Gemeente Voorschoten

Nr. 80 Informatiebrief

Zaaknummer:	Z/25/100209
Documentnummer:	471694
Datum:	25 november 2025 / verzonden: 25 november 2025
Onderwerp:	Ontwikkelingen nascheiding afval
Portefeuillehouder:	Wethouder Schokker
Bijlage(n):	1. *Rapport Benchmark Huishoudelijk Afval 2024* 2. *Bijlage Benchmark Huishoudelijk Afval 2024*

Geachte raad,

Met deze brief informeren wij u over het volgende:

1. De voortgang van de uitvoering van het Grondstoffenplan 2021-2025-2029
2. De ontwikkelingen in het nascheiden van afval, zoals aan u toegezegd in de raadsvergadering van 3 april 2025.

1. Voortgang uitvoering Grondstoffenplan

In uw vergadering van 3 april 2025 heeft u besloten het stappenplan uit het Grondstoffenplan 2021-2025 te verlengen tot en met 31 december 2029. In dit plan staan beleidsmaatregelen voor het verminderen van restafval in de gemeente, het verbeteren van de kwaliteit van grondstoffen zoals etensresten, groente, fruit en tuinafval (gft) en het overstappen op nascheiden van plastic verpakkingen, metaal en drinkpakken (pmd). Deze beleidsmaatregelen zijn grotendeels uitgevoerd:

- De gemeente heeft sinds eind 2023 ongeveer 2500 keukenbakjes met composteerbare zakjes uitgedeeld aan inwoners van Voorschoten. Met deze keukenbakjes kunnen inwoners makkelijker etensresten verzamelen in de keuken en vervolgens in de container voor etensresten en gft doen.

- Met een eenmalige communicatiecampagne “Voorschoten gaat voor afval scheiden” zijn inwoners aangemoedigd om meer etensresten en gft in een container voor etensresten en gft te doen en meer oud papier en karton (opk) apart te houden en in een container voor opk te doen.

- De gemeente heeft het scheiden van etensresten en gft-afval en het scheiden van opk opgenomen in de structurele communicatie over afval, circulariteit, grondstoffen en schoon.

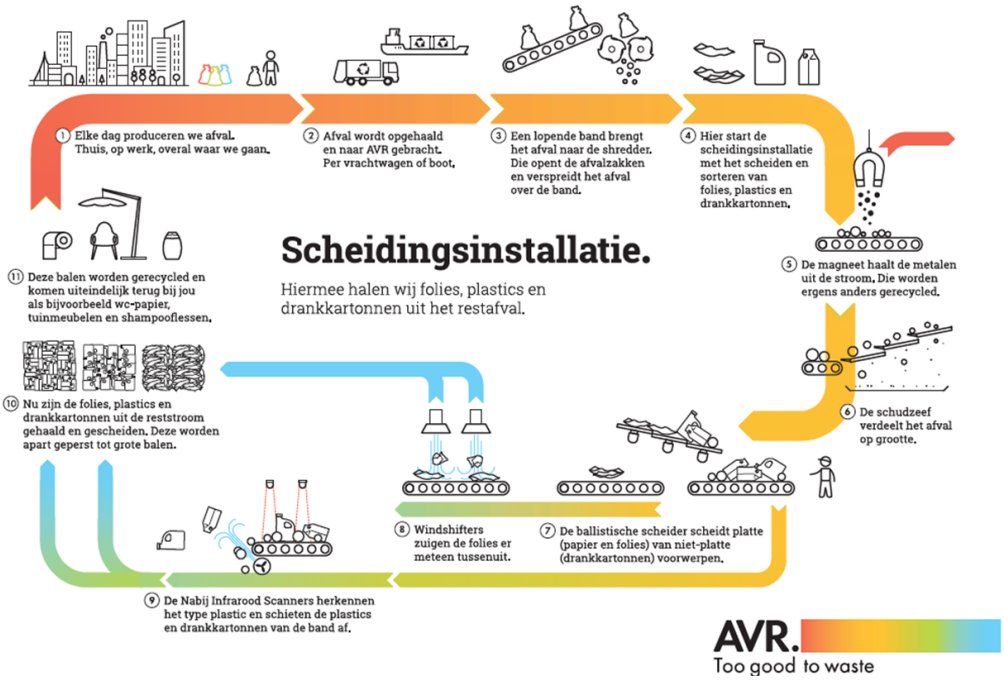
- De 0,5 fte afvalcoach is sinds eind 2024 ingevuld. De afvalcoach zet zich dagelijks in om huishoudens te helpen om het afval beter te scheiden.

- Op 3 april 2025 heeft u ook amendement 328 aangenomen. Daarmee heeft u besloten de afvalcoach(es) nog beter en frequenter in te zetten. Hiermee wilt u verder inzetten op het voorkomen van te verbranden restafval en het onnodig gebruik van grondstoffen. In het grondstoffenplan staan eventuele extra kosten voor nog 0,5 fte afvalcoach, zie bijlage 1 p.30. Door amendement 328 zijn deze extra kosten opgenomen in de begroting voor 2026.

- Binnenkort plaatsen we 8 ondergrondse verzamelcontainers voor oud papier en karton, zodat inwoners in de hoogbouw makkelijker oud papier en karton kunnen aanbieden. Dat is een uitbreiding van bijna 30 procent van de capaciteit voor het apart inzamelen van oud papier en karton.

2. Nascheiding pmd

Sinds 1 januari 2024 vraagt de gemeente de inwoners van Voorschoten pmd bij het restafval in de container te doen. De gemeente zamelt het restafval met het pmd in en brengt het naar de afvalverwerker. Afvalverwerker AVR haalt het pmd vervolgens uit het restafval met de nascheidingsinstallatie.



Het is een veel gehoord misverstand dat nascheiding werkt voor alle huishoudelijke afvalstromen. Afvalverwerkers kunnen alleen pmd nascheiden. Nagescheiden etensresten en gft, opk, verpakkingsglas en textiel kunnen namelijk niet gerecycled worden.[1]

Gemiddeld bestaat ongeveer 10 procent van het huishoudelijk restafval in kilo's uit pmd.[2] Het overgebleven restafval wordt verbrand.

AVR rapporteert maandelijks het aantal kilo's nagescheiden plastic en drinkpakken aan Voorschoten. Dit getal is een schatting op basis van het totaal aantal kilo's restafval dat door alle gemeenten is aangeleverd bij AVR, vergeleken met het aantal kilo's restafval dat door gemeente Voorschoten is aangeleverd.

AVR werkt dagelijks aan het verhogen van het rendement van de nascheidingsinstallatie.

[1] Bron: Artikel "Bronscheiding en/of nascheiding", Koninklijke Nederlandse vereniging voor afval- en reinigingsdiensten (NVRD), www.nvrd.nl/brondscheiding-en-of-nascheiding.

[2] Bron: Website AVR: www.avr.nl/afval-en-producten/soorten-restafval/plastic.

In september 2023 was er een grote brand bij AVR in Rotterdam. Daardoor was de nascheidingsinstallatie een groot deel van 2024 buiten gebruik. AVR bood alternatieven op andere locaties, maar kon alleen een deel van het pmd nascheiden. Eind 2024 is de locatie in Rotterdam pas weer in gebruik genomen.

In 2024 heeft Voorschoten 4633 duizend kilo restafval aangeleverd bij AVR. AVR heeft daar gemiddeld bijna 296 duizend kilo plastic verpakkingen en drankkartons uitgehaald. In 2024 was dat 6 procent van het restafval.

In 2025 heeft Voorschoten tot en met september 3166 duizend kilo restafval aangeleverd. AVR heeft daar gemiddeld 214 duizend kilo plastic verpakkingen en drankkartons uitgehaald. Dat is bijna 7 procent van het restafval.

Rapportage NSI AVR	**2024**	**2025** **(januari tot en met september)**
Door Voorschoten aangeleverd restafval **in duizend kilo**	4633	3166
Daar uitgehaald plastic verpakkingen en drankkartons **in duizend kilo**	296	214
Plastic verpakkingen en drankkartons uit het aangeleverde restafval gehaald **in procenten van het aangeleverde restafval**	6	7

De verwachting is dat als de nascheiding bij AVR weer volledig werkt, veel meer pmd uit het restafval wordt gehaald dan door de inwoners van Voorschoten gescheiden werd aangeboden voor 1 januari 2024.

In 2023, het laatste jaar waarin de inwoners van Voorschoten pmd nog apart aanboden, heeft de gemeente in totaal 310 duizend kilo pmd opgehaald. Daarvan werd vervolgens 21 duizend kilo afgekeurd en alsnog verbrand en bleef 289 duizend ton pmd over.

Dat is minder pmd dan nu door AVR uit het restafval wordt gehaald, zelfs in de periode dat de nascheiding niet volledig werkte.

Contract met AVR en aansluiting bij Leiden

Gemeente Voorschoten heeft het verwerken van het restafval in 2023 aanbesteed. Met ingang van 1 januari 2024 heeft de gemeente een contract met AVR voor het nascheiden van pmd en het verwerken van het restafval uit Voorschoten. Dit contract loopt tot 31 december 2025 en kan worden verlengd met 3 x 12 maanden, tot uiterlijk 31 december 2028.

Het huidige contract houdt rekening met de mogelijkheid om een volgende keer met gemeente Leiden samen aan te besteden. Gemeente Leiden heeft ook een contract met AVR voor het nascheiden van pmd en het verwerken van het restafval. We zijn ons aan het oriënteren op een gezamenlijke aanbesteding. Als een gezamenlijke aanbesteding daadwerkelijk voordelen biedt, komen wij met een voorstel hiervoor naar de gemeenteraad.

Gemeente Voorschoten heeft het contract met AVR inmiddels verlengd met 1 jaar tot 31 december 2026.

Besluit geen heffing op plastic leidt tot stijging afvalstoffenheffing

De regering gaat geen heffing op plastic invoeren. In plaats daarvan wordt de belasting op de verbranding van restafval verhoogd: van 39,70 euro per 1000 kilo in 2025 naar 90,21 euro in 2028 en 113,81 euro vanaf 2035.[3] Dat is bijna 3 keer zoveel in 10 jaar.

In mei 2025 liet AVR diens relaties weten dat dit gaat leiden tot "een explosieve kostenstijging voor de verwerking van restafval. (…) Dit zal onvermijdelijk leiden tot een jaarlijks hogere afvalstoffenheffing voor inwoners, (...). "[4]

In Voorschoten is dat van ongeveer 8 euro per inwoner in 2025 naar ongeveer 18 euro in 2028 en ongeveer 23 euro vanaf 2035, bij ongeveer 200 kilo restafval per inwoner per jaar. Dit is een schatting van de stijging van de afvalstoffenheffing, die gemeente Voorschoten trouwens heft per huishouden, niet per inwoner.

[3] Geen clementie: belasting van half miljard gaat door - AfvalOnline

[4] Uit mail van AVR aan relaties d.d. 19 mei 2025 met als onderwerp: Voorjaarsnota: Onacceptabele kostenstijging afvalstoffenheffing door plastic taks en CO_2-belasting

Voorschoten onder het gemiddelde in klasse B

Gemeente Voorschoten heeft in 2025 voor de tweede keer meegedaan met de Benchmark Huishoudelijk Afval van de NVRD.

In de Benchmark worden de cijfers van Voorschoten vergeleken met de cijfers van de andere gemeenten die meedoen met de Benchmark met ook 30 tot en met 49 procent hoogbouw. Deze gemeenten noemen ze gemeenten in klasse B.

In deze vergelijking presteert Voorschoten gemiddeld meer dan 5 procent onder het gemiddelde van deze klasse: minder afvalscheiding, meer restafval, minder recycling en minder CO2-reductie. Dit zorgt ook voor een gemiddeld hoge afvalstoffenheffing.

De inwoners van Voorschoten scheiden glas, etensresten en gft wel gemiddeld meer dan 5 procent boven het gemiddelde van deze klasse. En opk en klein chemisch afval (kca) ongeveer gelijk aan het gemiddelde van deze klasse.

Kijk voor meer informatie over deze cijfers in bijlage 1 en 2: Benchmark Huishoudelijk Afval 2024.

Minder etensresten en gft en opk in het restafval

Gemeente Voorschoten laat 2x per jaar een sorteeranalyse uitvoeren. In het voorjaar en in het najaar laat de gemeente onderzoeken waar het restafval van Voorschoten uit bestaat.

Een groot deel van het restafval dat door de inwoners van Voorschoten wordt aangeboden is geen restafval, maar zijn grondstoffen.

Uit de sorteeranalyse van het restafval in november 2023 bleek dat ongeveer 35 procent van het restafval etensresten en gft was, ongeveer 10 procent opk en ongeveer 10 procent pmd.

Bij de sorteeranalyse in mei 2025 blijken de percentages opk en etensresten en gft te zijn afgenomen. Minder dan 10 procent van het restafval was opk en ongeveer 25 procent etensresten en gft.

Sorteeranalyse restafval	**November 2023**	**Mei 2025**
Etensresten en gft	35%	25%
Opk	10%	<10%

Dit is goed nieuws, ook voor het nascheiden van pmd. Als inwoners etensresten en gft goed scheiden en niet bij het restafval doen, kan de afvalverwerker pmd beter nascheiden uit het restafval.

Mogelijk hebben de uitgevoerde maatregelen uit het Grondstoffenplan bijgedragen aan minder etensresten en gft en opk in het restafval.

Meer informatie

Zoals wij u hebben toegezegd, gaan wij u regelmatig informeren over de ontwikkelingen in nascheiding van afval. Dit doen wij jaarlijks in november, zodat we de definitieve resultaten van de Benchmark Huishoudelijk Afval daarin kunnen meenemen.

Met vriendelijke groet,
het college van burgemeester en wethouders,

E.A. van Wattingen,
gemeentesecretaris

mw. drs. N. Stemerdink,
burgemeester

Deze brief is digitaal vastgesteld. Hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.



Benchmark Huishoudelijk Afval

Voorschoten

Samenvatting
Peiljaar 2024

NVRD Benchmark Huishoudelijk Afval
Leren door te vergelijken

NVRD Benchmark Huishoudelijk Afval

Inhoud

1. Inleiding	**3**
2. Kernprestaties	**4**
3. Milieu	**6**
4. Kosten	**13**
5. Dienstverlening	**16**
6. Regievaardigheden	**17**
7. Basisgegevens	**18**

Datum: 2 oktober 2025
Status: definitief

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

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

CYCLUSMANAGEMENT

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 2024 hebben 122 deelnemers meegedaan die in totaal 186 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 hoogbouwklasses 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

Voorschoten heeft 36% hoogbouw en is ingedeeld in klasse B. In deze rapportage vindt de vergelijking plaats vanuit gemeentelijk perspectief. Dat wil zeggen dat Voorschoten wordt vergeleken met vergelijkbare gemeenten (met of zonder eigen inzameldienst).

Leeswijzer

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

2. Kernprestaties

Hoe presteert Voorschoten tov de benchmark?

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



Milieu

	Voorschoten	KLASSE B	.
Recycling (%)	48%	51%	●
CO2-reductie (kg/inw)	70	80	●

Kosten

Afvalbeheerkosten (€/ aansl)	208	249	●

Dienstverlening

Dienstverleningsniveau (score)	275	295	●

Regie

Regievaardigheid (score)	12	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.

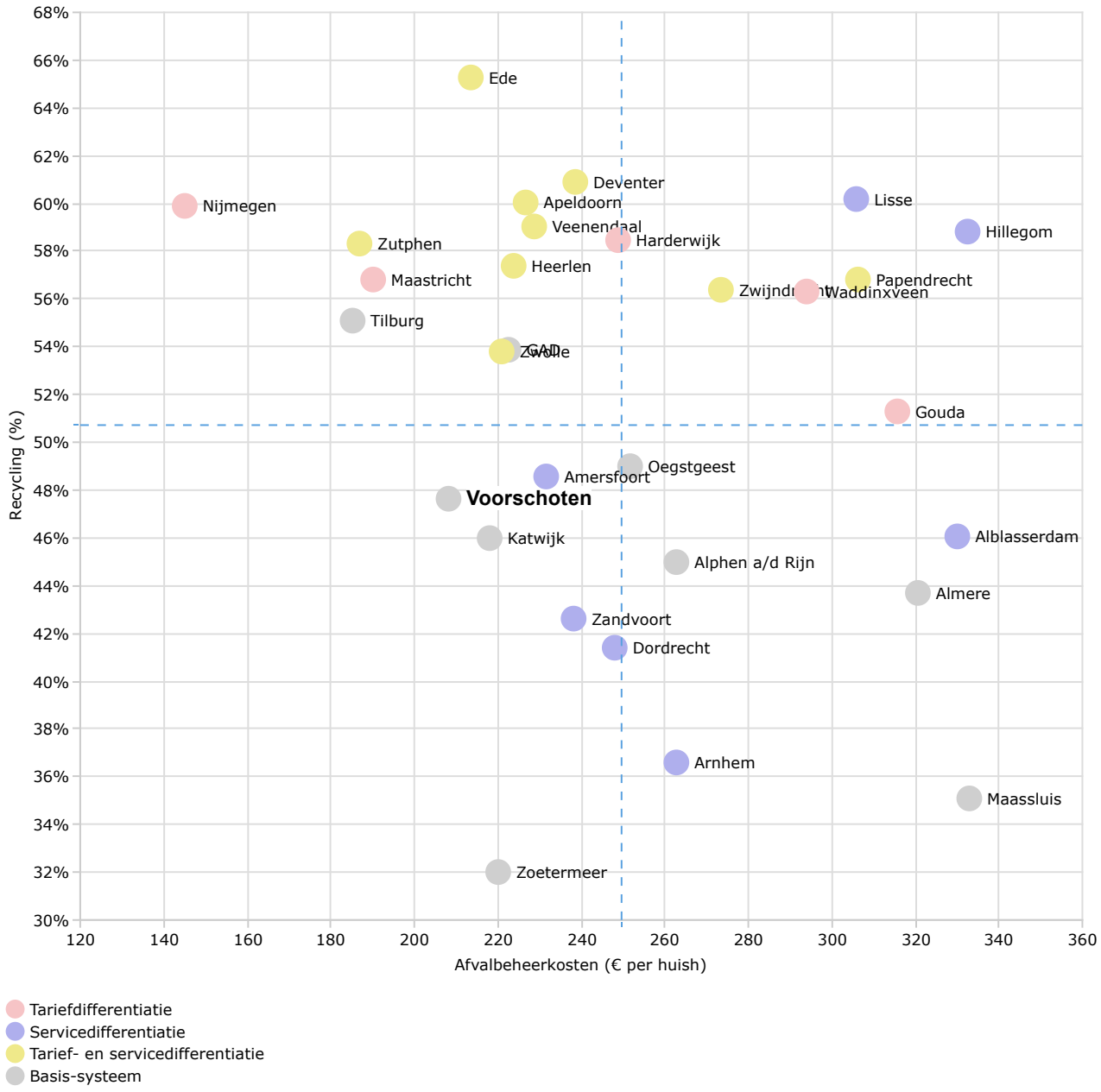
Afvalbeheerkosten = de kosten die gemoeid zijn met de gemeentelijke zorgplicht, bestaande uit de inzamelkosten, overslag- en transportkosten, verwerkingskosten, en overige afvalkosten (beleidskosten, voorlichting, handhaving en perceptiekosten), minus de opbrengsten verkregen vanuit producentenverantwoordelijkheid.

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 (diftar) = gemeenten die een variabel tarief voor restafval hebben ingevoerd.

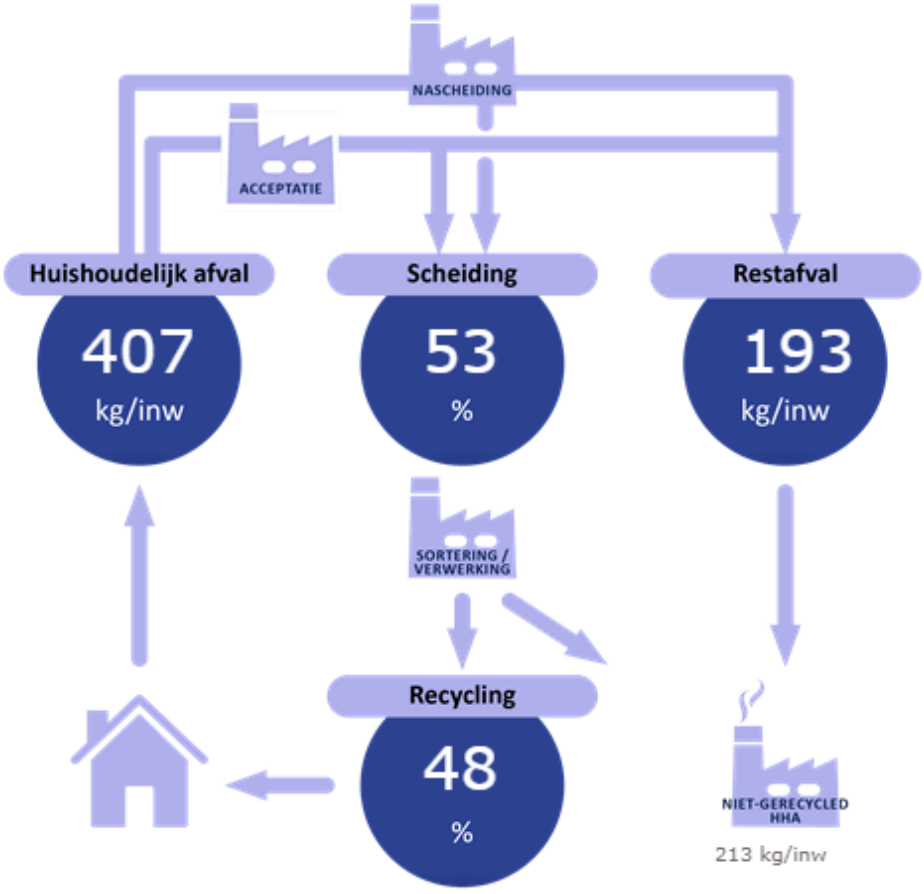
Servicedifferentiatie (omgekeerd inzamelen) = gemeenten die hun serviceniveau hebben verlegd van afval naar grondstoffen: grondstoffen worden met een hoog serviceniveau ingezameld (inzameling aan huis, hoge ophaalfrequentie) en restafval wordt met een laag serviceniveau ingezameld (lage ophaalfrequentie 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 Voorschoten op de milieu-indicatoren *huishoudelijk afval, recycling* en *CO2-reductie* ten opzichte van de benchmark?

	Voorschoten	KLASSE B	.
Huishoudelijk afval (kg/inw)	407	440	●
Scheiding (%)	53%	62%	●
Restafval (kg/inw)	193	166	●
Recycling (%)	48%	51%	●
CO2-reductie (kg/inw)	70	80	●



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.

