). Hiermee werd rekening gehouden bij de opmaak van de begroting voor 2023.

De inzamelresultaten zijn t.o.v. 2021 sterk gedaald: er werd 114,98 kg/inwoner aan huis opgehaald, tegenover 124,41 kg in 2021. Een daling met 9,43 kg/inwoner (deels te verklaren door meer selectieve inzameling).

gft

In 2022 werden de ophaalcontracten voor gft verder uitgevoerd door de firma's Lammertyn.net (in Assenede, Eeklo, Evergem en Sint-Laureins) en Renewi (in De Pinte, Merelbeke, Nazareth en Zulte). Er kwamen geen nieuwe gft-gemeenten bij en het ophaalregime bleef in de gft-gemeenten onveranderd (om de 14 dagen ophaling van gft in containers, afgewisseld met om de 14 dagen ophaling restafval in zakken).

De gft- inzamelcijfers stegen t.o.v. 2021 (in de regio Noord werd in 2021 pas in april gestart met de selectieve inzameling). In totaal werd 38,64 kg per inwoner ingezameld (in 2021 bedroeg dit 36,18 kg).

Duo ophaling (PMD en papier-karton)

Het op 1 oktober 2021 gestarte ophaalcontract (uitgevoerd door Renewi) werd gecontinueerd. Er werden op vraag van de steden en gemeenten in 2022 opnieuw inhaaldagen voorzien voor 'gemiste ophaaldagen' die op feestdagen vielen.

De inzamelresultaten voor PMD stegen lichtjes tegenover 2021 (22,7 kg/inwoner, 200 gram meer).

De papier-kartonophaling aan huis daalde tegenover 2021. In 2022 werd 51,44 kg aan huis opgehaald, tegenover 57,8 kg in 2021.





Verpakkingsglas

De opdracht voor de lediging van de glascontainers in de wijken en op recyclageparken (gestart in 2021 en uitgevoerd door Garwig) werd verdergezet, met evenwel een wijziging in Deinze waar sinds 1 januari 2022 ook op het grondgebied van (fusie) gemeente Nevele een huis aan huis ophaling wordt uitgevoerd ter vervanging van de wijkinzameling. De ophaling aan huis in (het volledige grondgebied van) Deinze wordt uitgevoerd door Renewi.

De inzamelcijfers dalen met 1 kg/inwoner: in 2021 werd 32,17 kg via de glasbollen (en in Deinze aan huis) opgehaald, in 2022 was dit 31,17 kg.

Grofvuil op afroep

IVM staat in voor het organiseren van de ophaling van grofvuil aan huis (in alle gemeenten m.u.v. Zulte, maar deze gemeente vroeg IVM om vanaf 2023 deze dienstverlening aan te bieden). IVM werkt hiervoor samen met vennoot B IDM die een ophaalvoertuig en personeel ter beschikking stelt.

Het aantal ophalingen is gestegen naar 295 (vorig jaar 278). De opgehaalde tonnages blijven met een totaal van 52 ton ex aequo (omgerekend ca. 180 kg gemiddeld per ophaaladres; omgerekend naar de IVM regio slechts 0,17 kg/inwoner).

Snoeihout op afroep

IVM verzorgt in eigen beheer de ophalingen op afroep en tegen betaling in de gemeenten Assenede, De Pinte, Gavere, Kaprijke, Lievegem en Nazareth en de stad Eeklo. Van deze dienstverlening werd amper 3 maal gebruik gemaakt, wat er op wijst dat inwoners de weg naar het recyclagepark vinden met behulp van vrienden, familie of bureu. De dienstverlening is dus hoofdzakelijk voor inwoners die grote hoeveelheden snoeiafval niet met eigen vervoer naar het recyclagepark kunnen brengen en beperkt zich bovendien tot de 'echt grote' snoeiwerken.

Bronophaling van hechtgebonden asbest

IVM zamelt sinds 2020 asbest in bij particulieren. Inwoners kunnen max. 2 platen- of kuubzakken aanvragen. Bedrijven, landbouwers en (sinds 2022 ook verenigingen) kunnen max. 2 containers afroepen.

In 2022 werd in totaal 1.717,40 ton opgehaald (tegenover 2.021,19 ton in 2021).

De inzamelresultaten zijn flink gedaald tegenover 2021. Een groot deel hiervan is te verklaren door het Landbouwprotocol waardoor landbouwbedrijven rechtstreeks bij de OVAM containers konden afroepen voor het verwijderen van asbestdaken. Hierdoor daalde het aantal aanvragen van de bedrijven sterk ten opzichte van 2021 (in 2021 1.401,82 ton ingezameld op 154 adressen tegenover 852,87 ton op 120 adressen in 2022).

Het aandeel ingezameld bij 'particulieren' daalde minder sterk (er is 61 ton minder opgehaald in 2022: 558,29 ton op 919 adressen, tegenover 619,38 ton op 1.049 adressen in 2021).

In 2022 werden nieuwe marktbevragingen georganiseerd voor het organiseren van deze ophalingen, met evenwel hogere inzamel- en verwerkingsprijzen tot gevolg. IVM kan voor deze inzameling een beroep doen op OVAM-middelen, hierdoor betalen particulieren slechts € 30/platenzak in ruil voor persoonlijke beschermingsmiddelen, het inzamelrecipiënt, de ophaling en verwerking van het verwijderde asbest. Landbouwbedrijven, KMO's en verenigingen betalen € 170/container (incl. persoonlijke beschermingsmiddelen, huur container, transport en verwerking).

In 2022 werd de doelgroep voor inzameling in containers – oorspronkelijk enkel voor landbouwbedrijven – uitgebreid naar KMO's en erkende verenigingen, dit omdat het 'Landbouwprotocol' ervoor zorgde dat heel wat landbouwbedrijven hun aanvraag rechtstreeks bij de OVAM hebben ingediend. In 2022 deden 39 KMO's een beroep op de dienstverlening (306,24 ton ingezameld).

Eind 2022 werd een nieuwe projectaanvraag bij de OVAM ingediend zodat het project gecontinueerd kan worden na het beëindigen van de eerste budgetenveloppe (te verwachten ergens in de loop van het najaar 2023). De inzameling blijft aldus verzekerd.



Ledigen van ondergrondse containers

IVM saait in voor het ledigen van ondergrondse containers voor restafval in Deinze en Aalter (met inzet van eigen ophaalvoertuig). De lediging voor de selectieve stromen (PMD, papier-karton: voorlopig enkel in Deinze) wordt uitbesteed; met Fost Plus werd onderhandeld over de vergoeding voor de ophaalkosten. Opvolging van de kwaliteit van de selectieve stromen blijft hier een aandachtspunt.

KGA

Het nieuwe inzamelcontract startte vanaf januari 2022 (Van-heede). Het regime van wijkinzamelingen bleef behouden op vraag van de steden en gemeenten. Er werd 2,93 kg/inwoner ingezameld (tegenover 3,22 kg in 2021).

Kerstbomen

Op vraag van steden en gemeenten zorgt IVM voor een inzameling van kerstbomen. Dit gebeurt op vaste plaatsen en momenten in de loop van de maand januari. In 8 gemeenten werd in totaal 7.560 kg kerstbomen ingezameld. 854 inwoners brachten hun kerstboom naar een inzamelpunt.

Overzichtstabel ophalingen aan huis en wijkinzamelingen

	aantal gemeenten	tonnage	kg/inwoner 2021	kg/inwoner 2022
restafval	15	34.021,04	124,41	114,98
gft	8	5.531,88	36,18	38,64
grofvuil op afroep	14	51,68	0,18	0,17
papier-karton	15	15.220,77	58,82	51,44
PMD	15	6.716,63	22,52	22,70
glas (wijk + AH Deinze)	15	9.225,08	32,17	31,17
asbest	15	1.717,40	6,71	4,79

Inzameling op de recyclageparken

IVM staat in voor de exploitatie van 12 recyclageparken in 10 steden en gemeenten. Voor de overige parken (waarvan het lokaal bestuur zelf nog de exploitatie verzorgt) staat IVM evenwel in voor inzameling en recyclage van afval- en materiaalstromen (alle stromen in Assenede, Gavere en Maldegem; enkel de stromen waarvoor een producentenverantwoordelijkheid geldt in Aalter en Merelbeke).

Inzameling van de materiaalstromen na marktbevraging:

- In 2022 werden de contracten voor inzameling en verwerking van de materiaalstromen op de recyclageparken verder uitgevoerd. De opdrachten werden uitgebreid met de gemeente Zulte wegens overname van het park door IVM.
- IVM organiseerde in de zomer nieuwe marktbevragingen voor de inzameling en verwerking van materiaalstromen vanaf 1 januari 2023.



Tabel ingezamelde hoeveelheden

	aantal parken	tonnage	kg/inwoner 2021	kg/inwoner 2022
asbest	13, 12 gemeenten	611,63	2,86	2,71
gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval (te storten)	13, 12 gemeenten	1.321,70	7,41	5,86
kalkhoudend afval	13, 12 gemeenten	725,17	3,39	3,21
roofing + isolatiemateriaal	14, 13 gemeenten	555,05	2,31	2,30
zuiver steenpuin	13, 12 gemeenten	7.479,46	38,26	33,14
metalen	15, 13 gemeenten	1.213,38	6,03	5,02
harde plastics	15, 13 gemeenten	1.066,91	4,59	4,41
landbouwfolie	13, 12 gemeenten	281,02	1,13	1,20
zachte folie	14, 12 gemeenten	159,44	0,80	0,70
hout	14, 13 gemeenten	7.255,22	35,74	30,02
vlak glas	15, 13 gemeenten	603,31	2,45	2,50
EPS	14, 12 gemeenten	75,75	0,37	0,33
pvc	9, 6 gemeenten	110,24	0,62	0,69
grofvuil	16, 15 gemeenten	3.482,64	13,72	11,77
groenafval	16, 14 gemeenten	30.030,46	138,74	112,66
matrassen	17, 15 gemeenten	307,17	0,35	1,04
AEEA	14, 12 gemeenten	1.517,84	6,12	5,66
KGA (inclusief wijkinzameling)	17, 15 gemeenten	842,95	3,22	2,85
holglas	17, 15 gemeenten	670,19	2,23	2,26
papier-karton	17, 15 gemeenten	2.098,48	8,17	7,09

Opvolgen van de milieuvergunningen

IVM volgt de milieuvergunningen op van de parken waarvoor IVM de exploitatie uitvoert. IVM laat zich hiervoor bijstaan door externe consultant (SGS). In 2022 ging bijzondere aandacht naar de parken in De Pinte en Sint-Martens-Latem.

Organiseren van opleidingen, toolboxes, coaching...

Voor de parkwachters van alle recyclageparken in de IVM regio werden opleidingen georganiseerd (KGA, asbest e.a. wettelijk verplichte opleidingen). Voor de parkwachters die op de door IVM geëxploiteerde parken tewerkgesteld worden werden bijkomende opleidingen voorzien (EHBO, ...). In totaal werden 349 uren opleiding gevolgd door alle IVM-parkwachters samen.



Mobiel recyclagepark

In april organiseerde IVM i.s.m. het gemeentebestuur van Lievegem een proefproject met een mobiel recyclagepark. Deze opstelling accepteerde gedurende een halve dag 'gratis fracties die te voet of met de fiets konden worden aangevoerd'. Aan de inzameling werkte ook de Kringloopwinkel M-Accent mee voor de inzameling van herbruikbare goederen.

De gratis afvalstromen die werden ingezameld waren: KGA, harde plastics, EPS (piepschuim), vlak glas, plastic dopjes en kurk, herbruikbare goederen en AEEA.

Door de opstelling van het mobiel recyclagepark ter hoogte van de glasbollen en de textielcontainers konden bezoekers ook hun textiel en hol glas deponeren.

Het project kreeg een positieve evaluatie en het ligt in de bedoeling het project uit te rollen in meerdere IVM-steden en gemeenten.

Digitale infoborden op recyclageparken

IVM coördineerde een groepsaankoop voor het plaatsen van digitale informatieborden op de recyclageparken van Gavere, Nazareth, Deinze (Nevele) en Sint-Laureins/Kaprijke.

Veiligheid

IVM stond in voor het inrichten van de parken in IVM-beheer met evacuatiepunten, nooddouches en AED-toestellen, wat de veiligheid van de parkwachters en bezoekers ten goede moet komen.

IVM sensibiliseerde de lokale besturen van de noodzaak te beschikken over recente/goedgekeurde keuringsverslagen, rioleeringsplannen e.d.m.

IVM staat in voor het organiseren van de (wettelijk verplichte) asbestmetingen op de recyclageparken. In 2022 werden de metingen uitgevoerd op de parken van Assenede, Evergem, Nazareth en Zulte.

2. Sensibilisatie

Kringlooptuinieren

IVM coördineerde een campagne die uitging van de Vlaco en waarbij gefocust werd op het gebruik van compost. Op activiteiten in de gemeenten Assenede, Evergem, Nazareth, Lievegem, Sint-Laureins/Kaprijke werden gratis zakjes compost uitgedeeld en werd gesensibiliseerd omtrent kwaliteitsvol kringlooptuinieren.

In de steden en gemeenten is het ter beschikkingstellen van kwaliteitsvol composteringsmateriaal nog steeds een belangrijk actiepunt in het sensibiliseren naar kwaliteitsvol kringlooptuinieren. IVM coördineert groepsaankopen en hiervan werden in 2022 450 compostvaten en 800 compostbakken verkocht in de steden en gemeenten.

Zwerfvuil en sluikstorten

In 2022 werd het handavingsluik uitgebreid: het IVM-cameraproject wordt nu in 13 van de 15 aangesloten steden en gemeenten uitgewerkt (bij de overige 2 moeten nog de laatste juridische stappen worden ondernomen). Dit heeft geleid tot meer vaststellingen dankzij de inzet van meer personeel.

IVM ondersteunde in 2002 opnieuw zwerfvuilacties met logistieke middelen (grijpers, zakkenhouders, bolderkarren, ...). IVM coördineerde daarnaast ook acties in het kader van de Week van de Handhaving.

IVM volgt tenslotte samen met Mooimakers coachingprojecten op in Eeklo, Lievegem en Maldegem. Het IVM-cameraproject geldt vaak als model bij de uitwerking van gelijkaardige projecten bij collega-afvalintercommunales. De IVM-deskundigen verlenen daarvoor graag advies en delen hun expertise, ondermeer via werkgroepen bij Mooimakers en Interafval.

Afvalarme Evenementen

In lijn met Vlarema 8, de implementatie van de Europese SUP-richtlijn en de daaruit volgende aanbevelingen naar correct verzamelen van afval- en cateringmateriaal op evenementen en de sensibilisatie die IVM hierrond heeft gevoerd, werden organisatoren erop gewezen dat evenementenafval als bedrijfsafval moet worden ingezameld.

IVM organiseerde een marktbevraging voor een raamcontract waardoor gemeente-organisatoren een beroep kunnen doen op een private partner voor de gescheiden inzameling van het evenementenafval. De opdracht, onderverdeeld in percelen, werd gegund aan De Bree en Renewi.

Daarnaast sloot IVM een overeenkomst met een private firma voor het reinigen van herbruikbare bekertjes. Deze firma stond ook in voor de stockering en transport van ca. 25.000 IVM-bekertjes die werden uitgeleend aan organisatoren van evenementen op het grondgebied van de deelnemende steden en gemeenten in de IVM-regio.

Preventie

IVM subsidieert de aankoop (en huur) van herbruikbare luiers. Eind 2022 werd ook een subsidiereglement voor herbruikbaar incontinentie- en hygiënemateriaal goedgekeurd (reglement in werking op 1 januari 2023). In 2022 werd een subsidiebedrag van in totaal € 6.775 uitgekeerd.

IVM biedt financiële ondersteuning aan Repair Cafés. In 2022 (toch nog deels een 'covid-jaar') werden stilaan nieuwe initiatieven (her)opgestart, ondermeer in Eeklo en de regio Schelde-Leiestreek. IVM keerde in totaal € 4.500 aan subsidie uit.



3. Communicatie

Educatief centrum

Het educatief centrum werd uitgebreid met een extra interactieve stand. In 2022 (nog deels een covid-jaar) ontving IVM 675 bezoekers op de site gedurende 28 bezoeken.

Communicatiedragers

- op de nieuwe website werden de webformulieren aangepast en de toegankelijkheid verbeterd
- er werd voorzien in nieuwe informatiepanelen op de ophaalvoertuigen voor restafval en gft
- er werd voorzien in nieuwe banners over het correct aanbieden van glas (geplaatst op glasbolsites)
- er werd campagnemateriaal voor de 'week van de handhaving' ontworpen en verdeeld in de deelnemende steden en gemeenten

IVMMagazine

- er verschenen 3 nummers van het IVMMagazine
- er verscheen een extra editie n.a.v. de 'week van het afvalteam' (november)

De oplage bedraagt ca. 144.000 stuks per uitgave.

Ophaalkalender

In december werd de ophaalkalender 2023 gebust. De ophaalkalender bevat tevens een afvalgids met informatie over sorteerregels, preventietips, ... De kalender is digitaal ter beschikking via de website en de ophaaldagen worden ook gecommuniceerd via de Recycle app.

Regionale televisie

In november zond de regionale TV-zender AVS een driedelige reeks uit over afvalthema's. Dit programma werd op vraag en met inbreng van IVM gemaakt. Thema's die aan bod kwamen waren: inzamelen en verwerken van PMD (met bezoek aan Pre-zero in Evergem), inzamelen en verwerken van papier- en karton (met bezoek aan Stora Enso in Langerbrugge) en het inzamelen en verwerken van restafval en gft (met bezoek aan IVM).



