



# Benchmark Huishoudelijk Afval

GAD

SAMENVATTING

Peiljaar 2023



**NVRD**  
**Benchmark**  
**Huishoudelijk**  
**Afval**  
Leren door te vergelijken

## Inhoud

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>         | <b>3</b>  |
| <b>2. Kernprestaties</b>    | <b>4</b>  |
| <b>3. Milieu</b>            | <b>6</b>  |
| <b>4. Kosten</b>            | <b>13</b> |
| <b>5. Dienstverlening</b>   | <b>14</b> |
| <b>6. Regievaardigheden</b> | <b>15</b> |
| <b>7. Basisgegevens</b>     | <b>16</b> |

Datum: 11 oktober 2024  
Status: definitief

De Benchmark Huishoudelijk Afval is een product van de NVRD, in samenwerking met Rijkswaterstaat en uitgevoerd door Cyclusmanagement.



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



# 1. Inleiding

De benchmark huishoudelijk afval is een prestatiemeting waarbij gemeenten en inzamelbedrijven aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren hun afval(scheidings)prestaties vergelijken. Doel van de benchmark is het inzicht in eigen functioneren en presteren te vergroten om op die manier handvatten voor verbetering te bieden.



De Benchmark kent vier prestatiegebieden: milieu, kosten, dienstverlening en vaardigheden. Per prestatiegebied zijn prestatie-indicatoren gedefinieerd. Het gemeentelijk afval- en grondstoffenbeheer beoogt over het algemeen zo veel mogelijk recycling van huishoudelijk afval tegen zo laag mogelijke beheerkosten. Het recyclepercentage en de totale beheerkosten zijn de belangrijkste prestatie-indicatoren in deze benchmark.

## Vergelijkingsbasis

Aan de benchmark peiljaar 2023 hebben 122 deelnemers meegedaan die in totaal 189 gemeenten vertegenwoordigen (sommige inzamelbedrijven doen voor meerdere gemeenten mee). In de benchmark worden de gemeenten en bedrijven zoveel mogelijk vergeleken op basis van dezelfde omstandigheden. Omdat het aandeel hoogbouw in een verzorgingsgebied zeer prestatiebepalend blijkt te zijn en hierop nauwelijks kan worden gestuurd, zijn de deelnemende organisaties gegroepeerd naar hoogbouwklasse. De volgende hoogbouwklassen zijn gedefinieerd:

Klasse A 50 t/m 100% hoogbouw  
 Klasse B 30 t/m 49% hoogbouw  
 Klasse C 20 t/m 29% hoogbouw  
 Klasse D 0 t/m 19% hoogbouw

GAD heeft 34% hoogbouw en is ingedeeld in klasse B. In deze rapportage vindt de vergelijking plaats vanuit gemeentelijk perspectief. Dat wil zeggen dat GAD wordt vergeleken met vergelijkbare gemeenten (met of zonder eigen inzameldienst).

## Leeswijzer

Deze rapportage is een samenvatting van de benchmark. Per prestatiegebied wordt **GAD** op de belangrijkste prestatie-indicatoren vergeleken met het klasse B-gemiddelde. Voor een uitgebreide vergelijking wordt verwezen naar het bijlage-rapport.

## 2. Kernprestaties

### Hoe presteert GAD tov de benchmark?

Op de vier prestatiegebieden van de benchmark is weergegeven hoe GAD presteert ten opzichte van de benchmark klasse B.



#### Milieu

|                       | GAD | KLASSE B |   |
|-----------------------|-----|----------|---|
| Recycling (%)         | 54% | 52%      | ● |
| CO2-reductie (kg/inw) | 85  | 82       | ● |

#### Kosten

|                              |     |     |   |
|------------------------------|-----|-----|---|
| Afvalbeheerkosten (€/ aansl) | 216 | 231 | ● |
|------------------------------|-----|-----|---|

#### Dienstverlening

|                                |     |     |   |
|--------------------------------|-----|-----|---|
| Dienstverleningsniveau (score) | 339 | 296 | ● |
|--------------------------------|-----|-----|---|

#### Regie

|                          |    |    |   |
|--------------------------|----|----|---|
| Regievaardigheid (score) | 21 | 18 | ● |
|--------------------------|----|----|---|

#### Legenda

- = boven het klasse-gemiddelde (> 5%)
- = ongeveer gelijk aan het klasse-gemiddelde (-5% tot +5%)
- = onder het klasse-gemiddelde (< 5%)

#### Toelichting

*Recycling %* = het aandeel huishoudelijk afval dat uiteindelijk ingevoerd wordt in het recyclingproces.