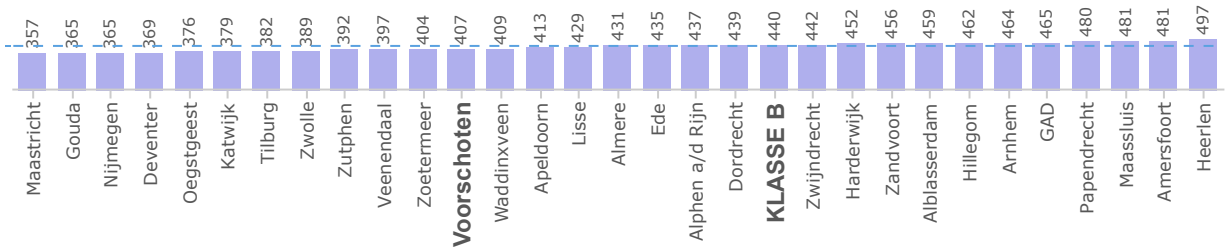
Restafval = de hoeveelheid afval die resteert na (na)scheiding.

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

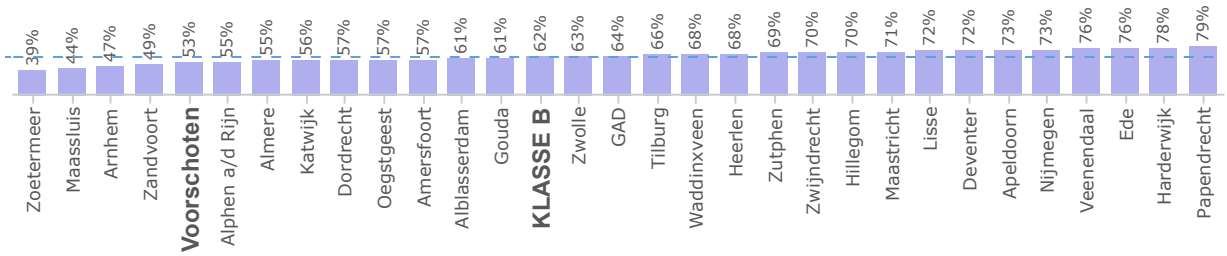
CO_2-reductie = de gereduceerde hoeveelheid CO_2 als gevolg van het recyclen van grondstoffen (gft, pmd, oud papier, glas, textiel, hout, grof tuinafval, frituurvet en luiers).

NVRD Benchmark Huishoudelijk Afval

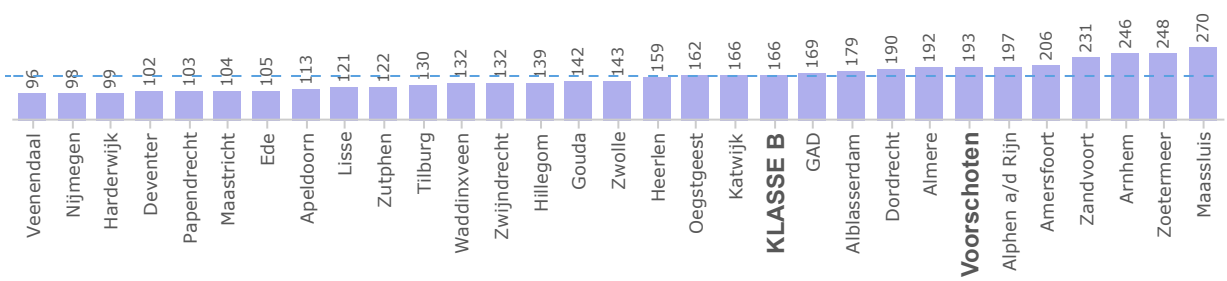
Huishoudelijk afval (kg/inw)



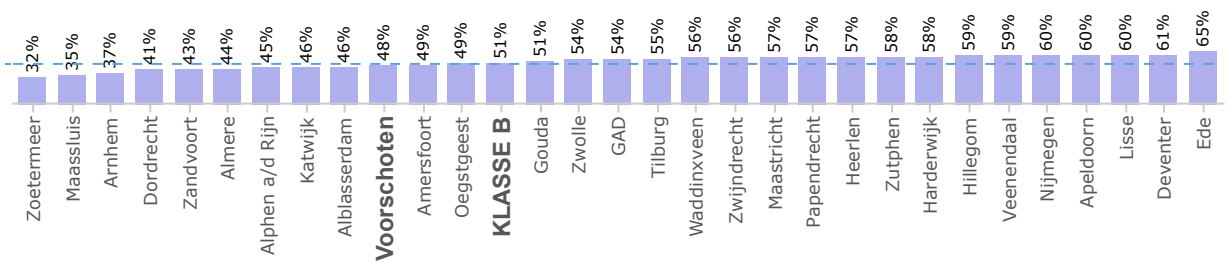
Scheiding (%)



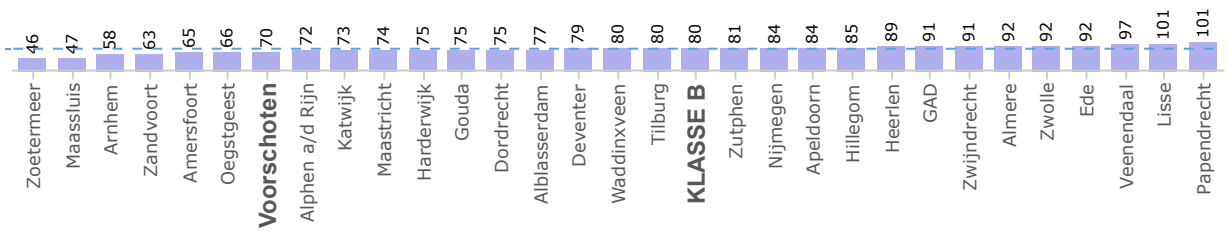
Restafval (kg/inw)



Recycling (%)



CO2-reductie (kg/inw)



Toelichting

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

	Voorschoten	KLASSE B	.
Groente-, fruit- en tuinafval	90	82	
Oud papier en karton	40	40	
Plastic, metalen en drankenkartons	12	24	
Glas verpakkingen	24	20	
Textiel	4	5	
Klein chemisch afval	1	1	
Luiers	0	1	
Frituurvet	0	0	
Minerale stoffen	0	0	
Biogranulaat (onf)	0	1	
Fijn restafval	172	142	
Totaal fijn huishoudelijk	344	316	
Scheiding (%) fijn huishoudelijk afval	50%	56%	

Grof huishoudelijk

kg per inwoner

Grof tuinafval	7	14	
Kringloopgoederen	0	2	
Oud IJzer	3	5	
Elektr(on)ische apparatuur	6	6	
Hout A en B	15	26	
Hout C	1	3	
Puin	6	22	
Overig brongescheiden	5	17	
Nagescheiden	0	6	
Grof (verbouwings-)restafval	20	24	
Totaal grof huishoudelijk	63	124	
Scheiding (%) grof huishoudelijk afval	68%	79%	

Totaal

.

Huishoudelijk afval (kg/inw)	407	440
Scheiding (%)	53%	62%
Restafval (kg/inw)	193	166

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 uitgehaald. 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-percentage bepaald.

Fijn huishoudelijk

kg per inwoner

	Voorschoten	KLASSE B	.
Groente-, fruit- en tuinafval	86	72	
Oud papier en karton	39	39	
Plastic, metalen en drankenkartons	12	16	
Glas verpakkingen	24	20	
Textiel	1	2	
Klein chemisch afval	0	0	
Luiers	0	0	
Frituurvet	0	0	
Minerale stoffen	0	0	
Biogranulaat (onf)	0		
Metalen uit bodemas	5	5	
Niet-gerecycled fijn huishoudelijk afval	177	162	
Totaal fijn huishoudelijk	344	316	
Recycling (%) fijn huishoudelijk	49%	49%	

Grof huishoudelijk

kg per inwoner

Grof tuinafval	7	13	
Kringloopgoederen	0	4	
Oud IJzer	3	5	
Elektr(on)ische apparatuur	5	5	
Hout A en B	4	7	
Hout C	0		
Puin	6	21	
Overig	3	14	
Nagescheiden	0	7	
Niet-gerecycled grof huishoudelijk afval	37	56	
Totaal grof huishoudelijk	63	124	
Recycling (%) grof huishoudelijk	42%	54%	

Totaal

Huishoudelijk afval	407	440
Recycling (%)	48%	51%
Niet-gerecycled huishoudelijk afval	213	218

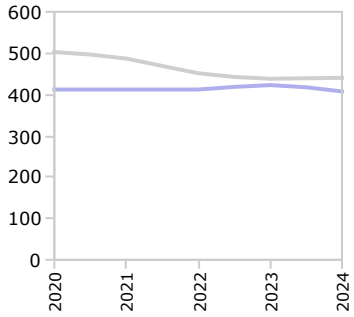
Toelichting
Voor Voorschoten zijn de stoorstromen die bij het sorteer- en verwerkingsproces er nog uit worden gehaald berekend op basis van generieke sorteer- en verwerkingsrendementen. Hier is mede het recycle% op berekend.

Trend

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

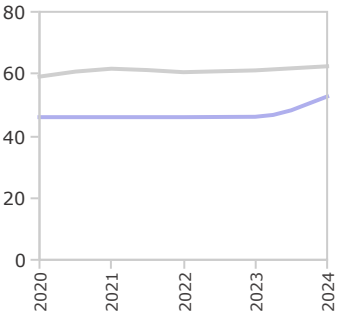
Huishoudelijk afval

kg per inwoner



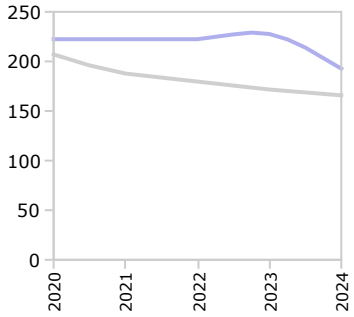
Scheiding

%



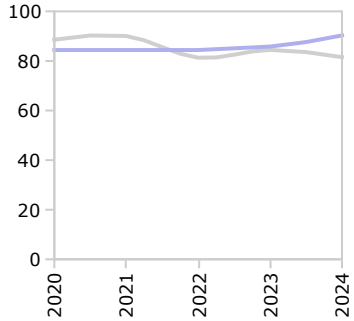
Restafval na scheiding

kg per inwoner



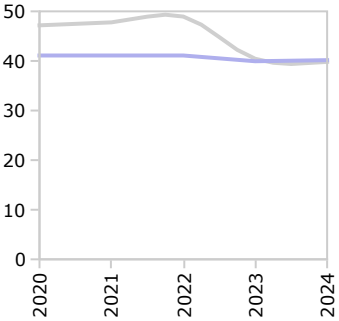
Groente-, fruit- en tuinafval

kg per inwoner



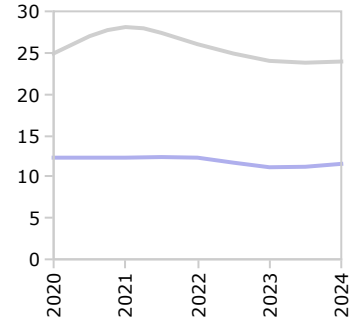
Oud papier en karton

kg per inwoner



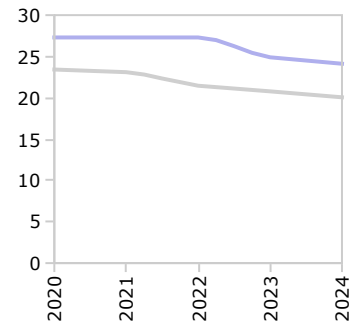
Plastic, metalen en drankenkartons

kg per inwoner



Glas

kg per inwoner

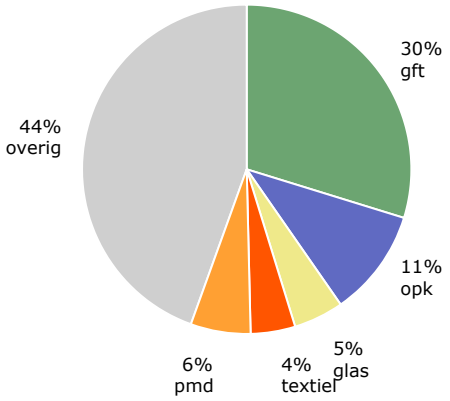


Voorschoten
KLASSE B

Grondstoffen in het restafval

kg per inwoner

	Voorschoten	KLASSE B	.
Groente-, fruit- en tuinafval	51	48	●
Oud papier en karton	18	9	●
Plastic, metalen en drankenkartons	10	11	●
Glas verpakkingen	8	5	●
Textiel	8	7	●
Totaal	96	79	●



Voorschoten heeft 96 kilogram per inwoner aan grondstoffen (gft, pmd, glas, papier en textiel) in het fijn restafval zitten. Dat is **56**% van de totale hoeveelheid fijn restafval.

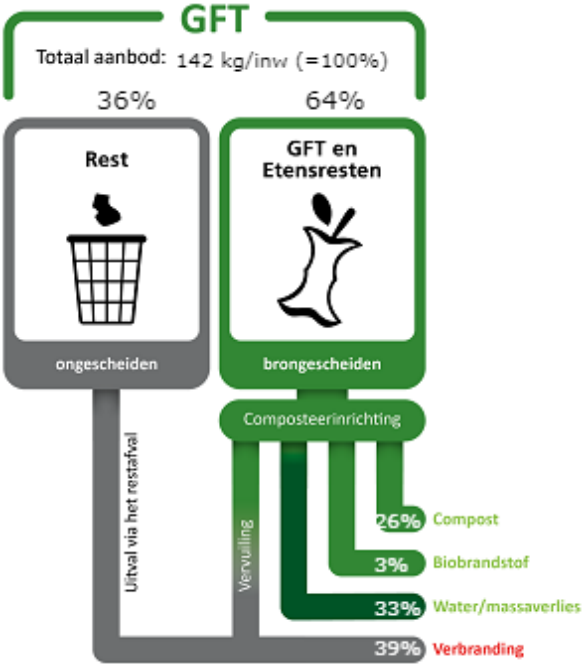
Toelichting

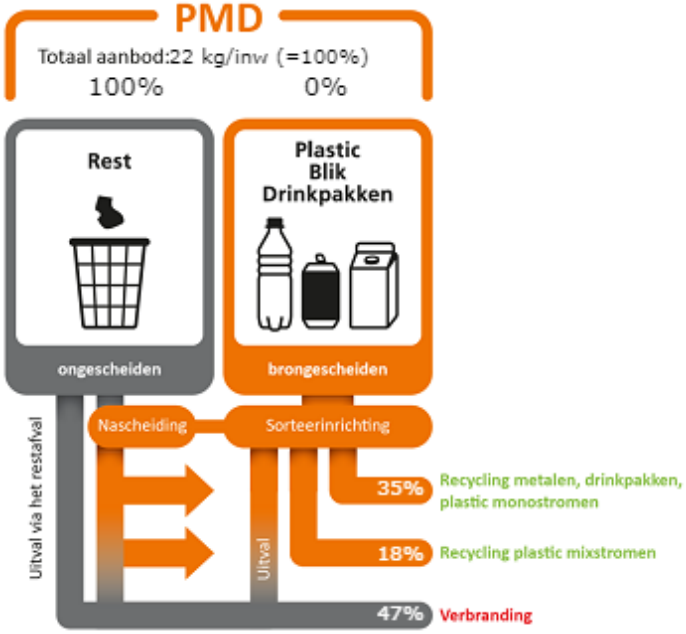
Grondstoffen in het restafval = geeft een indicatie van het afvalscheidingspotentieel. Het geeft aan hoeveel kilogram aan gft, oud papier en karton, pmd, glas en textiel nog in het restafval zit. Dit is bepaald op basis van de meest recent gehouden sorteeranalyse van het fijn huishoudelijk restafval.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

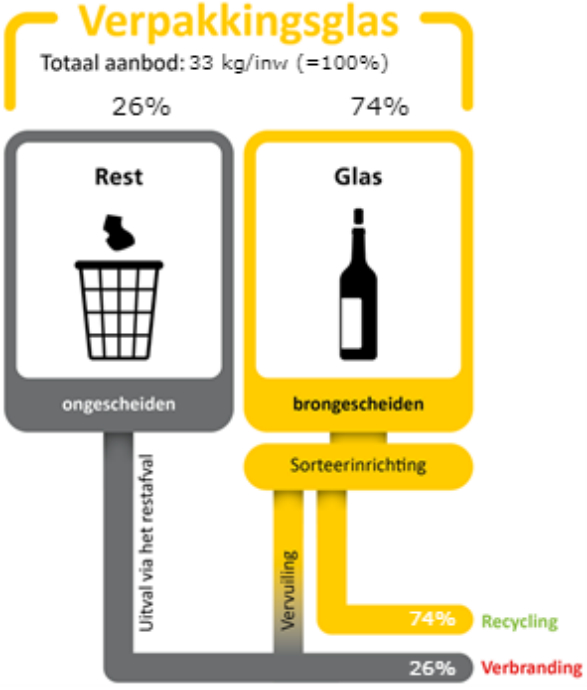
Grondstofketens in kaart

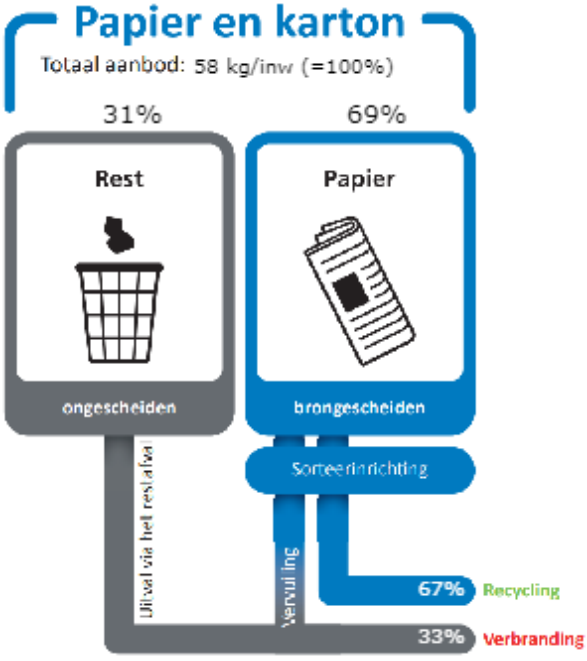
Voor de belangrijkste grondstoffen is de keten in kaart gebracht, gebruikmakend van data die door sorteerders/ verwerkers zijn aangereikt. Meetpunt is de 'post sortering' voor pmd, en post verwerking voor gft, papier en glas. De verwerkingsrendementen zijn door de opbulking van de grondstromen op installatieniveau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

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







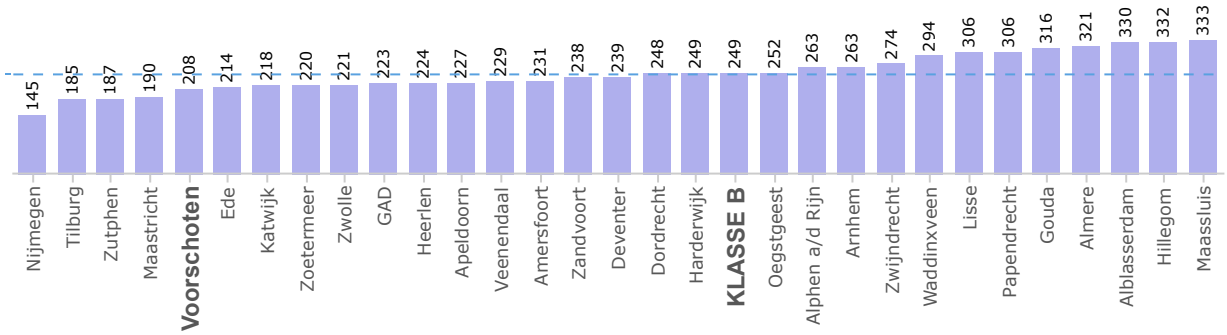


4. Kosten

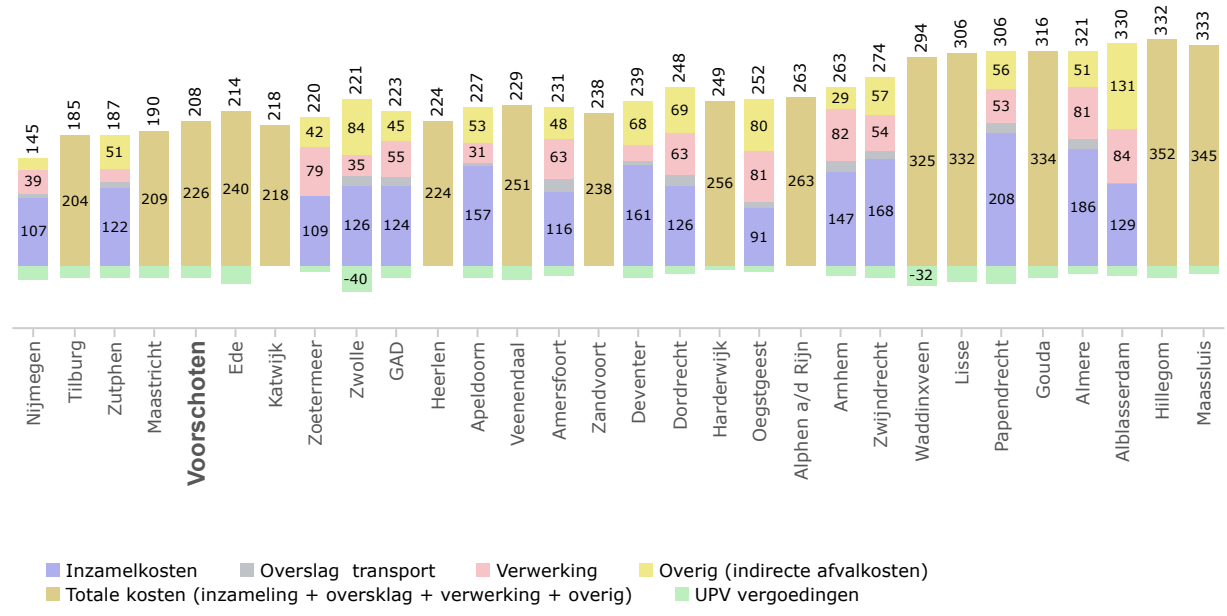
€ per aansluiting

	Voorschoten	KLASSE B	.
Inzamelkosten (incl. inzamelmiddelen)	0	138	
Overslag- en transportkosten	0	6	
Verwerkingskosten	0	57	
Overige kosten	0	59	
Vergoedingen producentenverantwoordelijkheid	-17	-19	
Totale afvalbeheerkosten	208	249	