IVM als kenniscentrum voor milieu- en materialenbeleid in de regio

1. Advies en ondersteuning

Uitvoeringsplan huishoudelijk afval

ondersteunen van gemeenten in het (proberen te) behalen van de doelstellingen opgelegd in het Uitvoeringsplan huishoudelijk afval.

Het plan legde IVM op om tegen eind 2022 135 kg restafval/inwoner te realiseren. Deze norm werd uiteindelijk ruim gehaald (IVM bleef net onder de 127 kg/inwoner, ruim 8 kg beneden de norm). Ook 11 van de 15 gemeenten haalden de hun opgelegde individuele (cluster) norm.

Ontwerp lokaal Materialenplan

IVM heeft de aangesloten steden en gemeenten advies verleend i.v.m. de openbare procedure bij het Ontwerp Lokaal Materialenplan. IVM heeft een bezwaarschrift ingediend bij de OVAM en de gemeenten geadviseerd hetzelfde te doen (o.m. aan de hand van een nota opgemaakt door de raad van bestuur).

	Norm	2022	2021	2020	2019
Aalter	152	134,09	141,05	144,98	144,76
Assenede	136	124,22	140,13	161,87	161,04
Deinze	141	134,20	143,79	147,09	144,58
De Pinte	122	99,99	113,06	130,23	142,18
Eeklo	141	143,28	160,14	184,56	191,43
Evergem	130	113,52	127,50	152,99	155,43
Gavere	152	144,75	158,89	163,96	156,82
Kaprijke	136	132,17	140,12	148,81	147,00
Lievegem	113	141,36	150,09	156,31	153,60
Maldegem	136	137,18	145,32	150,43	144,08
Merelbeke	130	106,32	113,78	123,76	128,14
Nazareth	141	108,54	118,18	123,29	127,37
Sint-Laureins	136	122,01	138,57	155,06	158,54
Sint-Martens-Latem	122	128,07	143,39	157,09	151,97
Zulte	141	113,43	131,14	136,51	140,29
IVM	135	126,92	138,3	149,28	151,28

Correct inzamelen van gemeentelijk bedrijfsrestafval m.i.v. evenementenafval

In 2022 heeft IVM eveneens de aangesloten steden en gemeenten geadviseerd bij het correct inzamelen van het (gemeentelijk) bedrijfsrestafval (w.o. ook evenementenafval), ten gevolge van de invoering van Vlarema 8.

Kennisvergaring en -deling

IVM participeert aan werkgroepen van Interafval, BW2E, Mooi-makers, Vlaco e.a. en geeft de relevante informatie door aan de aangesloten steden en gemeenten.

2. Onderzoek

IVM voert zelf onderzoek of participeert aan onderzoeks-initiatieven en deelt de kennis met derden.

In 2022 werd verder gezocht naar mogelijkheden tot afgifte van restwarmte. IVM organiseerde hiervoor studiebezoeken aan Denemarken en Nederland.

IVM verleent medewerking aan een internationaal onderzoeksproject AshCycle waar o.m. wordt onderzocht naar optimalisatie van hergebruik of recyclage van bodem- en vliegas in o.m. bouwnijverheid.

IVM gaf eindejaarstudenten Milieumanagement HoGent de opdracht om als eindwerk verbetervoorstellen te formuleren naar het optimaliseren van de ecologische voetafdruk van de organisatie en naar het uitwerken van enkele concrete duurzaamheidsprojecten.

3. IVM als aankoop- of opdrachtcentrale

IVM organiseerde op vraag van de deelnemende steden en gemeenten marktbevragingen voor het

- leveren van restafvalzakken, PMD-zakken, bigbags voor asbest, platenzakken...
- leveren van gft-containers
- leveren van gft-retributiestickers
- leveren van compostmaterialen
- leveren van materialen om veilig asbest in te zamelen
- leveren van materialen voor selectieve inzameling op scholen
- leveren van zwerfvuilmaterialen voor lokale zwerfvuillacties

Op vraag van de steden en gemeenten bereidde IVM een nieuwe marktbevraging voor de inzameling en verwerking van textiel (wijninzameling in containers) voor.

Wat de levering en kwaliteit van de restafvalzakken betreft: in 2022 kenden sommige deelleveringen kwaliteitsproblemen. Met Sphere Belgium (de leverancier) werd de problematiek meermaals besproken. Er werd een kwaliteitsopvolging afgesproken waardoor de problemen onder controle bleven.



Organisatiestructuur en personeelsbeleid IVM

CC Consult kreeg van de raad van bestuur de opdracht een voorstel uit te werken van nieuw en aangepast organogram zodat een duidelijk beeld wordt gegeven van de personeelsinzet voor de afvalenergiecentrale, de ondersteuning aan de lokale besturen en de interne ondersteunende diensten.

Als resultaat van deze oefening werd een nieuw organogram goedgekeurd en in uitvoering daarvan werden functieclassificaties aangepast en een aantal (nieuwe/vervangings-)functies open verklaard.

Dit proces wordt in het voorjaar van 2023 afgerond.

In 2022 ging ook veel aandacht naar het voorbereiden van de optimalisatie van de interne communicatie door het gebruik van Teamskanalen, Sharepoint e.d.m. Bedoeling is om in 2023 Sharepoint te introduceren in de werking van IVM.

Personeelsbestand

Eind 2022 telde IVM 103 personeelsleden in dienst (98,27 VTE). Daarmee blijft het personeelsbestand stabiel tegenover 2021. 60% van het personeel is werkzaam binnen de afvalenergiecentrale (AEC), de teams Ondersteuning en Intern Beheer. 40% wordt ingezet in de exploitatie van de 12 door IVM beheerde recyclageparken.

In 2022 stroomden 10 nieuwe medewerkers in, waarvan 5 'vlinder' recyclageparkwachters die over het hele werkingsgebied kunnen ingezet worden. Van 6 medewerkers werd in 2022 afscheid genomen. De helft van hen ging met pensioen.

Werving en selectie

In 2022 keurde de Raad van Bestuur een vernieuwd organogram goed. Dit resulteerde enerzijds in een uitzonderlijk aantal bevorderingsexamens in de tweede jaarhelft. In totaal bevorderden 17 personeelsleden naar een hogere functie. Anderzijds werd een aantal nieuwe functies in het leven geroepen om aan de groeiende behoeften binnen de organisatie tegemoet te komen.

In 2022 stond de werving en selectie duidelijk onder druk. IVM organiseerde in totaal 10 aanwervingsexamens. Slechts de helft van deze procedures resulteerde in een effectieve indiensttreding. Vooral op vlak van de technische en expertenfuncties blijkt de arbeidsmarkt zeer krap qua aanbod.

IVM werkte in 2022 op vlak van werving en selectie met verschillende partners samen. Voor de administratieve ondersteuning van de procedures en de uitvoering van de assessments schakelde IVM CC Select in. Om de instroom voor de meer technische en specialistische functies te verhogen, werd beroep gedaan op gespecialiseerde kantoren.

Verder deed IVM beroep op interimkrachten en jobstudenten voor een totaal van 12.715 uren.

Van het totaal aantal uren werd 60% gepresteerd om de continuïteit op de recyclageparken te garanderen. In vergelijking met 2021 is hier slechts van een lichte stijging sprake. De overige 40% diende voor personeelsinzet op de AEC en het team Ondersteuning. In deze teams is er sprake van een bijna verdubbeld aantal gepresteerde interimuren. Dit was voornamelijk te wijten aan functies die niet ingevuld raakten en de vervanging van afwezige personeelsleden.

Financiële wijzigingen aan de verloning

Als gevolg van de energiecrisis werden in 2022 maar liefst 5 indexaanpassingen doorgevoerd. In 2022 werd ook een nieuw bedrijfsprotocol 2022-2024 met de vakorganisaties afgesloten. Dit resulteerde in een belangrijk aantal bevorderingsfuncties alsook een loopbaanversnelling en/of verlenging van de loonschalen voor bepaalde niveaus.

Zorg voor de medewerkers

In voortzetting van een fietsvriendelijk beleid kregen IVM-medewerkers met ingang van 2022 de mogelijkheid om in te tekenen op de mogelijkheid van fietsleasing. Maar liefst 25% van de werknemers die al met de fiets naar het werk kwamen, tekenden op dit aanbod in.

Verder werd ook ingezet op diverse opleidingen (opleiding BA4 en BA5, basisopleiding EHBO voor alle recyclageparkwachters, ...). Daarnaast werden ook nieuwe maatregelen genomen in kader van veiligheid en welzijn zoals de introductie van vertrouwenspersonen en de uitwerking van een hitteplan.

Ten slotte werd aan alle personeelsleden feedback gegeven over de vragenlijst die in 2021 werd ingevuld in het kader van de Welzijnswijzer.

IVM wordt bestuurd

De raad van bestuur vergaderde in 2022 23 keer

De samenstelling van de bestuursploeg werd gewijzigd: Laure Reyntjens (De Pinte) werd vervangen door Ann Vandenbussche (De Pinte), Christophe De Waele (Eeklo) werd vervangen door Filip Smet (Eeklo), Tony Vermeire (Lievegem) door Vincent Laroy (Lievegem), Peter Van Hecke (Maldegem) door Jan De Metsenaere (Maldegem), Peter Versnayen (Nazareth) door Dirk Vos (Nazareth).

Carlos Bonamie werd eerste ondervoorzitter ter vervanging van Christophe De Waele.

De algemene vergadering kwam driemaal bijeen

Een eerste keer op 9 maart om nieuwe bestuursleden aan te stellen. Tijdens de vergadering van 8 juni werd de jaarrekening 2021 goedgekeurd en de algemene vergadering van 7 december keurde de begroting en het jaarplan voor 2023 goed.

Op 31 december 2022 was de raad van bestuur als volgt samengesteld:

Voorzitter: Patrick Hoste (Aalter)

Ondervoorzitters: Carlos Bonamie (Sint-Laureins), Martine Willems (Evergem) en Tess Minnens (Deinze)

Bestuursleden: Peggy De Moor (Gavere), Lieve Goethals (Assenede), Ann Vandenbussche (De Pinte), Tim De Keukelaere (Merelbeke), Jan De Metsenaere (Maldegem), Geert Du Pré (Kaprijke), Simon Lagrange (Zulte), Vincent Laroy (Lievegem), Filip Smet (Eeklo), Rigo Van de Voorde (Sint-Martens-Latem) en Peter Versnayen (Nazareth)

Bestuursleden met raadgevende stem: Trees Van Eykeren (Assenede), Karel Hubau (Gavere) en Marc Devlieger (Zulte)

Het directieteam is samengesteld uit de heren Patrick Joos (algemeen directeur), Johan Haegeman (directeur exploitatie) en Jean Marie Staelens (directeur ondersteuning gemeenten en secretaris van de beleidsorganen).

Personeelsbestand op 31 december 2022

Algemeen directeur	Patrick Joos
Secretaris/Directeur ondersteuning gemeenten	Jean Marie Staelens
Directeur exploitatie AEC	Johan Haegeman
Preventieadviseur coördinator KMV	Heidi Steenbeke
Stafmedewerker exploitatie	Lennart Nelen
Verantwoordelijke boekhouding - financiën	Veronique Declerck
HRM verantwoordelijke	Caroline De Backer
Coördinator	Kurt De Kesel, Wim Goethals, Dirk Gysels en Patrick Van Audenaerde
Teamcoach	Annick Bobelyn, Patrick Claeys, Kristof Decorte, Noël De Vriendt, Filip Martens, Patrick Neerincx, Jurgen Scharlaeken, Sven Van Hecke, Gino Valcke
Deskundige	Floris Deleersnijder, Kimberly Huyghebaert, Annelies Neyt, Hilde Van den Meerssche
Administratief medewerker	Steven Hertleer, Hans Van Hyfte, Luc Van Rie
Administratief bediende	Daniëlla De Gryse, Sharon De Wispelaere, Sara Rosinski, Marc Schoonacker, Sabine Spitaels
Technieker elektriciteit en meetapparatuur	Bram De Muynck, Thijs Ginneberge
Onderhoudsmecaniciën	Peter Baert, Kurt De Lange, Kurt Dierkens, Koen Mattheeuws, Geert Schoors
Operator	Mathias Depoorter, Brecht Goossens, Edward Vandedrinck, Marc Vyncke, Sander Willems
Kraanman	Koen Cortvriendt, Tommy De Craene, Dimitri De Paepe, Sven Dyselinck, Filip Verhasselt, Carlos Verschaere
Chauffeur	Tim De Brouwer, Jeffrey Goedgebuer, Patrick Gryp, Kenny Maenhaut, Gunther Smet
Recyclageparkwachter	Patrick Baeke, Geert Billiet, Ronny Boghaert, Johnny Bruggeman, Frank Bruyneel, Ronny Cardon, Ivan Claeys, Jochem Claeys, Franky Cobanie, Paul Coene, Andy De Groote, Valentin Derore, Jourie De Temmerman, Filip D'Haemers, Tom D'Haenens, Alain Goeminne, Steven Goesaert, Rudy Goethals, Sven Holderbeke, Filip Lievens, David Lippens, Jeffrey Maene, Hugo Maenhout, Marc Mestdagh, Geert Pauwels, Jean-Marie Piens, Milan Piens, Tjorven Ringoot, Alex Roels, Kristof Simoen, Joeri Sloodmans, Hamza Sufaj, Tony Standaert, Zéfilho Termont, Peter Theillout, Nico Thienpont, Kurt Van Daele, Stephan Van Wuytswinkel, Steven Vermaerke, Bruno Vervae, Kristof Welvaert
Onderhoudsman	Bram Bobelyn, Tim Bobelyn, Patrick Colman, Ward De Smet
Onderhoudsman glasbolsites	Yoeri van der Wee
Schoonmaakmedewerker	Carine Goethals, Jill Van Rie



Inzamelgegevens deelnemende steden en gemeenten



integraal verantwoord
milieubeheer

1. Restafval deelnemende steden en gemeenten

In deze paragraaf worden de restafvalcijfers van de steden en gemeenten besproken, zoals genoteerd bij IVM en aangeleverd voor verwerking in de afvalenergiecentrale.

Dit restafvalcijfer is als volgt samengesteld: het is de som van het restafval aan huis opgehaald in zakken, vermeerderd met het grofvuil (brandbaar, niet recyclebaar en niet-selectief ingezameld afval) van recyclageparken.

In onderstaande tabel wordt een overzicht van de ingezamelde hoeveelheden restafval gegeven opgesplitst in het restafval aan huis opgehaald en grofvuil (de som van het grofvuil opgehaald aan huis op afroep en het grofvuil ingezameld op het recyclagepark).

PRODUCTIE RESTAFVAL DEELNEMENDE STEDEN EN GEMEENTEN						
Gemeente/stad	restfractie	grovvuil	totaal 2022 (ton)	inwoners 2022	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Aalter	3.656,10	278,06	3.934,16	29.340	134	141
Assenede	1.493,88	301,04	1.794,92	14.449	124	140
Deinze	5.341,08	605,96	5.947,04	44.315	134	144
De Pinte	963,42	141,06	1.104,48	11.046	100	113
Eeklo	2.783,98	335,92	3.119,90	21.775	143	160
Evergem	3.880,74	215,82	4.096,56	36.087	114	128
Gavere	1.653,50	257,90	1.911,40	13.205	145	159
Kaprijke	806,24	58,02	864,26	6.539	132	140
Lievegem	3.417,62	350,62	3.768,24	26.657	141	150
Maldegem	3.049,74	298,58	3.348,32	24.409	137	145
Merelbeke	2.424,36	221,54	2.645,90	24.886	106	114
Nazareth	1.162,24	144,58	1.306,82	12.040	109	118
Sint-Laureins	763,88	82,84	846,72	6.940	122	139
Sint-Martens-Latem	971,28	87,00	1.058,28	8.263	128	143
Zulte	1.652,98	155,38	1.808,36	15.943	113	131
TOTAAL IVM	34.021,04	3.534,32	37.555,36	295.894	127	138



In 2022 werd opnieuw een aanzienlijke daling van het globale restafvalcijfer genoteerd

Op IVM-niveau noteren we opnieuw een afname met meer dan 10 kg per inwoner. Dit is te danken aan een samenspel van verschillende factoren: stijgende resultaten van selectieve ophaling – met onder meer de invoering van een extra gft-inzameling in 4 gemeenten en (iets) méér PMD in de blauwe zak – maar ook een betere selectieve inzameling van afval- en materiaalstromen op het recyclagepark. De daling zet zich overigens in alle gemeenten door, ook in deze waar er géén selectieve inzameling van gft wordt georganiseerd.