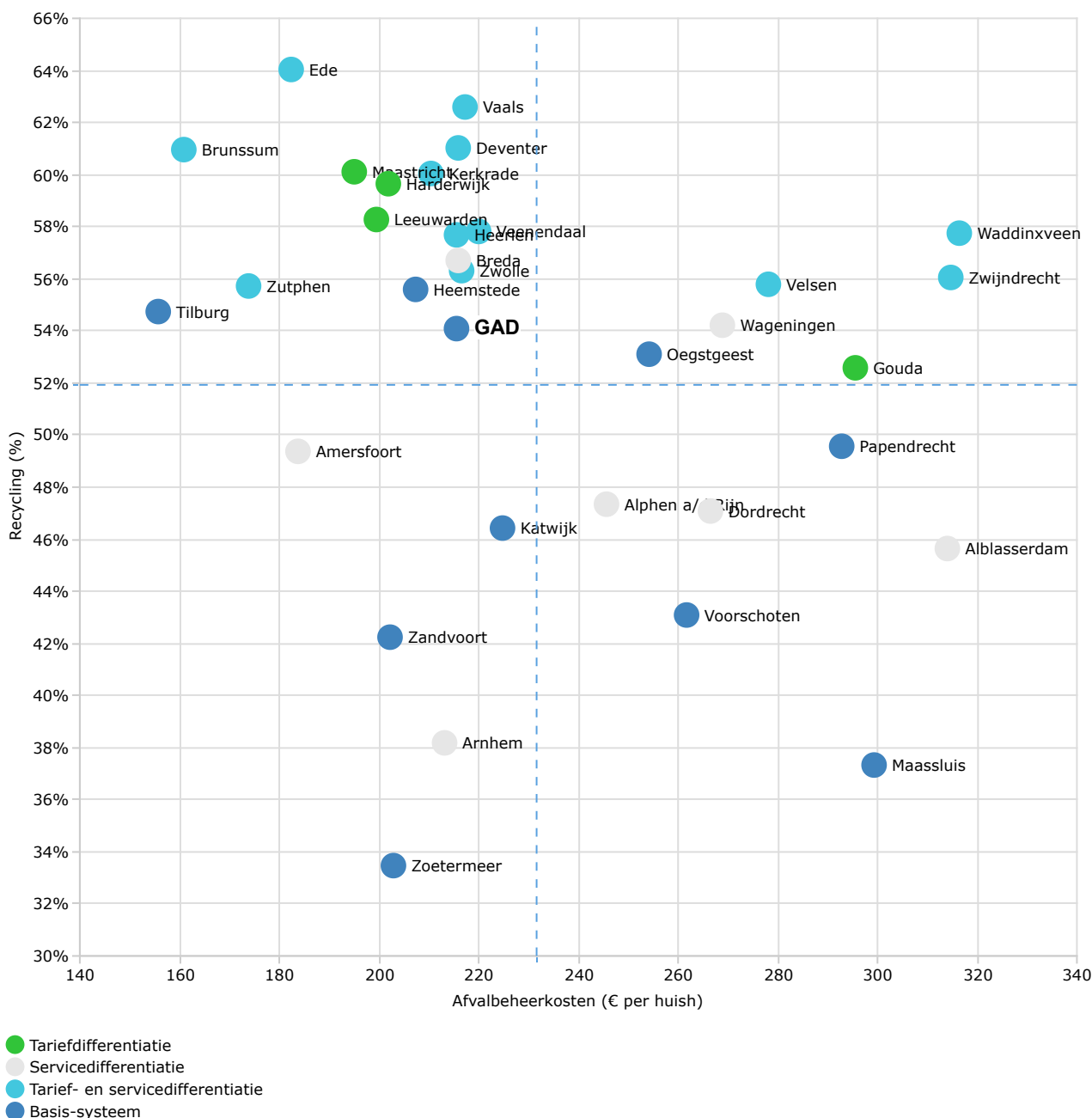
*Afvalbeheerkosten* = de kosten die gemoeid zijn met de gemeentelijke zorgplicht, bestaande uit de inzamelkosten, overslag- en transportkosten, verwerkingskosten, en overige afvalkosten (beleidskosten, voorlichting, handhaving en perceptiekosten), minus de opbrengsten verkregen vanuit producentenverantwoordelijkheid.

*Dienstverleningsniveau* = het gemak waarmee grondstoffen gescheiden kunnen worden aangeboden. In de benchmark wordt op basis van de intensiteit van de dienstverlening (inzamelfrequentie, voorzieningsdichtheid) een totaal score berekend.

*Regievaardigheid* = de mate waarin de gemeente regie voert op het afval- en grondstoffenbeheer. In de benchmark worden 26 regieaspecten onderscheiden op 4 verschillende gebieden: beleid, burgerparticipatie, informatiesturing en circulariteit. De score wordt bepaald door de som van de van toepassing zijnde regievaardigheden (maximaal 26 punten).

## Kosten-effectiviteit

In de onderstaande figuur zijn alle gemeenten uit KLASSE B weergegeven, waarbij het recyclepercentage is afgezet tegen de totale afvalbeheerkosten. De positie van de bol geeft een indicatie van de kosten-effectiviteit van het afval- en grondstoffenbeheer. De kleur van de bol geeft de toegepaste inzamelstrategie weer.



### Toelichting

**Tariefdifferentiatie (difstar)** = gemeenten die een variabel tarief voor restafval hebben ingevoerd: hoe meer of hoe vaker restafval wordt aangeboden, hoe meer een huishouden betaalt.

**Servicedifferentiatie (omgekeerd inzamelen)** = gemeenten die hun serviceniveau hebben verlegd van afval naar grondstoffen: grondstoffen worden met een hoog serviceniveau ingezameld (inzameling aan huis, hoge ophaalfrequentie) en restafval wordt met een laag serviceniveau ingezameld (lage ophaalfrequentie of met verzamelcontainers op buurtniveau).

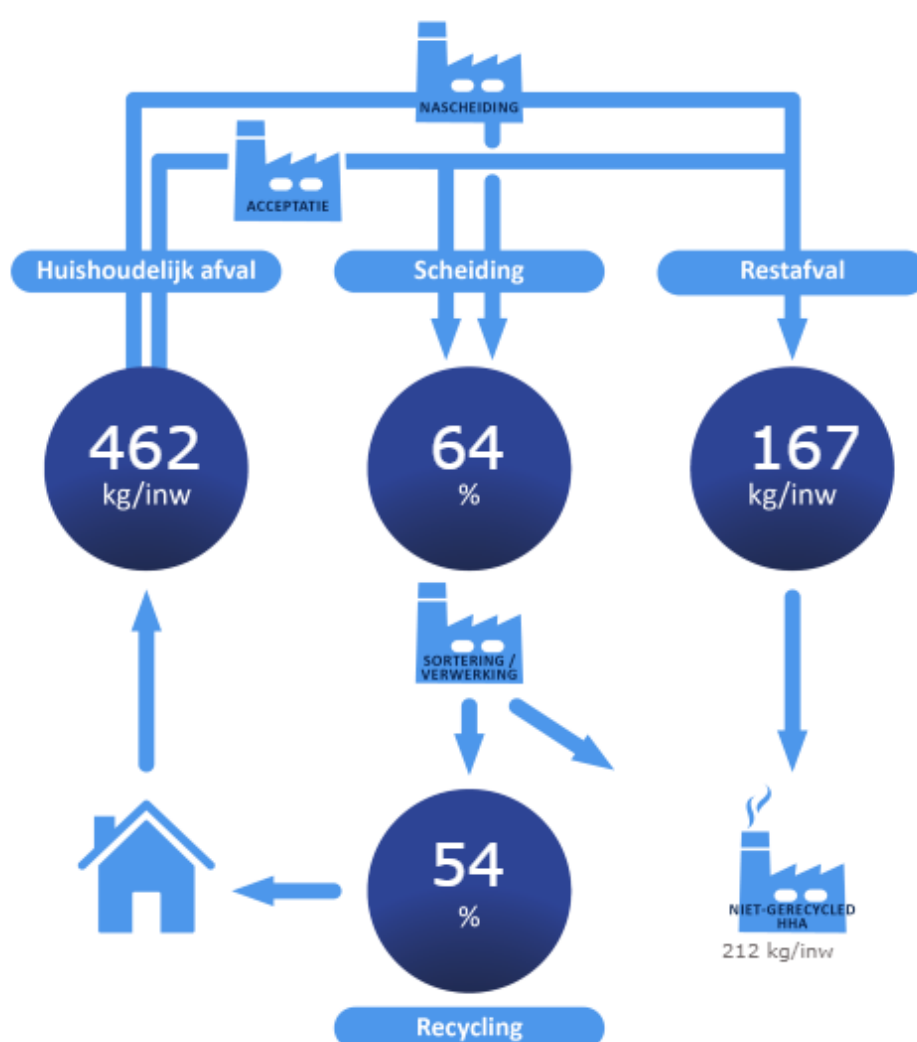
**Tarief- en servicedifferentiatie** = gemeenten die zowel tariefdifferentiatie als servicedifferentiatie hebben toegepast.