Totale afvalbeheerkosten (€/aansluiting)



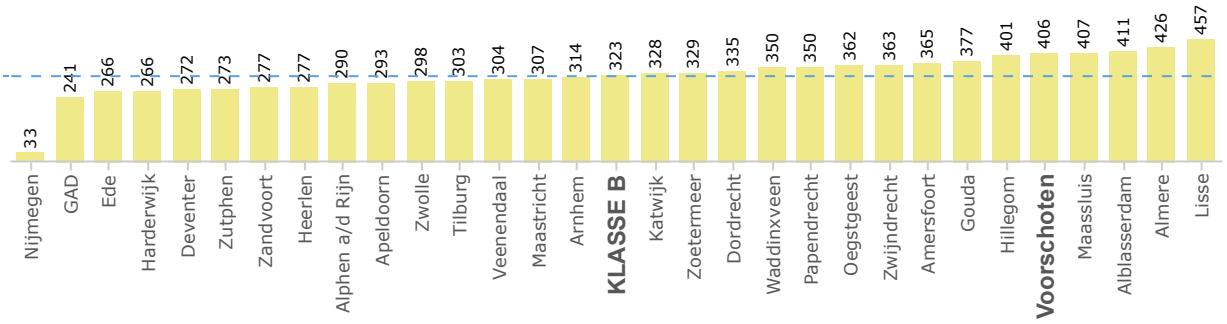
Opbouw afvalbeheerkosten (€/aansluiting)



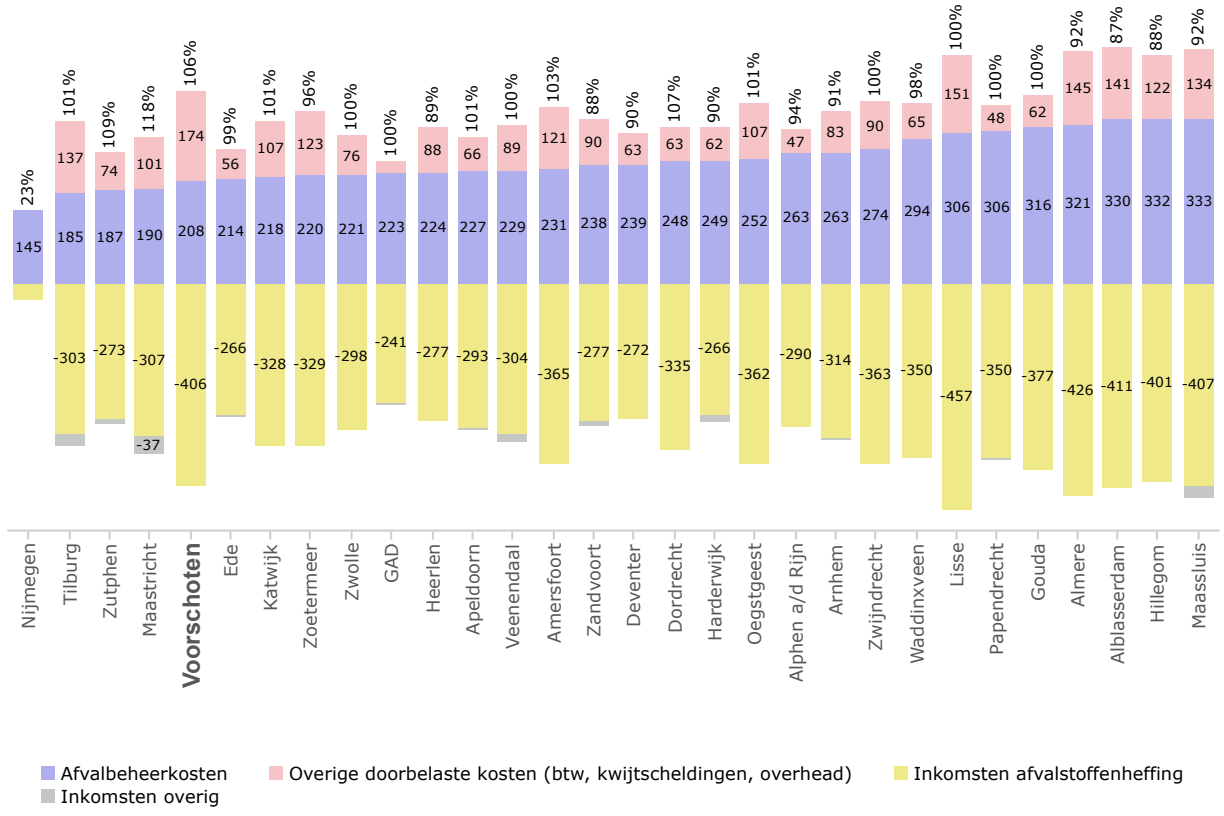
Toelichting

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.

Inkomsten afvalstoffenheffing (€/aansluiting)



Kostendekkendheid (%)



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).

	Voorschoten	KLASSE B	.
Dienstverlening grondstoffen (score)	275	295	
Dienstverlening restafval (score)	36	39	

Halen aan huis

aantal ophaalrondes per jaar

Groente-, fruit- en tuinafval	26	27	
Oud papier en karton	26	14	
Plastic-, metalen en drankenkartons	0	23	
Glas verpakkingen			
Textiel		3	
Fijn restafval	26	19	

Brengvoorzieningen

aantal huishoudens per voorziening

Groente-, fruit- en tuinafval	40	69	
Oud papier en karton	134	201	
Plastic, metalen en drankenkartons	0	301	
Glas verpakkingen	322	545	
Textiel	965	1661	
Milieustraat	11576	33053	
Fijn restafval	40	48	

Dekkingsgraad

% verzorgingsgebied waar gescheiden wordt ingezameld

Groente-, fruit- en tuinafval	100%	92%	

Milieustraat

Aantal afvalstromen milieustraat	25	24	
Openingsuren doordeweeks	32	37	
Openingsuren weekend	4	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.

	Voorschoten	KLASSE B	.
Score regievaardigheden	12	18	●

Beleidsregie

	Voorschoten	KLASSE B
Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerige beleidsevaluatie plaatsgevonden	✗	67%
Er is een actueel afvalbeleidsplan voor huishoudelijk afval vastgesteld	✓	70%
Bewoners zijn betrokken bij opstellen beleidsplan	✗	57%
Er is een afvalpreventieplan of -paragraaf opgesteld	✗	60%
Er worden regelmatig sorteeranalyses voor fijn restafval uitgevoerd	✓	97%
Er worden regelmatig sorteeranalyses voor grof restafval uitgevoerd	✗	33%
Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerig bewonersonderzoek plaatsgevonden	✓	83%

Burgerregie

Er wordt jaarlijks een communicatiekalender opgesteld	✓	80%
Er wordt regelmatig een communicatiecampagne rond afvalscheiding uitgevoerd	✓	90%
Er wordt regelmatig een communicatiecampagne rond afvalpreventie uitgevoerd	✓	60%
Gemeente maakt gebruik van afvalcoaches	✓	77%
Er is een mobiele afval-app voor bewoners	✓	97%
Met de mobiele app kun je een grofvuilafspraak maken	✓	63%
Met de mobiele app kunnen bewoners klachten doorgeven	✓	47%

Informatiesturing

Inzamelgegevens worden per deelstroom en inzamelwijze geregistreerd	✓	✓
Er vindt registratie van aanbiedgedrag plaats (containermanagement)	✗	57%
Er wordt jaarlijks een afval-grondstoffenmonitor opgesteld	✗	67%
Prestatie-indicatoren maken deel uit van de Planning & Control cyclus	✗	60%
Er vindt uren en kostenregistratie per inzamelactiviteit plaats	✗	73%
Gemeente voert actief contractmanagement met verwerkers en leveranciers	✗	87%

Circulariteit

Er is een actueel beleidsplan Circulaire Economie opgesteld	✗	63%
Er is binnen de organisatie een ketenregisseur aangesteld	✗	37%
Er vindt registratie plaats op circulaire indicatoren	✗	47%
Circulariteit maakt onderdeel uit van contracten met ketenpartners	✗	80%
De inzameldienst doet aan circulaire inkoop	✗	70%
De inzamelmiddelen zijn vervaardigd van circulair materiaal	✓	57%

7. Basisgegevens

Algemeen

	Voorschoten	KLASSE B
Aantal inwoners	25625	89714
Aantal aansluitingen	11576	40939
Aandeel hoogbouw (in %)	36%	37%

Gemeentelijk beleid

Doelstelling restafval (grof + fijn)	203 kg/inw	
Jaartal restafvaldoelstelling	2024	
Doelstelling afvalscheiding	56%	
Jaartal afvalscheidingsdoelstelling	2024	
Doelstelling huishoudelijk afval		
Jaartal huishoudelijk afvaldoelstelling		
Tariefdifferentiatie	–	
Restafval op afstand	–	
Frequentieverlaging restafval	–	
Scheidingsmethode PMD laagbouw	Uitsluitend nascheiding	
Scheidingsmethode PMD hoogbouw	Uitsluitend nascheiding	
Nascheiding grof huishoudelijk	Geen nascheiding	

Tarieven

Tariefsysteem	Huishoudgrootte	
Diftar-tarief restafval (in €/100 liter)	–	3
Diftar-tarief gft (in €/ 100 liter)	–	2
Verwerkingstarief restafval (€/ton) incl. verbrandingsbelasting		117
Verwerkingstarief gft (€/ton)		69
Verwerkingstarief oud papier en karton (€/ton)		-96
Verwerkingstarief glas (€/ton)		-25



Benchmark Huishoudelijk Afval

Voorschoten

Bijlage
Peiljaar 2024

NVRD Benchmark Huishoudelijk Afval
Leren door te vergelijken

Datum: 2 oktober 2025
Status: definitief

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

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Inhoud

Inleiding 4

1. Kernprestaties 10

2. Fijn huishoudelijk 15

2.1 Fijn restafval 20
2.2 Groente-, fruit- en tuinafval 28
2.3 Oud papier en karton 36
2.4 PMD 44
2.5 Glas verpakkingen 51
2.6 Textiel 54
2.7 Overige fijn stromen 57

3. Grof huishoudelijk 59

3.1 Milieustraat 63
3.2 Grof halen 67

4. Overig 70

4.1 Samenstelling fijn restafval 70
4.2 CO_2 70
4.3 Bijplaatsingen 71
4.4 Overige kosten 73
4.5 Regievaardigheden 74

Inleiding

In de Benchmark Huishoudelijk Afval worden gemeenten en inzamelbedrijven vergeleken op een viertal prestatiegebieden: milieu, kosten, dienstverlening en vaardigheden. In dit rapport vindt de vergelijking plaats vanuit gemeentelijk perspectief. Dat wil zeggen dat Voorschoten wordt vergeleken met gemeenten (met of zonder eigen inzameldienst).



Doel en afbakening

Benchmarken is een vorm van prestatiemeting waarbij gemeenten en inzamelbedrijven aan de hand van vooraf vastgestelde indicatoren hun afvalprestaties vergelijken. Doel van de benchmark is het inzicht in eigen functioneren en presteren te vergroten om op die manier handvatten voor verbetering te bieden.

Gezocht wordt naar de factoren die van invloed zijn op de prestatie. Dit kan een strategie zijn (tarifering, acceptatie, etc.) of de keuze voor een inzamelwijze of inzamelmiddel. In de benchmarkrapportages worden de prestaties zoveel mogelijk in samenhang met de (prestatiebepalende) factoren weergegeven. Tijdens de benchmarkbijeenkomsten worden daarmee de oorzaken van de verschillen verklaard.

Vergelijkingsbasis

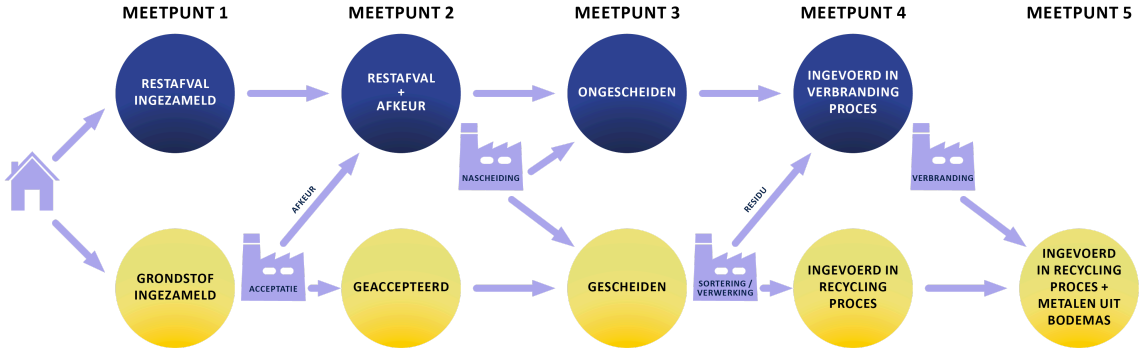
De gemeenten en bedrijven die aan de benchmark meedoen worden zoveel mogelijk vergeleken op basis van dezelfde omstandigheden. Omdat het aandeel hoogbouw in een verzorgingsgebied zeer prestatiebepalend blijkt te zijn, en hierop nauwelijks kan worden gestuurd, zijn de deelnemende organisaties gegroepeerd naar hoogbouwklasse. De volgende hoogbouwklasses 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

Voorschoten heeft 36% hoogbouw en is ingedeeld in klasse B.

Recyclepercentage

Er is een nieuwe milieuprestatie-indicator geïntroduceerd in de benchmark: het recyclepercentage. Deze indicator geeft aan hoeveel procent van het vrijkomende huishoudelijk afval uiteindelijk wordt ingevoerd in het recycleproces. We meten dit verderop in de keten (meetpunt 5), rekening houdend met het residu dat bij de sortering en verwerking uit de gescheiden grondstoffen worden gehaald, en gescheiden afval dat niet kan worden gerecycled (bijvoorbeeld asbest). De VANG-doelstelling bedraagt 60% recycling van al het huishoudelijk afval in 2030.



Leeswijzer

Deze rapportage bestaat voornamelijk uit staafdiagrammen waarin **Voorschoten** wordt vergeleken met gemeenten in klasse B. De benchmarkgemiddelden van de milieu- en dienstverlening-indicatoren zijn bepaald op basis van alle gemeenten en bedrijven die in de betreffende hoogbouwklasse hebben deelgenomen (dus ook op basis van de bedrijven die niet in deze rapportage zijn weergegeven). De benchmarkgemiddelden van de kosten en regievaardigheden zijn uitsluitend bepaald op basis van de gemeenten.

Bij het bepalen van de benchmarkgemiddelden zijn 0-waarden uitgesloten. Hierdoor kan de som van de sub-gemiddelden afwijken van het totaal-gemiddelde.

Basisgegevens

Gemeente	Aantal inwoners	Aantal aansluitingen	% Hoogbouw	Tarief-systeem	Var.tarief rest €/100liter	Var.tarief gft €/100liter
Almere	226500	92353	30%			
Alblasserdam	20314	8473	32%			
Alphen a/d Rijn	114966	50799	36%			
Amersfoort	161852	70300	38%			
Apeldoorn	168212	75750	30%		5.5	
Arnhem	167632	76358	49%			
Deventer	103402	48901	33%		6.7	
Dordrecht	122070	57353	44%			
Ede	123532	52436	33%		3.1	
GAD	268471	122823	33%			
Gouda	75758	34785	42%		2.5	
Harderwijk	49387	21777	33%		3.3	
Heerlen	87461	46697	37%		4.2	
Hillegom	22822	10297	31%			
Katwijk	66966	27594	41%			
Lisse	23447	10554	31%			
Maassluis	35832	16379	48%			
Maastricht	125285	65942	49%		2.2	
Nijmegen	187049	86001	47%		2.4	
Oegstgeest	25948	11273	35%			
Papendrecht	32178	14312	34%		2.5	
Tilburg	229836	105620	34%			
Veenendaal	69440	29786	40%		3.8	
Voorschoten	25625	11576	36%			
Waddinxveen	34000	13842	31%		2.9	
Zandvoort	17469	8845	49%			
Zoetermeer	128434	57653	43%			
Zutphen	48746	23421	34%		4.3	1.9
Zwijndrecht	44874	20480	39%		2.8	
Zwolle	133141	59130	36%		2.8	
KLASSE B	89713.5	40938.6	37.5%		3.7	1.4

	Vast tarief
	Huishoudgrootte
	Volume
	Volume en frequentie
	Volume en frequentie en huishoudgrootte
	Dure zak
	Dure zak en huishoudgrootte
	Gewicht
	Gewicht en frequentie
	Gewicht en huishoudgrootte
	Anders

Toelichting
GAD = Blaricum, Gooise Meren, Hilversum, Huizen, Laren en Wijdemeren

Inzamelstrategie

Gemeente	Tarief-differentiatie	Restafval op afstand	Freq verlaging restafval	Inzamel-strategie
Almere	✗	✗	✗	●
Alblasserdam	✗	✓	✓	●
Alphen a/d Rijn	✗	✗	✗	●
Amersfoort	✗	✓	✓	●
Apeldoorn	✓	✓	✓	●
Arnhem	✗	✓	✗	●
Deventer	✓	✗	✓	●
Dordrecht	✗	✗	✓	●
Ede	✓	✗	✓	●
GAD	✗	✗	✗	●
Gouda	✓	✗	✗	●
Harderwijk	✓	✗	✗	●
Heerlen	✓	✗	✓	●
Hillegom	✗	✗	✓	●
Katwijk	✗	✗	✗	●
Lisse	✗	✓	✓	●
Maassluis	✗	✗	✗	●
Maastricht	✓	✗	✗	●
Nijmegen	✓	✗	✗	●
Oegstgeest	✗	✗	✗	●
Papendrecht	✓	✓	✓	●
Tilburg	✗	✗	✗	●
Veenendaal	✓	✗	✓	●
Voorschoten	✗	✗	✗	●
Waddinxveen	✓	✗	✗	●
Zandvoort	✗	✓	✗	●
Zoetermeer	✗	✗	✗	●
Zutphen	✓	✗	✓	●
Zwijndrecht	✓	✓	✓	●
Zwolle	✓	✓	✓	●

✓	Ja
✗	Nee
●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

Toelichting

Tariefdifferentiatie = gedifferentieerd tariefsysteem op basis van volume en frequentie, gewicht, volume en gewicht of dure zak.
Restafval op afstand = brengsysteem voor fijn restafval bij de laagbouw.
Frequentieverlaging restafval = minder dan 26 ophaalrondes aan huis per jaar voor fijn restafval.
Basis-systeem = er is geen diftar, restafval op afstand of frequentieverlaging van toepassing.
Servicedifferentiatie = er is restafval op afstand en/of frequentieverlaging restafval van toepassing.
Tariefdifferentiatie = er is diftar van toepassing, zonder restafval op afstand en/of frequentieverlaging restafval.
Tarief- en servicedifferentiatie = er is diftar en servicedifferentiatie van toepassing.

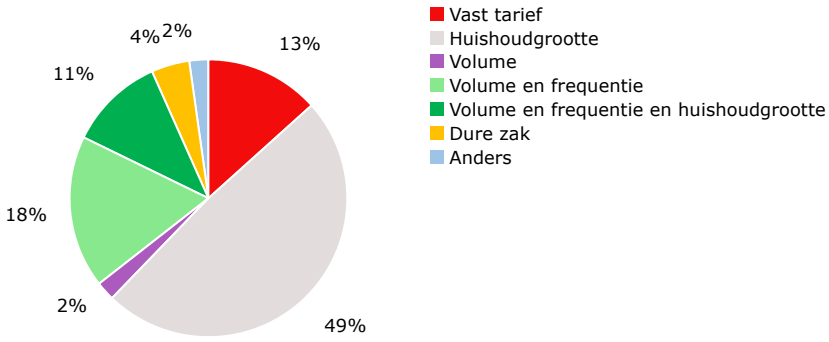
Nascheiding

Gemeente	Nascheiding grof restafval	Scheidingsmethode PMD laagbouw	Scheidingsmethode PMD hoogbouw
Almere	✓	■	■
Alblasserdam	✓	■	■
Alphen a/d Rijn	✗	■	■
Amersfoort	✗	■	■
Apeldoorn	✓	■	■
Arnhem	✓	■	■
Deventer	✓	■	■
Dordrecht	✓	■	■
Ede	✓	■	■
GAD	✓	■	■
Gouda	✗	■	■
Harderwijk	✓	■	■
Heerlen	✓	■	■
Hillegom	✓	■	■
Katwijk	✗	■	■
Lisse	✓	■	■
Maassluis	✓	■	■
Maastricht	✓	■	■
Nijmegen	✓	■	■
Oegstgeest	✓	■	■
Papendrecht	✓	■	■
Tilburg	✓	■	■
Veenendaal	✓	■	■
Voorschoten	✗	■	■
Waddinxveen	✗	■	■
Zandvoort	✓	■	■
Zoetermeer	✗	■	■
Zutphen	✓	■	■
Zwijndrecht	✓	■	■
Zwolle	✓	■	■

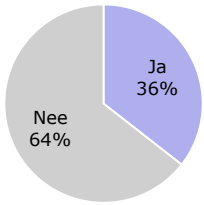
✓	Ja
✗	Nee
■	Uitsluitend bronscheiding
■	Bron- en nascheiding
■	Uitsluitend nascheiding

Hoogbouwklasse B

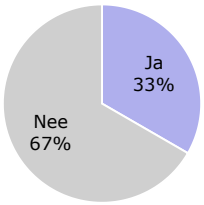
Tariefsysteem fijn huishoudelijk afval



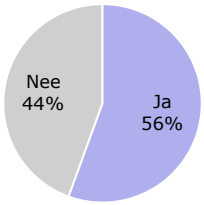
Tariefdifferentiatie



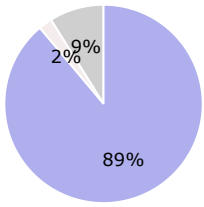
Restafval op afstand

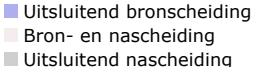


Frequentieverlaging restafval

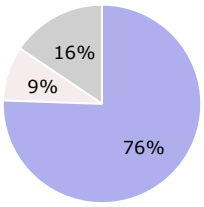


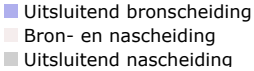
Scheidingsmethode pmd laagbouw



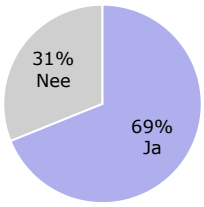


Scheidingsmethode pmd hoogbouw

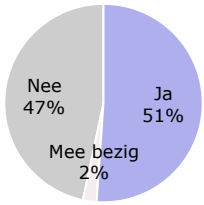




Nascheiding grof restafval



Opt-in systeem voor reclamefolders?