Het restafval aan huis opgehaald in de ‘witte zak’: 9,5 kg/inwoner minder opgehaald

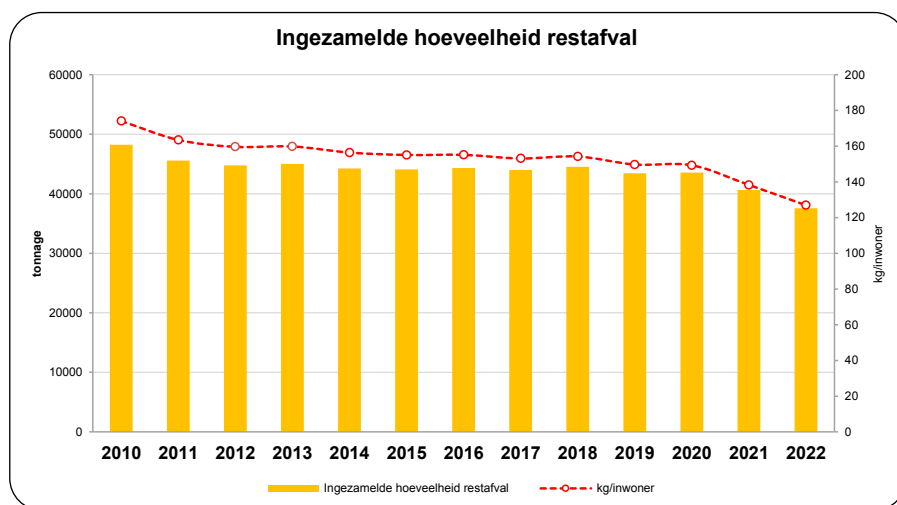
In vergelijking met 2021 werd vorig jaar gemiddeld bijna 10 kg per inwoner minder restafval aan huis opgehaald. In 2022 tilden de ophalers gemiddeld 114,98 kg restafval per inwoner, terwijl dit het jaar voordien nog 124,41 kg betrof. De selectieve inzameling van gft in 8 van de 15 gemeenten draagt hiertoe bij (2022 was het eerste ‘volledige’ jaar waar ook in Eeklo, Assenede, Evergem en Sint-Laureins gft werd ingezameld), maar de daling treedt in alle gemeenten op. Vermoedelijk heeft de Oekraïne-crisis ook een invloed op het consumptiegedrag.

Daling van het ingezamelde grofvuil op de recyclageparken: 2 kg/inwoner minder aangevoerd

Het grofvuil dat op de recyclageparken wordt ingezameld laat opnieuw een daling optekenen (gemiddeld 11,7 kg per inwoner tegen over 13,17 kg in 2021). Het grofvuil dat aan huis op afroep wordt opgehaald (ca. 52 ton, verdeeld over 295 ophalingen) bleef status quo.

Deze daling (die sinds enkele jaren is ingezet) is het resultaat van het correct aanvoeren van grofvuil in de container, en het (nog beter) selectief aanbieden van het afval in de overige containers voor recyclage of andere verwerkingstoepassingen dan ‘verbranden’. Ook het uitbreiden van het aanbod aan selectieve stromen zorgt ervoor dat steeds minder afval voor verbranding moet worden afgevoerd.

In onderstaande grafiek wordt de evolutie van de ingezamelde hoeveelheid restafval in ton en in kg per inwoner sinds 2010 geïllustreerd.





Het 'Uitvoeringsplan voor het huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval'

Dit uitvoeringsplan vertaalt het Vlaamse afval- en materialen-beleid naar concrete acties op het terrein, zowel naar gezinnen als naar bedrijven en legt de focus op het lokale niveau.

Het 'Uitvoeringsplan huishoudelijk afval en gelijkaardig bedrijfsafval' legt de individuele gemeenten én IVM 'te behalen doelstellingen' op over het maximale restafvalcijfer per inwoner per jaar. Elke gemeente krijgt een 'norm' opgelegd in functie van de typologie waartoe de gemeente behoort (deze volgt de indeling volgens zgn. 'Belfius clusters'). In de IVM-regio zijn er 9 'typologieën' en 7 normen vastgelegd, gaande van 113 kg/inwoner (Lievegem) tot 152 kg/inwoner (Aalter en Gavere). IVM kreeg zelf ook een norm opgelegd, 135 kg/inwoner. Deze 'doelstellingen' moesten gehaald worden tegen eind 2022.

Wat de globale IVM-norm betreft, noteren we voor 2022 126,92 kg per inwoner. Het doel is dus ruimschoots bereikt.

Als we naar de resultaten van de individuele IVM-gemeenten kijken (tabel hieronder), zien we dat in 2021 al 11 gemeenten aan de opgelegde norm voldoen: Aalter, Assenede, Deinze, De Pinte, Evergem, Gavere, Kaprijke, Merelbeke, Nazareth, Sint-Laureins en Zulte.

De volgende tabel toont op stedelijk, gemeentelijk en intercommunaal niveau de hoeveelheid restafval per inwoner (van de laatste vier jaar, rekening houdend met het nieuwe uitvoeringsplan) en het restafvalcijfer dat op het einde van planperiode zou gehaald moeten worden/zijn.

De gemeenten Aalter en Nazareth voldeden bij het begin van de planperiode reeds aan de clusterdoelstellingen. Merelbeke en Zulte voldoen sinds 2019 ook aan de norm, De Pinte en Evergem sinds 2021. En in 2022 hebben ook Assenede, Deinze, Gavere, Kaprijke en Sint-Laureins de doelstelling bereikt.

RESTAFVAL DEELNEMENDE STEDEN EN GEMEENTEN (kg/inwoner)						
Gemeente/stad	2018	2019	2020	2021	2022	doelstelling
Aalter	146,97	144,76	144,98	141,05	134,09	149
Assenede	162,96	161,04	161,87	140,13	124,22	136
Deinze	150,76	144,98	147,09	143,79	134,20	141
De Pinte	149,36	142,18	130,23	113,06	99,99	122
Eeklo	191,35	191,43	184,56	160,14	143,28	141
Evergem	164,98	155,43	152,99	127,50	113,52	130
Gavere	159,53	156,82	163,96	158,89	144,75	152
Kaprijke	149,15	147,00	148,81	140,12	132,17	136
Lievegem	155,58	153,60	156,31	150,09	141,36	113
Maldegem	147,53	144,08	150,43	145,32	137,18	136
Merelbeke	133,17	128,14	123,76	113,78	106,32	130
Nazareth	135,62	127,37	123,29	118,18	108,54	130
Sint-Laureins	164,63	158,54	155,06	138,57	122,01	136
Sint-Martens-Latem	158,96	151,97	157,09	143,39	128,07	122
Zulte	143,64	140,29	136,51	131,14	113,43	141
TOTAAL IVM	154,19	149,70	149,28	138,30	126,92	135

Hoe is het restafvalcijfer voor 2022 per gemeente samengesteld?

Het totale restafvalcijfer kan opgesplitst worden in de hoeveelheid restafval opgehaald aan huis via de restafvalzakken, het grofvuil opgehaald op afroep en het grofvuil ingezameld op de recyclageparken. Een overzicht is in de volgende tabel weergegeven.

RESTAFVAL DEELNEMENDE STEDEN EN GEMEENTEN (kg/inwoner)				
Gemeente/stad	restafval häh	grofvuil op afroep	grofvuil op recyclagepark	totaal
Aalter	124,61	0,17	9,30	134,09
Assenede*	103,39	0,21	20,62	124,22
Deinze	120,53	0,20	13,48	134,20
De Pinte*	87,22	0,12	12,65	99,99
Eeklo*	127,85	0,32	15,10	143,28
Evergem*	107,54	0,27	5,71	113,52
Gavere	125,22	0,15	19,38	144,75
Kaprijke	123,30	0,05	8,82	132,17
Lievegem	128,21	0,22	12,94	141,36
Maldegem	124,94	0,05	12,18	137,18
Merelbeke*	97,42	0,21	8,69	106,32
Nazareth*	96,53	0,08	11,92	108,54
Sint-Laureins*	110,07	0,02	11,92	122,01
Sint-Martens-Latem	117,55	0,11	10,42	128,07
Zulte*	103,68	0,00	9,75	113,43
TOTAAL IVM	114,98	0,17	11,77	126,92

*= gft-gemeente

Ophaling aan huis: opdracht uitbesteed na marktbevraging

In 2022 werd de huis aan huisophaling van restafval en gft in 14 steden en gemeenten (de gemeente Maldegem haalt zelf restafval op met een eigen ophaalwagen) uitgevoerd door Lammertyn in Assenede, Eeklo, Evergem en Sint-Laureins, door Dekeyser in Aalter, Deinze, Gavere, Kaprijke, Lievegem en Sint-Martens-Latem en door Renewi in De Pinte, Merelbeke, Nazareth en Zulte. De ophaalcontracten werden in 2021 gesloten en in 2022 gecontinueerd.

De ophaling van grofvuil op afroep tegen betaling

IVM biedt inwoners de mogelijkheid om een ophaling aan huis te reserveren, waar het grofvuil op afroep en tegen betaling wordt opgehaald. De inzameling wordt in eigen beheer en in samenwerking met collega intergemeentelijk samenwerkingsverband IDM uitgevoerd.

In 2022 werden 295 ophalingen uitgevoerd.

2. Inzameling van gft



De selectieve inzameling van groente-, fruit- en tuinafval (gft) in de IVM-regio is vanaf maart 2011 gestart in De Pinte, Merelbeke en Zulte. In april 2015 sloot Nazareth zich bij deze 3 gft-gemeenten aan. In april 2021 maakten ook Assenede, Eeklo, Evergem en Sint-Laureins de overstap zodat eind 2022 in 8 van de 15 gemeenten gft selectief aan huis wordt opgehaald.

Alle inwoners van deze gemeenten krijgen de gelegenheid om het gft om de twee weken aan te bieden in groene draagcontainers van 40 liter of in 120-liter rolcontainers. Deelname aan de gft-inzameling is vrijblijvend en wie het verkiest kan het gft uiteraard ook (blijven) thuiscomposteren.



De invoering van gft-inzameling had telkens tot gevolg dat de ophaling van het restafval sindsdien slechts om de 14 dagen wordt georganiseerd. Er is een alternerende wekelijkse ophaling van restafval en gft. Tijdens de zomermaanden worden in 6 van de 8 gemeenten wel extra ophalingen van restafval ingepland, meer bepaald in de periode van 15 juni tot 15 september (3 maanden). Gedurende deze beperkte periode wordt het restafval hier wekelijks opgehaald. In De Pinte en Nazareth worden geen extra zomerophalingen van restafval uitgevoerd.

Het ingezamelde gft wordt in de vergistings- en composteringsinstallatie van IVVO verwerkt tot compost. Tijdens dit proces wordt biogas opgewekt, dat wordt omgezet tot elektrische energie en warmte. Het composteringsproces bestaat uit een voorbereiding, een anaerobe vergisting en een nageschakelde aerobe compostering. De voorbereiding bestaat uit het verkleinen van het materiaal en het verwijderen van verontreinigingen. In twee vergistingsreactoren wordt het organisch afval omgezet in biogas. De vergistingsrest wordt ontwaterd en vervolgens in tunnels nagecomposteerd. In 2022 werd ongeveer 5.351 ton gft aangeleverd bij IVVO (tegenover 4.612 ton in 2021).

In onderstaande tabel staan de hoeveelheden ingezameld gft per gemeente weergegeven voor 2022 in kg en in kg per inwoner. Ter vergelijking staat ook het inzamelresultaat van 2021 vermeld.

Gemeente	totaal 2022	inwoners	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Merelbeke	1.026.920	24.886	41,26	46,88
De Pinte	438.460	11.046	39,69	46,76
Zulte	658.440	15.943	41,30	42,95
Nazareth	286.300	12.040	23,78	26,11
Totaal/gemiddelde (1)	2.410.120	63.915	37,71	42,00
Assenede *	337.860	14.449	23,38	17,38
Eeklo *	784.200	21.775	36,01	31,10
Evergem *	1.787.200	36.087	49,52	38,68
Sint-Laureins *	212.500	6.940	30,62	24,75
Totaal/gemiddelde (1)	3.121.760	79.251	39,39	31,48
Totaal/gemiddelde	5.531.880	143.166	38,64	36,18

* opstart gft-inzameling vanaf april 2021 in 4 gemeenten

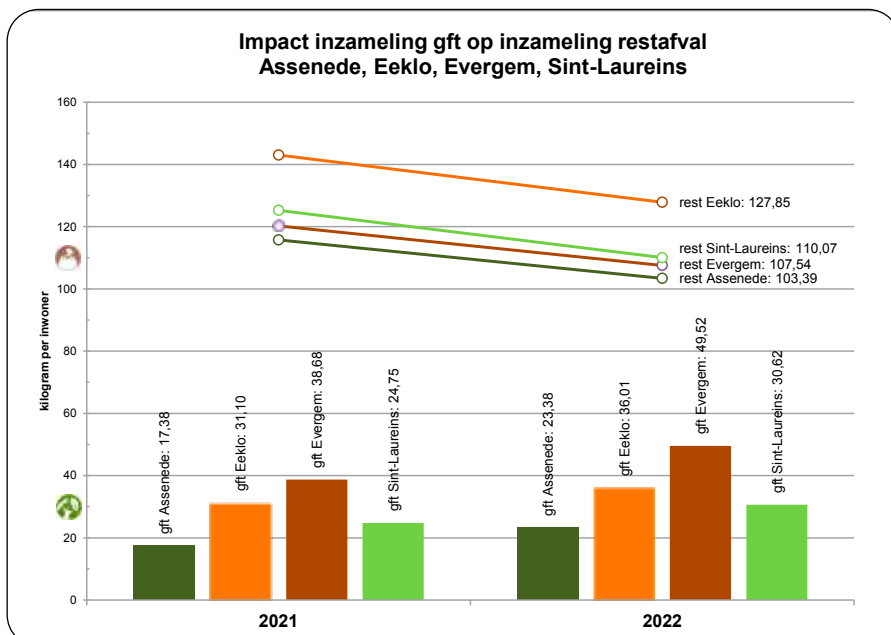
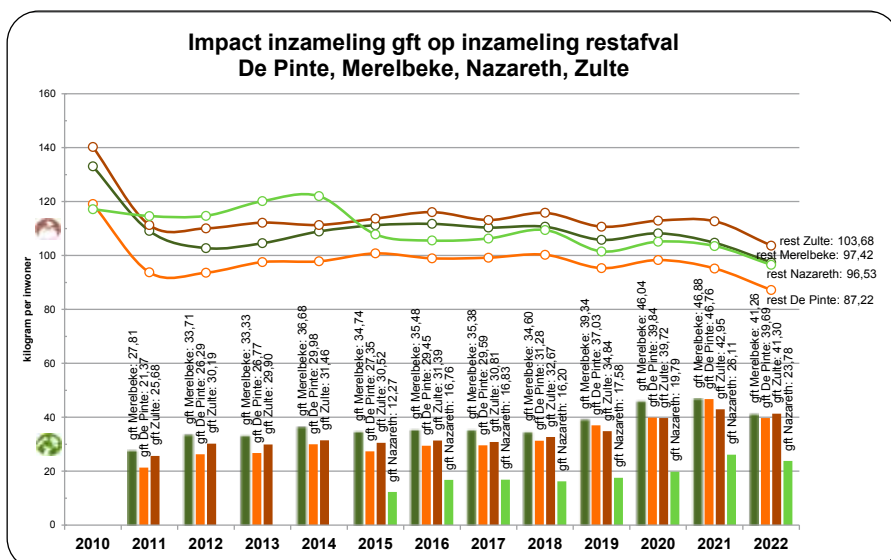
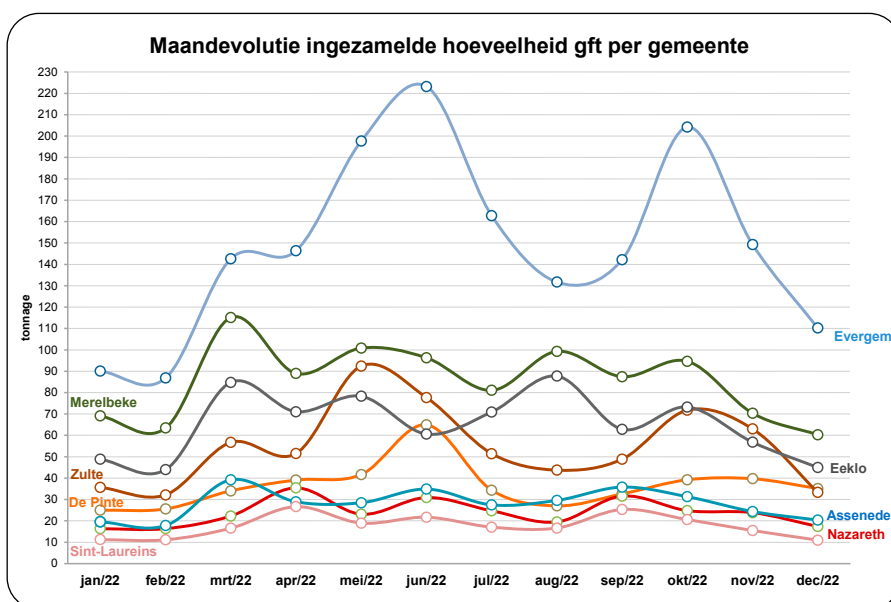
In 2022 werd in de gemeenten Merelbeke, De Pinte, Zulte en Nazareth gemiddeld 37,71 kg per inwoner gft ingezameld. In vergelijking met 2021 betekent dit een opvallende daling met 10 % of 4,29 kg per inwoner. In elk van deze gft-gemeenten werd een lager gewicht in kg per inwoner ingezameld, maar de daling is het grootst in De Pinte (- 7,07 kg). Ook in Merelbeke gaat het om een aanzienlijke daling (- 5,61 kg), terwijl in Nazareth (- 2,34 kg) en Zulte (- 1,65 kg) een kleinere daling wordt genoteerd. Een droge zomer kan mede aan de oorzaak liggen van een dalend inzamelresultaat (impact op de 't' fractie in het gft).

