



Activiteitenverslag 2023

iVAREM

Inhoudsopgave

1. Wie we zijn.....	3
2. Een organisatie met een visie en duurzame verantwoordelijkheden	4
3. Werken volgens de principes van de Ladder van Lansink	5
4. Algemene gegevens	6
4.1. Organigram en medewerkers.....	7
4.2. Locaties	8
4.3. Algemene vergadering en raad van bestuur	8
4.4. Actieve betrokkenheid en partnerschappen	8
5. Operationele activiteiten.....	9
5.1. Inzamelen van huishoudelijk afval als kernactiviteit	9
5.1.1. Inzameling aan huis	10
5.1.2. Inzameling via brengpunten	11
5.1.3. Inzameling op de recyclageparken	12
5.2. Afvalverwerkingscentrum	15
5.3. Inzameling van gemeentelijk bedrijfsrestafval	17
5.4. Mechanisch-Biologische Scheidingsinstallatie Geel (MBS, 40 % participatie door IVAREM)	17
5.5. Overzicht van de ingezamelde hoeveelheden huishoudelijk afval.....	18
5.5.1. Ingezelde hoeveelheden huishoudelijk afval	18
5.5.2. Evolutie en doelstellingen	19
6. Communicatie, Informatie en Afvalpreventie	22
6.1. Communicatie.....	22
6.2. De Infolijn	24
6.3. Afvalpreventie.....	26
6.3.1. Doelgroep scholen	26
6.3.2. Doelgroep burgers, buurten, verenigingen, organisaties, gemeentelijke diensten, bedrijven	35
6.3.3. Het intergemeentelijke inspiratiemoment.....	36
6.3.4. Netwerkevent gft-inzameling	36
7. Bijlagen	36

1. Wie we zijn

IVAREM werd opgericht op 26 april 2003 voor een initiële termijn van 18 jaar. Alle gemeenten hebben eind 2020 hun samenwerking met IVAREM bestendigd. De statutaire duur van de vereniging werd zo verlengd met 18 jaar tot en met 25 april 2039. Dagelijks zijn er 187 medewerkers in de weer om een kwaliteitsvolle dienstverlening te verzekeren.

We zijn een samenwerkingsverband tussen 10 steden en gemeenten: Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Lier, Mechelen, Putte, Puurs-Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver en Willebroek.

In die gemeenten staan we in voor afvalpreventie, afvalinzameling en -verwerking. Iedere gemeente beslist zelf welke taken ze aan IVAREM overdraagt via een beheersoverdracht.



2. Een organisatie met een visie en duurzame verantwoordelijkheden

IVAREM is als afvalintercommunale in Vlaanderen (België) verantwoordelijk om de inwoners van haar 10 partnergemeenten (Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Lier, Mechelen, Putte, Puurs-Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver en Willebroek) te ontzorgen van hun huishoudelijk afval . Een verdere transitie naar een duurzame dienstverlening wordt door Europese richtlijnen (Europese Green Deal*) en hierbij de Vlaamse regelgeving (Lokaal Materialenplan 2023-2030 van de Vlaamse Overheid) aan IVAREM opgelegd.**

* De Europese Green Deal is een reeks beleidsinitiatieven dat de EU moet helpen om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn, en daarmee het eerste klimaatneutrale continent te worden. In 2030 moet de CO₂-uitstoot al met 55% verminderd zijn ten opzichte van 1990. De Green Deal ondersteunt de omvorming van de EU tot een eerlijke en welvarende samenleving met een moderne en concurrerende economie. Er wordt ingezet op een sector-overschrijdende aanpak: alle relevante beleidsterreinen moeten bijdragen tot het uiteindelijke klimaatdoel. Het pakket omvat initiatieven rond klimaat, milieu, energie, vervoer, industrie, landbouw en duurzame financiering, die nauw met elkaar verweven zijn.

** Het Lokaal Materialenplan 2023-2030 zet een volgende stap in de richting van een integraal beleid rond circulaire economie in Vlaanderen, door een verhoogde aandacht voor preventie en hergebruik en door de materialenkringloop verder te sluiten. Daarnaast blijft het plan ook de basis van het afvalbeheer vormgeven. Concreet werkt het plan aan een verdere afbouw van de hoeveelheid restafval onder andere door de veralgemeende inzameling van bioafval, een aanvaardingsplicht voor wegwerpluiers gekoppeld aan een selectieve inzameling, correctere inzamelformules voor bedrijven en het versterken van het beleid tegen zwerfvuil. Het Lokaal Materialenplan (LMP) schenkt specifieke aandacht aan het lokale niveau en de rol van lokale besturen, in het bijzonder voor het beheer van het huishoudelijk afval. Het plan vormt het beleidskader waarbinnen lokale overheden die rol kunnen uitvoeren. Het bevat de visie en beleidsacties op Vlaams niveau, ideeën en instrumenten alsook een aantal verplichtingen voor lokale besturen.

Op basis hiervan wil IVAREM een vooruitstrevend en integraal duurzaam afvalbeleid realiseren bij alle aangesloten gemeenten. Samen willen we werken aan het sluiten van de materialenkringloop.

Om dat te realiseren, investeert IVAREM in goede communicatie en sensibilisatie, het ondersteunen van het gemeentelijk beleid (juridisch, financieel en sociaal) en natuurlijk het aanbieden van een kwaliteitsvolle dienstverlening. IVAREM wil een gevarieerd aanbod van kwaliteitsvolle en betaalbare oplossingen aanbieden voor de gezinnen en de gemeenten wat betreft het huishoudelijk afval.

3. Werken volgens de principes van de Ladder van Lansink

IVAREM baseert haar werking op de principes van de Ladder van Lansink (ontwikkeld in de jaren 70 van de vorige eeuw en genoemd naar een Nederlandse politicus). Volgens dat principe moet er **zoveel mogelijk gestreefd worden naar het voorkomen van afval**. Zo vermijden we dat materialen (grondstoffen) die niet oneindig beschikbaar zijn worden verbrand.

Hoe hoger op de ladder, hoe beter voor het milieu en de mens.

Wat niet kan voorkomen worden, moet zoveel mogelijk hergebruikt worden: die tweede sport van de ladder stimuleert om materialen en voorwerpen te hergebruiken zodat we geen nieuwe grondstoffen hoeven aan te wenden en er geen extra afval wordt gegenereerd.

Afval dat toch nog ontstaat, sorteren we aan de bron om zoveel mogelijk te recyclen. Hierbij moeten we ervoor zorgen dat we zoveel mogelijk recycleerbare materialen zo goed en zo zuiver mogelijk aanbieden.

Pas als we die drie sporten van de Ladder van Lansink niet kunnen toepassen, gaan we niet-recycleerbare fracties (restafval/grofvuil) proper verbranden en gebruiken we de vrijgekomen warmte om energie op te wekken.

De onderste sport 'storten' wordt enkel toegepast als we de vier sporten erboven niet kunnen aanwenden om ons afval te verwerken.

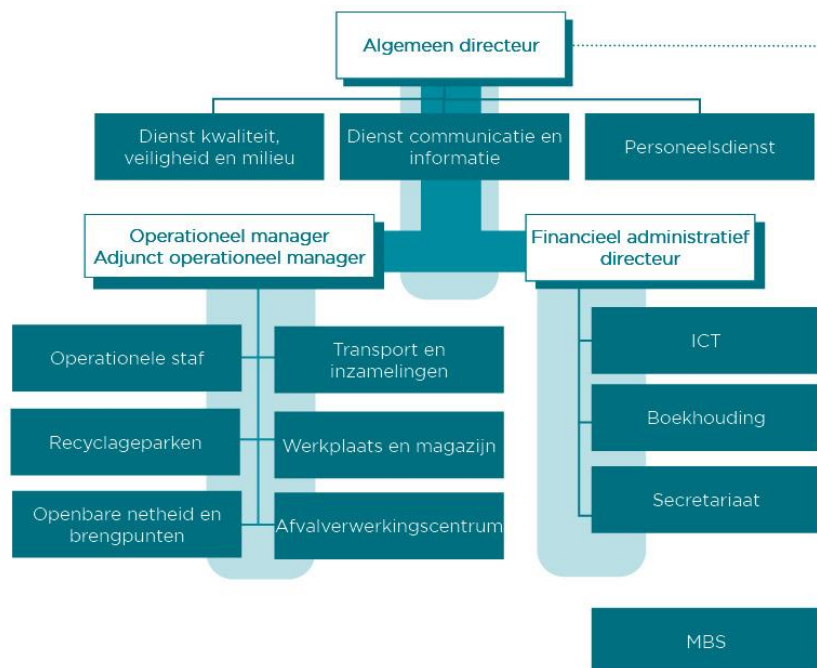
Door het stortverbod wordt enkel asbest nog afgevoerd naar daarvoor vergunde stortplaatsen.