**Basis-systeem** = gemeenten die noch tariefdifferentiatie, noch servicedifferentiatie hebben toegepast.

### 3. Milieu

Hoe presteert GAD op de milieu-indicatoren *huishoudelijk afval*, *recycling* en *CO<sub>2</sub>-reductie* ten opzichte van de benchmark?

|                                    | GAD | KLASSE B |   |
|------------------------------------|-----|----------|---|
| Huishoudelijk afval (kg/inw)       | 462 | 440      | ● |
| Scheiding (%)                      | 64% | 62%      | ● |
| Restafval (kg/inw)                 | 167 | 167      | ● |
| Recycling (%)                      | 54% | 52%      | ● |
| CO <sub>2</sub> -reductie (kg/inw) | 85  | 82       | ● |



#### Toelichting

*Huishoudelijk afval* = de totale hoeveelheid aan afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt (inclusief grof afval).

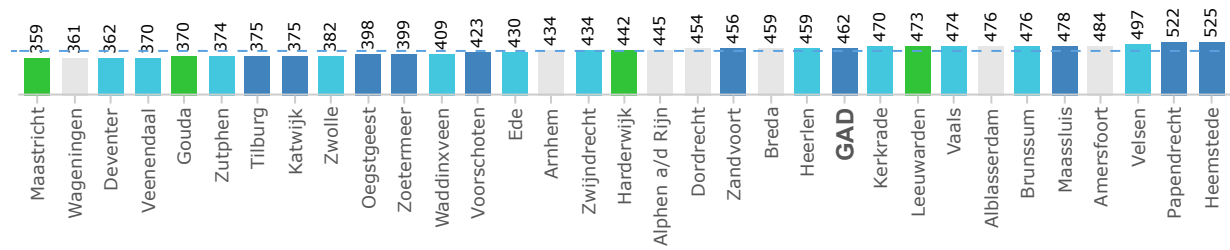
*Scheiding %* = het aandeel van de totale hoeveelheid huishoudelijk afval dat (na)gescheiden wordt.

*Restafval* = de hoeveelheid afval die resteert na (na)scheiding.

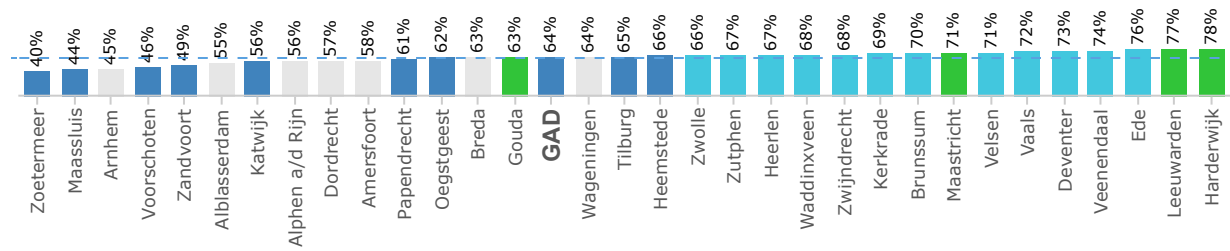
*Recycling %* = het aandeel huishoudelijk afval dat uiteindelijk ingevoerd wordt in het recyclingproces. Voor GAD is deze indicator berekend op basis van generieke sorteer- en verwerkingsrendementen.

*CO<sub>2</sub>-reductie* = de gereduceerde hoeveelheid CO<sub>2</sub> als gevolg van het recycelen van grondstoffen (gft, pmd, oud papier, glas, textiel, hout, grof tuinafval, frituurvet en luiers).

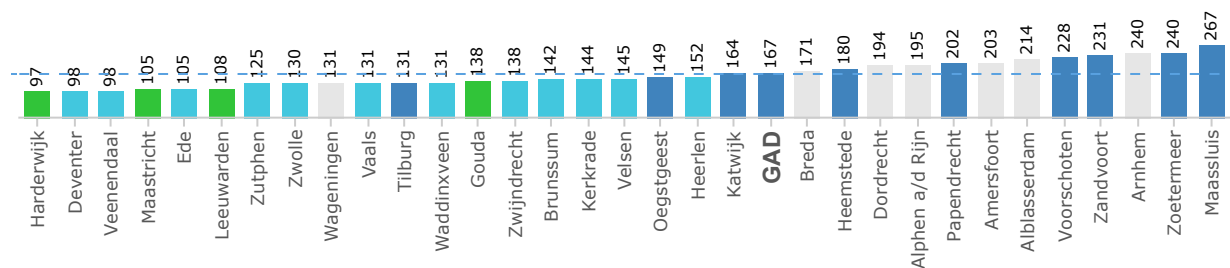
### Huishoudelijk afval (kg/inw)