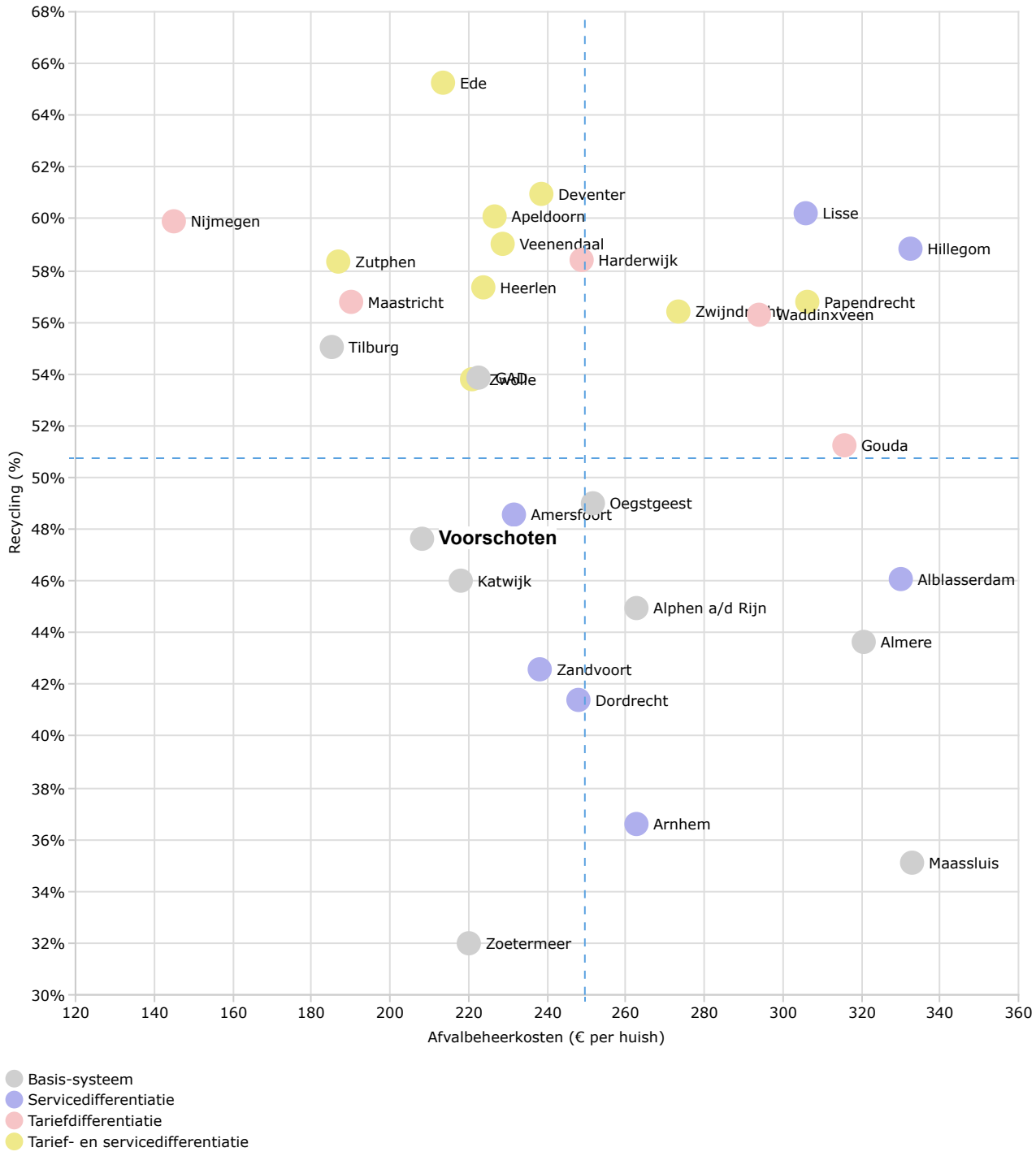


Toelichting
Percentage geeft aan bij hoeveel % van de benchmarkgemeenten in hoogbouwklasse B het is ingevoerd.

1. Kernprestaties

Kosteneffectiviteit

Recycling (%) vs afvalbeheerkosten (€/aansl)



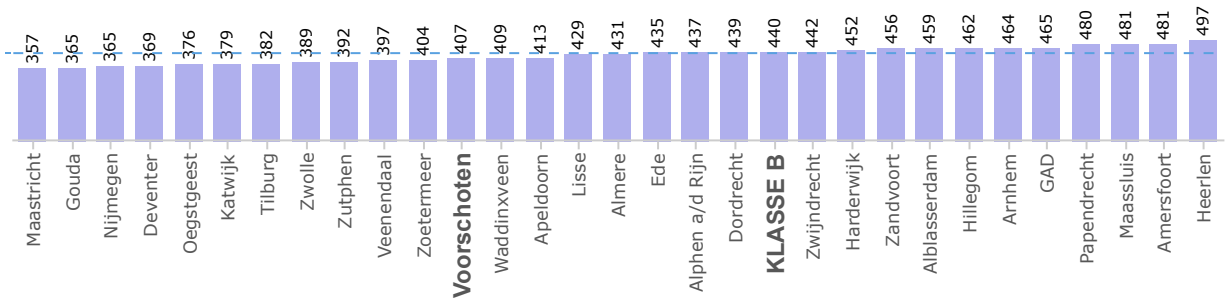
Toelichting

Recycling (%) = het aandeel huishoudelijk afval dat uiteindelijk ingevoerd wordt in het recyclingproces (= nieuwe VANG-indicator).

Afvalbeheerkosten = de totale kosten die gemoeid zijn met het gemeentelijk afval- en grondstoffenbeheer (inzamelkosten, overslag en transportkosten, verwerkingskosten, overige kosten waaronder communicatie, handhaving en beleidskosten), verminderd met de opbrengsten uit producentenverantwoordelijkheid.

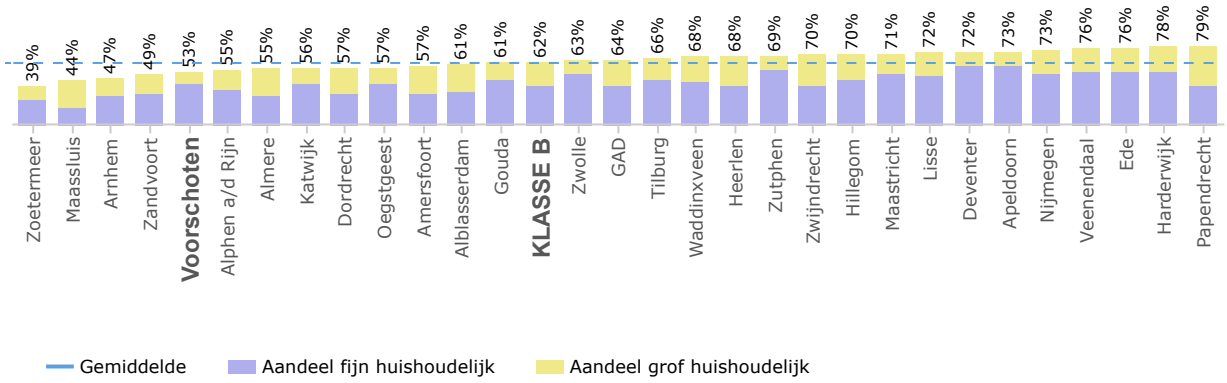
Huishoudelijk afval

kg per inwoner



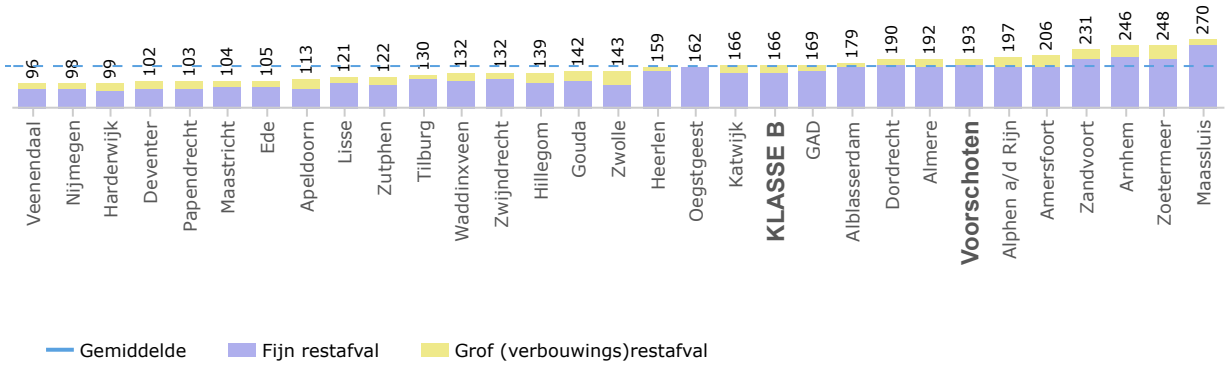
Scheiding

%



Restafval

kg per inwoner

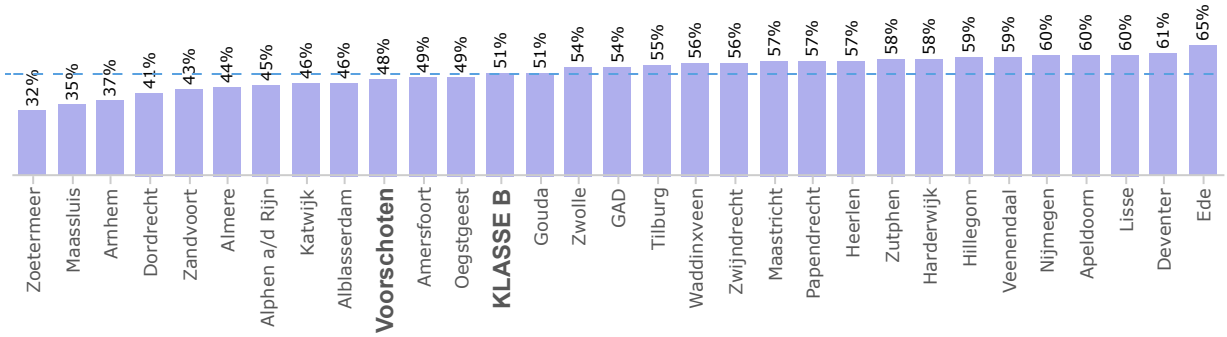


Toelichting

Huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt (meetpunt 1).
Scheiding % = het aandeel van de totale hoeveelheid *huishoudelijk afval* dat (bron- en na)gescheiden wordt.
Restafval = de hoeveelheid *huishoudelijk afval* die resteert na bron- en nascheiding (exclusief de uitval en vervuiling bij sortering en verwerking). Deze indicator is te vergelijken met de oude VANG-kgrestafval doelstelling (meetpunt 3).

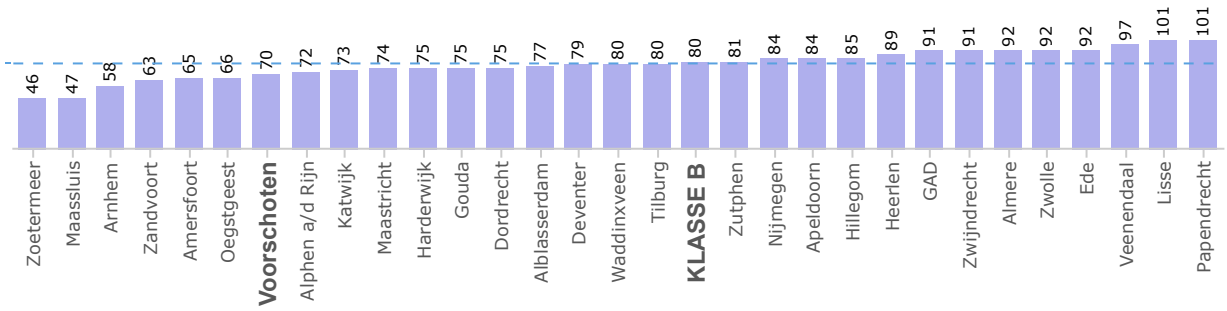
Recycling

%



CO2-reductie

kg per inwoner



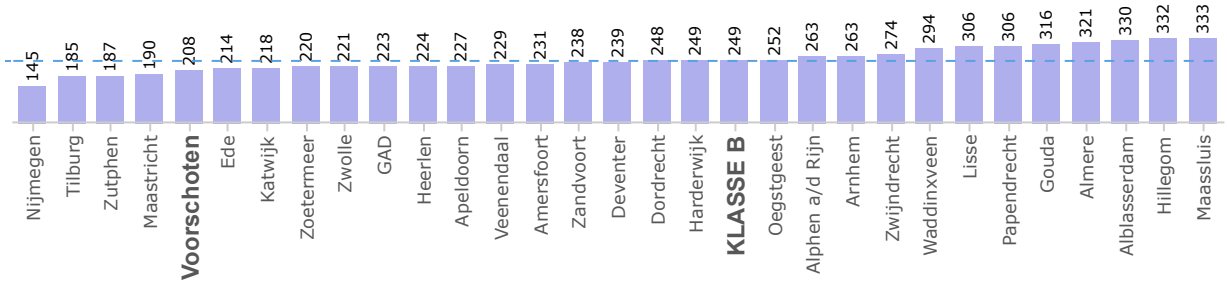
Toelichting

Recycling (%) = het aandeel huishoudelijk afval dat uiteindelijk ingevoerd wordt in het recyclingproces (meetpunt 5). Voor Voorschoten is deze indicator berekend op basis van generieke sorteer- en verwerkingsrendementen.

CO_2-reductie = de gereduceerde hoeveelheid CO_2 als gevolg van het recyclen van grondstoffen (gft, pmd, oud papier, glas, textiel, hout, grof tuinafval, frituurvet en luiers).

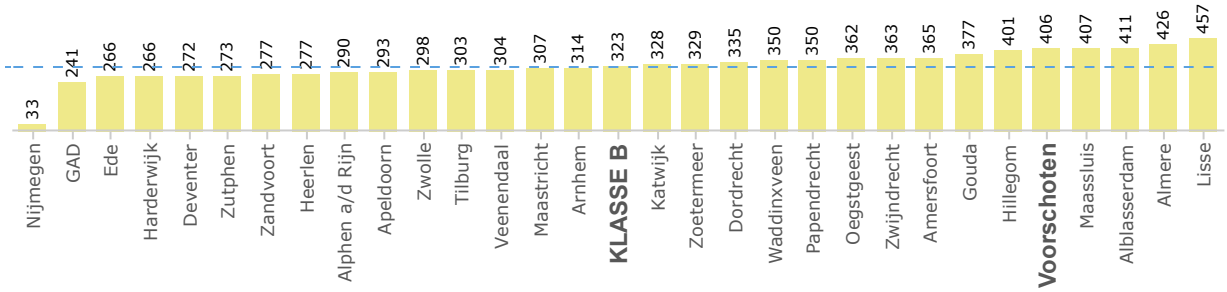
Afvalbeheerkosten

€ per aansluiting



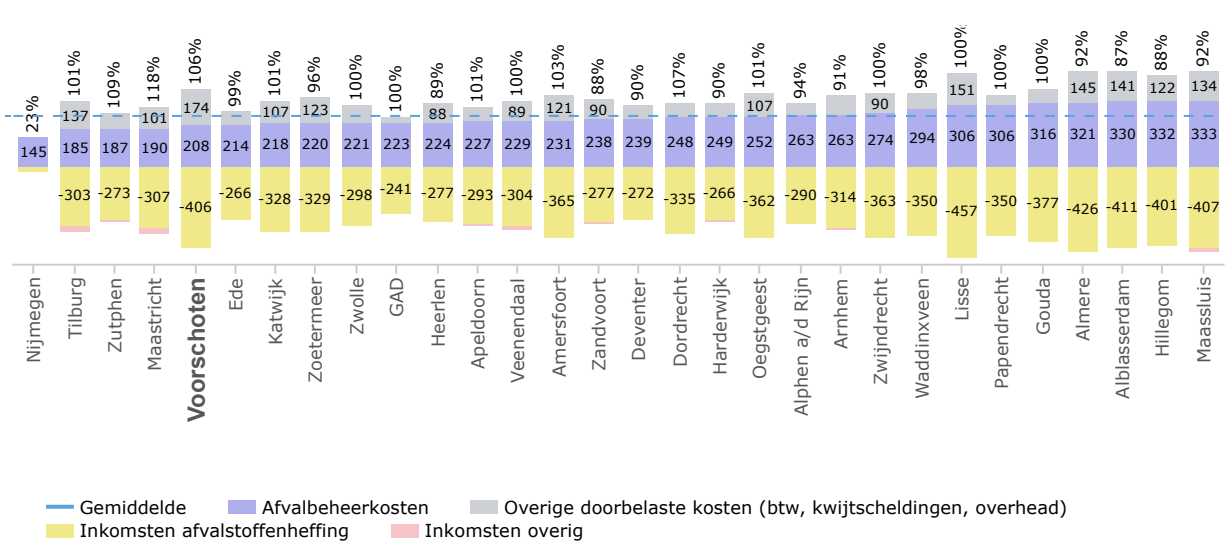
Inkomsten afvalstoffenheffing

€ per aansluiting



Kostendekkendheid

%

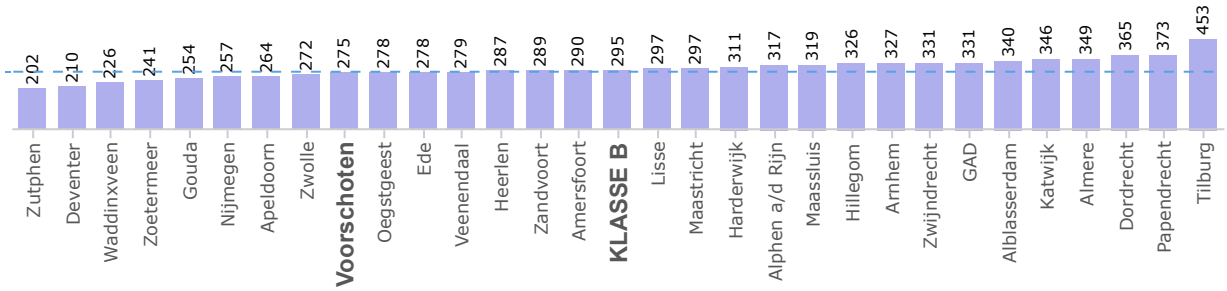


Toelichting

Afvalbeheerkosten = de totale kosten die gemoeid zijn met het gemeentelijk afval- en grondstoffenbeheer (inzamelkosten, overslag en transportkosten, verwerkingskosten, overige kosten waaronder communicatie, handhaving en beleidskosten), verminderd met de opbrengsten uit producentenverantwoordelijkheid.
Inkomsten afvalstoffenheffing = de gemiddelde baten van de afvalstoffenheffing (vast + variabel) per huisaansluiting.
Kostendekkendheid = het percentage van de afvalbeheerkosten en overige toegerekende kosten dat gedekt wordt uit de inkomsten afvalstoffenheffing en overige afvalbaten.

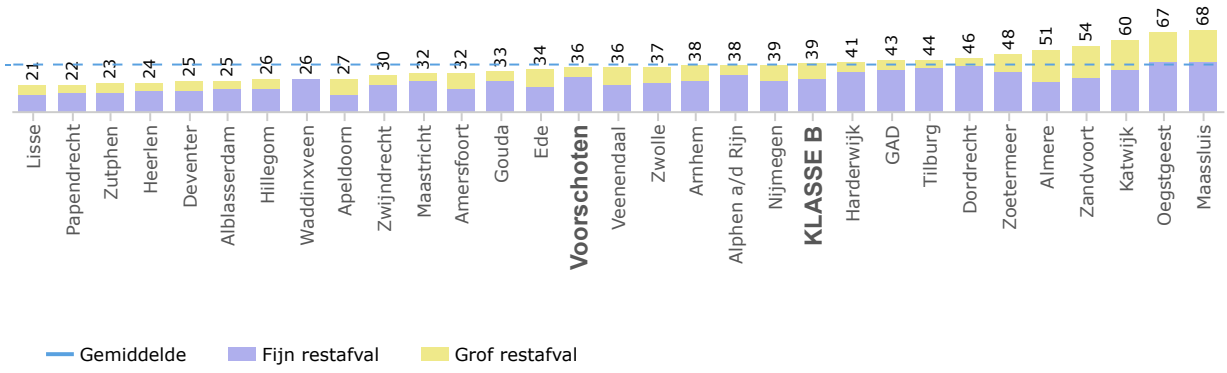
Dienstverlening grondstoffen

score



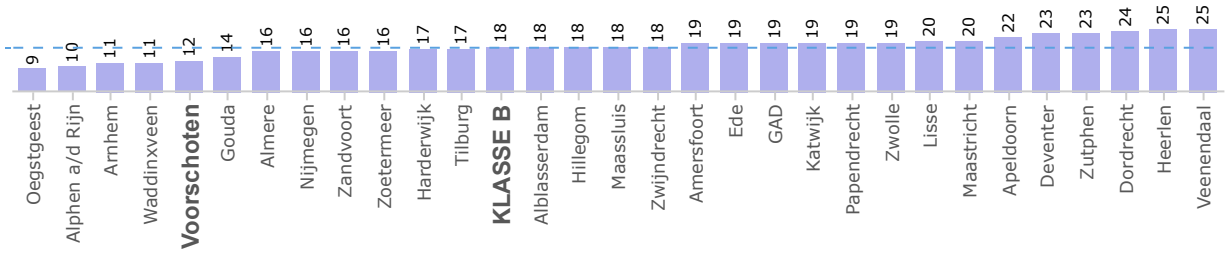
Dienstverlening restafval

score



Regievaardigheden

score



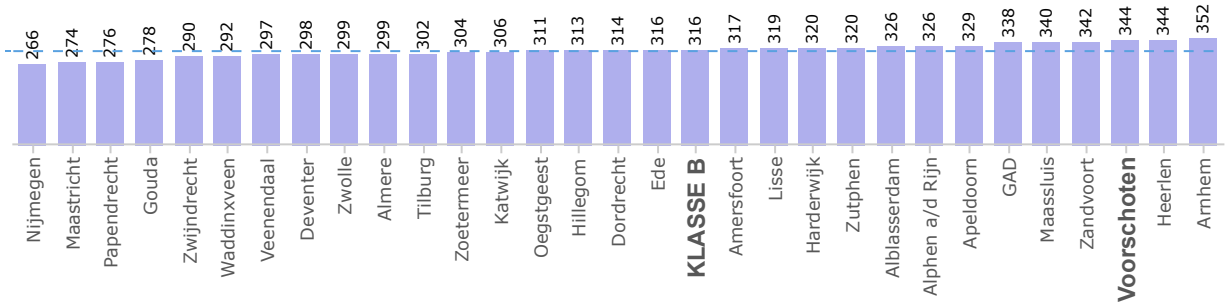
Toelichting

Dienstverlening grondstoffen = score geeft een indicatie van de omvang van de service voor het gescheiden aanbieden van grondstoffen. De scores zijn bepaald op basis van een vragen-score lijst (zie Handboek voor de berekenwijze).
Dienstverlening restafval = score geeft een indicatie van de omvang van de service voor restafval (zie Handboek voor berekenwijze).
Regievaardigheden = score geeft een indicatie van de mate waarin regie wordt gevoerd op afval- en grondstoffenbeheer. Er 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). Zie paragraaf 4.5.