4. Algemene gegevens

Rechtsvorm	Publiekrechtelijke rechtspersoon die de rechtsvorm van een opdrachthoudende vereniging overeenkomstig het Decreet Lokaal Bestuur van 22-12-2017 heeft aangenomen. Opgenomen in het register der intergemeentelijke verenigingen onder het nummer I2.
Oprichting	26 april 2003, na afsplitsing van IGEMO
Termijn	18 jaar, verlengd tot 25-04-2039
Vennoten	Berlaar, Bonheiden, Bornem, Duffel, Lier, Mechelen, Putte, Puurs-Sint-Amands, Sint-Katelijne-Waver en Willebroek
Doelstelling	Initiëren, coördineren en realiseren van een vooruitstrevend, duurzaam en integraal afvalbeleid.
Medewerkers	187 personen
Werkingsgebied	288 455 inwoners (op 01-01-2023)
Statuten	Laatste wijziging bij algemene vergadering van 18-12-2020 gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 05-01-2021

4.1. Organigram en medewerkers



Op 31 december 2023 waren er 187 medewerkers in dienst bij IVAREM.

Directie en Operationeel management	3
Dienst Kwaliteit, Veiligheid en Milieu	1
Secretariaat & Faciliteiten	7
Boekhouding	8
Personeelsdienst	4
Dienst Communicatie en Informatie	11
ICT	3
Openbare netheid en Brengpunten	6
Operationele staf	4
Afvalverwerkingscentrum	15
Dienst Transport en Inzamelingen	63
Recyclageparken	36
MBS (40 %)	26

4.2. Locaties

IVAREM is actief op 14 aparte locaties voor de uitvoering van haar verschillende activiteiten: in Mechelen (Muizen) vinden we de hoofdzetel en de dienst transport & inzameling (DTI), in Lier bevindt zich het afvalverwerkingscentrum (AC) en de 12 recyclageparken zijn verspreid over de 10 partnergemeenten.

4.3. Algemene vergadering en raad van bestuur

IVAREM is een intergemeentelijk samenwerkingsverband.

Minstens tweemaal per jaar komt de **algemene vergadering** samen: vóór 1 juli voor o.a. de goedkeuring van de jaarrekening en de bespreking van de activiteiten van het afgelopen jaar en in het laatste trimester voor de bespreking van de begroting en de te ontwikkelen activiteiten van het komende jaar (bijzondere algemene vergadering).

De **raad van bestuur** bepaalt het beleid van IVAREM. In 2023 was de raad samengesteld uit 13 stemgerechtigde leden, 3 leden met raadgevende stem en 1 expert.

Algemeen directeur Vincent Volckaert trad op als secretaris.

4.4. Actieve betrokkenheid en partnerschappen

In het kader van haar missie om duurzaam afvalbeheer te bevorderen, heeft IVAREM actief samengewerkt met verschillende organisaties en deelgenomen aan diverse overlegfora. Deze samenwerkingen en participaties zijn cruciaal voor het delen van kennis, het bevorderen van innovatie en het bereiken van onze doelstellingen.

IVAREM participeert actief in volgende fora en organisaties:

- ▶ BESWA
- ▶ Cipal
- ▶ Ecoso
- ▶ Interafval
- ▶ Intergemeentelijke vereniging IGEMO
- ▶ Maatschap MBS
- ▶ OFP Prolocus
- ▶ Patrimoniumvennootschap MBS NV
- ▶ Polder van Lier
- ▶ Poolstok Vlaanderen
- ▶ VLACO

Door deze actieve betrokkenheid en partnerschappen kan IVAREM haar missie effectief uitvoeren en bijdragen aan een duurzame toekomst. We kijken ernaar uit om deze samenwerkingen in de toekomst voort te zetten en te verdiepen.

5. Operationele activiteiten

IVAREM blijft inzetten op een kwalitatieve bronsortering om zoveel mogelijk herbruikbare materialen uit het restafval te houden. **Goed sorteren aan de bron** zorgt voor meer mogelijkheden bij de verwerking en voor hoogwaardigere recyclageproducten.

5.1. Inzamelen van huishoudelijk afval als kernactiviteit

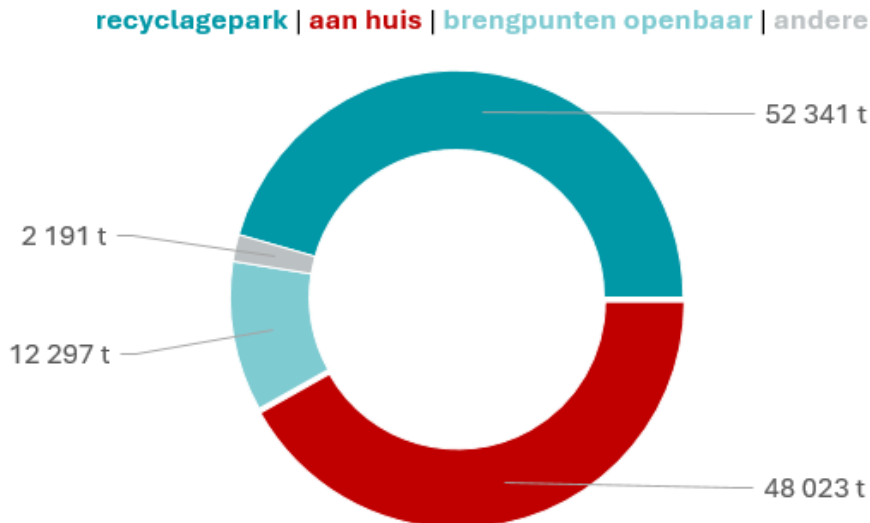
IVAREM zamelt in opdracht van haar tien partnergemeenten **meer dan dertig verschillende huishoudelijke afvalstromen** in.

Hiervoor worden diverse inzamelkanalen gebruikt.

Naast de inzameling aan huis (restafval, PMD, papier en karton en asbest en grofvuil op afroep) zamelt IVAREM ook huishoudelijk afval in via de **twalf intercommunale recyclageparken** en tal van brengpunten (o.a. ondergrondse containers, textielcontainers, glasbollen ...).

Met 52 341 ton (45 %) ingezameld huishoudelijk afval zijn de recyclageparken het belangrijkste inzamelkanaal.

Een beperkte hoeveelheid afval wordt ingezameld via kleinere kanalen zoals lokale inzamelingen op scholen of bij handelaars (bv. elektro).



Figuur 1: Ingezamelde hoeveelheden afval volgens inzamelmethode

5.1.1. Inzameling aan huis

IVAREM zamelt vijf afvalstromen in aan huis.

Huisvuil

Het huisvuil wordt aan huis opgehaald bij het merendeel (± 92 %) van de gezinnen¹.

IVAREM voert de **inzameling van huisvuil** uit in eigen regie voor negen partnergemeenten. Enkel in Puurs-Sint-Amands wordt de huisvuilinzameling door de gemeente zelf georganiseerd via een externe inzamelaar.

Binnen het werkingsgebied worden twee methodes gehanteerd voor de inzameling van huisvuil aan huis:

- ▶ inzameling met retributiegebonden restafvalzakken (48L en 24L) in Mechelen, Bornem, Sint-Katelijne-Waver en Puurs-Sint-Amands.
- ▶ inzameling met behulp van DIFTAR-containers (van 40L tot 240L) in de andere gemeenten waarbij in alle DIFTAR-gemeenten een uniform tarief gehanteerd wordt (per kg en per lediging).

Bij gemeenten waar ingezameld wordt met het DIFTAR-principe is dit een tweewekelijkse inzameling. In gemeenten waar gebruikgemaakt wordt van gemeentelijke huisvuilzakken is er wekelijks een inzameling.

PMD

De inzameling van PMD gebeurt in samenwerking met Fost Plus. Dankzij de uitgebreide sorteerregels die begin 2022 werden ingevoerd kunnen de bewoners op een gebruiksvriendelijke en goedkope manier al hun verpakkingsafval laten ophalen. IVAREM heeft voor de inzameling een onderaannemer aangesteld. De inzameling gebeurt tweewekelijks. Voor de inzameling wordt gebruik gemaakt van 'De Nieuwe Blauwe Zak'.

Papier en Karton

Ook de inzameling van papier en karton gebeurt in samenwerking met Fost Plus. In 2023 werd in drie gemeenten (Bornem, Bonheiden en Lier) de gele papiercontainer ingevoerd als inzamelrecipiënt. **Zo werden in 2023 meer dan 30 000 nieuwe containers uitgeleverd.** Samen met Berlaar en Duffel die eerder al overstapten naar de gele container hebben nu de helft van de gemeenten (± 42 000 gezinnen) gekozen voor minder waaivuul en een meer ergonomische oplossing voor bewoners en inzamelaars. De inzameling van papier en karton wordt uitgevoerd door een onderaannemer.

1 In lijn met de gemeentelijke zorgplicht hebben alle gezinnen toegang tot een inzameloplossing voor hun huisvuil. Ongeveer 8 % van de gezinnen dient echter een ondergrondse container voor huisvuil te gebruiken en kan geen gebruikmaken van de inzameling aan huis. De keuze voor een ondergrondse container is vaak gelinkt aan lokale omstandigheden (hoogbouw, moeilijke bereikbaarheid ...). In Lier maken alle bewoners van de binnenstad gebruik van ondergrondse containers.