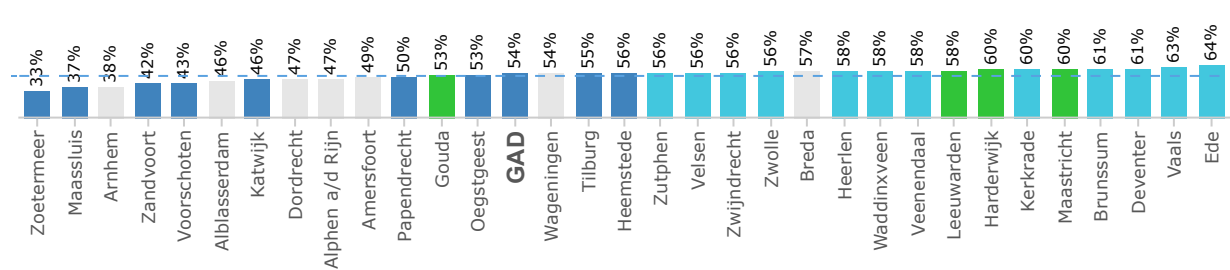
### Scheiding (%)



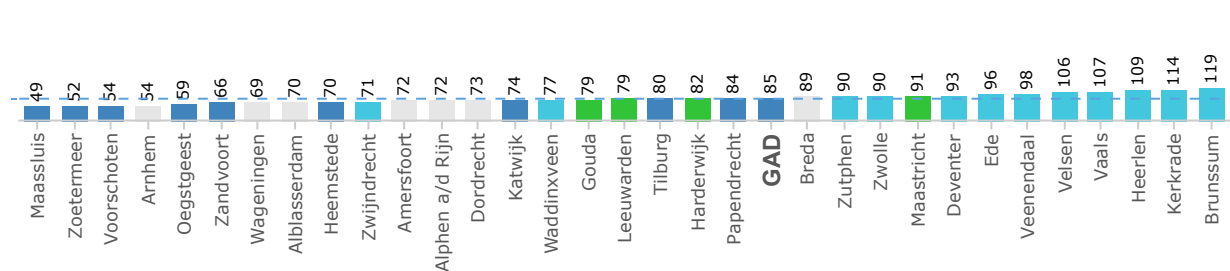
### Restafval (kg/inw)



### Recycling (%)



### CO2-reductie (kg/inw)



— Gemiddelde — Basis-systeem — Servicedifferentiatie — Tarief- en servicedifferentiatie

## Hoeveelheden gescheiden

Hieronder zijn de ingezamelde hoeveelheden grondstoffen weergegeven, exclusief afkeur en inclusief de grondstoffen die naderhand uit het restafval worden gehaald. De hoeveelheid afval die na (na)scheiding overblijft is de hoeveelheid *restafval*. Deze indicator is vergelijkbaar aan de voormalige VANG-kg-restafval doelstelling.

### Fijn huishoudelijk

kg per inwoner

|                                        | GAD | KLASSE B | . |
|----------------------------------------|-----|----------|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval          | 93  | 85       | ● |
| Oud papier en karton                   | 40  | 41       | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons     | 27  | 25       | ● |
| Glas verpakkingen                      | 25  | 21       | ● |
| Textiel                                | 5   | 4        | ● |
| Klein chemisch afval                   | 2   | 1        | ● |
| Luiers                                 | 0   | 1        |   |
| Frituurvet                             | 0   | 0        |   |
| Minerale stoffen                       | 0   | 0        |   |
| Biogranulaat (onf)                     | 0   | 2        |   |
| Fijn restafval                         | 146 | 142      | ● |
| Totaal fijn huishoudelijk              | 338 | 323      | ● |
| Scheiding (%) fijn huishoudelijk afval | 57% | 56%      | ● |

### Grof huishoudelijk

kg per inwoner

|                                        |     |     |   |
|----------------------------------------|-----|-----|---|
| Grof tuinafval                         | 11  | 13  | ● |
| Kringloopgoederen                      | 0   | 2   |   |
| Oud IJzer                              | 7   | 5   | ● |
| Elektr(on)ische apparatuur             | 6   | 5   | ● |
| Hout A en B                            | 26  | 25  | ● |
| Hout C                                 | 3   | 3   | ● |
| Puin                                   | 26  | 20  | ● |
| Overig brongescheiden                  | 19  | 13  | ● |
| Nagescheiden                           | 5   | 5   | ● |
| Grof (verbouwings-)restafval           | 21  | 24  | ● |
| Totaal grof huishoudelijk              | 124 | 116 | ● |
| Scheiding (%) grof huishoudelijk afval | 83% | 78% | ● |

### Totaal

|                              |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| Huishoudelijk afval (kg/inw) | 462 | 440 |
| Scheiding (%)                | 64% | 62% |
| Restafval (kg/inw)           | 167 | 167 |

### Toelichting

Minerale stoffen, metalen uit bodemas en biogranulaat zijn uit nascheiding verkregen stoffen.

## Hoeveelheden ingevoerd in het recyclingproces

Hieronder zijn de hoeveelheden weergegeven die uiteindelijk ingevoerd worden in het recyclingproces. Dit zijn de gescheiden hoeveelheden grondstoffen minus de vervuiling/ stoorstromen die er tijdens het sorteer- en verwerkingsproces nog worden uitgethaald. Sommige gescheiden stromen zijn niet geschikt voor recycling (waaronder asbest, C-hout) en staan op 0 weergegeven. Op basis van de in het recyclingproces ingevoerde hoeveelheden is het recycle-percentages bepaald.

### Fijn huishoudelijk

kg per inwoner

|                                          | GAD | KLASSE B | . |
|------------------------------------------|-----|----------|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval            | 88  | 78       | ● |
| Oud papier en karton                     | 39  | 40       | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons       | 17  | 16       | ● |
| Glas verpakkingen                        | 25  | 21       | ● |
| Textiel                                  | 2   | 2        | ● |
| Klein chemisch afval                     | 0   | 0        |   |
| Luiers                                   | 0   | 0        |   |
| Frituurvet                               | 0   | 0        |   |
| Minerale stoffen                         | 0   | 0        |   |
| Biogranulaat (onf)                       | 0   |          |   |
| Metalen uit bodemas                      | 4   | 5        | ● |
| Niet-gerecycled fijn huishoudelijk afval | 162 | 160      | ● |
| Totaal fijn huishoudelijk                | 338 | 323      | ● |
| Recycling (%) fijn huishoudelijk         | 52% | 51%      | ● |