Bij de vier nieuwe gft-gemeenten gaan de ingezamelde hoeveelheden anderszins in stijgende lijn. In 2022 werd in Evergem 28 % of 10,85 kg per inwoner meer gft ingezameld. Uiteraard gaat het hier voor het eerst om een volledig jaar terwijl het in 2021 om een periode van slechts 9 maand ging, wat een stijging kan verklaren. Ook Assenede (+ 6,00 kg per inwoner), Sint-Laureins (+ 5,87 kg per inwoner) en Eeklo (+ 4,92 kg per inwoner) vertonen alle een stijging.

Grafiek rechtsboven toont de maandevoortgang van de opgehaalde tonnages gft in de 8 gft-gemeenten. Het gft is een stroom die sterk kan fluctueren doorheen het jaar naargelang de weersomstandigheden en de seizoenen. Ook de aard en samenstelling van het aangeboden gft is seizoensgebonden.

Doorheen het volledige jaar wordt in Evergem maandelijks het meeste gft ingezameld. De jaarlijkse globale stijging van de hoeveelheden aangeboden gft vanaf maart wordt opnieuw duidelijk en de daarop volgende piek valt bij het merendeel van de gemeenten rond de maanden mei-juni. Vervolgens wordt een meer dalende trend ingezet naar het einde van het jaar, met doorgaans nog een opflakking gedurende de maanden september-oktober. Opvallend zijn de ingezamelde hoeveelheden in Evergem en Eeklo, recent ingestapt in het project, ten opzichte van de overige gemeenten.

Grafieken rechtsonder tonen de trending van het restafvalcijfer en de jaarevolutie van de selectieve inzameling van groente-, fruit- en tuinafval en het restafvalcijfer in de vier oorspronkelijke alsook in de vier laatst opgestarte gft-gemeenten.



Gemeente	restafval 2011	restafval 2012	restafval 2013	restafval 2014	restafval 2015	restafval 2016	restafval 2017	restafval 2018	restafval 2019
Merelbeke	109,11	102,76	104,57	108,92	111,25	111,73	110,38	110,68	105,79
De Pinte	93,74	93,62	97,55	97,84	100,78	98,96	99,21	100,29	95,32
Zulte	111,32	110,09	112,19	111,34	113,68	116,09	113,17	115,83	110,70
Nazareth	114,65	114,72	120,16	122,02	107,83	105,55	106,32	109,48	101,52
Gemiddelde	108,07	105,32	108,25	110,12	109,46	109,53	108,45	110,00	104,44

Gemeente	restafval 2020	restafval 2021	restafval 2022
Merelbeke	108,23	104,71	97,42
De Pinte	98,33	95,20	87,22
Zulte	112,93	112,73	103,68
Nazareth	105,15	103,54	96,53
Gemiddelde	107,13	104,85	97,05
Assenede	133,24	115,75	103,39
Eeklo	161,56	143,03	127,85
Evergem	143,51	120,25	107,54
Sint-Laureins	137,71	125,26	110,07
Gemiddelde	146,04	126,11	112,59



Gemeente	gft-afval 2011	gft-afval 2012	gft-afval 2013	gft-afval 2014	gft-afval 2015	gft-afval 2016	gft-afval 2017	gft-afval 2018	gft-afval 2019
Merelbeke	27,81	33,71	33,33	36,68	34,74	35,48	35,38	34,60	39,34
De Pinte	21,37	26,29	26,77	29,98	27,35	29,45	29,59	31,28	37,03
Zulte	25,68	30,19	29,90	31,46	30,52	31,39	30,81	32,67	34,84
Nazareth	nvt	nvt	nvt	nvt	12,27	16,76	16,83	16,20	17,58
Gemiddelde	25,79	31,07	30,90	33,65	28,21	29,93	29,83	30,14	33,78

Gemeente	gft-afval 2020	gft-afval 2021	gft-afval 2022
Merelbeke	46,04	46,88	41,26
De Pinte	39,84	46,76	39,69
Zulte	39,72	42,95	41,30
Nazareth	19,79	26,11	23,78
Gemiddelde	38,53	42,00	37,71
Assenede *	nvt	17,38	23,38
Eeklo *	nvt	31,10	36,01
Evergem *	nvt	38,68	49,52
Sint-Laureins *	nvt	24,75	30,62
Gemiddelde	nvt	31,48	39,39



* opstart gft-inzameling vanaf april 2021 in 4 gemeenten

Het gemiddelde restafvalcijfer in de eerste vier gft-gemeenten daalt in 2022 aanzienlijk met 7,80 kg (of 7,44 %) tot 97,05 kg per inwoner. In elk van deze gemeenten werd minder restafval ingezameld in 2022. De daling is procentueel het grootst in de gemeente De Pinte (- 8,38 % of 7,98 kg per inwoner). Gemeenten Zulte (- 9,05 kg per inwoner), Merelbeke (- 7,30 kg per inwoner) en Nazareth (- 7,01 kg per inwoner) vertonen een gelijkaardige trend.

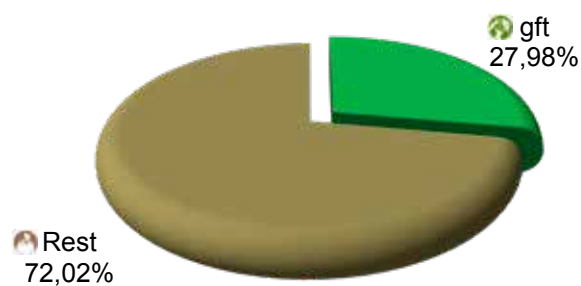
Ook in de 'nieuwe' gft-gemeenten neemt het restafvalcijfer in 2022 in sterke mate verder af. Gemiddeld daalt deze hoeveelheid met 13,52 kg (of 10,72 %) tot 112,59 kg per inwoner. De daling is procentueel het grootst in de gemeente Sint-Laureins (- 12,13 % of 15,19 kg per inwoner). In Assenede (- 12,36 kg per inwoner), Eeklo (- 15,17 kg per inwoner) en Evergem (- 12,71 kg per inwoner) gaat het eveneens om een aanzienlijke daling.



De procentuele verhouding restafval – gft op basis van de ingezamelde tonnages van 2022 is de volgende:

Gemeente	restafval	gft-afval
Merelbeke	70,25 %	29,75 %
De Pinte	68,72 %	31,28 %
Zulte	71,51 %	28,49 %
Nazareth	80,24 %	19,76 %
Gemiddelde	72,02 %	27,98 %

Verhouding restafval
Merelbeke, De Pinte, Zulte, Nazareth



Gemeente	restafval	gft-afval
Assenede	81,56 %	18,44 %
Eeklo	78,02 %	21,98 %
Evergem	68,47 %	31,53 %
Sint-Laureins	78,24 %	21,76 %
Gemiddelde	74,08 %	25,92 %

Verhouding restafval - gft
Assenede, Eeklo, Evergem, Sint-Laureins



3. Selectieve inzameling van papier en karton, glas en PMD



3.1. Inzameling van papier en karton

3.1.1. Ingezamelde hoeveelheden

In 2022 werd in totaal 17.319 ton gemengd papier en karton ingezameld via de huis aan huis inzameling en via de afzetcontainers op de recyclageparken. In vergelijking met 2021 is er zo'n 2.033 ton minder opgehaald. Hiermee is het inzamelresultaat van papier en karton sterk gedaald met 11 %.

De inzamelresultaten van de totale papier- en kartonfractie in de deelnemende steden en gemeenten voor het jaar 2022 staan in de tabel hiernaast weergegeven in kg en in kg per inwoner.

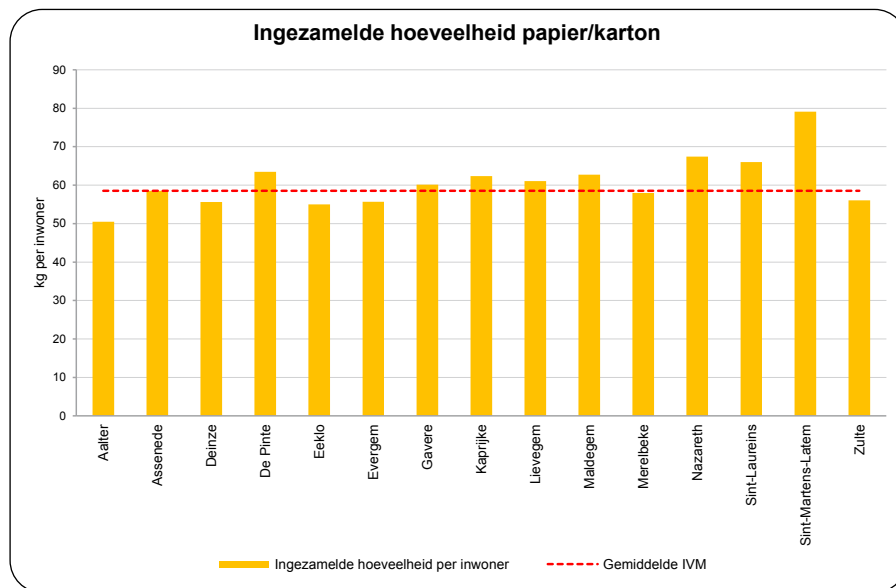
Gemeente/stad	totaal 2022	inwoners	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Aalter	1.481.140	29.340	50,48	54,54
Assenede	845.810	14.449	58,54	64,95
Deinze	2.464.380	44.315	55,61	64,67
De Pinte	700.980	11.046	63,46	72,33
Eeklo	1.197.770	21.775	55,01	63,48
Evergem	2.009.120	36.087	55,67	61,72
Gavere	794.200	13.205	60,14	70,66
Kaprijke	407.639	6.539	62,34	64,70
Lievegem	1.628.110	26.657	61,08	68,72
Maldegem	1.530.870	24.409	62,72	68,34
Merelbeke	1.442.160	24.886	57,95	65,11
Nazareth	811.690	12.040	67,42	74,12
Sint-Laureins	458.141	6.940	66,01	73,98
Sint-Martens-Latem	653.800	8.263	79,12	92,29
Zulte	893.440	15.943	56,04	65,62
Totaal IVM	17.319.250	295.894	58,53	65,91



Het gemiddelde resultaat per inwoner daalt van 65,91 kg in 2021 naar 58,53 kg in 2022; een daling met 7,38 kg of iets meer dan 11 %. Negen van de vijftien steden en gemeenten overschrijden het gemiddelde inzamelcijfer van IVM, waarvan de hoogste inzamelscore wordt genoteerd in Sint-Martens-Latem met 79,12 kg per inwoner per jaar, gevolgd door Nazareth met 67,42 kg per inwoner en Sint-Laureins met 66,01 kg per inwoner. In alle 15 gemeenten worden dalende inzamelcijfers opgetekend ten opzichte van het voorgaande jaar.

Van de totale hoeveelheid papier en karton per inwoner werd 7,09 kg op het recyclagepark ingezameld, een daling met meer dan 1 kg tegenover 2021. De rest (51,44 kg) werd aan huis opgehaald.

De inzamelresultaten per gemeente/stad, uitgedrukt in kg per inwoner per jaar, staan weergegeven in volgende grafiek.



3.1.2. Verdeling van het ingezameld materiaal

Het papier en karton dat via de huis aan huis inzamelrondes en via de recyclageparken wordt ingezameld wordt onderverdeeld in enerzijds het aandeel verpakkingspapier-karton en anderzijds het aandeel niet-verpakkingspapier-karton. De recyclagetoepassingen van de verpakkingen (papieren zakken, wikkels, kartonnen dozen) vinden hun weg in de verpakkingsindustrie. Het oud papier van kranten, folders, reclamebladen, tijdschriften, boeken en schrijf- en printpapier wordt gesorteerd op kwaliteit en vervolgens ontdaan van alle inkt en ongewenste restanten (zoals lak, nietjes, vernis, lijmresten, plastic en touw). De verkregen ontwaterde, geperste en gedroogde papierpulp vormt de basis voor de productie van nieuwe tijdschriften en papier van hoge kwaliteit (onder meer voor grafische toepassingen) of huishoudelijk en hygiënisch gebruik. Actueel wordt het papier-karton afgevoerd naar Stora Enso (Langerbrugge).

Het verpakkingsaandeel van de totale papier-kartonfractie is voor wat de opbrengst betreft vastgesteld op 32 %. Voor het niet-verpakkingsaandeel (68 %) ontvangt IVM de inkomsten uit de verkoop van de materialen. De marktprijzen, die voor de afname van het opgehaalde papier en karton worden betaald, fluctueren maandelijks ten opzichte van de FILPAP-referentiewaarde (dit is het gemiddelde van drie nationale referenties, met name deze van Frankrijk, Duitsland en Nederland).



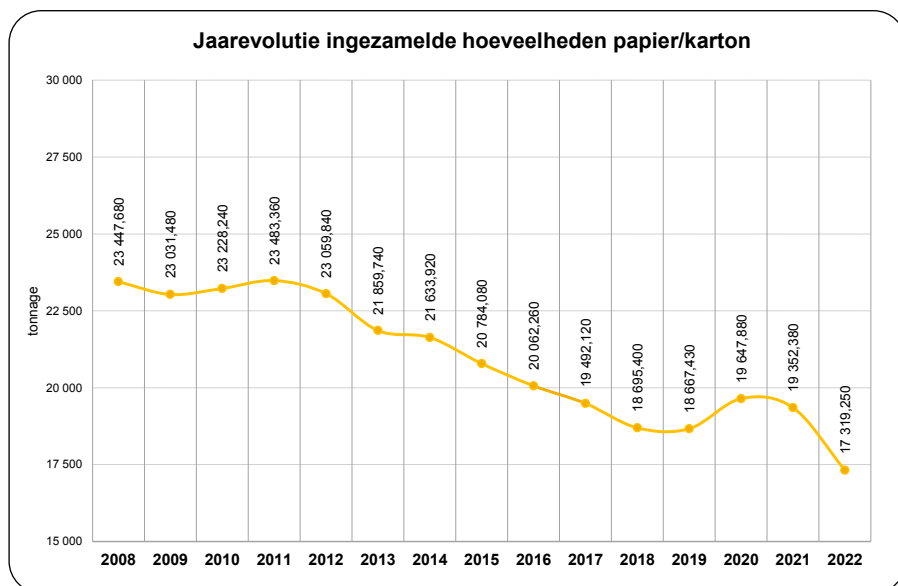
3.1.3. Jaarevolutie van de ingezamelde hoeveelheden

Sinds de start van de selectieve inzameling in 1994 kenden de inzamelresultaten voor papier en karton een jaarlijkse aangroei en bleven deze gedurende de periode 2007-2012 steeds rond de 23.000 ton fluctueren. Uitschieter was het jaar 2011 waarin de inzamelcijfers zelfs nog iets verder klommen tot een recordhoogte van 23.483 ton.

Vanaf 2012 kan er gesproken worden van een dalende trending die wordt ingezet en doorgetrokken tot en met 2019. Na een plotse stijging in 2020 en 2021 (tijdelijk meer 'in-house' consumptie en forse stijging van online aankopen die door middel van kartonnen verpakkingen aan huis worden afgeleverd wegens Covid-19 pandemie?) daalt het inzamelcijfer terug sterk in 2022.

De neerwaartse trend door onder andere de steeds dalende verkoop van kranten en tijdschriften, mede als gevolg van de 'digitale media' (online nieuws, digitale krant alsook overige mobiele toepassingen) of parallele inzamelingen (zowel legaal als illegaal) waardoor een deel van de ingezamelde hoeveelheden geen deel uitmaken van het Fost Plus-systeem, zet zich op deze manier steeds verder door. Zoals gezegd is er wel een effect van de leveringen aan huis van consumptiegoederen, waardoor het aandeel kartonnen verpakkingen toeneemt, maar dit kende een absoluut hoogtepunt tijdens de Covid-19 pandemie en vertoont nu een dalende trend.

Grafiek links toont de evolutie van de papier-kartoninzameling in IVM over de periode 2008-2022. De inzamelresultaten staan weergegeven in opgehaalde tonnages per jaar.

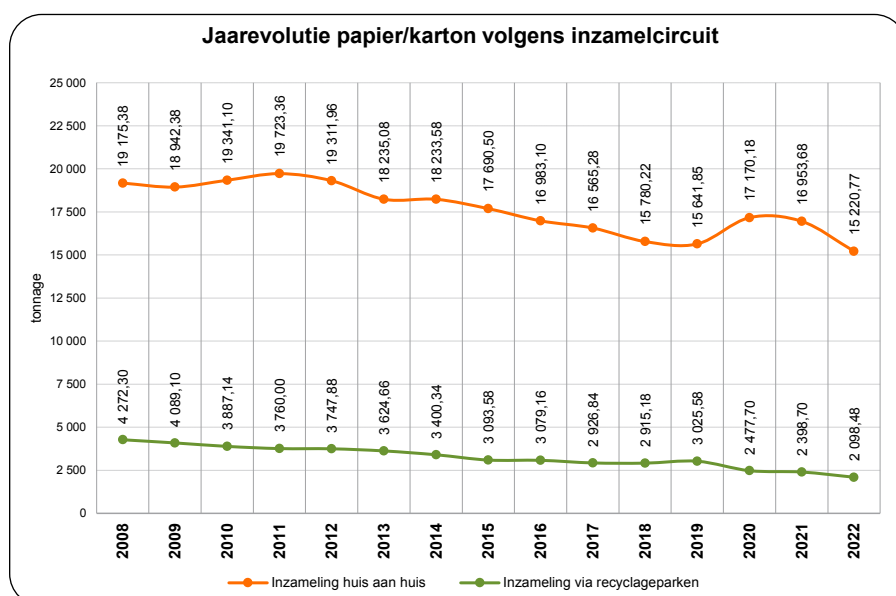


Bij de jaarevolutie van de ingezamelde hoeveelheden papier en karton volgens inzamelcircuit heeft het aandeel van de huis aan huis inzameling meer en meer terrein gewonnen sinds de start van de tweewekelijkse duo-ophaaling

in 2003. Pas vanaf 2012 wordt het verschil tussen beide inzamelcircuits opnieuw iets kleiner. Het aandeel van de recyclageparken nam de afgelopen jaren verder af, ook in 2022 is dit het geval. Waar voor een langere periode

het ingezamelde tonnage op de recyclageparken steeds rond de 3.000 ton bleef hangen, volgt voor het derde jaar op rij een sterke daling richting 2.100 ton.