Grofvuil

Op afroep wordt grofvuil aan huis opgehaald. Voor Puurs-Sint-Amands en Putte gebeurt deze ophaling nog door de gemeente zelf, in de andere acht gemeenten zorgt IVAREM voor de inzameling van grofvuil.

Dankzij deze oplossing kunnen bewoners die minder makkelijk toegang hebben tot het recyclagepark of niet over aangepast vervoer beschikken – tegen aangepast tarief – toch hun grofvuil apart laten ophalen.

Ongeveer 12 % van alle grofvuil wordt aan huis ingezameld (302 ton in 2023).

Asbest

De Vlaamse Overheid heeft de ambitie om Vlaanderen asbestvrij te maken tegen 2040 en ondersteunt daarom verschillende projecten om een versnelde asbestafbouw te faciliteren. Dankzij deze Vlaamse steun kan IVAREM een voordelige inzameling aan huis organiseren bij bewoners die hun hechtgebonden asbestplaten en -buizen willen verwijderen uit hun woning.

De inzameling gebeurt d.m.v. platenzakken en kuubzakken. De bewoners kunnen bovendien ook aangepaste beschermingsmiddelen aanvragen. Daarbij worden ze uitvoerig geïnformeerd door de asbestmedewerker van IVAREM over de risico's en aandachtspunten die horen bij asbestverwijdering.

In 2023 werden 459 aanvragen behandeld en werd 317 ton hechtgebonden asbest opgehaald en afgevoerd naar een erkende stortplaats.

IVAREM verkreeg in 2023 ook de goedkeuring van de OVAM om ook na aflopen van de huidige projectperiode het project (gesubsidieerd) verder te zetten.

5.1.2. Inzameling via brengpunten

Verspreid over het werkingsgebied zijn er meerdere verzamellocaties waar bewoners of KMO's hun afval zelf naartoe kunnen brengen. IVAREM zorgt voor de recipiënten en de lediging van de verzamelcontainers (eventueel in samenwerking met een externe inzamelaar).

Er werden in 2023 **10 nieuwe ondergrondse containers** in dienst genomen.

Voor de ondergrondse containers van PMD werd de inwerpopening aangepast om het storten van niet-conform afval in de PMD-container tegen te gaan.

Dankzij deze aanpassing kan de sortering van PMD uit ondergrondse containers veel beter gebeuren en zijn er minder afgekeurde leveringen van de ingezamelde hoeveelheden bij de verwerker.

	Berlaar	Bonheiden	Bornem	Duffel	Lier	Mechelen	Putte	Puurs-Sint-Amands	Sint-Katelijne-Waver	Willebroek	Totaal
Bovengronds											
Glasbol Containers	15	17	40	22	45	75	23	53	37	35	362
Textiel Containers	9	7	11	12	27	39	10	6	13	15	149
Ondergronds											
Glasbol Containers	5	5	1	8	16	54	3	2		15	109
Huisvuil	6	3		5	70	26	4			19	133
Papier en karton	2			1	16	8				12	39
PMD	2				3	8				14	27

Tabel 1: Aantal brengpunten (geëxploiteerd door IVAREM)

In 2023 werd ook de dienst *Openbare netheid brengpunten* opgericht.

Die dienst zorgt ervoor dat sluikstort aan de brengpunten opgeruimd wordt en ondersteunt daarmee de gemeenten in de **strijd tegen sluikstort**. Ze garanderen tegelijk ook een correcte werking van de brengsystemen.

Dankzij de aanstelling van twee GAS-vaststellers, bevoegd in alle gemeenten van het werkingsgebied, kunnen overtreders ook gesanctioneerd worden.

De dienst ruimde in 2023 ongeveer 15 ton sluikstort op aan de ondergrondse containers en sinds hun aanstelling in augustus werden 24 GAS-pv's opgemaakt en overgemaakt aan de sanctionerend ambtenaar (GASAM) van de betreffende gemeente.

5.1.3. Inzameling op de recyclageparken

IVAREM baat **12 recyclageparken uit in 10 gemeenten**.

Om de drempel zo laag mogelijk te houden, zijn alle inwoners welkom op alle IVAREM-parken.

Bedrijven en zelfstandigen kunnen op 5 recyclageparken terecht: Duffel, Lier, Mechelen-Noord, Putte en Puurs.

Meer dan dertig afvalsoorten

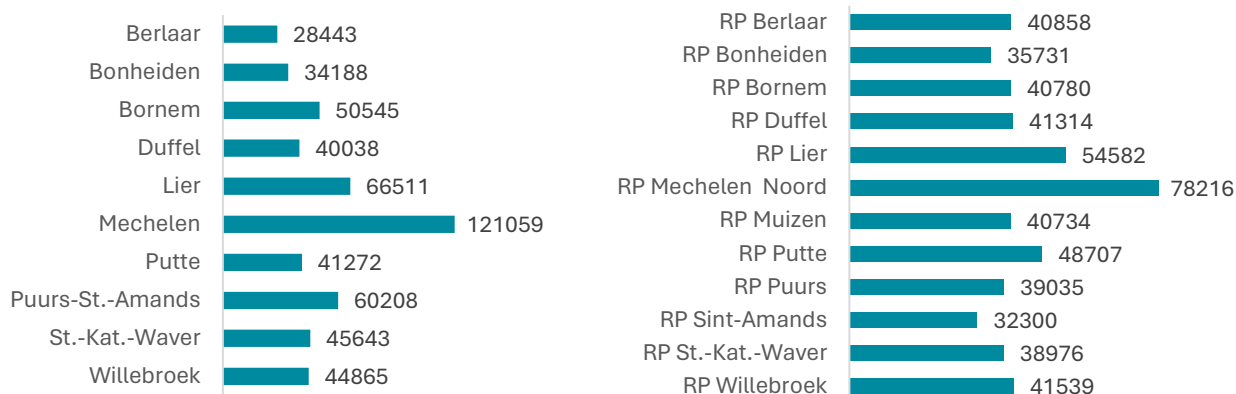
Op onze 12 recyclageparken worden er meer dan 30 verschillende materiaalsoorten ingezameld. 75 % van deze stromen kunnen gratis worden ingeleverd.

afvalgroep	ingezamelde hoeveelheden (ton)
groenafval	17078
bouwafval	16888
hout	8020
papier/karton	2860
restafval	2719
glas	1088
metalen	1027
kunststoffen	920
KGA	754
PMD	479
textiel	241
matrassen	236
batterijen	31

Tabel 2: Ingezamelde hoeveelheden huishoudelijk afval op de recyclageparken (gegroepeerd per type)

Bezoekers

In 2023 kwamen er **532 772 bezoekers** op de recyclageparken. Gemiddeld komt een gezin dus jaarlijks 4,3 maal naar het recyclagepark. Het recyclagepark in Mechelen-Noord is met meer dan 78 000 bezoekers per jaar het drukstbezochte park van IVAREM.



Grafiek 1: Aantal bezoekers per gemeente op de recyclageparken in 2023

Grafiek 1: Aantal bezoekers per recyclagepark in 2023

Mini-recyclagepark

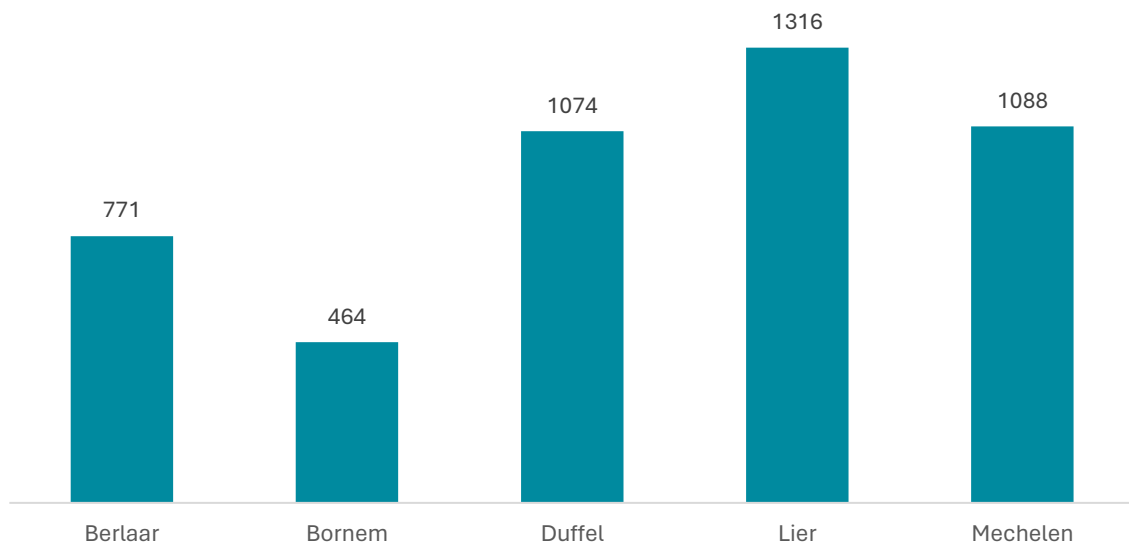
Naast de vaste recyclageparken worden er ook mini-recyclageparken (tijdelijk en volgens een vast schema) opgesteld. In 2023 werd het **mini-recyclagepark maandelijks georganiseerd op de wekelijkse markten** van Berlaar, Bornem, Duffel, Lier en Mechelen. In Bornem werd het mini-recyclagepark ook éénmalig opgesteld in de verschillende deelgemeenten.