### Grof huishoudelijk

kg per inwoner

|                                          |     |     |   |
|------------------------------------------|-----|-----|---|
| Grof tuinafval                           | 10  | 12  | ● |
| Kringloopgoederen                        | 0   | 4   |   |
| Oud IJzer                                | 6   | 4   | ● |
| Elektr(on)ische apparatuur               | 5   | 4   | ● |
| Hout A en B                              | 7   | 7   | ● |
| Hout C                                   | 0   |     |   |
| Puin                                     | 25  | 20  | ● |
| Overig                                   | 16  | 11  | ● |
| Nagescheiden                             | 5   | 6   | ● |
| Niet-gerecycled grof huishoudelijk afval | 50  | 52  | ● |
| Totaal grof huishoudelijk                | 124 | 116 | ● |
| Recycling (%) grof huishoudelijk         | 60% | 54% | ● |

### Totaal

|                                     |     |     |
|-------------------------------------|-----|-----|
| Huishoudelijk afval                 | 462 | 440 |
| Recycling (%)                       | 54% | 52% |
| Niet-gerecycled huishoudelijk afval | 212 | 212 |

### Toelichting

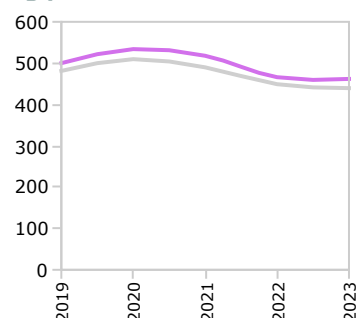
Voor GAD zijn de stoorstromen die bij het sorteer- en verwerkingsproces er nog uit worden gehaald berekend op basis van generieke sorteer- en verwerkingsrendementen. Hier is mede het recycle% op berekend.

## Trend

In de onderstaande figuren is weergegeven hoe de afvalscheidingsresultaten van GAD zich in de afgelopen vijf jaar hebben ontwikkeld ten opzichte van de benchmark.

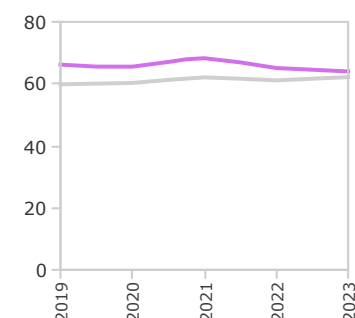
### Huishoudelijk afval

kg per inwoner



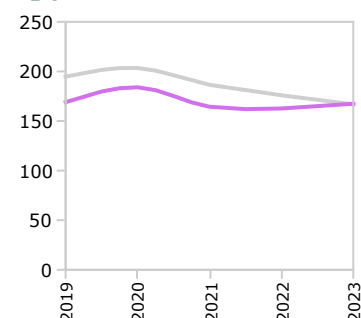
### Scheiding

%



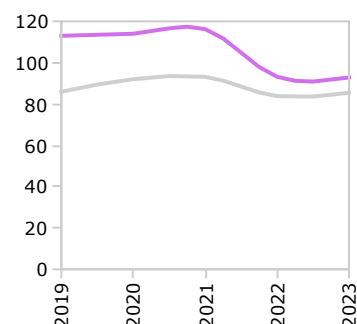
### Restafval na scheiding

kg per inwoner



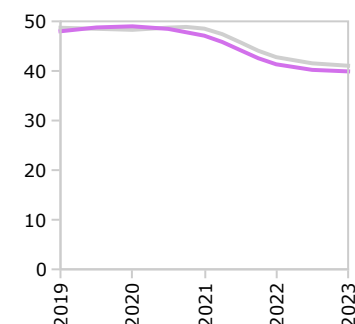
### Groente-, fruit- en tuinafval

kg per inwoner



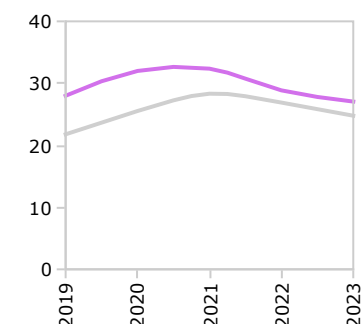
### Oud papier en karton

kg per inwoner



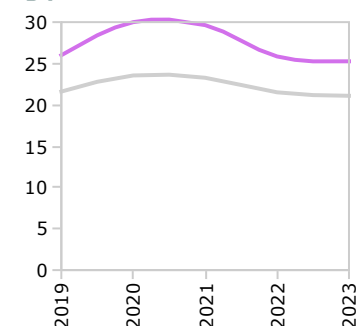
### Plastic, metalen en drankenkartons

kg per inwoner



### Glas

kg per inwoner

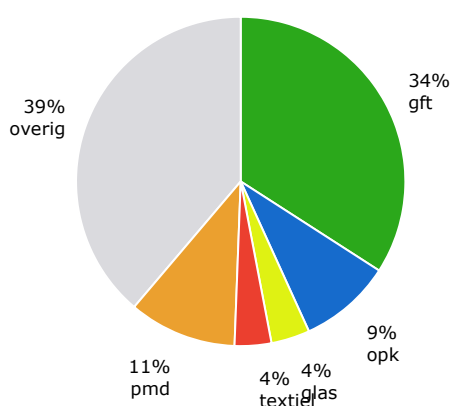


■ GAD  
 ■ KLASSE B

## Grondstoffen in het restafval

kg per inwoner

|                                    | GAD | KLASSE B | . |
|------------------------------------|-----|----------|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 50  | 51       | ● |
| Oud papier en karton               | 13  | 11       | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 15  | 13       | ● |
| Glas verpakkingen                  | 6   | 5        | ● |
| Textiel                            | 5   | 6        | ● |
| Totaal                             | 89  | 86       | ● |



GAD heeft 89 kilogram per inwoner aan grondstoffen (gft, pmd, glas, papier en textiel) in het fijn restafval zitten. Dat is **61%** van de totale hoeveelheid fijn restafval.