Grafiek rechts toont de evolutie tussen 2008 en 2022 met de opsplitsing van de twee selectieve inzamelcircuits. De resultaten staan opgegeven in opgehaalde tonnages per jaar.





3.2 Inzameling van verpakkingsglas

3.2.1. Ingezamelde hoeveelheden

In 2022 werd er 9.895,273 ton verpakkingsglas ingezameld via de boven- en ondergrondse glascontainers in de straten, de glascontainers op de recyclageparken en deels via de huis aan huis inzameling van gemengd of bont glas in Deinze. Ten opzichte van 2021 betekent dit een daling met 2 % van de absolute hoeveelheden ingezameld glas.

De inzamelcijfers van glas in de deelnemende steden en gemeenten staan in onderstaande tabel weergegeven in kg en in kg per inwoner.

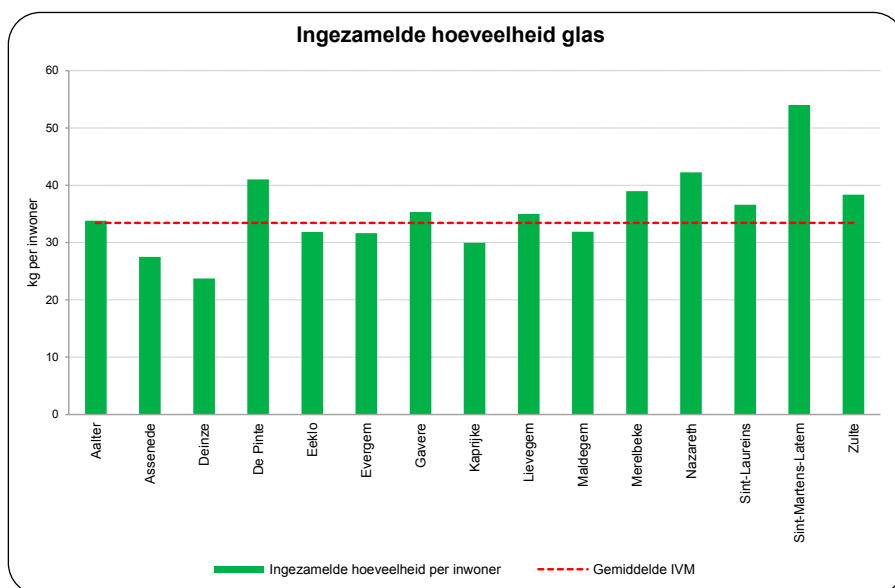
Gemeente/stad	totaal 2022	inwoners	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Aalter	992.338	29.340	33,82	35,16
Assenede	397.307	14.449	27,50	28,89
Deinze (*)	1.052.460	44.315	23,75	26,95
De Pinte	453.145	11.046	41,02	41,04
Eeklo	693.437	21.775	31,85	30,99
Evergem	1.142.371	36.087	31,66	31,00
Gavere	466.648	13.205	35,34	35,52
Kaprijke	196.063	6.539	29,98	33,87
Lievegem	933.047	26.657	35,00	36,95
Maldegem	778.040	24.409	31,88	32,23
Merelbeke	969.773	24.886	38,97	41,03
Nazareth	508.760	12.040	42,26	45,11
Sint-Laureins	254.008	6.940	36,60	29,57
Sint-Martens-Latem	446.382	8.263	54,02	50,24
Zulte	611.494	15.943	38,36	40,20
Totaal IVM	9.895.273	295.894	33,44	34,40

(*) In de tonnages van ingezameld glas voor de stad Deinze zitten ook de tonnages gemengd (of bont) glas vervat van de huis aan huis inzameling.

Het gemiddelde resultaat per inwoner is met 0,96 kg licht gedaald tot 33,44 kg glas per inwoner in 2022. Negen steden en gemeenten overschrijden het gemiddelde inzamelcijfer van IVM van 33,44 kg per inwoner. De hoogste inzamelscore van glas binnen het IVM-werkingsgebied staat op naam van Sint-Martens-Latem met een totaal van 54,02 kg per inwoner, gevolgd door Nazareth met 42,26 kg per inwoner en De Pinte met 41,02 kg per inwoner per jaar. Enkel in de gemeenten Sint-Laureins (+ 7,03 kg) en Sint-Martens-Latem (+ 3,78 kg) wordt duidelijk meer glas ingezameld dan tijdens het voorgaande jaar. In Eeklo en Evergem is de stijging miniem terwijl in alle overige steden en gemeenten de ingezamelde hoeveelheid glas is gedaald.

Van de totale hoeveelheid glas wordt gemiddeld 2,26 kg per inwoner op het recyclingpark ingezameld.

De inzamelresultaten per gemeente/stad, uitgedrukt in kg per inwoner per jaar, staan weergegeven in volgende grafiek.



3.2.2. Verdeling van het ingezameld materiaal

Het verpakkingsglas (transparante glazen flessen, bokalen en flacons) wordt kleurgescheiden ingezameld via de duo-glascontainers (en/of ondergrondse glascollectoren) in de straten en de mono-glasbollen (en/of afzetcontainers) op de recyclageparken. Dit wordt de 'brengmethode' genoemd. Het glasbollenennetwerk binnen het werkingsgebied van IVM telt 187 sites in de straten met 263 bovengrondse duo-glascontainers en 51 ondergrondse glascollectoren. Op de IVM-recyclageparken staan in totaal 68 mono-glasbollen opgesteld. Het ingezamelde glas wordt kleurgescheiden aangeleverd bij de glasindustrie waar het wordt aangewend voor de productie van nieuwe glazen verpakkingen.

De fractie bont (of gemengd) glas is afkomstig van de huis aan huis ophaling in de stad Deinze. Sinds 2022 schakelde het stadsbestuur ook voor deelgemeente Nevele over naar deze vorm van glaszameling. Bij deze 'haalmethode' is er geen sortering op kleur en wordt het aangeboden glas gemengd in het laadcompartiment van de ophaalwagen gedeponeerd. Het opgehaalde bont glas wordt aangeleverd bij een glasverwerkend bedrijf.

De verdeling van het totaal ingezamelde glas in de verschillende kleursoorten is als volgt:

	totaal 2022	procent	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Wit glas	4.637.942	46,87 %	15,67	15,95
Gekleurd glas	4.526.451	45,74 %	15,29	16,36
Bont glas	730.880	7,39 %	niet relevant	niet relevant
Totaal	9.895.273	100 %	33,44	34,40

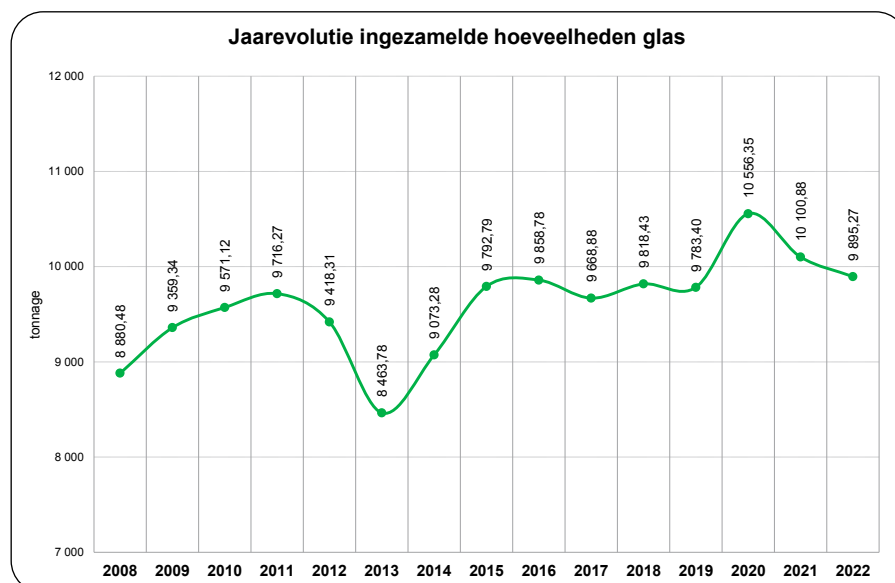
Bij de kleurgescheiden inzameling via de bovengrondse en ondergrondse glascontainers in het werkingsgebied van IVM is er een gemiddelde verhouding van 50,6 % wit glas en 49,4 % gekleurd glas.



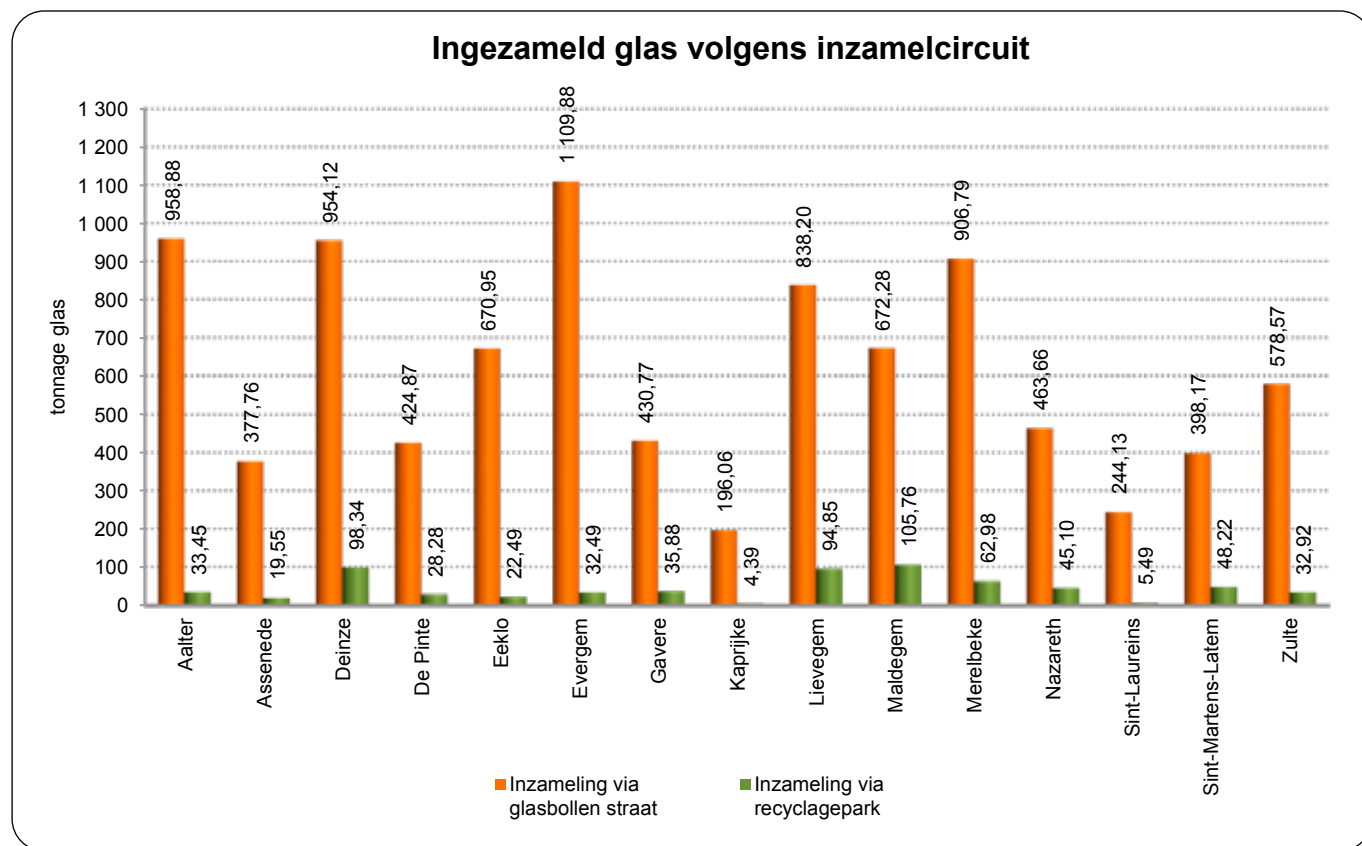
3.2.3. Jaarevolutie van de ingezamelde hoeveelheden

De trending van de ingezamelde hoeveelheden glas sedert de start van de selectieve inzameling bereikte een eerste hoog niveau in 2005. Daarna volgde een daling en bleven de tonnages ietwat schommelen rond de 9.000 ton. Gedurende de periode 2009-2012 lag het ingezamelde tonnage opnieuw een stuk hoger waarbij vooral 2011 hoog scoorde met 9.716 ton ingezameld glas. Na een substantiële daling in 2013 was het inzamelresultaat sindsdien opgeklommen tot een recordcijfer van 9.858 ton glas in 2016 en lagen de ingezamelde hoeveelheden tijdens de daaropvolgende jaren in dezelfde lijn. Nadat in 2020 (hoogste tonnage) en 2021 de kaap van 10.000 ton glas werd overschreden, werd deze piek in 2022 niet herhaald.

Onderstaande grafiek toont de evolutie van de glaszameling over de periode 2008-2022. De inzamelresultaten staan weergegeven in opgehaalde tonnages per jaar.

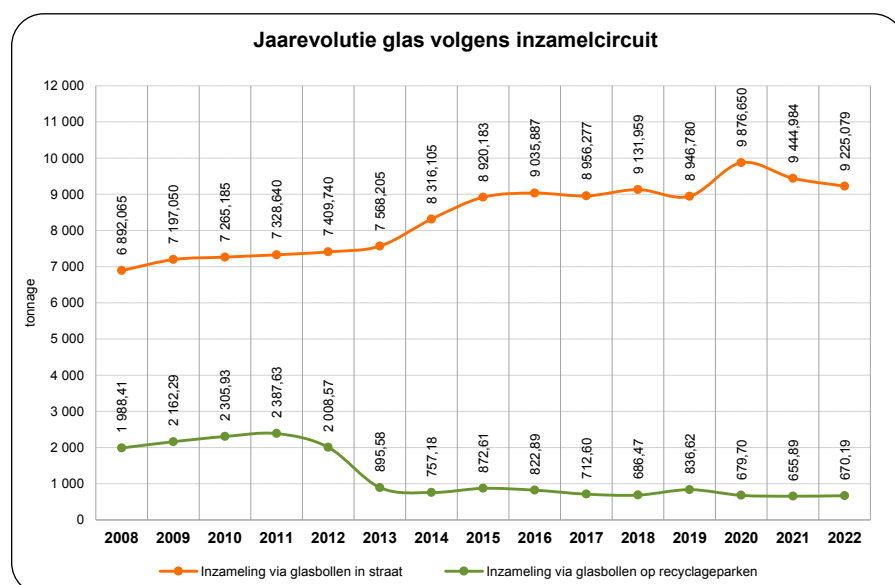


Gemiddeld wordt ongeveer 93,25 % van de totale hoeveelheid kleurgescheiden verpakkingsglas via de glascontainers in de wijken en straten ingezameld. Dit komt neer op een gemiddelde van 31,17 kg glas per inwoner. In Kaprijke en Sint-Laureins wordt maar liefst 98 % van de totale ingezamelde hoeveelheid glas via de duo-glasbollen in de straat ingezameld en wordt dus slechts 2 % naar het recyclagepark gebracht. Ook Evergem en Aalter komen met een verhouding 97 % (straat) – 3 % (recyclagepark) zeer dicht in dezelfde buurt. Een overzicht is via volgende grafiek terug te vinden. Opgelet: voor de fusiestad Deinze is het glas dat huis aan huis wordt ingezameld inbegrepen in de gegevens 'inzameling via glasbollen'.



Het gemiddeld aandeel van de recyclageparken in de globale glaszameling komt op 6,8 %. In kg per inwoner komt dit neer op slechts 2,27 kg glas per jaar. Ten opzichte van 2021 is er in 2022 een lagere aanbreng van glas bij de duo-glascontainers in de straat (- 220 ton of ongeveer 2,3 %) maar een toename met 2,2 % van het tonnage glas dat via de recyclageparken is ingezameld (+ 14,3 ton).

De onderstaande grafiek toont de jaarevolutie van het ingezamelde glas via de glascontainers in de straat ten opzichte van het glas dat via de glascontainers op de recyclageparken wordt ingezameld. De duo-glascontainers in de straat worden ontegensprekelijk het meeste bezocht. De inzameling van glas via de recyclageparken kende een opvallend grote terugval in 2013. Sindsdien bleven de inzamelresultaten er gedurende de laatste jaren globaal gezien lichtjes dalen; al is er in 2022 sprake van een minieme stijging.