Bezoekers kunnen bij het mini-recyclagepark terecht voor het aanbieden van verschillende afgedankte materialen van beperkte omvang alsook voor de aankoop van zakken en het verkrijgen van informatie.



Aantal opstellingen in 2023:

- ▶ Berlaar: 12 opstellingen
- ▶ Bornem: 12 opstellingen
- ▶ Duffel: 12 opstellingen
- ▶ Lier: 12 opstellingen
- ▶ Mechelen: 11 opstellingen



Grafiek 2: Aantal geregistreerde bezoekers van het mini-recyclagepark per gemeente

5.2. Afvalverwerkingscentrum

IVAREM heeft een eigen afvalverwerkingscentrum in Lier.

Die site verenigt volgende activiteiten:

- ▶ Overslagen, behandelen en afvoeren van afvalstromen (hoofdzakelijk restafval, papier en karton, hout, inerte materialen en grond).
Regionaal overslagstation (ROS) voor elektronisch afval erkend door Recupel.
- ▶ Verwerken van groenafval van de recyclageparken en lokale bedrijven (± 24 000 ton) tot hoogwaardige compost met VLACO-label.
- ▶ Nazorg van de voormalige stortplaats.
- ▶ Energieproductie met fotonvoltaïsche zonnepanelen en stortgasvalorisatie op de afgedekte stortplaats.

IVAREM werkte in 2023 een **masterplan** uit voor de site in Lier.

De sterk verouderde infrastructuur en wijzigende regelgeving noodzakten nieuwe investeringen. In de komende jaren zal het masterplan stelselmatig uitgerold worden in functie van de urgentie en het verkrijgen van vergunningen.

Overslag

Op het overslagstation wordt zowel afval van de inzameling aan huis, de recyclageparken, de gemeentediensten en privébedrijven overgeslagen.

Eventuele onzuiverheden in de afvalstromen worden waar mogelijk machinaal verwijderd en gesorteerd.

Op de overslag werd geïnvesteerd in *bijkomende branddetectiesystemen* met broeidetectie zodat sneller kan ingegrepen worden bij (startende) brand. Steeds frequentere aanwezigheid van batterijen (en andere brandbare materialen) in het restafval zorgen immers voor een verhoogd brandrisico.

Compostering

Het wisselvallige weer in de zomer en het najaar van 2023 zorgde voor **grote uitdagingen in het composteringsproces**. Het gecomposteerde materiaal was immers te nat waardoor het afzeven in de laatste fase van het composteren heel moeizaam verliep.

Er werd bijkomend geïnvesteerd in de kwaliteit van de compost door aankoop van een nieuwe aangedreven compostomzetter en bijhorende tractor.

Verwerken van groenafval

In 2023 werd er in totaal **23 983 ton groenmateriaal** aangevoerd.

De grootste aanvoer (71,26 %) was afkomstig van de recyclageparken, 28,66 % werd aangevoerd door de gemeenten en privébedrijven en 0,08 % was afkomstig van particulieren

Als output van het verwerkingsproces ontstaan drie materiaalstromen die opnieuw verkocht worden:

- ▶ Compost met VLACO-Label (**12 251 ton**)
- ▶ Biomassa (**2 833 ton**)
- ▶ Hakselhout (mulching) (**203 ton**)

De compost wordt voor ongeveer 50 % (**5 750 ton**) verkocht aan groothandelaars.

De resterende hoeveelheid wordt lokaal afgezet bij tuinaannemers, landbouwers en particulieren. De compostering is hierdoor een mooi voorbeeld van **circulaire economie in een korte keten**.



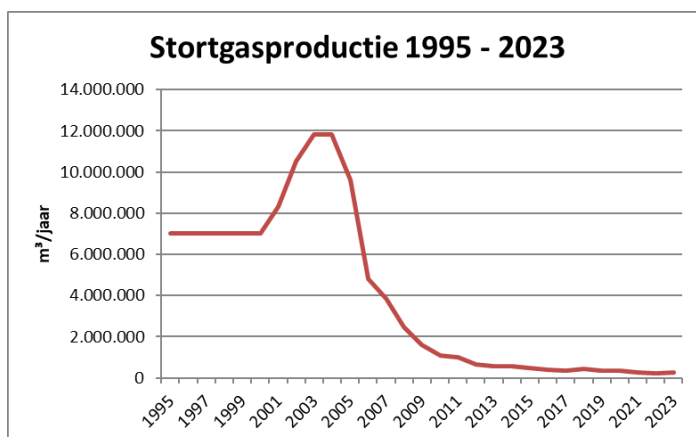
Nazorg van de stortplaats

De stortplaats werd ook in 2023 verder opgevolgd. Een **wekelijkse controle van de volledige site (afwerkingslagen, taluds, begroeiing ...)** maakt deel uit van de nazorg. De stortgasonttrekking wordt dagelijks gecontroleerd.

De werfwegen en groenschermen worden regelmatig onderhouden (maaïen, snoeien, onkruid verwijderen ...).

In 2023 pompte IVAREM in totaal **4 524 ton percolaatwater** op en voerde het af naar een erkende verwerker.

Eigen energiecentrale op de voormalige stortplaats



De voormalige stortplaats van IVAREM is al jaren een energiecentrale.

We halen biogas uit het afgedekte stort en zetten dat om in elektriciteit. De productie van biogas is ondertussen laag, maar blijft de laatste jaren redelijk stabiel. De gasmotor was ook in 2023 operationeel. Er werd **247 518 m³ stortgas onttrokken en gevaloriseerd**.

Het fotovoltaïsch zonnepanelenpark (14 976 panelen, 3 520 kWp) op de stortplaats functioneerde in 2023 normaal. **Het produceerde 3 504 675 kWh.**

Groene stroom voor meer dan 1 100 gezinnen

De totale installatie (stortgasvalorisatie en zonnepanelen) bracht 3 962 584 kWh op, waarvan er 3 782 033 kWh op het net werd geïnjecteerd. De financiële opbrengst van de energiecentrale bedroeg 2 818 955 EUR.

Zo konden ongeveer 1 100 gezinnen voorzien worden van groene stroom. De rest van de stroom wordt gebruikt voor de eigen installaties.



5.3. Inzameling van gemeentelijk bedrijfsrestafval

De aanpassingen in de regelgeving rond inzameling van bedrijfsafval (VLAREMA 4.3.2) hebben ervoor gezorgd dat IVAREM zijn werkmethodes diende aan te passen.

Reeds in 2022 werden producenten van gelijkaardig bedrijfsafval waar IVAREM tot dan toe het afval ophaalde, doorverwezen naar een private inzamelaar voor de verwijdering van hun bedrijfsafval.

In 2023 werd **de inzameling van gemeentelijk bedrijfsrestafval aangepast.**

Na een informatieronde bij de verschillende gemeenten werd een inventaris gemaakt van de verschillende inzamelvolumes voor gemeentelijk bedrijfsrestafval. Nadien werd met elke gemeente afzonderlijk een plan van aanpak opgemaakt en waar nodig werden de inzamelrecipiënten aangepast, bijgeplaatst of verwijderd.

In de zomer van 2023 startte IVAREM met een **afzonderlijke inzamelronde voor de inzameling van gemeentelijk bedrijfsrestafval en bijhorende controle op en registratie van non-conformiteiten.**

Dankzij die aanpassingen kan IVAREM een correcte registratie van het bedrijfsafval garanderen en de gemeenten verder begeleiden in de verduurzaming van hun eigen afvalproductie en –beheer.

De aanpak leidde reeds tot concrete aanpassingen in het beleid van enkele gemeenten.

Zo beslisten bijvoorbeeld zowel Mechelen als Lier om hun aanpak op de stedelijke begraafplaatsen aan te passen.

5.4. Mechanisch-Biologische Scheidingsinstallatie Geel (MBS, 40 % participatie door IVAREM)

IVAREM baat samen met IOK Afvalbeheer een Mechanisch-Biologische Scheidingsinstallatie (MBS) uit in Geel. In de installatie wordt het afval eerst verkleind en gedroogd om daarna gescheiden te worden in metalen, inertien en de restfractie (Solid Recovered Fuel).

Dat SRF heeft dezelfde energetische waarde als bruinkool en wordt aangewend als secundaire brandstof.