2. Fijn huishoudelijk

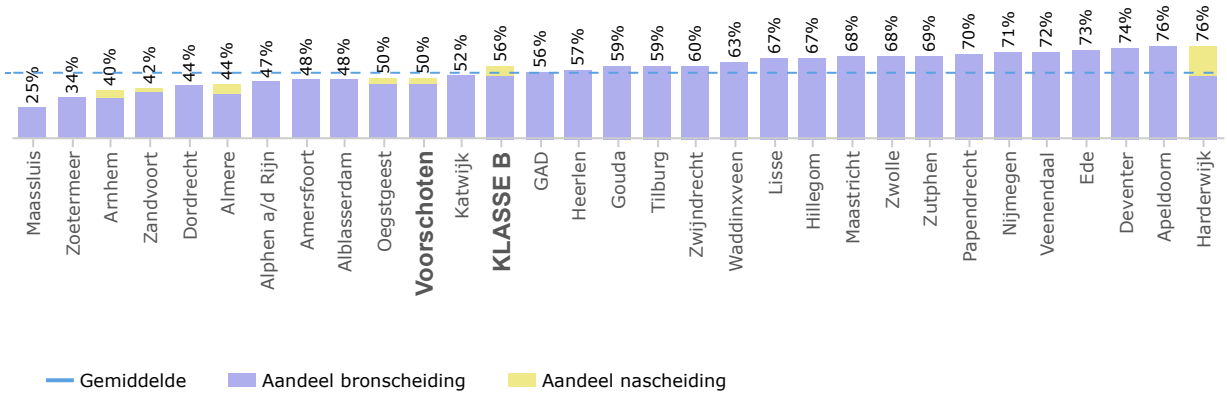
Fijn huishoudelijk afval

kg per inwoner



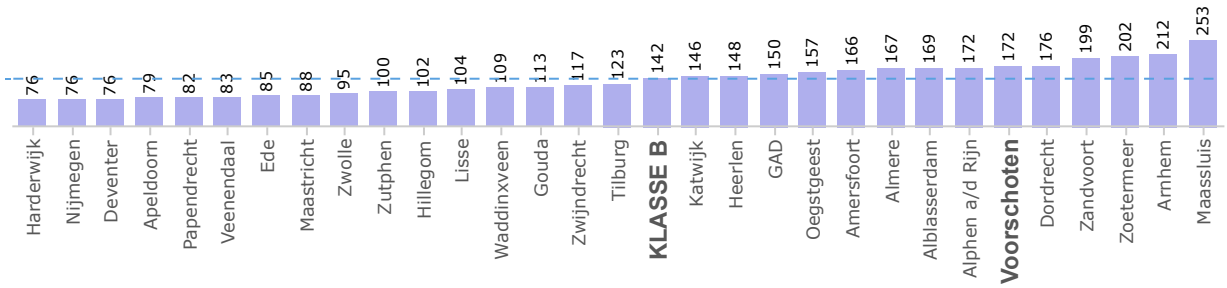
Scheiding fijn huishoudelijk

%



Fijn restafval

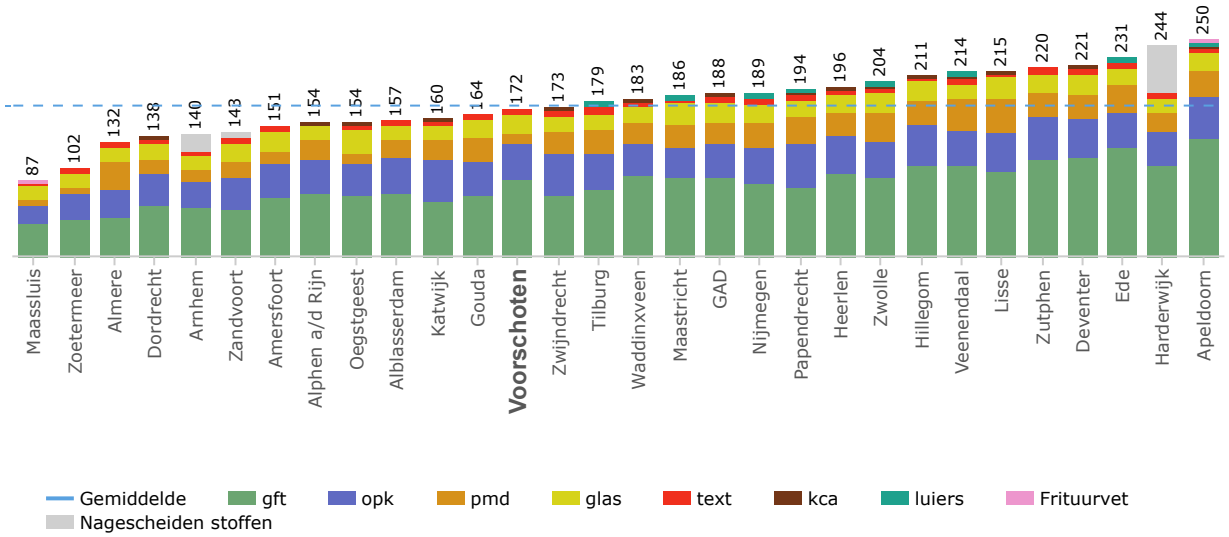
kg per inwoner



Toelichting
Fijn huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid afval en grondstoffen (fijn restafval, gft, opk, pmd, glas, textiel, kca, luiers, etc.) die bij huishoudens vrijkomt, exclusief grof huishoudelijk afval (meetpunt 1).
Scheiding fijn huishoudelijk = het aandeel van het *fijn huishoudelijk afval* dat (bron- en na)gescheiden wordt.
Fijn restafval = de hoeveelheid *fijn huishoudelijk afval* die resteert na bron- en nascheiding (exclusief de uitval en vervuiling bij sortering en verwerking: meetpunt 3)

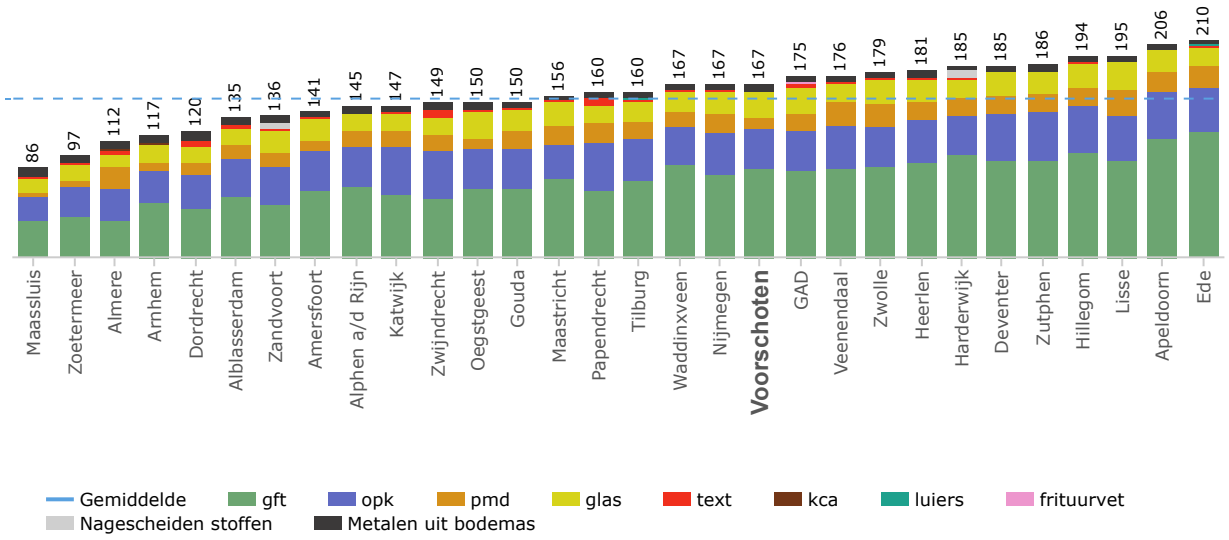
Fijn huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Fijn huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces

kg per inwoner



Toelichting

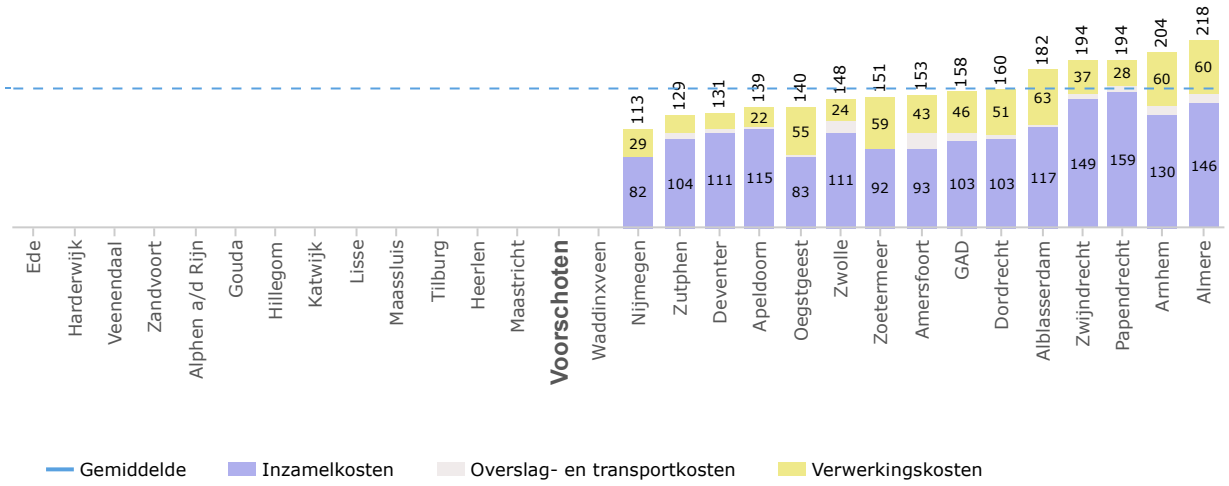
Fijn huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het fijn huishoudelijk afval die ingevoerd wordt in het sorteer- en verwerkingsproces, exclusief de teruggewonnen metalen uit bodemas (meetpunt 3).

Fijn huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het fijn huishoudelijk afval, na sortering en verwerking, die ingevoerd wordt in het recycleproces, inclusief de teruggewonnen metalen uit het bodemas (meetpunt 5).

Het verschil tussen beide grafieken betreft de vervuiling/ stoorstromen die tijdens het sorteer-verwerkingsproces uit de grondstoffen worden gehaald, de grondstoffen die wel worden gescheiden maar niet worden gerecycled (waaronder ONF-fractie/biogranulaat), en de teruggewonnen metalen uit het bodemas.

Kosten fijn huishoudelijk

€ per aansluiting



Toelichting

Kosten fijn huishoudelijk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag- en transport en verwerking van fijn huishoudelijk afval.

Gemeenten die met de vereenvoudigde benchmark-light hebben meegedaan, hebben geen kostenspecificatie per afval- en grondstofstroom opgegeven. Deze gemeenten zijn blanco in het kostenfiguur opgenomen.

Vervuilingsgraad brongescheiden grondstoffen

gewichts%

Gemeente	Inzamel-strategie	Kwaliteits-controles?	Gft %	Opk %	Pmd %
Almere	●	■	4%		
Alblasserdam	●	■			
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	■			
Apeldoorn	●	■	19%		56%
Arnhem	●	■			
Deventer	●	■	18%		37%
Dordrecht	●	■			
Ede	●	■	3%		
GAD	●	■	7%		
Gouda	●	■			
Harderwijk	●	■			
Heerlen	●	■			15%
Hillegom	●	■			
Katwijk	●	■			26%
Lisse	●	■			
Maassluis	●	■	16%		16%
Maastricht	●	■			
Nijmegen	●	■		7%	
Oegstgeest	●	■			
Papendrecht	●	■			
Tilburg	●	■			
Veenendaal	●	■	6%		
Voorschoten	●	■			
Waddinxveen	●	■			
Zandvoort	●	■			
Zoetermeer	●	■			
Zutphen	●	■	12%		33%
Zwijndrecht	●	■			
Zwolle	●	■			

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie
■	Ja, structureel overal
■	Ja, structureel in deel van gemeente
■	Ja, incidenteel in deel van gemeente
■	Nee

Toelichting

Kwaliteitscontroles = grondstofbakken (pmd, gft, papier) worden voorafgaande de inzameling aan huis door voorlopers gecontroleerd op aanwezigheid van vervuiling/ stoorstromen.

Vervuilingsgraad brongescheiden grondstoffen = geeft een indicatie van de aanwezigheid van vervuiling en stoorstromen in de brongescheiden grondstoffen, bepaald op basis van sorteeranalyses die door de gemeente zijn uitgevoerd (indien niet uitgevoerd, geen waarde). 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).

Afkeur brongescheiden grondstoffen

gewicht%

Gemeente	Inzamel-strategie	Kwaliteits-controles?	Gft %	Textiel %	Pmd %
Almere	●	■	5%		
Alblasserdam	●	■	2%		14%
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	■			27%
Apeldoorn	●	■			45%
Arnhem	●	■			27%
Deventer	●	■			12%
Dordrecht	●	■	3%		2%
Ede	●	■			4%
GAD	●	■			
Gouda	●	■			
Harderwijk	●	■			
Heerlen	●	■		17%	
Hillegom	●	■			
Katwijk	●	■			
Lisse	●	■			
Maassluis	●	■			
Maastricht	●	■			1%
Nijmegen	●	■	3%		7%
Oegstgeest	●	■			
Papendrecht	●	■	7%		7%
Tilburg	●	■			1%
Veenendaal	●	■			2%
Voorschoten	●	■			
Waddinxveen	●	■			
Zandvoort	●	■			
Zoetermeer	●	■			1%
Zutphen	●	■			7%
Zwijndrecht	●	■	12%		9%
Zwolle	●	■	5%	7%	3%

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie
■	Ja, structureel overal
■	Ja, structureel in deel van gemeente
■	Ja, incidenteel in deel van gemeente
■	Nee

Toelichting

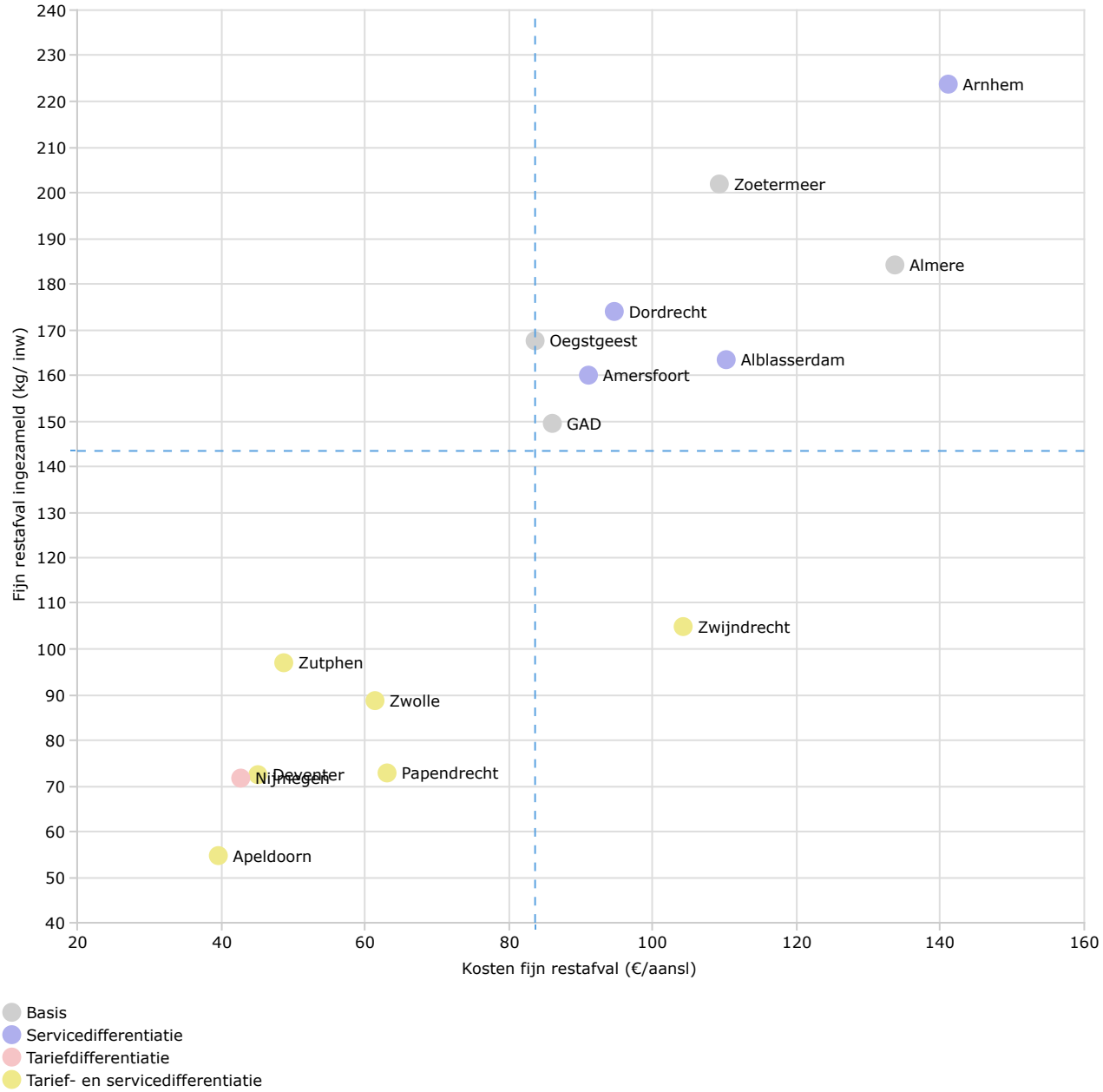
Kwaliteitscontroles = grondstofbakken (pmd, gft, papier) worden voorafgaande de inzameling aan huis door voorlopers gecontroleerd op aanwezigheid van vervuiling/ stoorstromen.

Afkeur brongescheiden grondstoffen = het gewichtspercentage van de ingezamelde hoeveelheid grondstof die door de acceptant van de sortering/ verwerking is afgekeurd en alsnog naar afvalverbranding is afgevoerd.

2.1 Fijn restafval

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

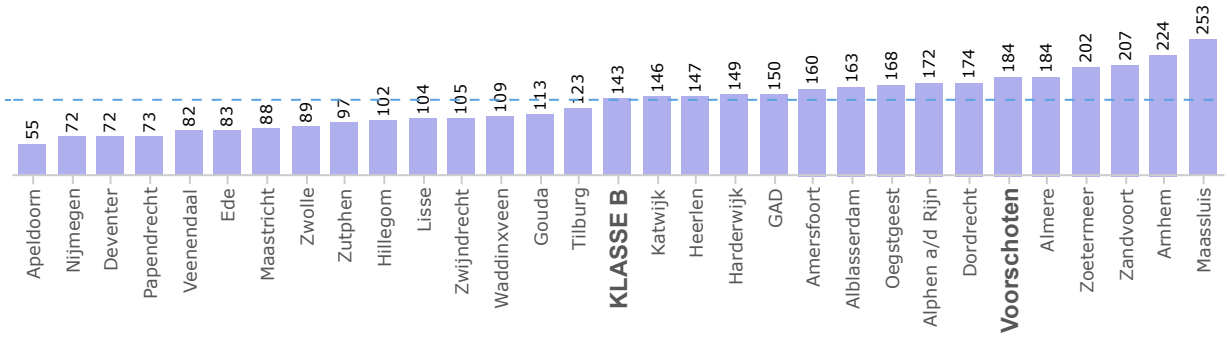
kg per inwoner en € per aansluiting



Toelichting
Fijn restafval ingezameld = de hoeveelheid ingezameld fijn restafval, exclusief grof (verbouwings)restafval (meetpunt 1).
Kosten fijn restafval = de totale kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van fijn restafval.