3.3. Inzameling van PMD

3.3.1. Ingezamelde hoeveelheden

In 2022 werd 6.716,630 ton PMD ingezameld in de deelnemende steden en gemeenten van IVM. Deze fractie wordt sinds januari 2015 uitsluitend nog via de huis aan huis-ophaling opgehaald. Hierdoor behoort het inzamelen van PMD via recyclageparken in IVM-regio al geruime tijd tot het verleden.

In tabel rechts staan de hoeveelheden ingezameld PMD per gemeente/stad weergegeven in kg en in kg per inwoner.

Het gemiddelde inzamelresultaat PMD per inwoner per jaar stijgt van 22,52 kg in 2021 naar 22,70 kg in 2022; een kleine stijging met 0,18 kg of bijna 1 %. Zes steden en gemeenten overschrijden het gemiddelde inzamelcijfer van IVM van 22,70 kg per inwoner per jaar voor 2022. De hoogste inzamelscores van PMD binnen het IVM-werkingsgebied staan op naam van de gemeente Evergem met een cijfer van 24,07 kg per inwoner, gevolgd door Sint-Laureins met 23,93 kg en Nazareth met 23,57 kg.

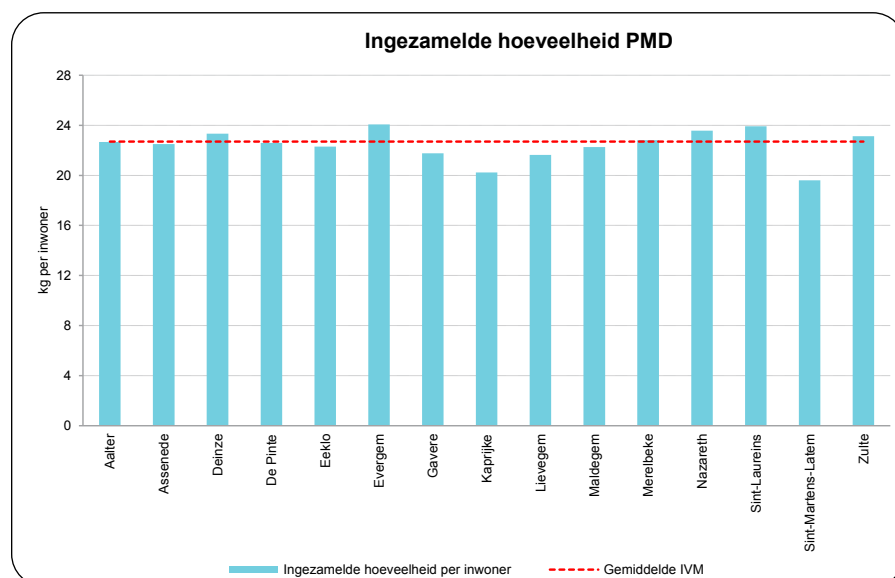
Gemeente/stad	totaal 2022	inwoners	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Aalter	665.270	29.340	22,67	22,83
Assenede	325.230	14.449	22,51	21,84
Deinze	1.033.920	44.315	23,33	22,98
De Pinte	249.520	11.046	22,59	22,77
Eeklo	485.620	21.775	22,30	22,26
Evergem	868.520	36.087	24,07	23,23
Gavere	287.280	13.205	21,76	22,30
Kaprijke	132.380	6.539	20,24	18,42
Lievegem	576.980	26.657	21,64	21,52
Maldegem	543.540	24.409	22,27	22,40
Merelbeke	567.660	24.886	22,81	23,32
Nazareth	283.830	12.040	23,57	23,68
Sint-Laureins	166.060	6.940	23,93	24,00
Sint-Martens-Latem	162.050	8.263	19,61	20,10
Zulte	368.770	15.943	23,13	22,03
Totaal IVM	6.716.630	295.894	22,70	22,52



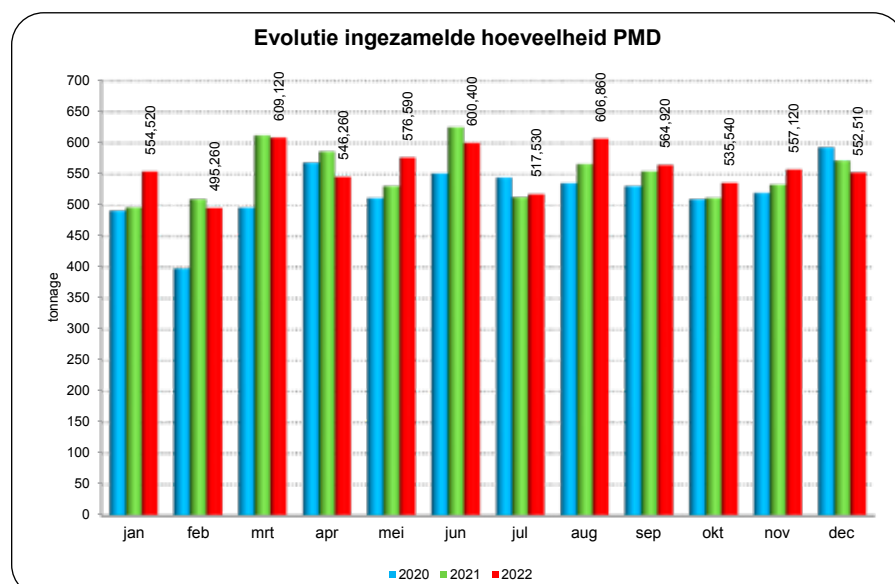


De invloed van de uitbreiding van de PMD-fractie op de ingezamelde tonnages valt niet te ontkennen. Wanneer de inzamelcijfers ten opzichte van 2021 vergeleken worden laten Kaprijke (+ 1,82 kg per inwoner per jaar), Zulte (+ 1,10 kg per inwoner per jaar) en Evergem (+ 0,84 kg per inwoner per jaar) de grootste stijging optekenen. Anderzijds is het opvallend dat in acht gemeenten de ingezamelde hoeveelheid PMD lichtjes daalt.

De inzamelresultaten van PMD, uitgedrukt in kg per inwoner per jaar, staan hierna grafisch weergegeven.



Het totaal van de maandelijkse inzamelresultaten PMD wordt hierbij grafisch weergegeven.

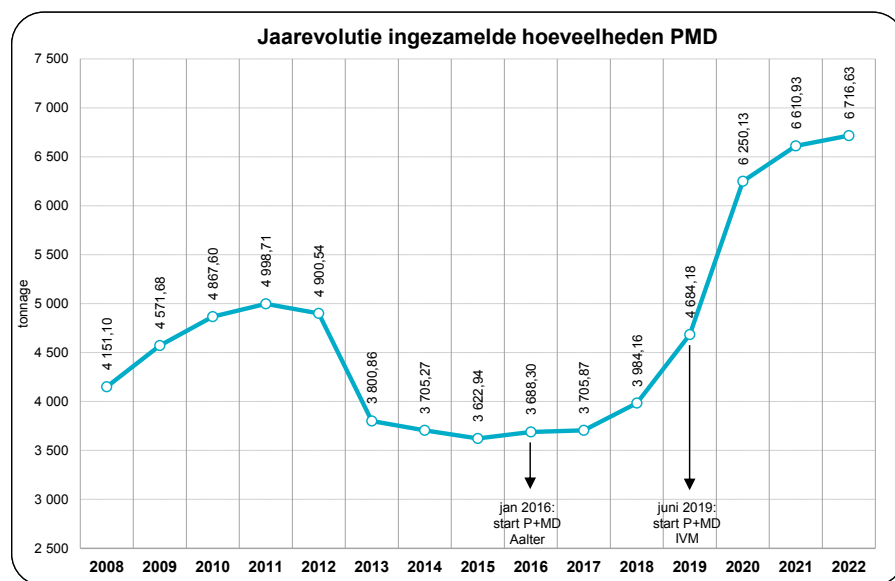




3.3.2. Jaarevolutie van de ingezamelde hoeveelheden

Sinds de start van de selectieve inzameling werd vooral in het jaar 2011 een hoog niveau bereikt. Toen werd over het volledige IVM-werkingsgebied een tonnage van bijna 5.000 ton PMD ingezameld, goed voor een jaargemiddelde van 17,93 kg per inwoner. In 2013 was er sprake van een vrij ingrijpende terugval van de tonnages (daling met 10 %). Deze neerwaartse trending bij de PMD-inzameling via de blauwe zak zette zich ook gedurende de daaropvolgende periode 2014-2015 door, tot vanaf 2016 de totaal ingezamelde tonnages PMD onder invloed van het P+MD-proefproject te Aalter opnieuw gestaag begonnen te stijgen. Hoofdzakelijk door de omschakeling naar de nieuwe blauwe zak vanaf juni 2019 in alle IVM-gemeenten volgde in 2020 een grote stijging met maar liefst 33,43 %. Na 2021 werd ook in 2022 een grotere hoeveelheid PMD ingezameld met voorlopig het hoogste inzamelcijfer in jaren tot gevolg.

Onderstaande grafiek toont de evolutie van de PMD-inzameling in IVM over de periode 2008-2022 en toont bovendien de invloed van de P+MD-inzameling sinds 2016. De inzamelresultaten staan weergegeven in opgehaalde tonnages per jaar.



3.4. Samengevatte resultaten van de selectieve inzameling

3.4.1. Ingezelde hoeveelheden en verdeling van de materialen

Tot slot worden hieronder de hoeveelheden van de verschillende selectief ingezamelde fracties over het jaar 2022 opgelijst. Ter vergelijking staan ook de resultaten van 2021 in de tabel vermeld.

Fractie	totaal 2022	procent	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Verpakkingspapier (44 %)	7.620.470	22,46 %	25,75	29,00
Niet-verpakkingspapier (56 %)	9.698.780	28,58 %	32,78	36,91
Glas	9.895.270	29,16 %	33,44	34,40
PMD	6.716.630	19,80 %	22,70	22,52
Totaal	33.931.150	100 %	114,67	122,83

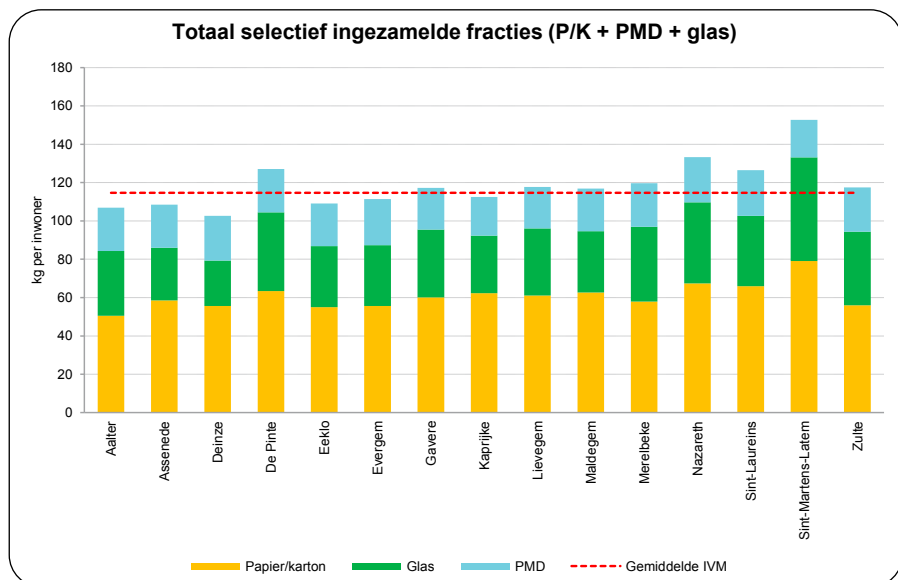


Bij de totale ingezamelde hoeveelheden papier en karton per inwoner wordt een grote daling vastgesteld van 65,91 kg in 2021 naar 58,53 kg in 2022 (een daling met iets meer dan 11 %). Ook de ingezamelde hoeveelheden glas per inwoner dalen van 34,40 kg per inwoner in 2021 naar 33,44 kg per inwoner in

2022 (een daling met bijna 3 %). Bij de inzameling van de PMD-verpakkingen in 2022 stijgt het gemiddelde inzamelresultaat per inwoner van 22,52 kg (2021) naar 22,70 kg (een kleine stijging met bijna 1 %). De totale hoeveelheid recycleerbare fracties komt hiermee op 114,67 kg per inwoner.

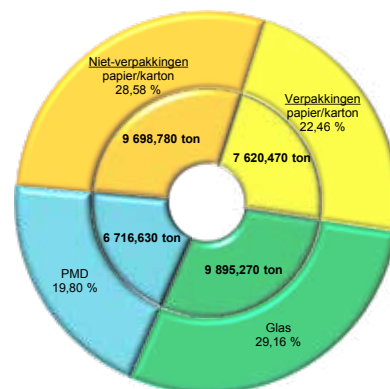
Wat de procentuele samenstelling van het globale inzamelresultaat betreft, is de glasfractie met 29,16 % goed voor het grootste aandeel, gevolgd door het grootste aandeel, gevolgd door het niet-verpakkingsgedeelte van het opgehaalde oud papier en karton met 28,58 % en het verpakkingspapier en -karton en de PMD-fractie met een respectievelijk aandeel van 22,46 % en 19,80 %.

De gecumuleerde inzamelresultaten van de selectief ingezamelde fracties per gemeente/stad, uitgedrukt in kg per inwoner per jaar, staan weergegeven in onderstaande grafiek.



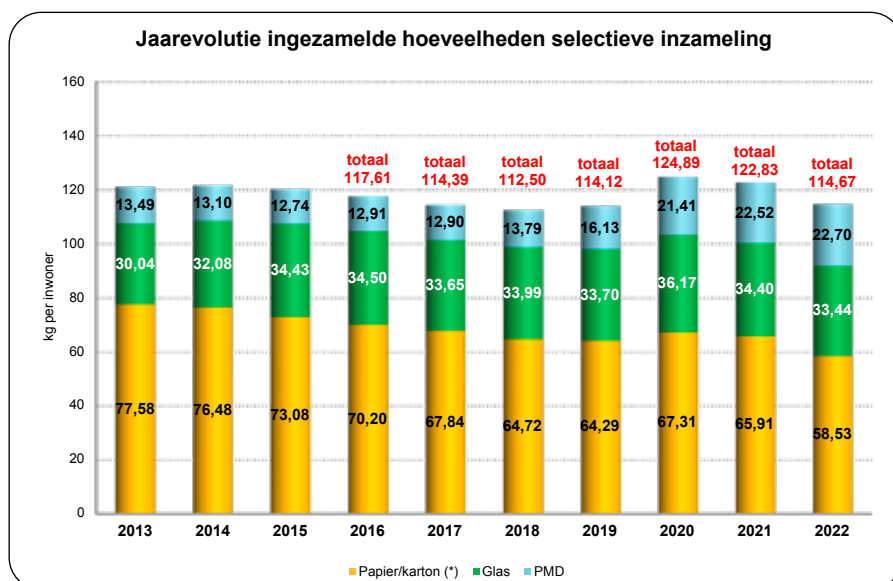
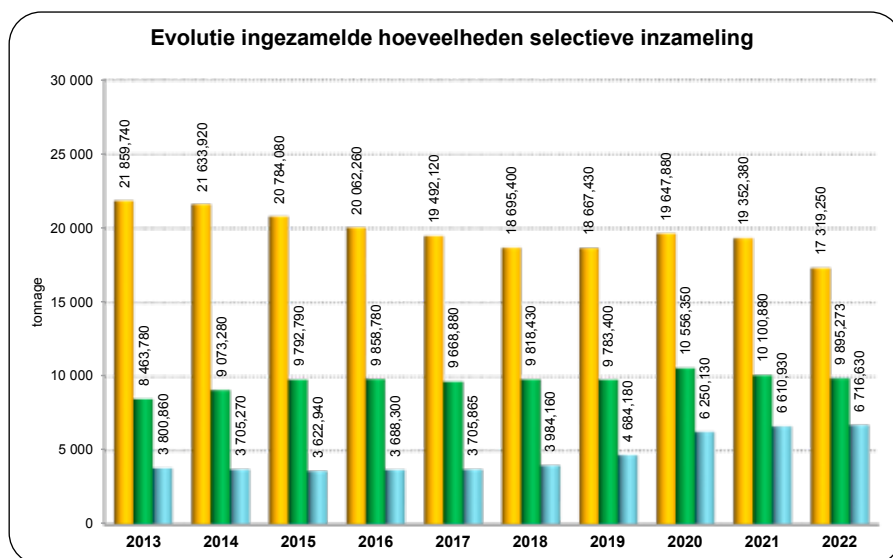
In onderstaande grafiek staat de samenstelling van de globale selectief ingezamelde materialen in taartvorm weergegeven.

Samenstelling van het globale inzamelresultaat (verpakkingen + niet verpakkingspapier/karton)



3.4.2. Jaarevolutie van de selectief ingezamelde hoeveelheden

Volgende grafieken tonen het verloop van de selectieve inzameling van de drie fracties tussen 2013 en 2022 en dit van de in IVM effectief opgehaalde tonnages enerzijds, en de hoeveelheden recycleerbare materialen per inwoner anderzijds. De stijging van de ingezamelde hoeveelheden PMD sinds 2018 zet zich ook in 2022 verder door. Dit in tegenstelling tot het papier en karton waar de plotse stijging voorlopig enkel beperkt bleef tot het jaar 2020. Verder blijft het glas jaarlijks fluctueren en vertoont het geen echte constante.