In 2023 werd er **109 341 ton huishoudelijk en bedrijfsafval verwerkt.**

5.5. Overzicht van de ingezamelde hoeveelheden huishoudelijk afval

Sinds 2022 rapporteert IVAREM de hoeveelheden ingezameld afval in het Materialen Informatie Systeem (MATIS) van OVAM. MATIS dient sindsdien als enige bron voor de afvalcijfers waardoor een betere coherentie met andere tools (zoals de gemeentelijke benchmarktool) gegarandeerd wordt. In MATIS is elke inzamelaar verantwoordelijk voor de rapportage van de afvalstromen die ingezameld werden. IVAREM doet deze rapportage ook voor enkele gemeentelijke afvalstromen zoals veegvuil in naam van de gemeenten.

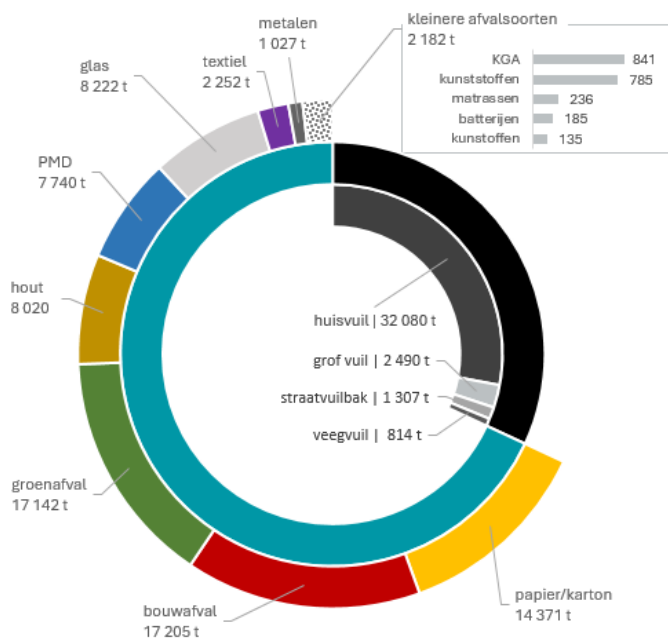
Bij de opmaak van de afvalcijfers waren de gegevens voor ingezameld elektronisch afval (AEEA), aan te leveren door Recupel, echter nog niet beschikbaar in MATIS.

In 2023 werd in totaal 114 852 ton afval ingezameld en afgevoerd voor verwerking. Dat is 1 678 (+ 1,5 %) meer dan in 2022.

5.5.1. Ingezelde hoeveelheden huishoudelijk afval

De ingezamelde afvalsoorten worden in twee belangrijke categorieën onderverdeeld:

- ▶ **68 % recycleerbare afvalstromen en asbest – 78 160 ton (271 kg/inw)**
Deze selectieve stromen worden getransporteerd naar verschillende gespecialiseerde verwerkers voor recyclage of hergebruik.
Asbest wordt afgevoerd naar een erkende stortplaats.
- ▶ **32 % restafval – 36 692 ton (127 kg/inw)**
Hieronder verstaan we huisvuil, grofvuil, afval afkomstig van de straatvuilbakjes en 20 % van het gemeentelijke veegvuil. Het ingezamelde restafval wordt (deels na voorbehandeling in de mechanisch-biologische scheidingsinstallatie) verbrand met energierecuperatie.



	2022	2023	Vershil
restafval	35 997	36 692	+ 2 %
papier/karton	14 860	14 371	- 3 %
bouwafval	16 213	17 205	+ 6 %
waarvan asbest	635	582 (*)	- 8 %
groenafval	15 385	17 142	+ 11 %
hout	7 718	8 020	+ 4 %
PMD	7 295	7 740	+ 6 %
glas	8 307	8 222	- 1 %
textiel	2 078	2 252	+ 8 %
metalen	977	1 027	+ 5 %
electro (AEEA)	2 023		
kunststoffen	732	785	+ 7 %
KGA	1 083	841	- 22 %
matrassen	202	236	+ 17 %
batterijen	169	185	+ 10 %
kunststoffen	136	135	- 1 %

(*) 317 t werd ingezameld aan huis op afroep

Grafiek 3: Overzicht van de hoeveelheid ingezameld huishoudelijk afval in 2023

5.5.2. Evolutie en doelstellingen

Selectieve inzameling

In 2023 werd **78 160 ton**² huishoudelijk afval selectief ingezameld.

De voornaamste wijzigingen t.o.v. 2022 waren:

► **matrassen (+ 17 %)**

De aanvaardingsplicht die werd ingevoerd in 2022 raakt steeds beter bekend en wint aan populariteit.

► **groenafval (+ 11 %)**

De zomer van 2023 was uitzonderlijk nat. Dit in tegenstelling tot de zomer van 2022 die eerder droog was. Dit geeft een zeer duidelijk verschil in de hoeveelheid aangevoerd groenafval.

► **PMD (+ 6 %)**

Het succes van de 'Nieuwe Blauwe Zak' zet zich voort. Anderzijds is de stijging waarschijnlijk ook het gevolg van een nog steeds stijgend aanbod aan verpakkingsmateriaal op de markt.

² Opgelet: gegevens zonder electro (AEEA) door laattijdige aanlevering gegevens door Recupel

► **Textiel (+ 8 %)**

Na het coronajaar 2020 waarin de Vlaming massaal opruimde en een piek veroorzaakte in de aanvoer van textielafval noteerden de inzamelaars van textiel twee relatief mindere jaren. Deze trend herstelt zich nu terug.

Restafval

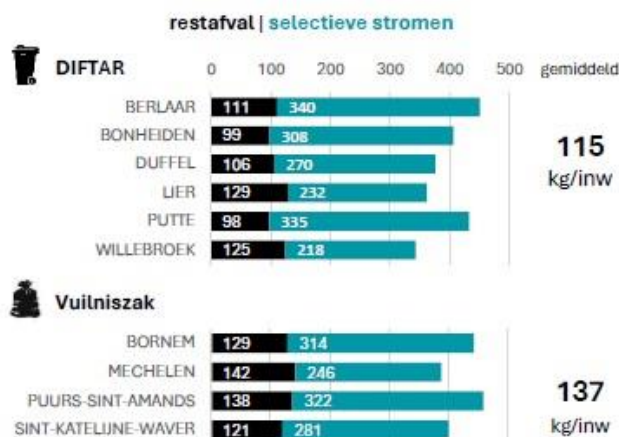
In 2023 steeg de hoeveelheid ingezameld restafval³ met 695 ton (+ 2 %) tot 36 692 ton ten opzichte van 2022. Hiermee behaalt de intercommunale een restafvalcijfer van **127 kg/inw.**

Restafval (ton/j en kg/inw)	36 692	127,0
grofvuil	2 490	8,6
huisvuil	32 080	111,1
gemeentelijk veegvuil (20 %)	814	2,8
straatvuilbak	1 307	4,5

Tabel 3: Samenstelling van het restafval voor 2023 (in ton en kg/inw)

Gemeenten die de overstap maakten naar een inzameling met DIFTAR noteren per inwoner over het algemeen lagere restafvalcijfers. De invoering van DIFTAR helpt gemeenten om hun restafvaldoelstellingen te behalen.

Gemiddeld behalen DIFTAR-gemeenten in het werkingsgebied een restafvalcijfer van 115kg/inw. terwijl dit voor gemeenten waar ingezameld wordt met restafvalzakken 137kg/inw. is.



³ Conform de definitie in VLAREMA wordt restafval beschouwd als de samenstelling van huisvuil, grofvuil, afval uit straatvuilnisbakjes en 20 % van het gemeentelijk veegvuil (de resterende 80 % wordt afgevoerd als gemeentelijk bedrijfsafval).

Het is wel opvallend dat gemeenten met eerder verstedelijkte kernen een beperktere invloed ondervinden van de invoering van DIFTAR op hun restafvalcijfers.

Dat is ook zichtbaar in de hoeveelheid selectieve materialen die ingezameld wordt in deze gemeenten (minder dan bij rurale of landelijke gemeenten).

Realisatie afvaldoelstellingen

Voor de meeste gemeenten zal tegen 2030 het totaal ingezamelde restafval per inwoner moeten dalen naar 90 kg/inw. Voor Putte is dit 87kg/inw. en voor Mechelen 111kg/inw.