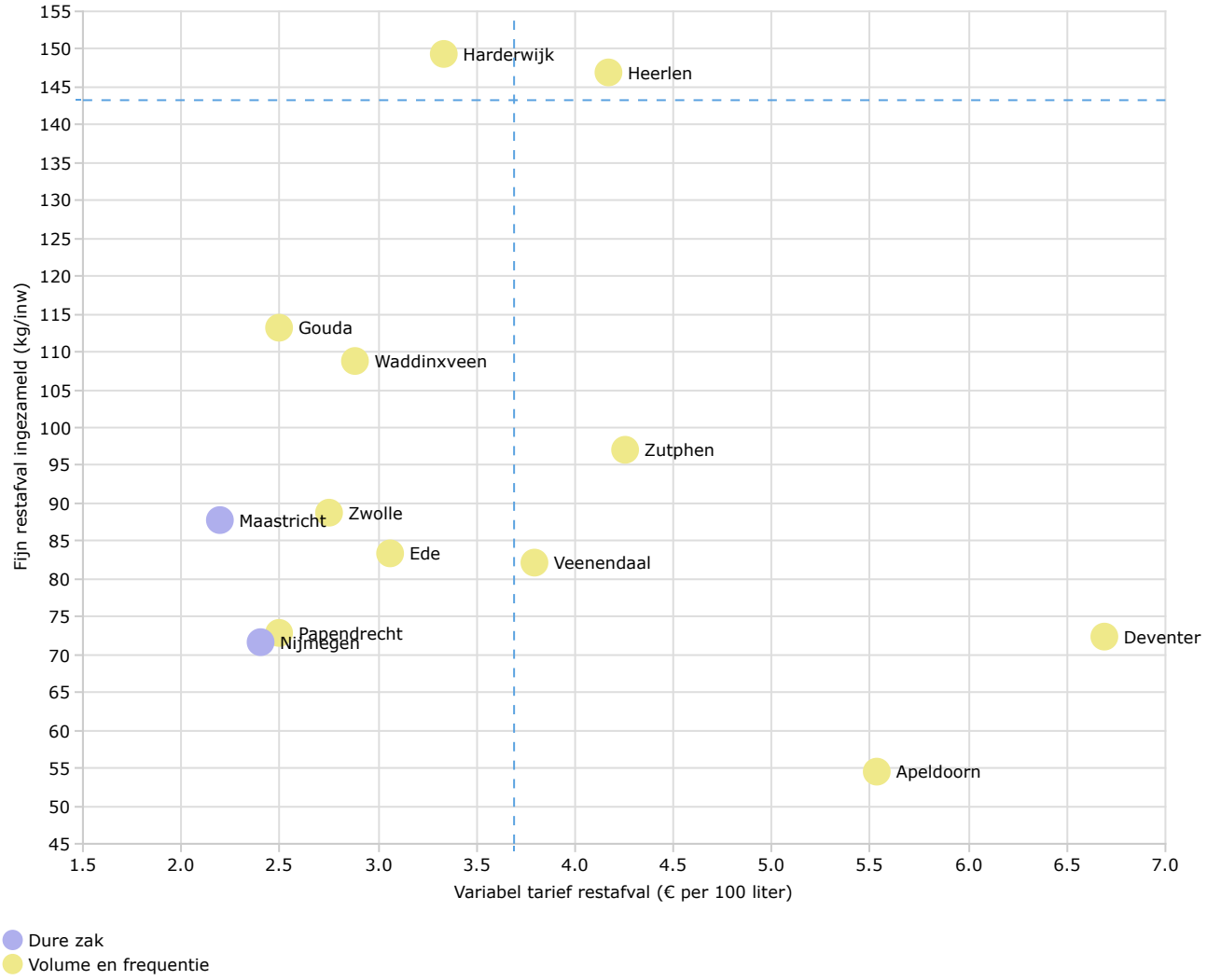
Fijn restafval ingezameld

kg per inwoner



Fijn restafval ingezameld versus hoogte variabel tarief

Fijn restafval ingezameld (kg/inw) vs variabel tarief fijn restafval (€/100 liter)



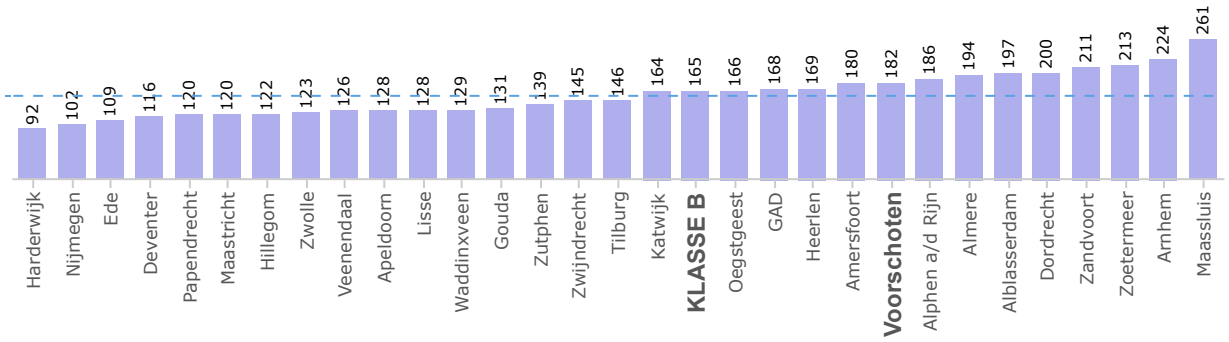
Toelichting

Fijn restafval ingezameld = de hoeveelheid ingezameld fijn restafval, exclusief grof (verbouwings)restafval.

Variabel tarief fijn restafval = het tarief per volume-eenheid dat in rekening wordt gebracht per keer dat fijn restafval voor inzameling wordt aangeboden (alleen van toepassing op diftar-gemeenten).

Fijn restafval verbrand

kg per inwoner



Toelichting

Fijn restafval verbrand = het fijn huishoudelijk afval dat uiteindelijk wordt afgevoerd naar de verbrandingsinstallatie. Dit betreft het ingezameld fijn restafval, inclusief de afgekeurde grondstoffen, exclusief de nagescheiden grondstoffen die uit het fijn restafval worden gehaald, en inclusief het residu dat vrijkomt bij de sortering en verwerking van de grondstoffen (meetpunt 4).

Haalsysteem fijn restafval

Gemeente	Dekkingsgraad minicontainers	Dekkingsgraad duocontainers	Dekkingsgraad zakken	Aantal ophaalrondes per jaar	Standaard volume (liter)
Almere	70%	0%	0%	26	240
Alblasserdam	6%	0%	0%	13	240
Alphen a/d Rijn	10%	0%	0%	26	240
Amersfoort	17%	0%	0%	13	240
Apeldoorn	19%	0%	0%	26	140
Arnhem	2%	0%	0%	26	240
Deventer	63%	0%	0%	13	140
Dordrecht	48%	0%	0%	13	240
Ede	66%	0%	0%	17	240
GAD	67%	0%	3%	27	140
Gouda	46%	0%	0%	26	140
Harderwijk	67%	0%	0%	26	240
Heerlen	63%	0%	0%	13	240
Hillegom	81%	0%	0%	13	140
Katwijk	58%	0%	0%	26	140
Lisse	4%	0%	0%	4	180
Maassluis	49%	0%	0%	26	240
Maastricht	0%	0%	96%	26	
Nijmegen	0%	0%	88%	26	
Oegstgeest	75%	0%	0%	26	240
Papendrecht	3%	0%	0%	13	240
Tilburg	0%	71%	0%	26	135
Veenendaal	60%	0%	0%	18	140
Voorschoten	64%	0%	0%	26	240
Waddinxveen	45%	0%	0%	26	140
Zandvoort	50%	0%	0%	26	
Zoetermeer	44%	0%	0%	26	240
Zutphen	65%	0%	0%	13	240
Zwijndrecht	3%	0%	0%	13	240
Zwolle	3%	0%	0%	13	240
KLASSE B	43%	71%	47%	19	216

Toelichting

Dekkingsgraad = percentage van het verzorgingsgebied waar met minicontainers/ duocontainers/ zakken wordt ingezameld.

Aantal ophaalrondes per jaar= Indien verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Standaard volume= volume minicontainer / duocontainer dat het meest wordt toegepast.

Brengsysteem fijn restafval

Gemeente	Dekkingsgraad brengen	Container-dichtheid	Standaard type container	Standaard volume (m3)	Volume inwerpopening (liter)
Almere	30%	50	Ondergronds	5	60
Alblasserdam	94%	75	Ondergronds	5	60
Alphen a/d Rijn	90%	46			
Amersfoort	82%	68	Ondergronds	5	30, 40, 60, 80
Apeldoorn	81%	123	Ondergronds	5	30, 60
Arnhem	98%	58	Ondergronds	5	80
Deventer	37%	53	Ondergronds	5	60
Dordrecht	52%	23	Inpandig	5	60
Ede	34%	46	Ondergronds	5	30, 60
GAD	30%	25	Bovengronds	1	60, 80
Gouda	54%	53	Ondergronds	5	30, 60
Harderwijk	33%	28	Ondergronds	5	
Heerlen	37%	57	Ondergronds	5	30, 60
Hillegom	19%	30	Ondergronds	5	60
Katwijk	42%	30	Ondergronds	5	60
Lisse	96%	96	Ondergronds	5	60
Maassluis	51%	25	Ondergronds	5	60
Maastricht	4%	64	Ondergronds	5	60
Nijmegen	12%	48			
Oegstgeest	25%	16			
Papendrecht	97%	94	Ondergronds	5	30, 60
Tilburg	29%	22	Inpandig	1	60
Veenendaal	40%	45	Ondergronds	5	30, 60
Voorschoten	36%	40	Ondergronds		60
Waddinxveen	54%	56	Ondergronds	5	60, 80
Zandvoort	50%	43	Ondergronds	5	60, 100
Zoetermeer	56%	35	Ondergronds	5	60
Zutphen	35%	59	Ondergronds	5	30, 60
Zwijndrecht	97%	61	Ondergronds	5	30, 60
Zwolle	97%	58	Ondergronds	5	30, 40, 60, 80
KLASSE B	54%	48		5	

Toelichting
Dekkingsgraad brengen = percentage van het verzorgingsgebied waar brengvoorzieningen worden toegepast.
Containerdichtheid= aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een brengvoorziening.
Standaard type/ volume containers= type/ volume container dat het meest wordt toegepast.
Volumes inwerpopening= formaat inwerptrommel.

Fijn restafval per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel-strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl
Almere	●	399			518
Alblasserdam	●				
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●				
Apeldoorn	●	110			124
Arnhem	●	680			488
Deventer	●	151			156
Dordrecht	●				
Ede	●				
GAD	●	309		294	371
Gouda	●				
Harderwijk	●				
Heerlen	●	263			186
Hillegom	●				
Katwijk	●				
Lisse	●				
Maassluis	●	333			767
Maastricht	●			129	543
Nijmegen	●				
Oegstgeest	●				
Papendrecht	●				
Tilburg	●		244		322
Veenendaal	●	194			188
Voorschoten	●	428			370
Waddinxveen	●	318			190
Zandvoort	●	441			376
Zoetermeer	●	479			428
Zutphen	●	213			183
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	631			186
KLASSE B		346	244	372	330

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

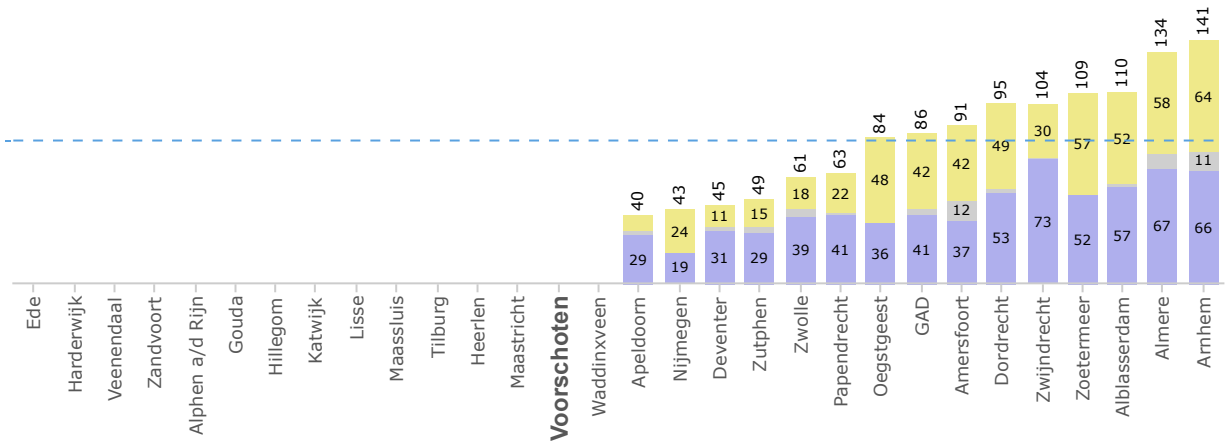
Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer

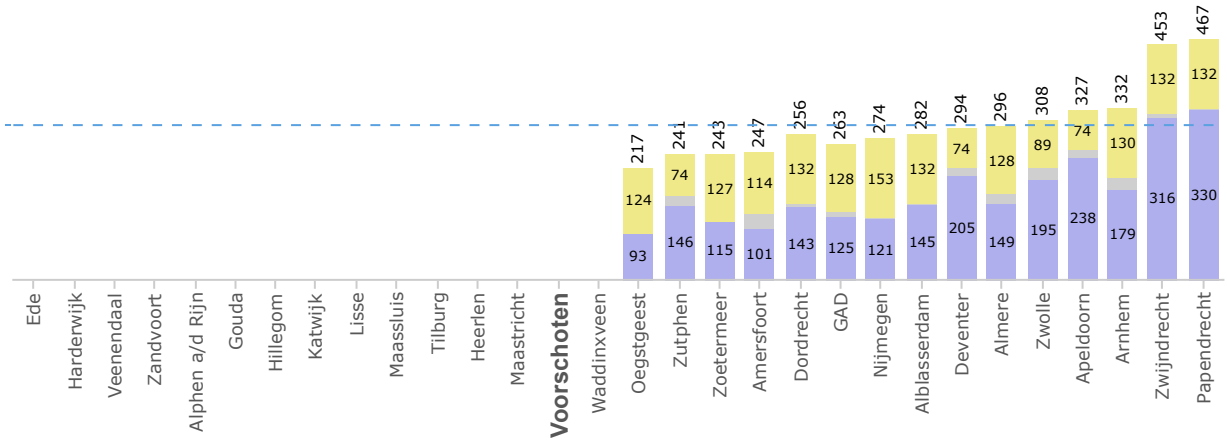
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten fijn restafval

€ per aansluiting



€ per ton





Toelichting

Kosten fijn restafval = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van fijn restafval (inclusief verbrandingsbelasting).

Inzamelkosten fijn restafval = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van fijn restafval (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

Verwerkingskosten fijn restafval = de kosten van voorbewerking (ivm lachgascyclinders), de kosten van nascheiding en de verbrandingskosten, inclusief verbrandingsbelasting.

De kosten zijn exclusief afgekeurde grondstoffen. De kosten per ton zijn per ingezamelde ton restafval.

Gemeenten die met de vereenvoudigde benchmark (benchmark-light) hebben meegedaan, hebben geen kostenspecificatie per afval- en grondstofstroom opgegeven. Deze gemeenten zijn blanco in de kostenfiguren opgenomen.

Inzamelkosten fijn restafval per inzamelmiddel

€ per aansluiting en € per ton

Gemeente	Inzamel-strategie	MC €/aansl	DC €/aansl	ZAK €/aansl	VC €/aansl	MC €/ton	DC €/ton	ZAK €/ton	VC €/ton
Almere	●	44			121	110			234
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	8			44				
Apeldoorn	●	30			29	269			231
Arnhem	●	25			36	37			73
Deventer	●	18			54	119			349
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	36		31	53	115		104	144
Gouda	●								
Harderwijk	●								
Heerlen	●								
Hillegom	●								
Katwijk	●								
Lisse	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Nijmegen	●								
Oegstgeest	●	48							
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Veenendaal	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●	79			31	166			72
Zutphen	●	16			54	76			294
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	13			40	20			213
KLASSE B		32		31	51	114		104	201

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer

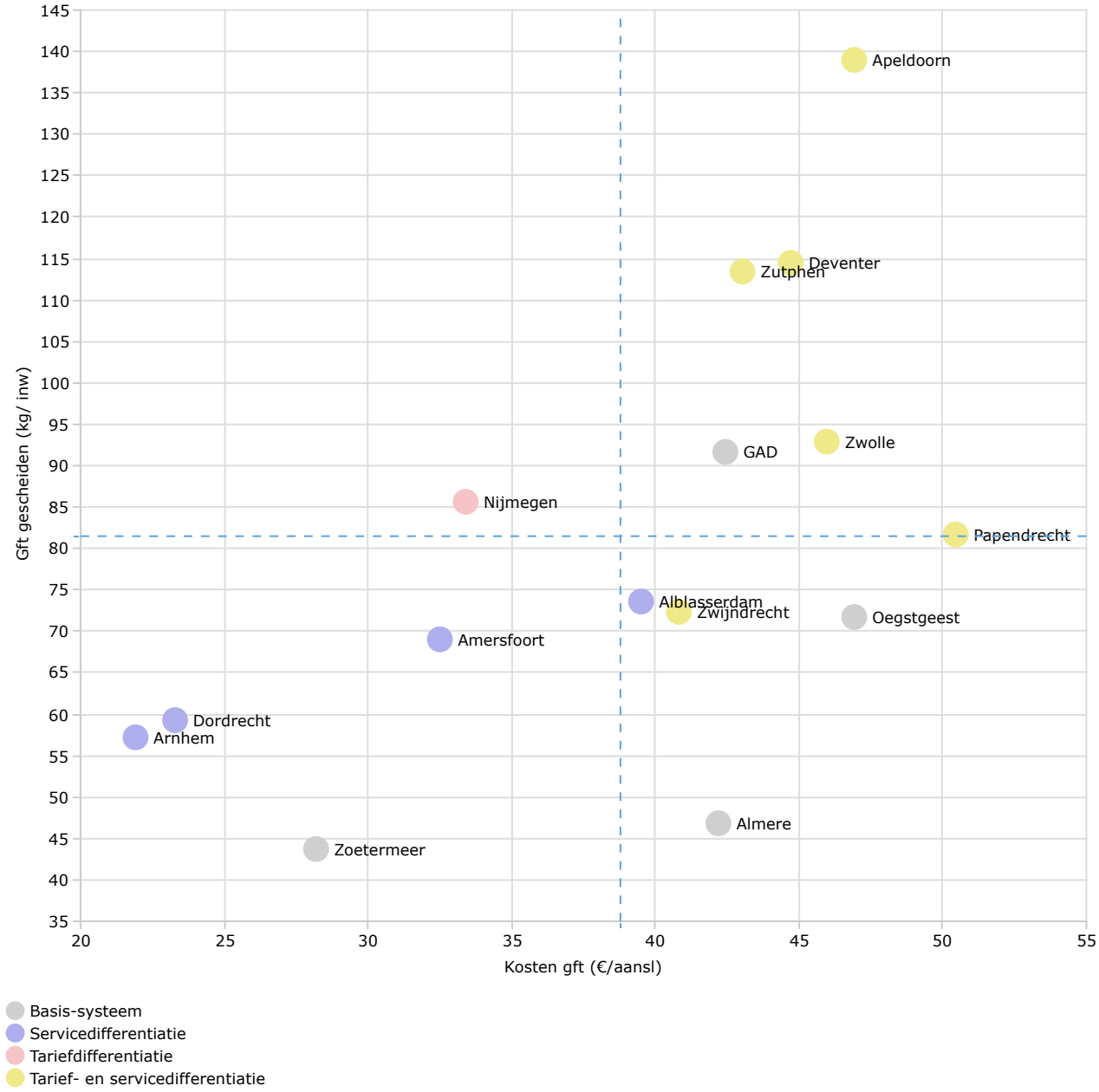
Inzamelkosten fijn restafval = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van fijn restafval (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.2 Groente-, fruit- en tuinafval

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



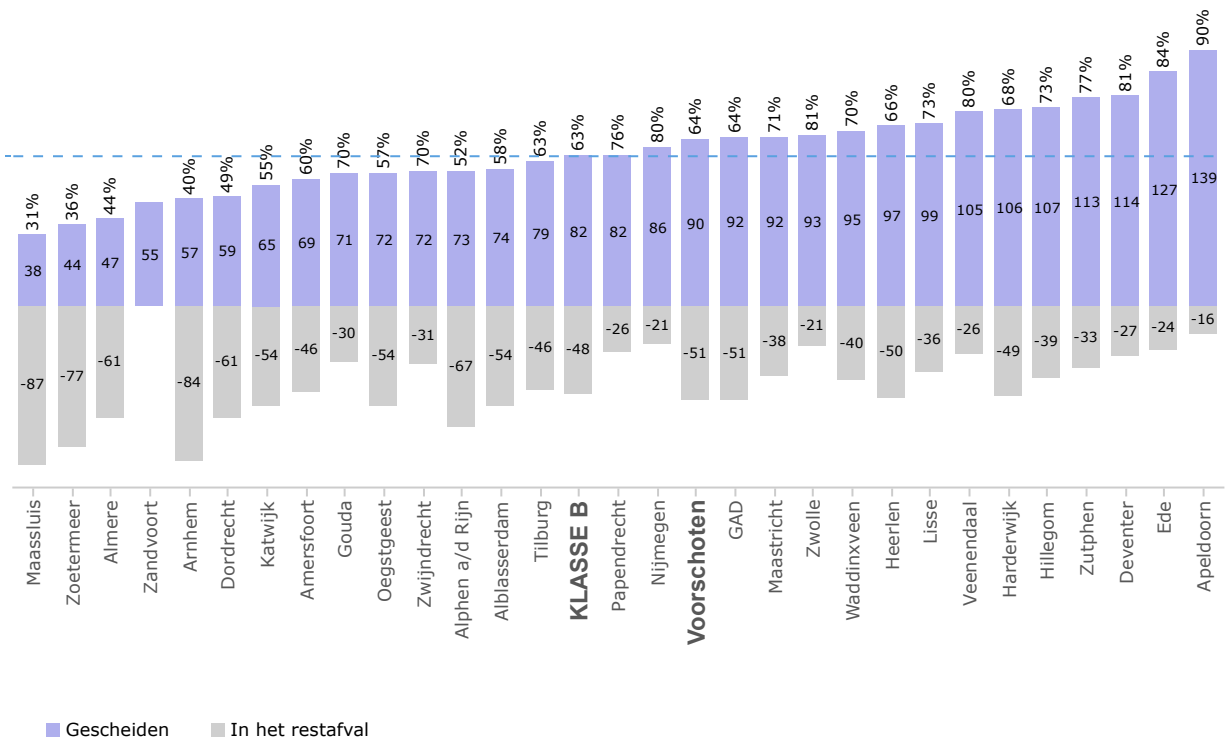
Toelichting

Gft gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval, exclusief afkeur.

Kosten gft = de totale kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van groente-, fruit en tuinafval.

Gft gescheiden

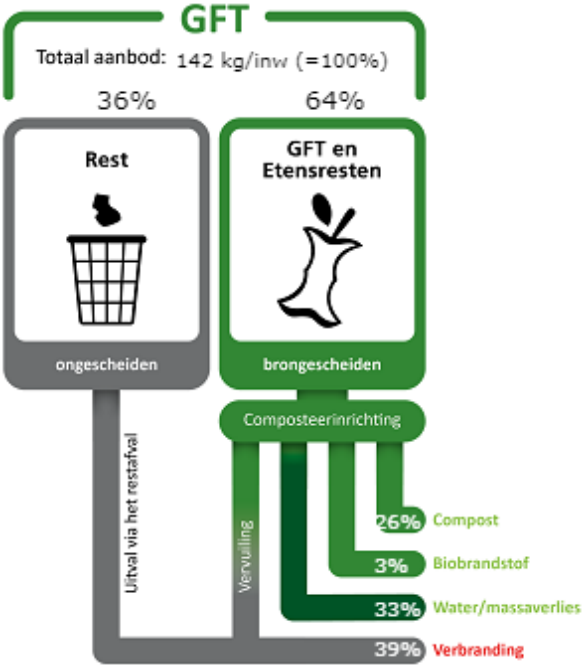
kg per inwoner (in de staaf weergegeven)
scheidings% (op de staaf weergegeven)



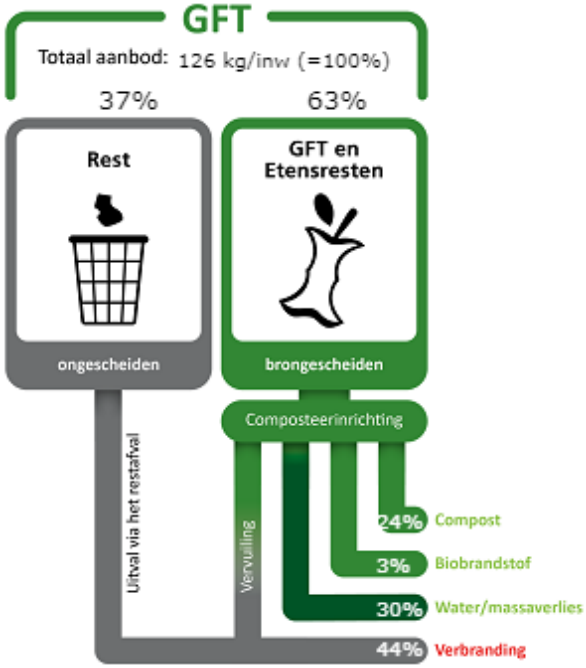
Gft-keten in kaart

.