(*) Totale papier/kartonfractie (verpakkingspapier en -karton + niet-verpakkingspapier en -karton)

4. Bronophaling van asbest

In 2020 startte IVM met de bronophaling van asbest, een project dat kadert in het asbestafbouwbeleid van de Vlaamse Regering. IVM ontvangt hiervoor subsidies van de OVAM.

Dankzij deze financiële tussenkomst betalen particulieren slechts € 30/platenzak in ruil voor persoonlijke beschermingsmiddelen, het inzamelrecipiënt, de ophaling en verwerking van het verwijderde asbest. Per adres mogen max. 2 platenzakken worden aangeboden.

Landbouwbedrijven betalen € 170/container (incl. persoonlijke beschermingsmiddelen, huur container, transport en verwerking). Per adres mogen 2 containers worden aangeboden. De kostprijs hiervoor bedraagt € 170 per container (inclusief een set persoonlijke beschermingsmiddelen bijgeleverd).

In 2022 werd in totaal 1.717,40 ton opgehaald.

De inzamelresultaten zijn gedaald tegenover 2021, maar een groot deel van het lagere resultaat is te verklaren door het Landbouwprotocol waardoor landbouwbedrijven rechtstreeks bij de OVAM containers konden afroepen voor het verwijderen van asbestdaken en dit gratis (terwijl het project bij IVM een geringe bijdrage vraagt van de landbouwbedrijven). Hierdoor daalde het aantal aanvragen van de bedrijven sterk ten opzichte van 2021 (in 2021 1.401,82 ton ingezameld op 154 adressen tegenover 852,87 ton op 120 adressen in 2022).

Het aandeel ingezameld bij 'particulieren' daalde minder sterk (er is 61 ton minder opgehaald in 2022: 558,29 ton op 919 adressen, tegenover 619,38 ton op 1.049 adressen in 2021).

Na goedkeuring door de OVAM werd in 2022 de doelgroep voor de inzameling in containers – oorspronkelijk dus enkel landbouwbedrijven – uitgebreid naar KMO's, erkende verenigingen en lokale besturen. Dit vanuit de vaststelling dat de aanvragen door landbouwbedrijven sterk was afgenomen omdat het 'landbouwprotocol' ervoor zorgde dat heel wat landbouwbedrijven hun aanvraag rechtstreeks bij de OVAM hebben ingediend.

Door deze 'verruiming' deden in 2022 alvast 39 KMO's een beroep op de dienstverlening (306,24 ton ingezameld).

In 2022 werden nieuwe marktbevragingen georganiseerd voor het organiseren van deze ophalingen, met evenwel hogere inzamel- en verwerkingsprijzen tot gevolg. De bronophaling in zakken werd uitgevoerd door Remondis Depoorter. De ophaling bij landbouwbedrijven, verenigingen en kmo's werd opgedeeld in 'percelen'; de opdrachten worden uitgevoerd door de firma's Elias Vandevoorde en De Bree Solutions.

In het najaar 2022 werd een nieuwe projectaanvraag bij de OVAM ingediend zodat het project gecontinueerd kan worden na het beëindigen van de eerste budgetenveloppe (te verwachten naar het eind van 2023), opdat deze inzameling aldus verzekerd kan blijven.

In onderstaande tabel wordt de opgehaalde hoeveelheid asbest bij particulieren en bij landbouwers, KMO's en verenigingen over het afgelopen jaar weergegeven:

Gemeente/stad	Particulieren			Landbouwers, KMO's en verenigingen		
	Aantal ophaaladressen	Aantal zakken	Gewicht (kg)	Aantal ophaaladressen	Aantal containers	Gewicht (kg)
Aalter	151	218	85.685	26	33	238.640
Assenede	44	67	32.567	8	9	42.760
Deinze	130	181	72.680	27	33	240.650
De Pinte	21	31	11.125	2	3	9.820
Eeklo	22	32	14.123	7	10	66.160
Evergem	87	121	50.770	1	2	2.620
Gavere	37	56	21.610	2	3	17.480
Kaprijke	36	53	24.120	2	7	46.740
Lievegem	73	110	53.670	11	14	85.080
Maldegem	121	173	75.225	17	24	169.960
Merelbeke	60	74	32.115			
Nazareth	29	78	16.320	4	5	24.920
Sint-Laureins	21	51	14.330	12	16	119.000
Sint-Martens-Latem	13	33	7.100			
Zulte	60	162	46.820	10	16	125.020
Totaal IVM	905	1.440	558.260	129	175	1.188.850



5. Groenafval

Renewi blijft – en dat al sinds 2016 – op de groencompostering van IVM kwaliteitsvolle groencompost met Vlaco-label produceren door de verwerking van huis aan huis en op recyclageparken ingezameld groenafval, van bermmaaisel en van groenafval van parken en plantsoenen afkomstig van de steden en gemeenten van IVM en van IDM (venoot B).

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de aanvoer van de deelnemende steden en gemeenten van gemengd tuinafval en van bermmaaisel naar de groencompostering in het afgelopen jaar.

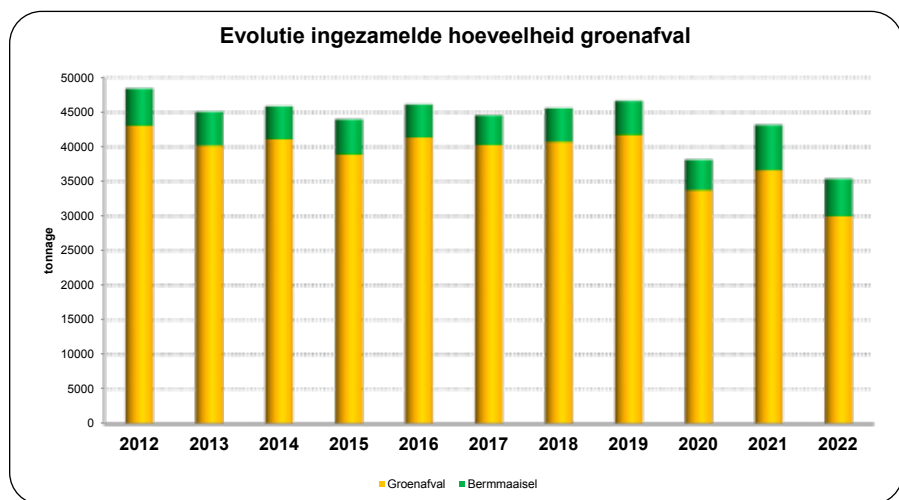
Gemeente/stad	Tuinafval 2022 (ton)	Bermmaaisel 2022 (ton)	Aanvoer 2022 (ton)	Aanvoer 2021 (ton)
Assenede	1.171,44	709,28	1.880,72	2.557,16
Deinze	4.319,62	825,46	5.145,08	6.206,08
De Pinte	1.221,02	187,04	1.408,06	1.781,82
Eeklo	2.116,66	139,72	2.256,38	2.587,56
Evergem	1.836,14	374,28	2.210,42	3.095,38
Gavere	1.830,86	129,28	1.960,14	2.017,74
Kaprijke	664,37	258,34	922,71	1.037,47
Lievegem	3.603,94	856,86	4.460,80	5.242,70
Maldegem	4.113,78	576,32	4.690,10	5.987,08
Merelbeke	3.472,12	597,76	4.069,88	4.616,26
Nazareth	1.298,34	0,00	1.298,34	1.582,62
Sint-Laureins	834,15	261,60	1.095,75	1.398,91
Sint-Martens-Latem	1.856,68	37,34	1.894,02	2.484,84
Zulte	1.691,34	388,16	2.079,50	2.588,50
Totaal IVM	30.030,46	5.341,44	35.371,90	43.184,12

*De gemeente Aalter beschikt over een eigen groencompostering.

Vanuit IDM werd 3.871,84 ton (3.687,40 ton groenafval en 184,44 ton bermmaaisel) ter verwerking aangevoerd.

In totaal werden 21.073,10 ton compost, 12.372,92 ton biomassa en 6.630,28 ton mulch afgevoerd.

Grafiek rechts toont een evolutie van de ingezamelde hoeveelheid groenafval (zowel tuinafval als bermmaaisel) van de deelnemende steden en gemeenten.



6. KGA

De ophaling van klein gevaarlijk afval (KGA) gebeurt nog steeds volgens een door de stad of gemeente bepaalde frequentie en wijze van inzamelen (via de recyclageparken en/of via wijkinzamelingen).

De overeenkomst met Vanheede Environmental Services bepaalt dat fracties die sinds de wijziging van de KGA-lijst in het VLAREMA niet meer als KGA beschouwd worden (zoals plantaardige en dierlijke oliën en vetten, bepaalde cosmeticaproducten, foto- en filmafval en vaste schoonmaakmiddelen) toch worden aanvaard, maar dat men de aanbieder informatie meegeeft waar hij met deze fracties ook terecht kan.

Ten opzichte van 2021 is de totale hoeveelheid KGA, ingezameld via IVM, gedaald met meer 7,5 %.

Gemeente/stad	KGA (kg)	inwoners 2022	kg/inw 2022	kg/inw 2021
Aalter	56.866	29.340	1,94	2,00
Assenede	34.855	14.449	2,41	2,41
Deinze	76.312	44.315	1,72	1,92
De Pinte	21.169	11.046	1,92	2,30
Eeklo	38.451	21.775	1,77	2,07
Evergem	73.087	36.087	2,03	2,09
Gavere	30.422	13.205	2,30	2,58
Kaprijke	13.881	6.539	2,12	1,98
Lievegem	65.400	26.657	2,45	2,96
Maldegem	55.010	24.409	2,25	2,23
Merelbeke	39.939	24.886	1,60	1,66
Nazareth	24.974	12.040	2,07	2,50
Sint-Laureins	18.068	6.940	2,60	2,78
Sint-Martens-Latem	16.056	8.263	1,94	2,41
Zulte	24.980	15.943	1,57	1,65
TOTAAL IVM	589.470	295.894	1,99	2,17

Plantaardige en dierlijke oliën en vetten (BO) en afvalolie ingezameld op de recyclageparken worden als aparte fracties ingezameld om een zo hoog mogelijke opbrengst met een optimale service te verkrijgen (zie verder).

Batterijen worden ook via Bebat ingezameld; gastontladingslampen en rookmelders via Recupel.



7. Materiaalstromen ingezameld op recyclageparken

IVM organiseert marktbevragingen voor het inzamelen en verwerken van materiaalstromen die op de recyclageparken worden ingezameld. In de zomer van 2022 werden er nieuwe bestekken in de markt geplaatst, de contracten die uit de marktbevraging volgen gaan in op 1 januari 2023. In 2022 werden de lopende overeenkomsten voor inzameling en verwerking van materiaalstromen op de recyclageparken verdergezet.

7.1. Materiaalstromen waarvoor IVM de markt bevraagt

Kunststoffen

Harde plastics

Hieronder valt een mix van harde kunststoffen die op gespecialiseerde kunststofsorteerlocaties worden gesorteerd, waarna ze worden gereinigd en verkleind. Na vermaling kan dit materiaal opnieuw ingezet worden als grondstof in de kunststofproductie.

De opdracht voor de inzameling van harde plastics op de recyclageparken werd uitgevoerd door Renewi (percelen West en Oost) en Containerdienst Vindevogel (percelen Zuidwest en Zuidoost).

pvc

In het kader van een innovatief project (OVAM) rond 'afvalstromen ingezameld op recyclageparken in een circulaire economie' werd in 2019 gestart met de inzameling van pvc, afzonderlijk van de andere harde plastics op 6 recyclageparken (Assenede, Evergem, Maldegem, Zomergem, Waarschoot en Lovendegem).

De inzameling werd nadien gecontinueerd en in 2021 uitgebreid naar de 2 recyclageparken in Deinze en het recyclagepark in Gavere. In 2022 werd 110 ton (2021: 98 ton) pvc afzonderlijk ingezameld.

EPS

De overeenkomst voor de inzameling van EPS op de recyclageparken werd uitgevoerd door Eco Fill.

In 2022 werd (na omrekening $1 \text{ m}^3 = 8 \text{ kg}$) 75.747 kg ingezameld (tegenover 82.900 kg het jaar voordien) op 14 recyclageparken.

Een overzicht van de ingezamelde hoeveelheden 'harde' kunststoffen (m.i.v. pvc) en EPS, uitgedrukt in kg en kg per inwoner is weergegeven in onderstaande tabel. Enkel de gewichten van de steden en gemeenten die deelnemen via de overeenkomsten van IVM werden opgenomen in de lijst.

Gemeente/stad	harde plastics	kg/inw 2021	kg/inw 2022	EPS	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	81.340	5,67	5,63	5.876	0,41	0,41
De Pinte	55.360	5,19	5,01	3.468	0,39	0,31
Deinze	125.440	3,33	2,83	11.931	0,30	0,27
Eeklo	104.060	4,78	4,78	5.964	0,33	0,26
Evergem	161.920	4,69	4,49	9.792	0,31	0,27
Gavere	65.250	4,57	4,94			
Kaprijke	28.223	3,75	4,32	1.705	0,19	0,26
Lievegem	136.060	5,79	5,10	10.492	0,45	0,39
Maldegem	88.540	3,84	3,63	10.788	0,42	0,44
Nazareth	78.620	6,75	6,53	5.100	0,64	0,42
Sint-Laureins	40.257	5,18	5,80	1.991	0,24	0,29
Sint-Martens-Latem	33.220	4,06	4,02	3.648	0,55	0,44
Zulte	66.620	4,08	4,18	4.992	0,29	0,31
TOTAAL IVM	1.066.910	4,59	4,41	75.747	0,37	0,33

Folies

Op vraag van 12 steden en gemeenten staat IVM in voor de inzameling en verwerking van **landbouwfolie en/of zachte folies**.

De fractie 'landbouwfolie' omvat rek-/wikkel-/stretchfolies, die samen met de dikke kuilfolies/silofolies (zwart/wit) en loopfolies worden ingezameld.

De container zachte folies omvat transparante en ondoorschijnende zuivere plasticfolies zoals zuivere verpakkingsfolie, krimpfolie, verzamelverpakking, zakken van potgrond en zand... Het gaat hier in principe om folies die te groot zijn om te worden meegegeven met de PMD-zak.

Beide materiaalstromen kunnen gerecycleerd worden en werden ingezameld door Jertiop (landbouwfolie) en Containerdienst Vindevogel (zachte folies).

Gemeente/stad	landbouwfolie (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022	zachte folies (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	24.740	1,46	1,71	13.440	0,80	0,93
De Pinte	11.080	0,53	1,00	12.460	1,44	1,13
Deinze	14.300	0,29	0,32	15.680	0,55	0,35
Eeklo	18.840	0,85	0,87	14.230	0,82	0,65
Evergem	25.680	0,80	0,71	17.100	0,41	0,47
Gavere	9.260	0,60	0,70			
Kaprijke	5.630	0,62	0,86	4.098	0,38	0,63
Lievegem	91.300	3,41	3,42	20.320	1,00	0,76
Maldegem	20.620	0,45	0,84	27.010	1,05	1,11
Nazareth	47.740	3,47	3,97	16.660	1,63	1,38
Sint-Laureins	5.630	0,56	0,81	5.642	0,63	0,81
Sint-Martens-Latem				8.000	0,74	0,97
Zulte	6.200		0,39	4.800		0,30
TOTAAL	281.020	1,13	1,20	159.440	0,80	0,70





Hechtgebonden asbest

Asbest wordt ingezameld in een container met bigbag en nadien gestort op een daarvoor vergunde stortplaats. Sinds 3 augustus 2020 mogen enkel hechtgebonden asbesttoepassingen ingepakt aangevoerd worden op het recyclagepark.

Hiervoor worden gratis zakken ter beschikking gesteld door IVM op de parken van alle aangesloten steden en gemeenten (dus ook die waarvan IVM niet de exploitatie van het recyclagepark op zich neemt).

Asbest werd in 2022 ingezameld door de firma's Vanheede Environmental Logistics (perceel Zuidwest), Veolia Environmental Services BE (percelen West en Oost) en Containerdienst Vindevogel (perceel Zuidoost). IVM zorgt zo nodig ook voor gezamenlijke aankoop van de containerbigbags.

Gemeente/stad	hoeveelheid (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	147.180	9,33	10,19
De Pinte	24.000	1,89	2,17
Deinze	71.090	1,47	1,62
Eeklo	72.240	5,05	3,32
Evergem	55.460	2,31	1,54
Gavere	38.460	2,90	2,91
Kaprijke	24.841	3,31	3,80
Lievegem	45.080	2,15	1,69
Maldegem	38.320	1,96	1,57
Nazareth	43.080	1,91	3,58
Sint-Laureins	30.159	4,53	4,35
Sint-Martens-Latem	21.720	1,65	2,63
TOTAAL	611.630	2,86	2,71

Via IVM werd in totaal 611 ton asbest ingezameld in 12 deelnemende steden en gemeenten. Er wordt enkel ingepakt hechtgebonden asbestcement (zoals golfplaten, dakleien, geveltegels,...) toegelaten in de container.

We merken tegenover het vorige jaar een daling van de aanvoer van asbest naar het recyclagepark, wellicht grotendeels te wijten aan de bronophaling.

(*) Zie ook hoofdstuk 4

Bouw- en sloopafval, opgedeeld in verschillende stromen

Materiaalstromen afkomstig vanuit de bouw- en sloop-activiteiten van inwoners worden hierna samen behandeld.

Gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval omvat o.a. porselein, keramisch afval en hittebestendig glas. We streven er naar om zoveel mogelijk materiaalstromen te hergebruiken of te recyclen, maar deze stromen zijn zo specifiek dat ze niet (economisch rendabel) kunnen gerecycleerd of verbrand worden. In 2022 werd deze materiaalstroom ingezameld door De Bree Solutions.

Kalkhoudend afval wordt gesorteerd, gemalen en gezeefd tot een poeder. Het poeder wordt gebruikt in de gipsindustrie als grondstof voor de productie van nieuw gips. In 2022 verzorgde Containerdienst Vindevogel de inzameling en verwerking.

Isolatiemateriaal en roofing zijn zeer specifieke bouwafvalstromen. Hiervoor bestaat momenteel nog geen (economisch rendabele) recyclagemogelijkheid. Dit afval wordt gestort op een daarvoor vergunde stortplaats. In 2022 werden deze materiaalstromen samen ingezameld op het recyclagepark en opgehaald door De Bree Solutions (percelen West en Oost) en Containerdienst Vindevogel (percelen Zuidwest en Zuidoost).

De verwerking van een lading **zuiver steenpuin** gaat als volgt: het steenpuin wordt afgezeefd en verder gesorteerd in verschillende deelstromen. Nadien wordt het gebroken en gemalen tot COPRO-gekeurd puingranulaat waarna het een functionele toepassing krijgt in de bouwsector. De inzameling en verwerking gebeurde in 2022 door Elias Vandevoorde (perceel West en Oost) en Containerdienst Vindevogel (percelen Zuidwest en Zuidoost).

Gemeente/stad	NiReNiBra (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022	kalkhoudend afval (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	139.720	9,71	9,67	70.950	4,46	4,91
Deinze	163.780	5,30	3,70	89.840	2,16	2,03
De Pinte	67.380	8,33	6,10	34.980	3,94	3,17
Eeklo	97.820	8,37	4,49	100.940	4,15	4,64
Evergem	169.560	5,31	4,70	81.640	2,24	2,26
Gavere	168.200	17,60	12,74	58.180	5,41	4,41
Kaprijke	32.615	6,40	4,99	12.083	2,05	1,85
Lievegem	129.120	5,76	4,84	83.780	3,29	3,14
Maldegem	176.460	7,11	7,23	126.160	5,40	5,17
Nazareth	79.580	8,40	6,61	28.460	4,13	2,36
Sint-Laureins	47.865	8,07	6,90	22.837	3,00	3,29
Sint-Martens-Latem	49.600	8,87	6,00	15.320	1,95	1,85
TOTAAL	1.321.700	7,41	5,86	725.170	3,39	3,21

Gemeente/stad	roofing en isolatie (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022	steenpuin (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	54.880	4,42	3,80	770.260	56,08	53,31
De Pinte	33.023	1,96	2,99	470.980	51,62	42,64
Deinze	69.930	1,37	1,58	796.180	21,38	18,01
Eeklo	80.460	3,66	3,70	1.343.190	69,58	61,68
Evergem	74.700	2,09	2,07	502.790	16,18	13,93
Gavere	29.100	2,73	2,20	830.280	68,03	62,87
Kaprijke	9.679	1,79	1,48	160.666	29,78	24,57
Lievegem	57.760	2,22	2,17	630.480	26,35	23,65
Maldegem	73.380	2,39	3,01	1.284.800	68,51	52,64
Nazareth	25.070	2,27	2,08	259.360	22,22	21,54
Sint-Laureins	14.781	2,03	2,13	284.134	37,51	40,94
Sint-Martens-Latem	9.480	1,25	1,15	144.340	26,63	17,47
Zulte	23.800		1,49			
TOTAAL	555.046	2,31	2,30	7.479.460	38,26	33,14

In 2022 zamelden 12 steden en gemeenten gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval, kalkhoudend afval en zuiver steenpuin in via IVM. Voor roofing en isolatiemateriaal is Zulte ook ingestapt in de inzameling.

Houtafval, metalen en vlak glas

Binnen de fractie **houtafval** wordt zowel A-hout als B-hout ingezameld, samen in één container. Gevaarlijk behandeld hout (C-hout), waaronder o.a. treinbielzen vallen, wordt niet toegelaten. Het houtafval wordt gesorteerd en versnipperd. Het overgrote deel van het verkleinde hout wordt gebruikt om groene energie op te wekken in biomassa centrales. Een klein deel (A-hout) wordt ingezet voor de productie van spaanplaten. De inzameling gebeurde in 2022 door Renewi (percelen West en Oost) en Callens Recycling (percelen Zuidwest en Zuidoost)

Metalen worden gesorteerd in ferrometalen en non-ferrometalen waarna het metaal hersmolten terug kan gebruikt worden in de productie van nieuwe metalen producten. Door de recyclage van metalen besparen we niet alleen energie, maar ook primaire grondstoffen (en zo worden er dus minder ertsen ontgonnen). De metalen werd in 2022 opgehaald door de firma's Galloo (percelen Oost, Zuidoost en Zuidwest) en Meetjeslandse Schroothandel (perceel West).

Vlak glas kan keer op keer zonder kwaliteitsverlies hergebruikt worden indien een zuiver product wordt aangevoerd. Het verwerkte glas wordt als grondstof gebruikt in de productie van bijvoorbeeld nieuw vlak glas, glaswol of verpakkingsglas. Het vlak glas werd in 2022 opgehaald en verwerkt door Renewi (perceel Oost en West) en Containerdienst Vindevogel (perceel Zuid).

Gemeente/stad	hout (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022	metalen (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022	vlak glas (kg)	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Assenede	577.820	47,71	39,99	92.660	7,34	6,41	46.340	3,31	3,21
De Pinte	315.360	36,16	28,55	69.620	8,22	6,30	16.420	2,09	1,49
Deinze	930.800	25,97	21,00	184.320	5,24	4,16	79.240	1,58	1,79
Eeklo	918.330	49,52	42,17	105.120	4,70	4,83	55.980	2,65	2,57
Evergem	790.380	25,38	21,90	154.780	4,98	4,29	76.600	2,33	2,12
Gavere	586.920	53,47	44,45	90.220	8,41	6,83	40.610	3,39	3,08
Kaprijke	165.668	29,05	25,34	23.951	4,56	3,66	21.537	1,90	3,29
Lievegem	791.640	35,39	29,70	154.900	7,03	5,81	72.920	2,93	2,74
Maldegem	841.190	39,26	34,46	101.480	5,20	4,16	75.540	2,98	3,09
Nazareth	337.820	34,03	28,06	63.840	5,81	5,30	32.960	2,78	2,74
Sint-Laureins	245.532	36,39	35,38	27.949	5,10	4,03	31.403	3,00	4,52
Sint-Martens-Latem	328.440	51,89	39,75	61.220	9,02	7,41	16.120	2,04	1,95
Zulte	425.320	32,30	26,68	83.320	6,91	5,23	37.640	1,95	2,36
TOTAAL	7.255.220	35,74	30,02	1.213.380	6,03	5,02	603.310	2,45	2,50

PM: transport van grofvuil van de recyclageparken naar de afvalenergiecentrale in Eeklo

In 2022 maakten 12 steden en gemeenten gebruik van de mogelijkheid om via gezamenlijke marktbevraging door IVM het transport van het grofvuil vanop het recyclagepark naar de verwerkingsinstallatie van IVM te laten uitvoeren.



Globaal overzicht materiaalstromen die ingezameld worden op de recyclageparken

Globaal gezien is er in 2022 een mindere aanvoer geweest naar de verschillende recyclageparken van 2.962 ton wat overeenkomt met een vermindering van 1,12 kg per inwoner. Een aanzienlijke daling van 14%.

De meeste fracties daalden met uitzondering van pvc, vlak glas, landbouwfolies en roofing & isolatie. Deze laatste 2 fracties werden in 2022 extra ingezameld op het recyclagepark van Zulte.

Dezelfde dalende trend (13% minder aanvoer) noteren we ook op de parken waar IVM de uitbating voor zijn rekening neemt.

Vergelijking materiaalstromen op alle parken:

2021	aantal parken	tonnage	kg/inw
asbest	13	640	2,86
gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval (te storten)	13	1658	7,41
kalkhoudend afval	13	759	3,39
roofing + isolatiemateriaal	13	515	2,31
zuiver steenpuin	13	8.561	38,26
metalen	15	1.444	6,03
harde plastics	15	1.099	4,59
landbouwfolie	12	244	1,13
zachte folies	13	168	0,80
hout	14	8.562	35,74
vlak glas	15	588	2,45
EPS	14	83	0,37
pvc	9	98	0,62
Totaal		24.419	8,15

2022	aantal parken	tonnage	kg/inw
asbest	13	612	2,71
gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval (te storten)	13	1322	5,86
kalkhoudend afval	13	725	3,21
roofing + isolatiemateriaal	14	555	2,31
zuiver steenpuin	13	7479	33,14
metalen	15	1213	5,02
harde plastics	15	1067	4,41
landbouwfolie	13	281	1,20
zachte folies	14	159	0,70
hout	14	7255	30,02
vlak glas	15	603	2,50
EPS	14	76	0,33
pvc	9	110	0,69
Totaal		21.457	7,08

Vergelijking materiaalstromen op parken door IVM geëxploiteerd:

2021	aantal parken	tonnage	kg/inw
asbest	10	421	2,44
gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval (te storten)	10	1118	6,48
kalkhoudend afval	10	494	2,87
roofing + isolatiemateriaal	10	357	2,07
zuiver steenpuin	10	5.218	30,29
metalen	11	1.104	5,86
harde plastics	11	865	4,60
landbouwfolie	10	205	1,25
zachte folies	10	131	0,76
hout	10	6.235	33,15
vlak glas	11	424	2,26
EPS	11	67	0,36
pvc	6	57	0,54
Totaal		16.696	7,15

2022	aantal parken	tonnage	kg/inw
asbest	10	389	2,24
gemengd niet-recycleerbaar niet-brandbaar afval (te storten)	10	837	4,82
kalkhoudend afval	10	470	2,71
roofing + isolatiemateriaal	11	398	2,10
zuiver steenpuin	10	4.594	26,45
metalen	11	929	4,90
harde plastics	11	832	4,39
landbouwfolie	11	226	1,24
zachte folies	11	119	0,63
hout	10	5.249	27,69
vlak glas	11	441	2,32
EPS	11	59	0,31
pvc	6	62	0,58
Totaal		14.605	6,18

Zitten niet in dit overzicht: grofvuil en groenafval (verwerkt bij IVM), AEEA (Recupel), batterijen (Bebat), oliën en vetten: ook deze stromen verlopen via IVM voor verwerking en/of verwerking en transport, maar worden in andere hoofdstukken besproken

7.2. Andere materiaalstromen en materiaalstromen die vallen onder een Milieubeleidsvereenkomst of aanvaardingsplichtconvenant

BO (plantaardige en dierlijke oliën en vetten)

In 2022 werd door de firma Vanheede Environmental Services – in opdracht van IVM – op de recyclageparken van de deelnemende steden en gemeenten 172.881 kg plantaardige en dierlijke oliën en vetten ingezameld. Via het KGA-contract werd 9.199 kg ingezameld (samen dus 182.080 kg).

AFVALOLIE (Valorlub)

In het kader van de uitvoering van de aanvaardingsplicht voor gebruikte afvaloliën, heeft IVM met Valorlub (het beheersorganisme) sinds 2014 een overeenkomst waarin zowel de inzameling van gebruikte afvaloliën als de vergoeding die de steden en gemeenten mogen verwachten, worden geregeld.

Voor 2022 is op basis van de overeenkomst die IVM had met Vanheede Environmental Services voor het inzamelen en verwerken van afvalolie op recyclageparken in kleinverpakkingen en het aandeel 'afvaloliën en brandstoffen' in het KGA-ophaalcontract, een totaal van 94.428 kg ingezameld (80.607 kg op recyclageparken en 13.821 kg via het KGA-contract).

BATTERIJEN (Bebat)

In uitvoering van de milieubeleidsvereenkomst betreffende de aanvaardingsplicht voor afgedankte draagbare en industriële batterijen en accu's werd een samenwerkingsovereenkomst tussen Bebat en IVM gesloten. In deze samenwerkingsovereenkomst is tevens de vergoeding voor de steden en gemeenten voorzien voor inzameling op recyclageparken.

In 2022 werden in totaal 33.673,1 kg afgedankte batterijen ingezameld, in 2021 was dit 28.707,5 kg.



AEEA (Recupel)

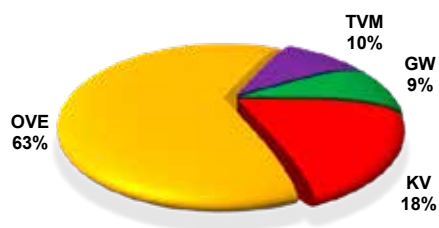
De samenwerkingsovereenkomst tussen IVM en Recupel betreffende de inzameling van huishoudelijke AEEA op openbare recyclageparken is in werking getreden op 1 december 2021 en regelt, naast de modaliteiten van inzameling van AEEA op de recyclageparken, ook de vergoeding die de steden en gemeenten krijgen voor het ter beschikking stellen van het recyclagepark voor deze inzameling. De overeenkomst loopt tot en met 27 oktober 2029.

Door deze overeenkomst werd de samenwerking met IDM voor de ophaling van AEEA op recyclageparken van IVM-steden en -gemeenten en de overslag in het ROS Lokeren bestendigd. IDM treedt voor IVM immers op als ROS-beheerder (regionaal overslagstation).

Wat de ingezamelde hoeveelheden op de recyclageparken over 2021 betreft, beschikt IVM enkel over globale cijfers voor het volledige werkingsgebied, met uitzondering evenwel van de gemeenten Sint-Martens-Latem, De Pinte en Nazareth, waar het AEEA op de recyclageparken wordt opgehaald door kringwinkel Ateljee (cijfergegevens waarover IVM dus niet beschikt).

In 2022 werd in totaal 1.517.844 kg AEEA ingezameld (in 2021: 1.606.945 kg).

Ingezelde hoeveelheid AEEA



Soort	hoeveelheid (kg)
GW	133.276
KV	274.787
OVE	958.748
TVM	151.033
Totaal	1.517.844

GW = groot witgoed fractie

KVR = koel en vries fractie

OVE = overige AEEA

TVM = tv's en monitoren

Ook gasontladinglampen en tl-lampen vallen onder deze overeenkomst. In 2022 bedroeg de ingezamelde hoeveelheid 22.948 kg (tegenover 25.134 kg in 2021).



MATRASSEN (Valumat)

Vanaf 1 januari 2021 geldt voor afgedankte matrassen een aanvaardingsplicht. Hierdoor dragen de producenten/invoerders van matrassen de verantwoordelijkheid voor de inzameling en verwerking van matrassen in de afvalfase. Daarbij moeten zij de opgelegde inzamel- en recyclagedoelstellingen behalen. Het beheersorganisme Valumat vzw neemt de aanvaardingsplicht over van de bij hen aangesloten producenten/invoerders. IVM heeft namens de aangesloten steden en gemeenten een overeenkomst gesloten waarin de inzameling van matrassen op de recyclageparken geregeld wordt.

Valumat vergoedt de kosten van de recyclageparken voor het inzamelen, transporteren en verwerken van afgedankte matrassen. IVM heeft hiervoor een marktbevraging georganiseerd (samen met collega-intergemeentelijke samenwerkingsverbanden uit Oost-Vlaanderen, die IBOGEM als opdrachtcentrale hebben aangesteld). De firma MRE (Matras Recycling Europe, Utrecht NL) staat in voor het ophalen op de recyclageparken, waar de matrassen in aparte matrassenkarren worden opgeslagen.

De opdracht ging pas in augustus 2021 van start. Tot zo lang werden de matrassen als 'grofvuil' ingezameld en verwerkt, doch inwoners konden vanaf januari de matrassen wel al afzonderlijk (en gratis) aanvoeren op de recyclageparken. Sinds augustus 2021 worden de matrassen apart verwerkt, ontmanteld en grotendeels gerecycleerd.

In 2021 werd 103 ton matrassen ingezameld door MRE. De cijfers met betrekking tot de hoeveelheid ingezamelde matrassen voor 2021 in onderstaande tabel bevatten dus enkel de ingezamelde matrassen via de firma MRE vanaf half augustus 2021.

2022 was het eerste volledige jaar dat de matrassen werden ingezameld op al de recyclageparken binnen het werkingsgebied van IVM. In totaal werd er 304 ton matrassen ingezameld op de recyclageparken.

Gemeente/stad	hoeveelheid (kg) 2021	hoeveelheid (kg) 2022	kg/inw 2021	kg/inw 2022
Aalter	10.197	30.346	0,35	1,03
Assenede	4.351	15.858	0,30	1,10
De Pinte	3.608	9.612	0,33	0,87
Deinze	12.318	35.439	0,28	0,80
Eeklo	8.407	30.711	0,39	1,41
Evergem	16.205	39.195	0,45	1,09
Gavere	4.691	14.931	0,36	1,13
Kaprijke	1.532	5.034	0,24	0,77
Lievegem	11.045	30.627	0,42	1,15
Maldegem	9.239	26.755	0,38	1,10
Merelbeke	7.779	20.133	0,31	0,81
Nazareth	4.908	14.477	0,41	1,20
Sint-Laureins	1.895	7.029	0,27	1,01
Sint-Martens-Latem	3.006	9.554	0,36	1,16
Zulte	4.393	14.364	0,28	0,90
IVM		3.121		
TOTAAL	103.574	307.176	0,35	1,04