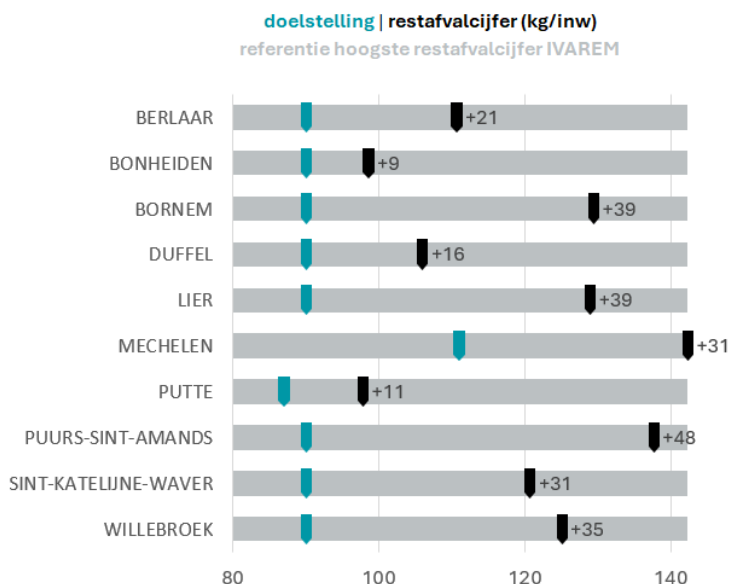
IVAREM zal haar gemeenten in de volgende jaren begeleiden in het realiseren van projecten om de huidige restafvalcijfers verder te doen dalen. De verplichte invoering van een gft-inzameling aan huis zoals voorzien in het Lokale Materialenplan zal een belangrijke pijler van het actieplan worden. Hiervoor werden in 2023 reeds de eerste voorbereidingen getroffen.

Zo verkreeg IVAREM van alle partnergemeenten **een bevoegdheidsoverdracht voor inzameling en verwerking van gft** en werden financiële en operationele ramingen gemaakt en voorgelegd aan de partners.

Het bleek om diverse redenen (aankooptermijnen, organisatorische impact, veranderingstraject ...) echter niet mogelijk om de deadline van 1 januari 2024 die opgelegd werd in het Lokaal Materialenplan te halen. IVAREM vroeg daarom uitstel aan.

Het uitstel werd door de Vlaamse Overheid goedgekeurd.

Ten laatste op 1 januari 2026 dienen alle bewoners van het werkingsgebied de mogelijkheid te hebben hun organisch afval (gft) selectief aan te bieden.



Grafiek 4: Verschil tussen restafvalcijfer van de gemeenten en hun restafvaldoelstelling

6. Communicatie, Informatie en Afvalpreventie

Om de doelstellingen opgelegd door het Lokaal Materialenplan 2030 te bereiken, streeft IVAREM er enerzijds naar om zoveel mogelijk recycleerbare fracties uit het restafval te halen en anderzijds om de bewoners te motiveren om minder (of geen) restafval te produceren.

Onder het motto en een overkoepelende campagne **'Mag het wat minder zijn'** stelt IVAREM alles in het werk om alle doelgroepen in haar werkingsgebied aan te zetten om de vooropgestelde doelen te behalen.

6.1. Communicatie

Een duurzaam afvalbeleid moet ondersteund worden door goede communicatie. Niet alleen met de burger, maar ook met de gemeenten, de eigen medewerkers en de verschillende overheidsinstanties of privé-instellingen.

De Ophaalkalender en De Afvalkrant

De ophaalkalender (jaarlijks) en **De Afvalkrant** (tweemaal per jaar) van IVAREM werden verspreid bij alle 119 000 gezinnen in de regio.

Via die kanalen geeft IVAREM alle praktische info waarover de burger moet beschikken om zijn afval op een correcte manier aan te bieden. Ook de website, Facebook en Instagram werden ingezet voor praktische communicatie over de afvalkalender of het communiceren van afvalnieuws.

De IVAREM-app

De IVAREM-app geeft de burgers alle info over onze dienstverlening. Zo kunnen de burgers ook hun bezoeken aan de recyclageparken opvolgen en hun afvalverbruik (DIFTAR) raadplegen. In 2023 werd de app gepromoot in de Afvalkrant, op de Recycle-app, de website, in een nieuwsbrief en via sociale media.



Week van het Afvalteam

In 2023 nam IVAREM voor de 8ste keer deel aan de overkoepelende campagne die meer aandacht en appreciatie vraagt voor het zware werk van de vuilnisophaler en recyclageparkwachter.

IVAREM bedankte tijdens die campagne haar medewerkers met een cinematicket bij stadsbioscoop Lumière.

Daarnaast staken ook enkele bestuurders, burgemeesters, schepenen en gemeenteraadsleden de handen uit de mouwen om een dag mee te draaien met onze operationele collega's.



De compostactie

In april 2023 werd op de recyclageparken de compostactie georganiseerd, een campagne in samenwerking met VLACO. Bij aankoop van een zak compost of compost in bulk kon elke bewoner een gratis paar tuinhandschoenen ontvangen.

Afname compostvaten en -bakken

IVAREM zorgt periodiek voor samenaankoopmomenten van compostvaten en compostbakken voor gemeenten. De partnergemeenten zijn vrij om te bepalen of ze al dan niet deelnemen aan de periodieke bestelmomenten die IVAREM organiseert. Hieronder een overzicht van de bestelde hoeveelheden.

Gemeente	aantal compostvaten	aantal compostbakken
Berlaar	22	30
Bonheiden	11	20
Bornem	22	--
Duffel	44	--
Lier	--	--
Mechelen	132	--
Putte	33	40
Puurs-Sint-Amands	--	--
Sint-Katelijne-Waver	--	--
Willebroek	11	--
Totaal	275	90

6.2. De Infolijn

De **gratis infolijn (0800 90 441) van IVAREM** maakt een direct en klantvriendelijk contact met de bewoners mogelijk. Ze kunnen hier terecht met allerlei vragen, opmerkingen of klachten over sorteren, inzamelingen huis-aan-huis, het recyclagepark, DIFTAR, betalingsuitnodigingen ...

In 2023 waren er in totaal 54 570 klantencontacten

In 2022 waren dat 40 298 klantencontacten. **Dat is een verhoging met 35 % t.o.v. 2022.**

Bij de vergelijking van de klantencontacten in 2023 met 2022 merken we volgende zaken op:

- ▶ Door verdelen van de papier en kartoncontainers in de partnergemeenten Bonheiden, Bornem en Lier was er tijdelijk een sterke stijging in het aantal klantencontacten.
- ▶ De terechte klachten dalen in elke partnergemeente.

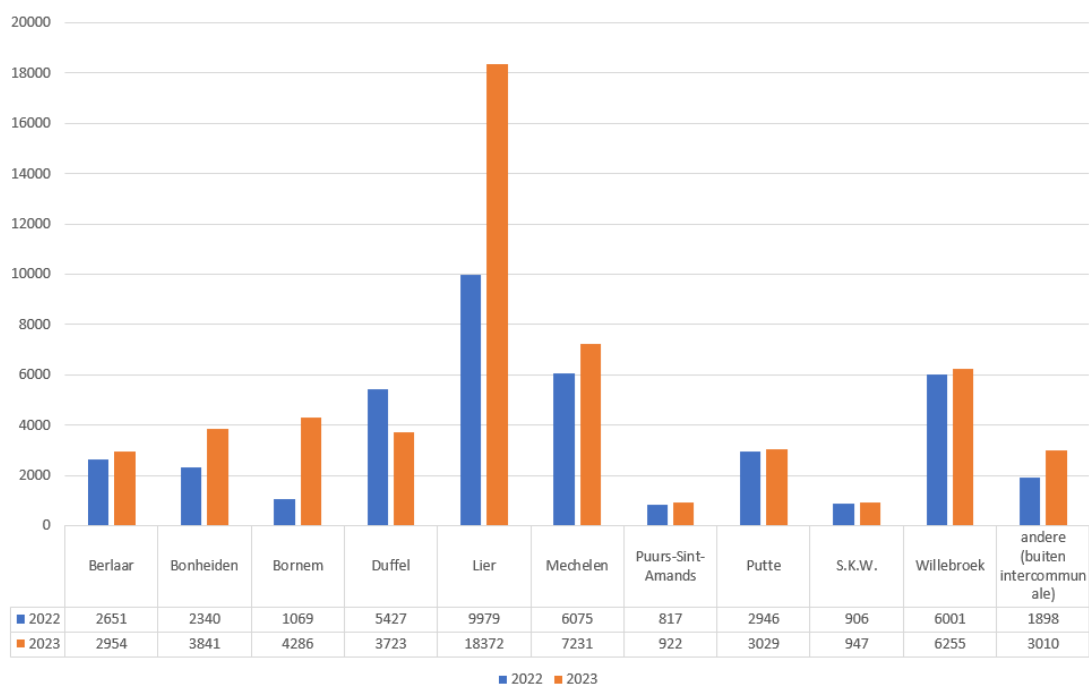
De grootste categorieën van contacten zijn **vragen over de huis-aan-huisophalingen, het klantenbeheer en de facturatie.**

Van de 54 570 klantencontacten waren er in 2023 1 136 terechte klachten (2 419 in 2022).

Er zijn verschillende aanwijsbare oorzaken voor de sterke vermindering:

- ▶ Scherpe daling klachten i.v.m. PMD en papier-karton door een nauwe samenwerking en afstemming met de externe dienstverleners.
- ▶ Vermindering klachten DIFTAR en huisvuilzakken door een aangepast terugrijbeleid (enkel vanaf meerdere geïmpacteerde adressen).
- ▶ Daling klachten ondergrondse containers dankzij inspanningen van het onderhoudsteam.