Voorschoten



Klasse B



Toelichting
Gft gescheiden = de hoeveelheid gft die gescheiden is ingezameld, exclusief afkeur.
Gft in het restafval = de hoeveelheid gft die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.
Scheidings % = de hoeveelheid gft die gescheiden is ingezameld (exclusief afkeur) als aandeel van de totale hoeveelheid gft die vrijkomt (gescheiden + in het restafval).

Haalsysteem gft

Gemeente	Dekkingsgraad minicontainers	Dekkingsgraad duocontainers	Dekkingsgraad zakken	Aantal ophaalrondes per jaar	Standaard volume (liter)
Almere	70%	0%	0%	26	240
Alblasserdam	62%	0%	0%	26	240
Alphen a/d Rijn	63%	0%	0%	26	140
Amersfoort	69%	0%	0%	26	240
Apeldoorn	73%	0%	0%	26	240
Arnhem	54%	0%	0%	23	140
Deventer	70%	0%	0%	26	140
Dordrecht	47%	0%	0%	38	140
Ede	80%	0%	0%	26	140
GAD	67%	0%	0%	26	140
Gouda	22%	0%	0%	26	140
Harderwijk	67%	0%	0%	26	240
Heerlen	63%	0%	0%	26	240
Hillegom	74%	0%	0%	37	140
Katwijk	58%	0%	0%	32	140
Lisse	79%	0%	0%	26	180
Maassluis	49%	0%	0%	26	240
Maastricht	100%	0%	0%	52	140
Nijmegen	77%	0%	0%	26	140
Oegstgeest	76%	0%	0%	26	240
Papendrecht	66%	0%	0%	26	240
Tilburg	7%	71%	0%	26	135
Veenendaal	60%	0%	0%	26	140
Voorschoten	64%	0%	0%	26	240
Waddinxveen	66%	0%	0%	26	140
Zandvoort	52%	0%	0%	26	
Zoetermeer	45%	0%	0%	26	140
Zutphen	71%	0%	0%	22	140
Zwijndrecht	61%	0%	0%	26	240
Zwolle	66%	0%	0%	26	240
KLASSE B	66%	71%		27	189

Toelichting

Dekkingsgraad = percentage van het verzorgingsgebied waar met minicontainers/ duocontainers/ zakken wordt ingezameld.

Aantal ophaalrondes per jaar= Indien verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Standaard volume= volume minicontainer / duocontainer dat het meest wordt toegepast.

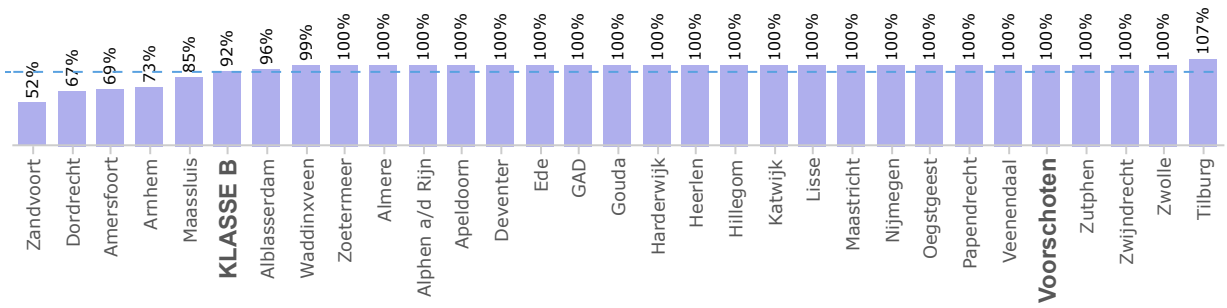
Brengsysteem gft

Gemeente	Dekkingsgraad brengen	Container-dichtheid	Standaard type container	Standaard volume (m3)	Volume inwerpopening (liter)
Almere	30%	75	Bovengronds		30
Alblasserdam	34%	37	Bovengronds	1	60
Alphen a/d Rijn	37%	97			
Amersfoort	0%	6			
Apeldoorn	27%	107	Bovengronds		30
Arnhem	20%	63	Bovengronds		30
Deventer	30%	124	Bovengronds		30
Dordrecht	20%	159	Bovengronds	1	40, 60
Ede	20%	41	Bovengronds		NVT
GAD	33%	38	Bovengronds		NVT
Gouda	78%	62	Bovengronds		60
Harderwijk	33%	28	Bovengronds		
Heerlen	37%	467	Ondergronds	5	30
Hillegom	26%	33	Semi	2	40
Katwijk	42%	24	Ondergronds	5	60
Lisse	21%	48	Semi	2	40
Maassluis	36%	20	Bovengronds		30
Maastricht	0%				
Nijmegen	23%	46	Bovengronds		NVT
Oegstgeest	24%	36			
Papendrecht	34%	37	Bovengronds	1	60
Tilburg	29%	36	Inpandig	1	60
Veenendaal	40%	53	Bovengronds		
Voorschoten	36%	40	Bovengronds		NVT
Waddinxveen	33%	41	Bovengronds	5	60
Zandvoort	0%				
Zoetermeer	55%	36	Bovengronds		30
Zutphen	29%	66	Bovengronds		30
Zwijndrecht	39%	57	Bovengronds		60
Zwolle	34%	155	Bovengronds		30
KLASSE B	28%	69		1	

Toelichting
Dekkingsgraad brengen = percentage van het verzorgingsgebied waar brengvoorzieningen worden toegepast.
Containerdichtheid= aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een brengvoorziening.
Standaard type/ volume containers= type/ volume container dat het meest wordt toegepast.
Volumes inwerpopening= formaat inwerptrommel.

Dekkingsgraad gft-inzameling

% huishoudens

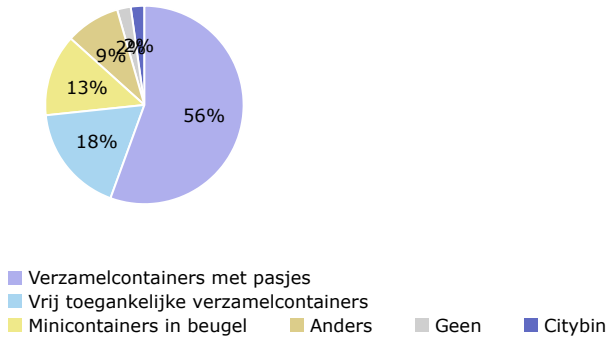


Inzamelmiddel gft gestapelde bouw .

Voorschoten

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Verzamelcontainers met pasjes

Klasse B

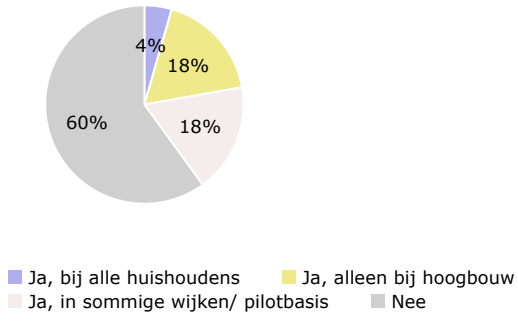


Keukenbakje verstrekt? .

Voorschoten

Gemeente	Keukenbakje verstrekt?
Voorschoten	Ja, bij alle huishoudens

Klasse B



Toelichting

Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast bij de gestapelde bouw? Zijn er vanuit gemeentewege keukenbakjes verstrekt voor gft?

De in de cirkeldiagrammen weergegeven percentages geven aan hoeveel % van de gemeenten in KLASSE B het inzamelmiddel toepast.

Gft per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel-strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl
Almere	●				
Alblasserdam	●	290			
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●				
Apeldoorn	●	410			40
Arnhem	●	228			17
Deventer	●	329			34
Dordrecht	●				
Ede	●				
GAD	●				
Gouda	●				
Harderwijk	●				
Heerlen	●	280			16
Hillegom	●				
Katwijk	●				
Lisse	●				
Maassluis	●	172			
Maastricht	●	174			
Nijmegen	●				
Oegstgeest	●	218			
Papendrecht	●				
Tilburg	●	294	179		18
Veenendaal	●	379			44
Voorschoten	●				
Waddinxveen	●	297			109
Zandvoort	●	210			
Zoetermeer	●	193			18
Zutphen	●	323			23
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	220			220
KLASSE B		258	179		57

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

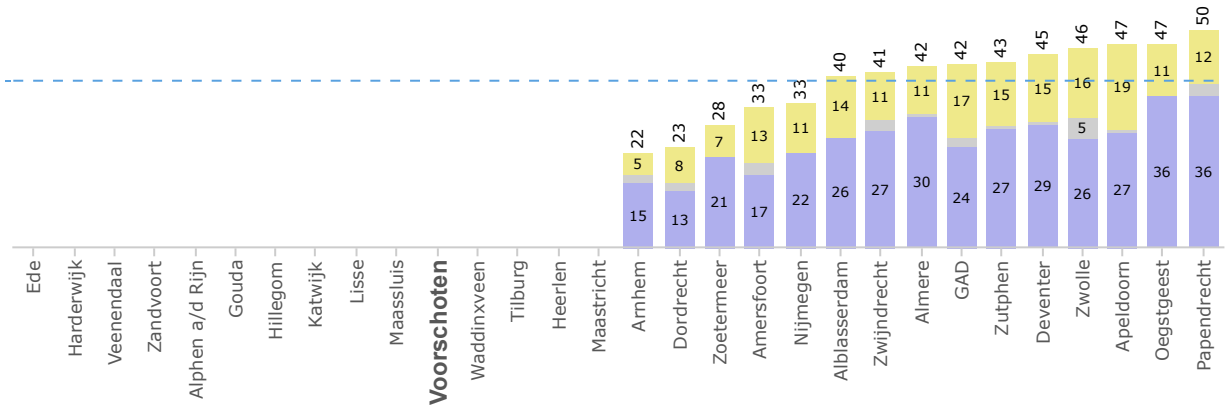
Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer

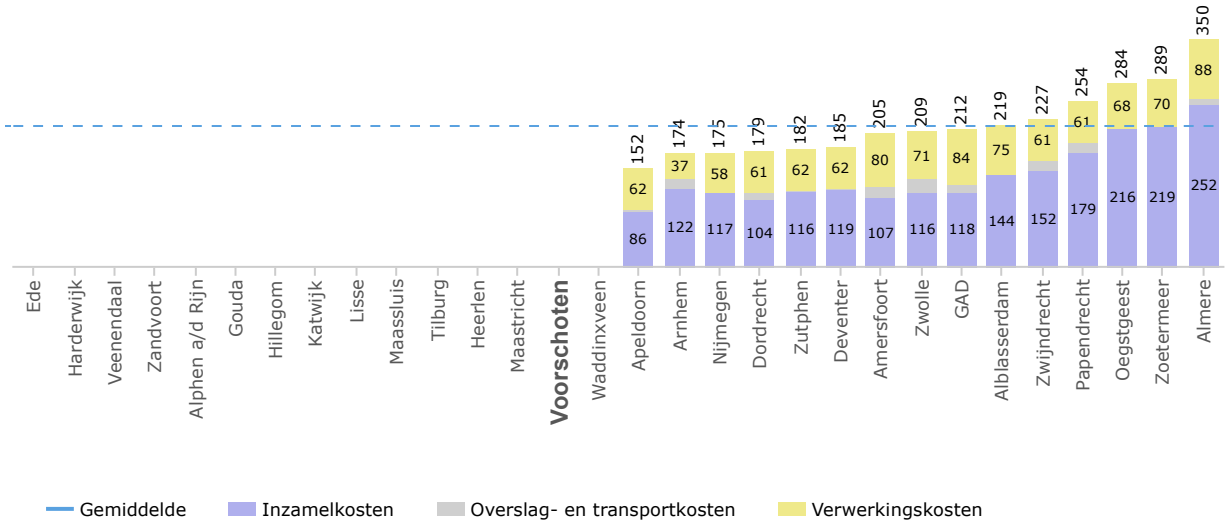
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten gft

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

Kosten gft = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van gft.

Inzamelkosten gft = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van gft (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

Gemeenten die met de vereenvoudigde benchmark (benchmark-light) hebben meegedaan, hebben geen kostenspecificatie per afval- en grondstofstroom opgegeven. Deze gemeenten zijn blanco in het kostenfiguur opgenomen.

Inzamelkosten gft per inzamelmiddel

€ per aansluiting en € per ton

Gemeente	Inzamel-strategie	MC €/aansl	DC €/aansl	ZA €/aansl	VC €/aansl	MC €/ton	DC €/ton	ZAK €/ton	VC €/ton
Almere	●	43							
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●								
Apeldoorn	●	31			15	76			368
Arnhem	●	14			9	63			554
Deventer	●	34			15	104			451
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	28			15				
Gouda	●								
Harderwijk	●								
Heerlen	●								
Hillegom	●								
Katwijk	●								
Lisse	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Nijmegen	●								
Oegstgeest	●	47				216			
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Veenendaal	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●	31			13	163			699
Zutphen	●	27			29	83			1286
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	25			27	112			125
KLASSE B		31			18	117			580

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer

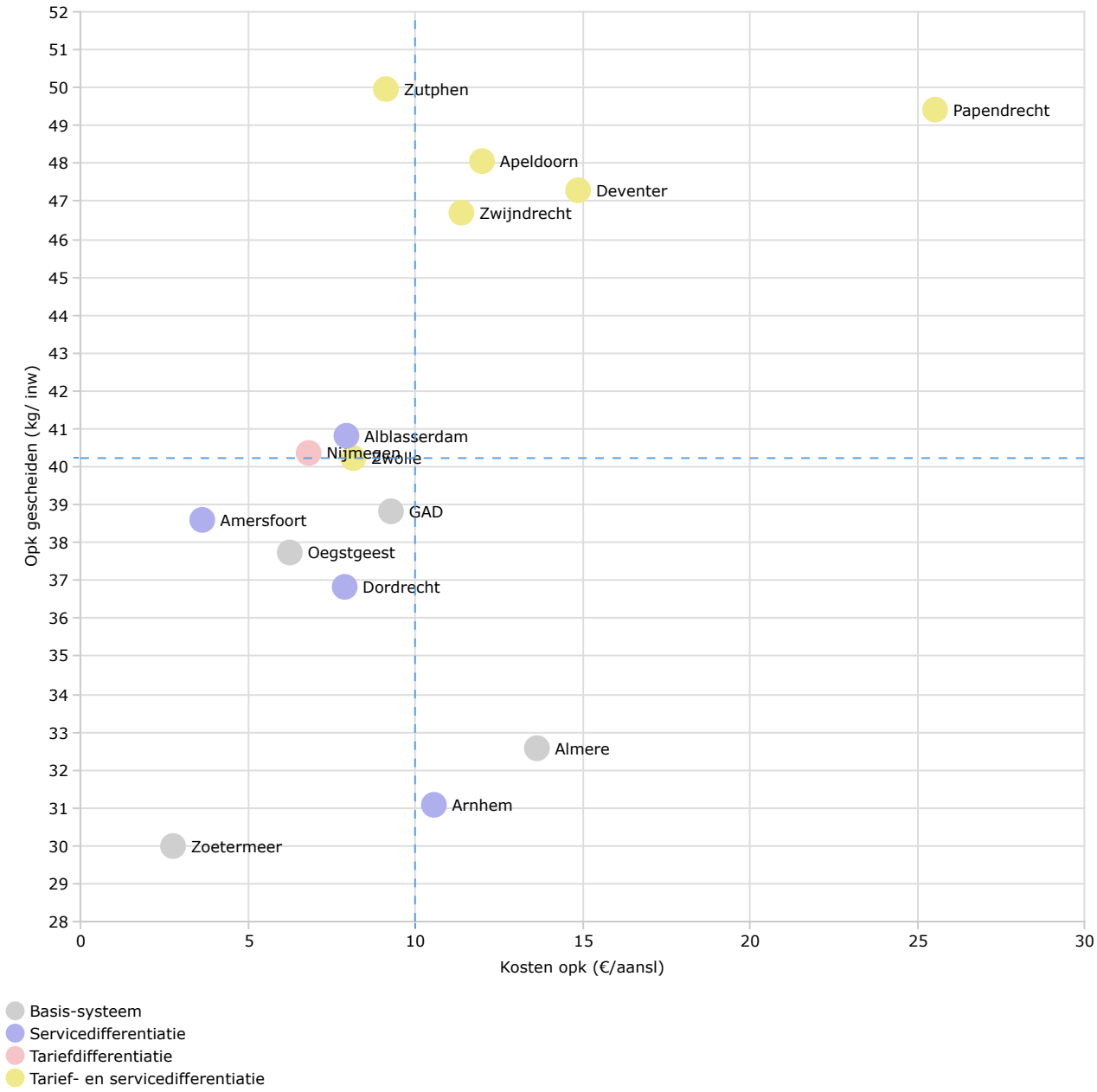
Inzamelkosten gft = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van gft (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.3 Oud papier en karton (opk)

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



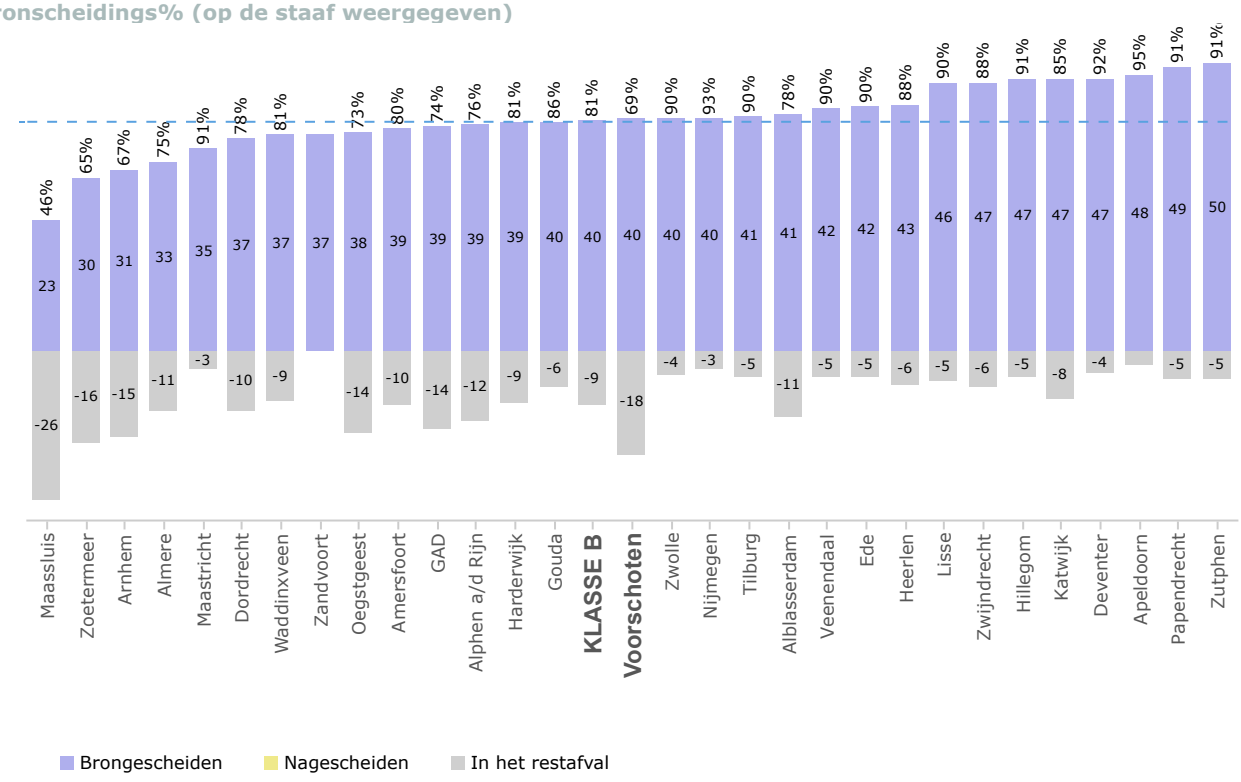
Toelichting

Opk gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld oud papier en karton, exclusief afkeur.

Kosten opk = de totale kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van oud papier en karton (incl. opbrengsten).

Opk gescheiden

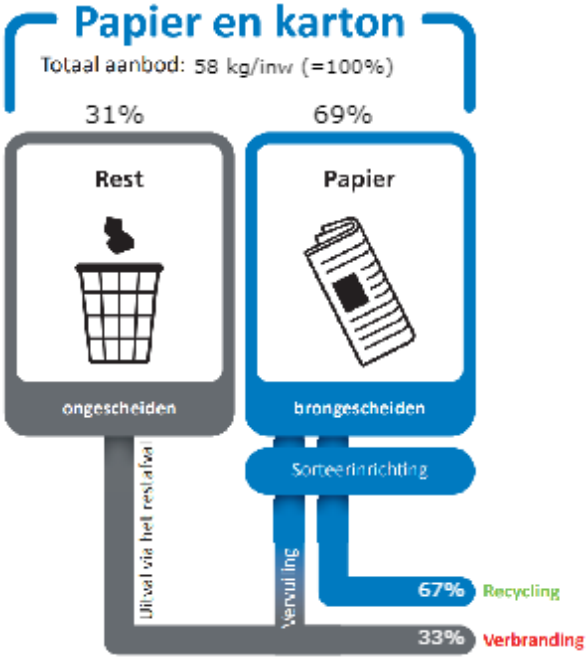
kg per inwoner (in de staaf weergegeven)
bronscheidings% (op de staaf weergegeven)



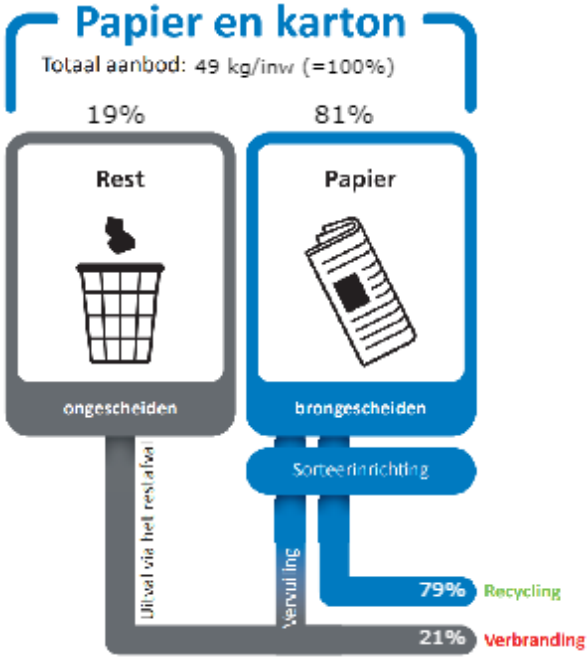
OPK-keten in kaart

.