## Vervuiling in de grondstoffen

in gewichts%

|                                    | GAD |
|------------------------------------|-----|
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 7%  |
| Oud papier en karton               |     |
| Plastic, metalen en drankenkartons |     |

### Toelichting

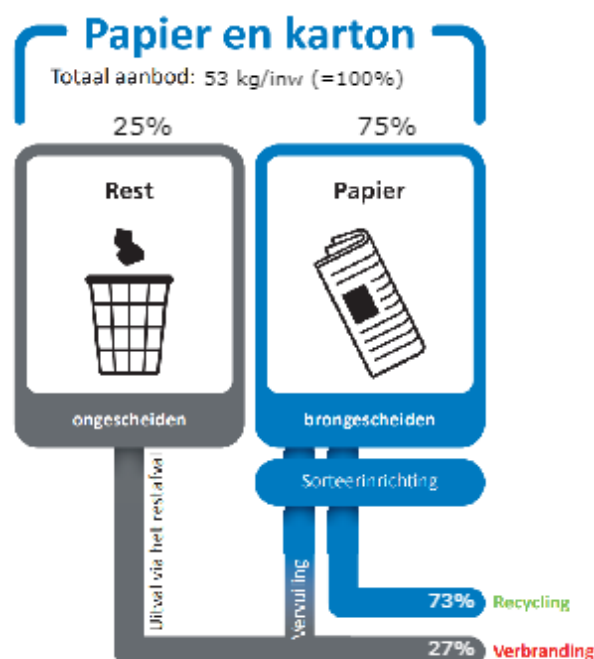
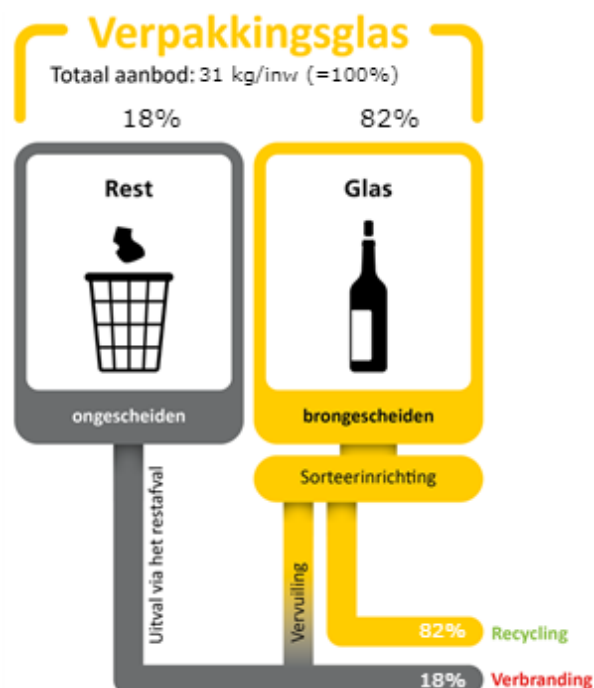
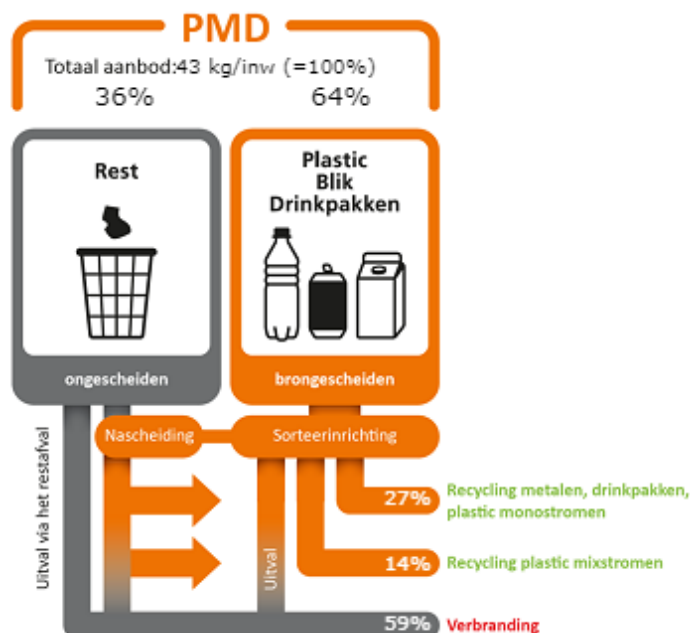
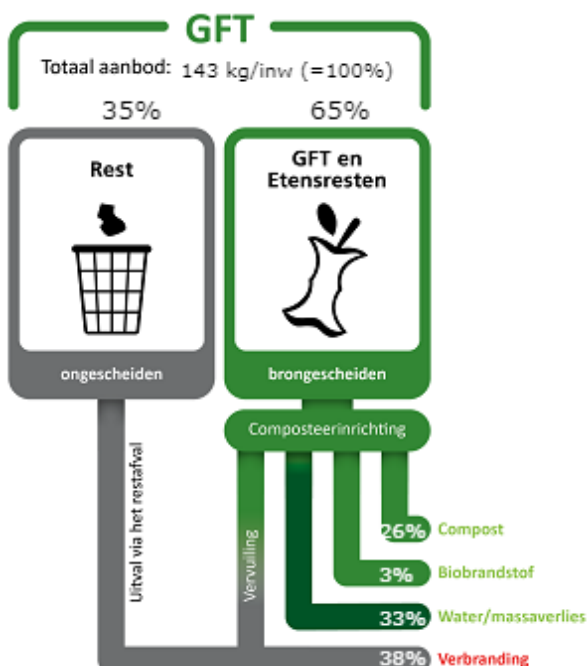
*Grondstoffen in het restafval* = geeft een indicatie van het afvalscheidingspotentieel. Het geeft aan hoeveel kilogram aan gft, oud papier en karton, pmd, glas en textiel nog in het restafval zit. Dit is bepaald op basis van de meest recent gehouden sorteeraanlyse van het fijn huishoudelijk restafval. Eventuele nagescheiden grondstoffen zijn hierop in mindering gebracht. Ook de procentuele samenstelling is gecorrigeerd voor nagescheiden grondstoffen. Hierdoor kunnen de percentages afwijken van sorteeraanlyseresultaten.

*Vervuiling in de grondstoffen* = geeft een indicatie van de aanwezigheid van niet-producteigen materiaal in de brongescheiden grondstoffen. Dit is bepaald op basis van de meest recent gehouden sorteeraanlyses (in opdracht van gemeente of inzamelbedrijf). In geval van pmd gaat het om stoorstromen type 1 (=niet toegestane of gevaarlijke stoffen) en type 2 (= schadelijk voor verwerkingsproces waaronder te groot product eigen materiaal en/of product vreemd materiaal).