- Interne afspraken met de dienst planning en de dienst transport en inzamelingen maken dat ook die klachten verminderen en probleemadressen verdwijnen.



Grafiek 5: Overzicht van het aantal klantencontacten per gemeente

6.3. Afvalpreventie

Met een hele reeks projecten streeft IVAREM ernaar om **verschillende doelgroepen concreet te bereiken** om hen op een positieve manier aan te zetten om afval-, milieu- en klimaatbewust door het leven te gaan. Hiervoor worden diverse methodieken gebruikt en zelf ontwikkeld. Er wordt ook samengewerkt met creatieve professionals.

6.3.1. Doelgroep scholen



Afvalarme school 2025

Jongere generaties staan voor grote uitdagingen. Er is heel wat te doen over hoe wij op deze planeet leven en hoe wij spaarzaam moeten omspringen met Moeder Natuur.

Afvalarme School 2025 is het educatieve meerjarentraject waaraan kleuter-, lagere en secundaire scholen van onze tien partnergemeenten gratis kunnen deelnemen.

De scholen worden gestimuleerd om te werken rond de thema's afval voorkomen, duurzaam leven en klimaatverandering.

Elk schooljaar kunnen scholen kiezen uit **een ruim educatief aanbod**. Elke thematische activiteit die een school onderneemt, wordt gequoteerd met een of meerdere symbolische, propere planeten.

Met Afvalarme School 2025 werken we themaverbreidend. Het is belangrijk dat we aan de diverse doelgroepen de associaties met en verschillen tussen de thema's afvalpreventie, duurzaamheid en klimaatverandering duidelijk maken met behulp van onze educatieve projecten.

Alle deelnemende scholen hebben een geïllustreerde wereldkaart gekregen met daarop vier vervuilde themacontinenten en een vervuilde oceaan.



Bij het behalen van voldoende propere planeten (of meer) krijgen ze elk schooljaar een propere versie van hun themacontinent op sticker.

Het schooljaar 2022-2023 stond in het teken van het vervuilde continent 'Hergebruikje'.

Voor alle projecten die over dit thema werden ingediend, ontvingen de scholen een extra propere planeet.

In 2023 ontvingen alle deelnemende scholen (KO-BaO: 105 / SO: 29) de verduurzaamde versie van de continentsticker 'Hergebruikje'.



65 kleuter-/lagere scholen behaalden voldoende propere planeten en werden hiervoor gehuldigd door onze creatieve animatoren Kanza Mees en Peter Hens.



12 secundaire scholen behaalden voldoende propere planeten en werden hiervoor beloond met een gepimpte restafvalcontainer.

Hieronder de kleuter/lagere scholen en secundaire scholen die slaagden in het opzet

	kleuter-lagere scholen	partnergemeente		kleuter-lagere scholen	partnergemeente
1	GBS Heikant	Berlaar	39	't Peultje	Putte
2	VBS Heilig Hart van Maria	Berlaar	40	BS Grasheide	Putte
3	GVBS Heilig Hart van Maria	Berlaar	41	BS Alice Nahonschool	Putte
4	GBS Centrum De Stap	Berlaar	42	VBS Putte	Putte
5	GEBO	Bonheiden	43	BSGO Dr. Jozef Weyns	Putte
6	Klim Op	Bonheiden	44	VBS Maria Middelaars	Putte
7	GEKKO	Bonheiden	45	Sint Carolusschool	Puurs-SAM
8	BS Appelboom	Bornem	46	TWINKELVELD	Puurs-SAM
9	OLVP LS	Bornem	47	VBS De Krinkel	Puurs-SAM
10	Huveneersschool Wintam	Bornem	48	Klavertje Vier	Puurs-SAM
11	Huveneersschool Hingene	Bornem	49	Kleuterschool De Regenboog	Puurs-SAM
12	VBS De Kinderplaneet	Bornem	50	VBS KAMELEON	Puurs-SAM
13	VBS Sint Bernardusschool	Bornem	51	LIBOS	Puurs-SAM
14	GLS DE MEYL	Duffel	52	De Zonnebloem KS	Puurs-SAM
15	't Kofschip	Duffel	53	De Zonnebloem LS	Puurs-SAM
16	BS Kiliaan	Duffel	54	VBS Sint Katarinaschool	SKW
17	't Kompas	Duffel	55	VBS Hagelstein	SKW
18	TER ELST	Duffel	56	WAVO Bovenbouw	SKW
19	VBS Sint Ursula Lisp	Lier	57	GLOC	SKW
20	't Vestje	Lier	58	VBS H. Hartschool	SKW
21	Klim Op	Lier	59	GBS Dijkstein	SKW
22	VBS Heilige Familie	Lier	60	GBS OCTOPUS	SKW
23	Den Anker (BuBaO)	Mechelen	61	VBS Sancta Maria	Willebroek
24	VBS Sint Jozef Coloma	Mechelen	62	BS Tovertuin	Willebroek
25	School met de Bijbel De Wegwijzer	Mechelen	63	BS 't Venneke	Willebroek
26	Sint Niklaasschool	Mechelen	64	BS HIMO	Willebroek
27	VBS Sint Maartenschool	Mechelen	65	Freinetschool Klim Op	Willebroek
28	BSGO DE BAAN	Mechelen		secundaire scholen	partnergemeente
29	Sint Pietersschool	Mechelen	1	Heilig Hart van Maria	Berlaar
30	Sint Lambertusschool	Mechelen	2	OLVP	Bornem
31	BS De Spreeuwen	Mechelen	3	BUSO De Regenboog	Lier
32	BS De Vlieger	Mechelen	4	Middenschool Anton Bergmann	Lier
33	BS Lyceum	Mechelen	5	Sint-Gummaruscollege	Lier
34	VBS De Wondertuin	Mechelen	6	Campus Sint-Ursula	Lier
35	BS De Ham	Mechelen	7	Berthoutinstituut - Klein Seminarie	Mechelen
36	BS DE BEL	Mechelen	8	BUSO Sint-Janshof	Mechelen
37	De Luchtballon	Mechelen	9	KTA Paramedisch - Busleyden Atheneum - Campus Botaniek	Mechelen
38	BS Victor Van de Walle	Mechelen	10	Ursulinen Mechelen Secundair	Mechelen
			11	LAB Gedreven onderwijs	Puurs-SAM
			12	Sint-Jan Berchmansinstituut	Puurs-SAM

De compostscholenactie

Dit ervaringsgerichte project was toe aan zijn 24ste editie. Het betreft opgroeiende kinderen actief bij het afvalprobleem. De leerlingen leren zo bij over composteren, gft inzamelen, afval voorkomen, nuttige compostdiertjes, enzovoort. Ze gaan ook zelf aan de slag en krijgen hierbij eigen verantwoordelijkheden. Het eindproduct, de compost, wordt dan gebruikt in de schooltuin en/of voor de bloembakken.

De compostprestaties worden elk voorjaar door een deskundige jury van compostmeesters geëvalueerd.

32 compostscholen kregen een positief compostrapport en ontvingen uit handen van onze animatoren het compostlogo.



Interactieve rondleidingen recyclageparken

IVAREM biedt gedifferentieerde rondleidingen op haar recyclageparken aan. Een groep parkwachters verzorgt de rondleidingen voor het kleuter en lager onderwijs. De rondleidingen voor het secundair onderwijs en groepen volwassenen worden georganiseerd door de projectmanager Afvalpreventie.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 69 rondleidingen gegeven (1 435 deelnemers (kleuters, leerlingen, scholieren en volwassenen)).



Bezoek van de inzamelwagen

Met een bezoek van de inzamelwagen op school geven we kleuters en leerlingen van het kleuter en lager onderwijs een demonstratie van de werking van de inzamelwagen. Vanaf 2023 werd er overgeschakeld naar de nieuw ontwikkelde methodiek.

In het schooljaar 2022-2023 hebben in totaal 138 klassen de inzamelwagen op bezoek gehad (2 919 kleuters en leerlingen).

De Welriekende Dreef

Op een megaspelbord leerlingen op een ludieke manier verantwoordelijk maken voor hun vervuilde straat, gecombineerd met een reeks vragen en opdrachten handelend over de zwerfvuilproblematiek. Dit eigen ontwikkeld spel zet jongeren van het vierde tot en met het zesde leerjaar aan om het zwerfvuilprobleem te (h)erkennen.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 41 vormingen gegeven (840 leerlingen).

Cut the Crap

Met een multimediaal quizsysteem komen leerlingen van het 6de leerjaar en scholieren van het secundair onderwijs op een interactieve manier meer te weten over de impact van zwerfvuil/sluikstort in hun eigen omgeving en over heel de wereld. Specifiek voor de les aardrijkskunde komt de plastic soep in de oceanen en de impact hiervan op dieren aan bod.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 37 vormingen gegeven (1 561 leerlingen en scholieren).

Klimaatverandering en de verborgen impact

Wat versta je onder klimaatverandering, klimaatadaptatie of verborgen impact?

In België leven we alsof we maar liefst vier werelden hebben! Onze impact is dus te groot. En dat ondermijnt nu net hetgeen ons dierbaar is: ons eigen welzijn. Met de multimediale les over klimaatverandering en de verborgen impact gaan we op zoek naar de verklaringen.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 6 vormingen gegeven (425 scholieren).



Eerste Hulp Bij slim Sorteren (EHBS)

Belgen staan bekend als de beste sorteerders van Europa. Toch is het niet altijd evident om van elke afvalfractie te weten waarbij het gesorteerd moet worden. Deze multimediale les geeft meer inzichten over hoe en waarom we goed moeten blijven sorteren.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 2 vormingen gegeven (26 scholieren).

Go4Zero

Met Go4Zero worden studenten educatief geïnformeerd over het feit dat we wereldwijd bewuster moeten omspringen met materialen en grondstoffen.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 2 vormingen gegeven (22 scholieren).

De Klimaatcomponist

Samen met huismuzikant Kanza gaan kinderen van de tweede en de derde graad lager onderwijs tijdens een lesuur aan de slag om een eigen thematisch geïnspireerd lied te componeren. Eerst wordt er een duurzaam thema gekozen. Vervolgens wordt er in kleine groepjes een aanzet voor een liedjestekst gegeven. Op het smartboard kan iedereen volgen hoe elektronische muziek wordt gemaakt en wordt er ook aan de liedjestekst gesleuteld. Na wat inoefenen zal het lied door de leerlingen worden ingezongen. Kanza zal nadien in zijn studio het lied afwerken en aan de school bezorgen.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 52 liedjes in de klaslokalen gecomponeerd (1 675 leerlingen).

Environ-Mentalist

Met de 'Environ-Mentalist' wordt de impact van klimaatverandering op de mens fijn gefileerd. Ons gedrag, onze keuzes, onze gedachten, niets blijft onbesproken tijdens de show.

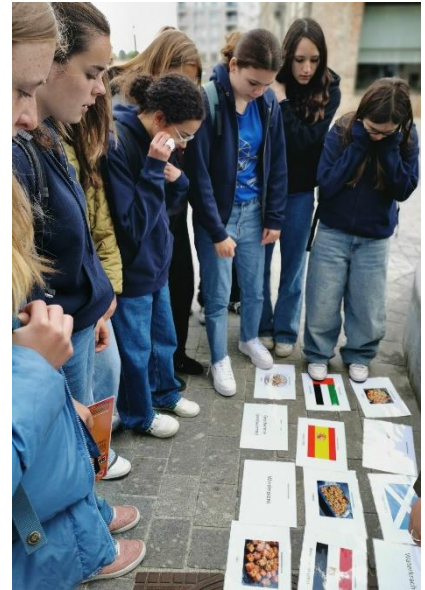
In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 17 shows gegeven (1 356 scholieren).



Thematische City Challenge

De leerlingen van het 3de middelbaar (OLVP Bornem) hebben met een thematische teambuildingactiviteit onze mooie partnerstad Mechelen ontdekt.

In het schooljaar 2022-2023 werd er 1 educatief stadspel georganiseerd (140 scholieren).



Educatieve koffers

IVAREM beschikt over educatieve koffers die scholen uit onze regio gratis kunnen gebruiken. Het gereserveerde materiaal wordt door ons kosteloos tot aan de schoolpoort geleverd en terug opgehaald. Met bv. 'De Sorteerslimmerik' maken leerlingen op een speels-educatieve manier kennis met het recyclagepark.

In het schooljaar 2022-2023 werden er 46 educatieve koffers ontleend.



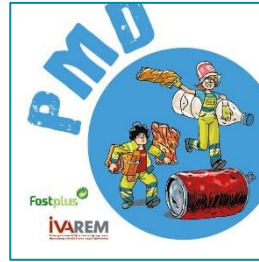
Educatief drukwerk

Ter ondersteuning van je educatieve intenties over afval voorkomen, hergebruiken, sorteren, recycleren, enzovoort kan je heel wat drukwerk gratis online bestellen (zolang de voorraad strekt). **In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 621 drukwerkitems besteld.**

Vuilnisbakstickers

Om leerlingen visueel te helpen hun afval goed te sorteren, kan men op school op de aanwezige afvalrecipiënten onze cartooneske vuilnisbakstickers aanbrengen.

In het schooljaar 2022-2023 werden er in totaal 1 332 vuilnisbakstickers besteld.



Didactische spellen

Scholen kunnen ook gratis een beroep doen op didactische spellen die bij ontlening tot op de school geleverd worden.

In het schooljaar 2022-2023 werden er 50 didactische spellen ontleend.



6.3.2. Doelgroep burgers, buurten, verenigingen, organisaties, gemeentelijke diensten, bedrijven

Bewoners kunnen in eender welke hoedanigheid (familie, vrienden, buurten, verenigingen, organisaties, gemeentelijke diensten, bedrijven ...) een beroep doen op volgende thematische lezingen:

Cut the Crap

Een interactieve cocktail van tv-spots, flashmobs, humor, dierenleed, gecombineerd met een multimediaal quizsysteem, brengt het thema zwerfvuil met enige spanning in de scope van het strijdende publiek.

Wat als jij plastic soep zou eten?

WAT ALS ... is een boeiende en interactieve workshop waarmee we jouw levenswijze confronteren met vragen, stellingen, beeld- en videomateriaal, een vleugje humor, maar ook een snuifje bittere ernst.

Eerste Hulp Bij Slim Sorteren

Deze vernieuwde workshop behandelt concreet het belang van sorteren en recycleren en gaat onder meer dieper in op de sorteerregels van PMD, glas en papier en karton. Weet jij waar al je afval in moet? Kroon je tot sorteerkampioen van jouw gezelschap!



Afval bestaat niet meer

Tot op de dag van vandaag wordt er nog veel over 'afval' gesproken, maar eigenlijk dekt die term anno 2023 de lading niet meer. De terminologie van vandaag handelt almaar meer over materialen, secundaire grondstoffen, upcycling, circulaire economie, enzovoort. Met de workshop 'Afval bestaat niet meer' gaan we goed dertig jaar terug in de tijd om de (r)evolutie over hoe we met afval omspringen te belichten en blikken we ook vooruit om restafval te herleiden tot een absoluut minimum.

Klimaatverandering / De verborgen impact

Tegenwoordig hebben we de mond vol over klimaatverandering. Maar wat is er nu van aan, wat zijn de boosdoeners en hoe kunnen we zelf stappen zetten?

Met deze workshop gaan we gewapend met stemkastjes op zoek naar al die antwoorden.

In 2023 werden er in totaal 9 lezingen gegeven.

Via de website van IVAREM kunnen verenigingen ook gratis een beroep doen op de (digitale) workshops van VLACO. Ze bieden een ruim aanbod aan interessante infosessies en workshops over volgende thema's: voedselverlies, grasbeheer, snoeihout, vaste planten, dieren, thuiscomposteren, compostgebruik, en kringlooptuinieren.

Thematische infostands op duurzame evenementen

Op volgende evenementen hebben we een thematische stand bemand:

- ▶ Eco-tuinendag Bornem (04-06-2023)
- ▶ Duurzame mobiliteitsmarkt Bonheiden (17-06-2023)

6.3.3. Het intergemeentelijke inspiratiemoment

Om de expertise die aanwezig is bij onze partnergemeenten op een frisse en concrete manier met elkaar te delen, organiseert IVAREM intergemeentelijke inspiratiemomenten. Hierbij laten we ook het initiatief aan onze partnergemeenten om tijdens dat inspiratiemoment actuele thema's en vragen te behandelen. Op 9 maart 2023 werd er voor de milieudeskundigen en communicatieverantwoordelijken van onze partnergemeenten een intergemeentelijk inspiratiemoment georganiseerd over bedrijfsafval.

6.3.4. Netwerkevent gft-inzameling

Om de colleges van burgemeester en schepenen en de gemeenteraadsleden van de 10 partnergemeenten te informeren over de verplichting om in heel Vlaanderen gft-inzameling aan te bieden, organiseerde IVAREM op 30-11-2023 een netwerkevenement.

Naast de toelichting van het wettelijk kader met betrekking tot de gft-inzameling in Vlaanderen kwam er een praktijkvoorbeeld van een collega-intercommunale (ILvA) aan bod en werd er een beknopt overzicht gegeven van de uitrol van de gft-inzameling in 2024–2025.

7. Bijlagen

- ▶ Bijlage 1: Overgedragen bevoegdheden 2023
- ▶ Bijlage 2: Statuten en maatschappelijke gegevens IVAREM 2023
- ▶ Bijlage 3: Oprichting IVAREM en aandelen 2023
- ▶ Bijlage 4: Doel, missie en visie IVAREM 2023
- ▶ Bijlage 5: Verwerken van afvalstoffen 2023
- ▶ Bijlage 6: Energiecentrale 2023
- ▶ Bijlage 7: Algemene vergadering en raad van bestuur 2023
- ▶ Bijlage 8: Participaties en vertegenwoordigingen 2023
- ▶ Jaarrekening 2023