## Grondstofketens in kaart

Voor de belangrijkste grondstoffen is de keten in kaart gebracht, gebruikmakend van data die door sorteerders/ verwerkers zijn aangereikt. Meetpunt is de 'post sortering' voor pmd, en post verwerking voor gft, papier en glas. De verwerkingsrendementen zijn door de opbulking van de grondstromen op installatieniveau (en dus niet op gemeenteniveau) bepaald.

Indien geen verwerkingsdata van een grondstof is opgevraagd, zijn generieke verwerkingsrendementen (landelijk gemiddelden) gebruikt. Voor GAD is gebruik gemaakt van generieke sorteer- en verwerkingsrendementen.

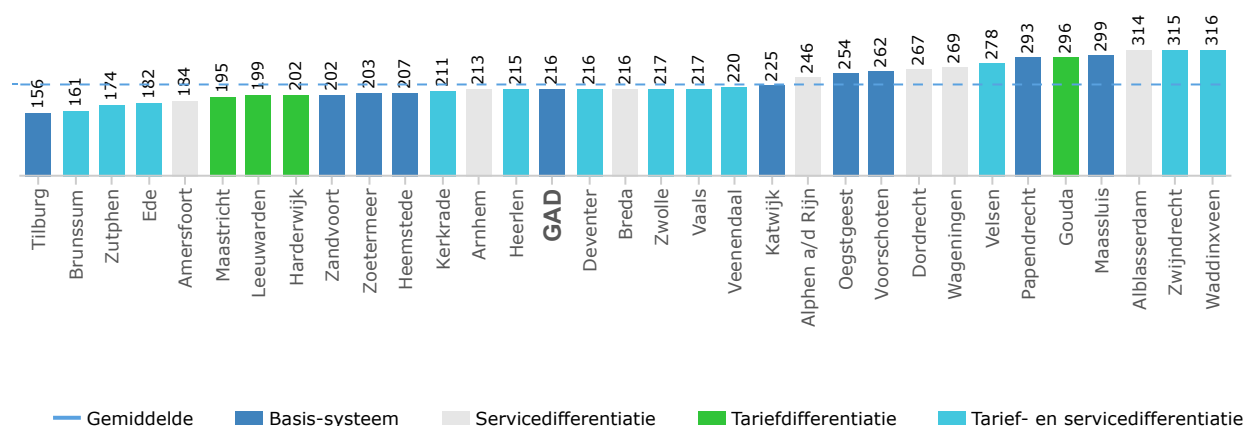


## 4. Kosten

### € per aansluiting

|                                              | GAD | KLASSE B | . |
|----------------------------------------------|-----|----------|---|
| Inzamelkosten                                | 130 | 134      | ● |
| Overslag- en transportkosten                 | 18  | 13       | ● |
| Verwerkingskosten                            | 48  | 55       | ● |
| Overige kosten                               | 37  | 48       | ● |
| Vergoedingen producentenverantwoordelijkheid | -18 | -16      |   |
| Totale afvalbeheerkosten                     | 216 | 231      | ● |

### Totale afvalbeheerkosten (€/aansluiting)



### Kosten per materiaalstroom

#### € per aansluiting

|                                    | GAD | KLASSE B | . |
|------------------------------------|-----|----------|---|
| Fijn restafval                     | 79  | 83       | ● |
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 39  | 38       | ● |
| Oud papier en karton               | 13  | 11       | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 23  | 20       | ● |
| Glas verpakkingen                  | 4   | 4        | ● |
| Textiel                            | -2  | -1       |   |
| Grof huishoudelijk afval           | 40  | 44       | ● |

#### € per ton

|                                    |      |     |   |
|------------------------------------|------|-----|---|
| Fijn restafval                     | 248  | 274 | ● |
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 191  | 203 | ● |
| Oud papier en karton               | 153  | 122 | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 396  | 397 | ● |
| Glas verpakkingen                  | 64   | 82  | ● |
| Textiel                            | -193 | -74 |   |

#### Toelichting

*Totale afvalbeheerkosten* = de kosten die gemoeid zijn met de gemeentelijke zorgplicht, bestaande uit de inzamelkosten, overslag- en transportkosten, verwerkingskosten, en overige afvalkosten (wo beleidskosten, voorlichting, handhaving en perceptiekosten). Kwijtscheldingsbeleid, btw-compensatie en kosten voor zwerfafval en bedrijfsafval maken geen deel uit van deze kosten. Om die reden kunnen de totale afvalbeheerkosten lager uitvallen dan de afvalstoffenheffing.

De *kosten per materiaalstroom* zijn de kosten voor inzameling, overslag en transport, en verwerking. Voor plastic, metalen en drankenkartons zijn alleen de kosten voor inzameling weergegeven.

## 5. Dienstverlening

Het dienstverleningsniveau wordt in de benchmark gekwantificeerd met behulp van een vragen-score methodiek. Afhankelijk van de intensiteit (inzamelfrequentie, voorzieningsdichtheid) en de omvang (% huishoudens dat gebruik kan maken van de service) worden scores toegerekend. Er worden twee scores berekend: één voor de dienstverlening op grondstoffen (inclusief milieustraat) en één voor de dienstverlening op (grof) restafval. Een lage score voor restafval hoeft niet per definitie slecht te zijn (ivm het stimuleren van afvalscheiding).

|                                      | <b>GAD</b> | <b>KLASSE B</b> | <b>.</b> |
|--------------------------------------|------------|-----------------|----------|
| Dienstverlening grondstoffen (score) | 339        | 296             | ●        |
| Dienstverlening restafval (score)    | 50         | 39              | ●        |

### Halen aan huis

#### aantal ophaalrondes per jaar

|                                     |    |    |   |
|-------------------------------------|----|----|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval       | 26 | 28 | ● |
| Oud papier en karton                | 12 | 15 | ● |
| Plastic-, metalen en drankenkartons | 18 | 24 | ● |
| Glas verpakkingen                   |    | 26 |   |
| Textiel                             |    | 4  |   |
| Fijn restafval                      | 27 | 19 | ● |

### Brengvoorzieningen

#### aantal huishoudens per voorziening

|                                    |       |       |   |
|------------------------------------|-------|-------|---|
| Groente-, fruit- en tuinafval      | 41    | 153   | ● |
| Oud papier en karton               | 72    | 223   | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons | 79    | 366   | ● |
| Glas verpakkingen                  | 467   | 530   | ● |
| Textiel                            | 1012  | 1806  | ● |
| Milieustraat                       | 30361 | 28190 | ● |
| Fijn restafval                     | 24    | 47    | ● |

### Afvalscheiding gestapelde bouw

#### % gestapelde bouw waar bij het perceel gescheiden wordt ingezameld

|                                       |      |     |   |
|---------------------------------------|------|-----|---|
| Groente-, fruit- en etensresten (gfe) | 80%  | 75% | ● |
| Oud papier en karton                  | 100% | 88% | ● |
| Plastic, metalen en drankenkartons    | 100% | 84% | ● |

### Milieustraat

|                                  |    |    |   |
|----------------------------------|----|----|---|
| Aantal afvalstromen milieustraat | 28 | 25 | ● |
| Openingsuren doordeweeks         | 34 | 36 | ● |
| Openingsuren weekend             | 7  | 7  | ● |

## 6. Regie

In welke mate voert de gemeente of het inzamelbedrijf regie op het afval- en grondstoffenbeheer. In de benchmark worden 26 regieaspecten onderscheiden op 4 verschillende gebieden: beleid, burgerparticipatie, informatiesturing en circulariteit. De regiescore wordt bepaald door de som van de van toepassing zijnde regievaardigheden (maximaal 26 punten). Het percentage geeft aan hoeveel % van de gemeenten de betreffende regievaardigheid hebben toegepast.

|                         | GAD | KLASSE B | .                                                                                   |
|-------------------------|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Score regievaardigheden | 21  | 18       |  |

### Beleidsregie

|                                                                             | GAD | KLASSE B |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerige beleidsevaluatie plaatsgevonden | ✓   | 64%      |
| Er is een actueel afvalbeleidsplan voor huishoudelijk afval vastgesteld     | ✓   | 61%      |
| Bewoners zijn betrokken bij opstellen beleidsplan                           | ✗   | 55%      |
| Er is een afvalpreventieplan of -paragraaf opgesteld                        | ✓   | 48%      |
| Er worden regelmatig sorteeranalyses voor fijn restafval uitgevoerd         | ✓   | 94%      |
| Er worden regelmatig sorteeranalyses voor grof restafval uitgevoerd         | ✓   | 45%      |
| Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerig bewonersonderzoek plaatsgevonden | ✓   | 82%      |

### Burgerregie

|                                                                             |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Er wordt jaarlijks een communicatiekalender opgesteld                       | ✓ | 82% |
| Er wordt regelmatig een communicatiecampagne rond afvalscheiding uitgevoerd | ✓ | 85% |
| Er wordt regelmatig een communicatiecampagne rond afvalpreventie uitgevoerd | ✓ | 55% |
| Gemeente maakt gebruik van afvalcoaches                                     | ✓ | 73% |
| Er is een mobiele afval-app voor bewoners                                   | ✓ | 97% |
| Met de mobiele app kun je een grofvuilafpraak maken                         | ✓ | 58% |
| Met de mobiele app kunnen bewoners klachten doorgeven                       | ✓ | 48% |

### Informatiesturing

|                                                                         |   |     |
|-------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Inzamelgegevens worden per deelstroom en inzamelwijze geregistreerd     | ✓ | 94% |
| Er vindt registratie van aanbiedgedrag plaats (containermanagement)     | ✗ | 67% |
| Er wordt jaarlijks een afval-grondstoffenmonitor opgesteld              | ✓ | 70% |
| Prestatie-indicatoren maken deel uit van de Planning & Control cyclus   | ✗ | 73% |
| Er vindt uren en kostenregistratie per inzamelactiviteit plaats         | ✗ | 73% |
| Gemeente voert actief contractmanagement met verwerkers en leveranciers | ✓ | 85% |

### Circulariteit

|                                                                    |   |     |
|--------------------------------------------------------------------|---|-----|
| Er is een actueel beleidsplan Circulaire Economie opgesteld        | ✓ | 61% |
| Er is binnen de organisatie een ketenregisseur aangesteld          | ✗ | 42% |
| Er vindt registratie plaats op circulaire indicatoren              | ✓ | 39% |
| Circulariteit maakt onderdeel uit van contracten met ketenpartners | ✓ | 82% |
| De inzameldienst doet aan circulaire inkoop                        | ✓ | 82% |
| De inzamelmiddelen zijn vervaardigd van circulair materiaal        | ✓ | 67% |

## 7. Basisgegevens

### Algemeen

|                         | GAD    | KLASSE B |
|-------------------------|--------|----------|
| Aantal inwoners         | 266057 | 78171    |
| Aantal aansluitingen    | 121444 | 36094    |
| Aandeel hoogbouw (in %) | 34%    | 38%      |

### Gemeentelijk beleid

|                                         |                                                           |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| Doelstelling restafval (grof + fijn)    | 128 kg/inw                                                |  |
| Jaartal restafvaldoelstelling           | 2025                                                      |  |
| Doelstelling afvalscheiding             | 75%                                                       |  |
| Jaartal afvalscheidingsdoelstelling     | 2025                                                      |  |
| Doelstelling huishoudelijk afval        |                                                           |  |
| Jaartal huishoudelijk afvaldoelstelling |                                                           |  |
| Tariefdifferentiatie                    | —                                                         |  |
| Restafval op afstand                    | —                                                         |  |
| Frequentieverlaging restafval           | —                                                         |  |
| Scheidingsmethode PMD laagbouw          | Uitsluitend<br>bronscheiding                              |  |
| Scheidingsmethode PMD hoogbouw          | Uitsluitend<br>bronscheiding                              |  |
| Nascheiding grof huishoudelijk          | Bij gehaald en<br>gebracht grof<br>(verbouwings)restafval |  |

### Tarieven

| Tariefsysteem                                            | Huishoudgrootte |     |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Afvalstoffenheffing (gemiddeld vastrecht in €/aansl)     |                 | 299 |
| Diftar-tarief restafval (in €/100 liter)                 | —               | 4   |
| Diftar-tarief gft (in €/ 100 liter)                      | —               |     |
| Verwerkingstarief restafval (€/ton) incl. stortbelasting | 104             | 101 |
| Verwerkingstarief gft (€/ton)                            | 82              | 64  |
| Verwerkingstarief oud papier en karton (€/ton)           |                 | -75 |
| Verwerkingstarief glas (€/ton)                           |                 | -25 |