Voorschoten



Klasse B



Toelichting
Opk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden opk, exclusief afkeur.
Opk in het restafval = de hoeveelheid opk die nog in het fijn restafval aanwezig is na nascheiding, bepaald op basis van sorteeranalyses.
Bronscheidings % = de hoeveelheid opk die gescheiden is ingezameld (exclusief afkeur) als aandeel van de totale hoeveelheid opk die vrijkomt (gescheiden + in het restafval).

Haalsysteem opk

Gemeente	Dekkingsgraad minicontainers	Dekkingsgraad duocontainers	Dekkingsgraad losse bundels	Aantal ophaalrondes per jaar	Standaard volume (liter)
Almere	51%	0%	0%	13	240
Alblasserdam	71%	0%	0%	13	240
Alphen a/d Rijn	55%	0%	0%	13	
Amersfoort	67%	0%	0%	13	240
Apeldoorn	64%	0%	2%	13	240
Arnhem	54%	0%	4%	24	140
Deventer	61%	0%	0%	13	240
Dordrecht	54%	0%	0%	13	240
Ede	68%	0%	0%	17	240
GAD	67%	0%	0%	12	140
Gouda	21%	0%	0%	0	140
Harderwijk	67%	0%	0%	13	240
Heerlen	0%	0%	100%	12	
Hillegom	57%	0%	0%	26	140
Katwijk	0%	0%	0%	0	
Lisse	74%	0%	0%	13	180
Maassluis	0%	0%	50%	12	240
Maastricht	0%	0%	100%	12	
Nijmegen	76%	0%	23%	9	240
Oegstgeest	0%	0%	0%	0	
Papendrecht	66%	0%	0%	11	240
Tilburg	0%	71%	0%	26	135
Veenendaal	60%	0%	0%	18	140
Voorschoten	64%	0%	0%	26	240
Waddinxveen	66%	0%	0%	12	240
Zandvoort	0%	47%	0%	26	130
Zoetermeer	0%	0%	100%	9	
Zutphen	70%	0%	0%	13	240
Zwijndrecht	61%	0%	0%	13	240
Zwolle	66%	0%	0%	13	180
KLASSE B	63%	59%	52%	14	209

Toelichting

Dekkingsgraad = percentage van het verzorgingsgebied waar met minicontainers/ duocontainers/ losse bundels wordt ingezameld.

Aantal ophaalrondes per jaar= Indien verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Standaard volume= volume minicontainer / duocontainer dat het meest wordt toegepast.

Brengsysteem opk

Gemeente	Dekkingsgraad brengen	Container-dichtheid	Standaard type container	Standaard volume (m3)
Almere	49%	142	Ondergronds	5
Alblasserdam	29%	174	Bovengronds	3
Alphen a/d Rijn	45%	145		
Amersfoort	33%	108	Bovengronds	5
Apeldoorn	35%	183	Ondergronds	5
Arnhem	42%	98	Ondergronds	5
Deventer	39%	164	Ondergronds	5
Dordrecht	39%	102	Inpandig	2
Ede	32%	265	Ondergronds	5
GAD	33%	75	Bovengronds	1
Gouda	79%	361	Ondergronds	5
Harderwijk	33%	35		
Heerlen	100%	753	Ondergronds	5
Hillegom	43%	59	Ondergronds	5
Katwijk	100%	226	Ondergronds	5
Lisse	26%	52	Ondergronds	5
Maassluis	50%	216	Ondergronds	5
Maastricht	100%	622	Ondergronds	5
Nijmegen	1%	43		
Oegstgeest	100%	322		
Papendrecht	34%	95	Bovengronds	
Tilburg	29%	31	Inpandig	1
Veenendaal	40%	225	Ondergronds	5
Voorschoten	36%	134	Ondergronds	
Waddinxveen	33%	214	Ondergronds	5
Zandvoort	54%	115	Ondergronds	4
Zoetermeer	100%	400	Ondergronds	5
Zutphen	30%	193	Ondergronds	5
Zwijndrecht	39%	106	Bovengronds	3
Zwolle	34%	185	Ondergronds	5
KLASSE B	51%	201		5

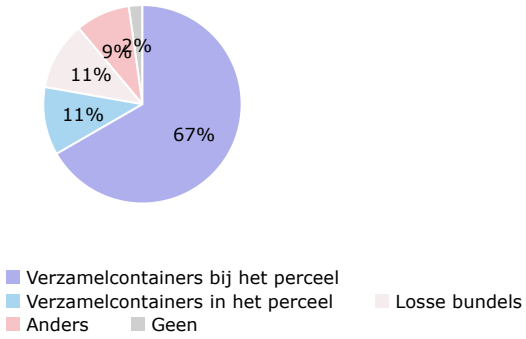
Toelichting
Dekkingsgraad brengen = percentage van het verzorgingsgebied waar brengvoorzieningen worden toegepast.
Containerdichtheid= aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een brengvoorziening.
Standaard type/ volume containers= type/ volume container dat het meest wordt toegepast.
Volumes inwerpopening= Het volume van de inwerpopening.

Inzamelmiddel opk gestapelde bouw .

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Anders

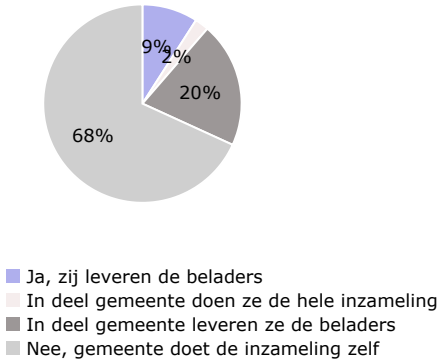


Betrokkenheid verenigingen .

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Betrokkenheid verenigingen
Voorschoten	Nee, gemeente doet de inzameling zelf

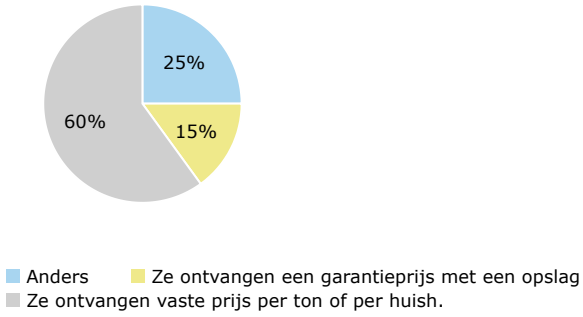


Verrekenwijze verenigingen .

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Verrekenwijze verenigingen
Voorschoten	



Toelichting

Welk inzamelmiddel wordt er bij gestapelde bouw toegepast? Welke rol spelen verenigingen bij de inzameling van oud papier en karton? Welke financiële verrekenwijze wordt er met de verenigingen toegepast?

De in de cirkeldiagrammen weergegeven percentages geven aan hoeveel % van de gemeenten in KLASSE B een bepaald inzamelmiddel/ betrokkenheid / verrekenwijze toepast.

Opk per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel-strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	LOS kg/aansl	VC kg/aansl
Almere	●	88			45
Alblasserdam	●	137			
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	77			114
Apeldoorn	●	110		165	70
Arnhem	●	75			56
Deventer	●	76			91
Dordrecht	●				
Ede	●	137			19
GAD	●	78			38
Gouda	●				
Harderwijk	●	126			
Heerlen	●			54	18
Hillegom	●				
Katwijk	●				
Lisse	●				
Maassluis	●			39	43
Maastricht	●			32	23
Nijmegen	●				
Oegstgeest	●				87
Papendrecht	●				
Tilburg	●		99		45
Veenendaal	●	121			33
Voorschoten	●				
Waddinxveen	●	97			83
Zandvoort	●		76		72
Zoetermeer	●			7	53
Zutphen	●	111			49
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	94			85
KLASSE B		90	88	56	58

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

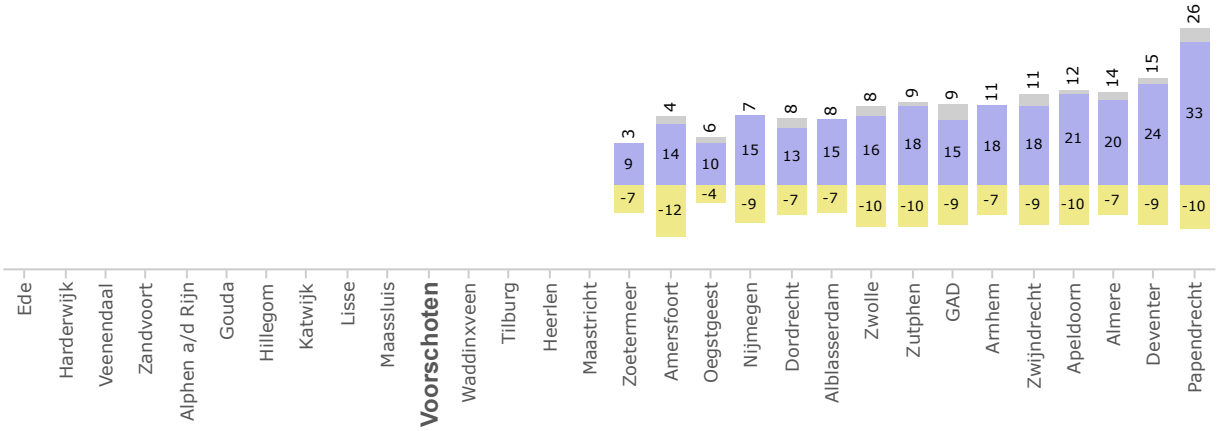
Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer LOS = Losse bundels VC = verzamelcontainer

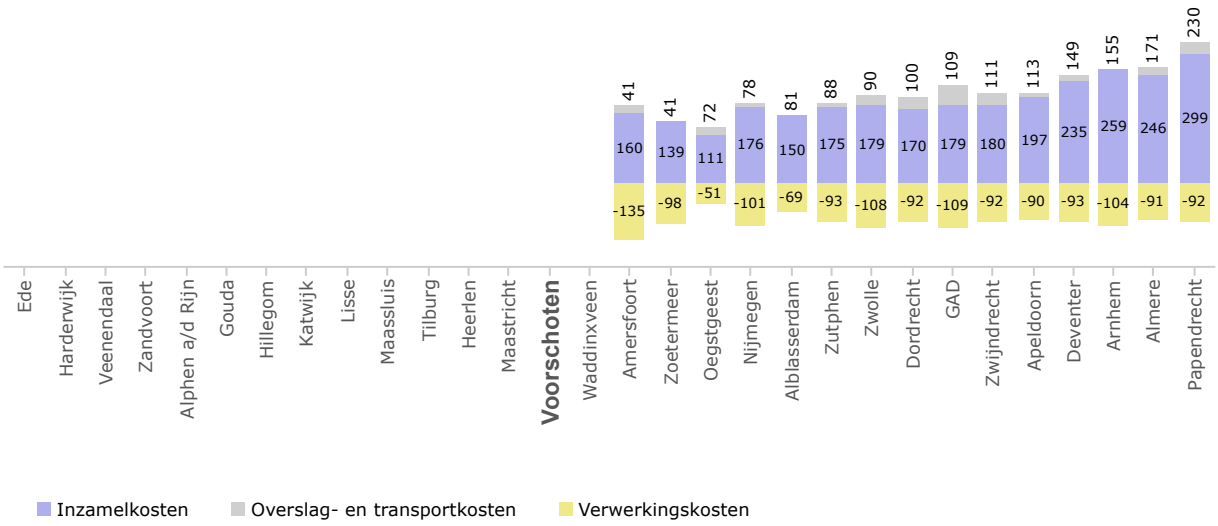
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten opk

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

Kosten opk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van oud papier en karton.

Inzamelkosten opk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van opk (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

Inzamelkosten opk per inzamelmiddel

€ per aansluiting en € per ton

Gemeente	Inzamel-strategie	MC €/aansl	DC €/aansl	LOS €/aansl	VC €/aansl	MC €/ton	DC €/ton	LOS €/ton	VC €/ton
Almere	●	27			12	304			267
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	12			19	157			163
Apeldoorn	●	19			25	177			353
Arnhem	●	11		17	7	151			126
Deventer	●	23			24	307			260
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	19			8	241			201
Gouda	●								
Harderwijk	●								
Heerlen	●								
Hillegom	●								
Katwijk	●								
Lisse	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Nijmegen	●								
Oegstgeest	●				9				108
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Veenendaal	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●				9			44	170
Zutphen	●	18			19	161			381
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	15			19	159			222
KLASSE B		18		9	15	207		44	225

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer LOS = Losse bundels VC = verzamelcontainer

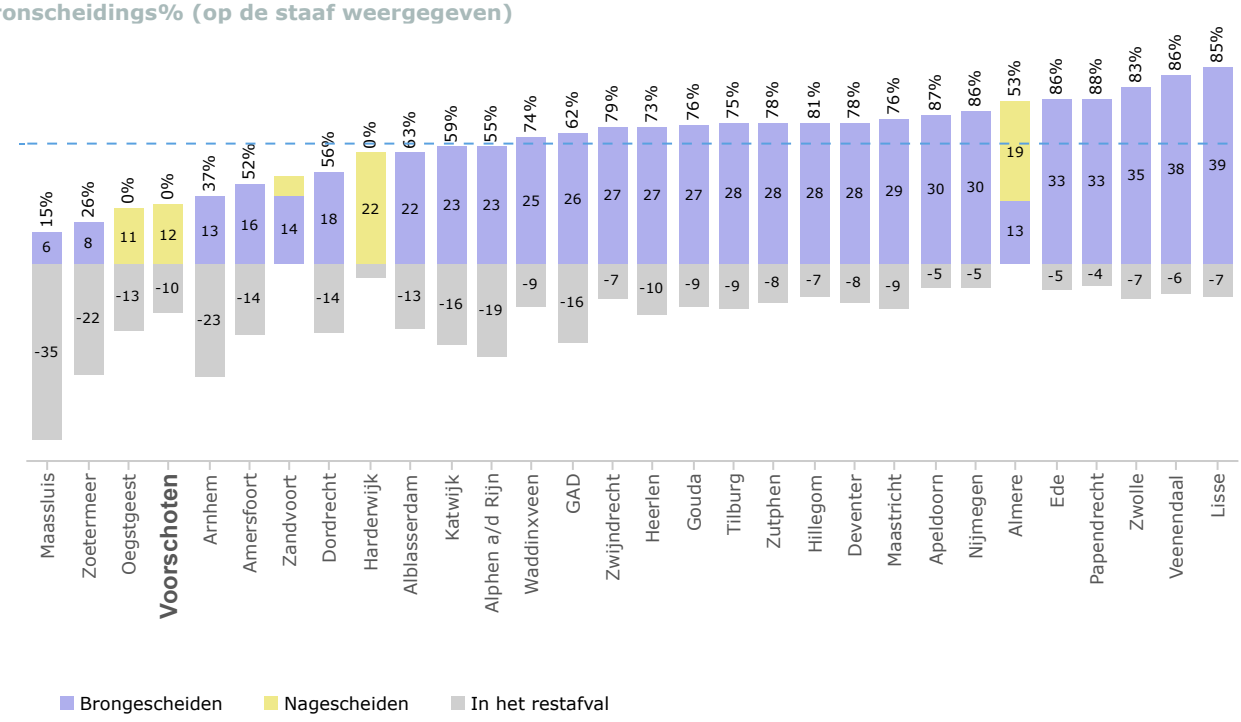
Inzamelkosten opk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van opk (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.4 Plastic, metalen en drankenkartons

Pmd gescheiden

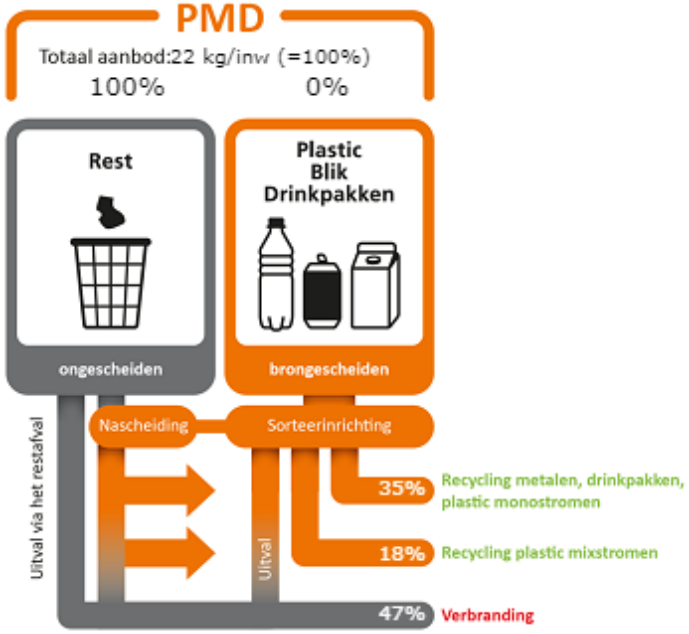
kg gescheiden per inwoner (in de staaf weergegeven)
bronscheidings% (op de staaf weergegeven)



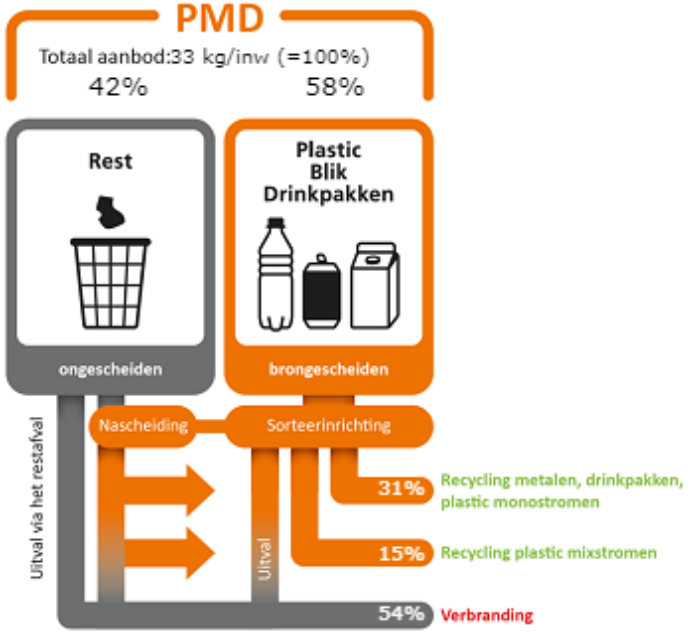
PMD-keten in kaart

.

Voorschoten



Klasse B



Toelichting
Pmd gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden pmd, exclusief afkeur.
Pmd in het restafval = de hoeveelheid pmd die nog in het fijn restafval aanwezig is na nascheiding.
Bronscheidings % = de hoeveelheid brongescheiden pmd als aandeel van de totale hoeveelheid pmd die vrijkomt (gescheiden + in het restafval).

Haalsysteem pmd

Gemeente	Dekkingsgraad minicontainers	Dekkingsgraad duocontainers	Dekkingsgraad zakken	Aantal ophaalrondes per jaar	Standaard volume (liter)
Almere	70%	0%	0%	20	240
Alblasserdam	71%	0%	0%	26	240
Alphen a/d Rijn	55%	0%	0%	26	240
Amersfoort	64%	0%	0%	13	240
Apeldoorn	70%	0%	0%	26	240
Arnhem	54%	0%	4%	24	240
Deventer	66%	0%	34%	13	240
Dordrecht	19%	0%	9%	34	240
Ede	67%	0%	28%	27	240
GAD	67%	0%	0%	18	240
Gouda	7%	0%	0%	26	240
Harderwijk	0%	0%	0%	0	
Heerlen	0%	0%	94%	26	
Hillegom	0%	0%	100%	52	
Katwijk	64%	0%	0%	26	240
Lisse	78%	0%	0%	26	180
Maassluis	1%	0%	0%	26	240
Maastricht	0%	0%	2%	26	
Nijmegen	0%	0%	99%	26	
Oegstgeest	0%	0%	0%	0	
Papendrecht	66%	0%	0%	26	240
Tilburg	4%	71%	0%	26	135
Veenendaal	60%	0%	40%	32	240
Voorschoten	0%	0%	0%	0	
Waddinxveen	69%	0%	16%	31	240
Zandvoort	0%	47%	0%	26	130
Zoetermeer	0%	0%	0%	0	
Zutphen	2%	0%	65%	0	240
Zwijndrecht	61%	0%	0%	26	240
Zwolle	66%	0%	0%	13	240
KLASSE B	54%	59%	46%	23	229

Toelichting

Dekkingsgraad = percentage van het verzorgingsgebied waar met minicontainers/ duocontainers/ zakken wordt ingezameld.

Aantal ophaalrondes per jaar= Indien verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Standaard volume= volume minicontainer / duocontainer dat het meest wordt toegepast.

Brengsysteem pmd

Gemeente	Dekkingsgraad brengen	Container-dichtheid	Standaard type container	Standaard volume (m3)
Almere	30%	61	Ondergronds	5
Alblasserdam	26%	91	Bovengronds	3
Alphen a/d Rijn	45%	135		
Amersfoort	36%	82	Ondergronds	5
Apeldoorn	30%	150	Ondergronds	5
Arnhem	42%	98	Ondergronds	5
Deventer	0%			
Dordrecht	72%	351	Inpandig	2
Ede	6%	2886	Pers	5
GAD	33%	73	Ondergronds	3
Gouda	93%	171	Ondergronds	5
Harderwijk	0%			
Heerlen	6%	1500	Pers	5
Hillegom	0%			
Katwijk	36%	66	Ondergronds	5
Lisse	22%	59	Ondergronds	5
Maassluis	99%	376	Ondergronds	5
Maastricht	100%	659	Ondergronds	5
Nijmegen	1%	26		
Oegstgeest	0%			
Papendrecht	34%	68	Ondergronds	3
Tilburg	29%	32	Inpandig	1
Veenendaal	0%			
Voorschoten	0%			
Waddinxveen	14%	167	Pers	5
Zandvoort	54%	97	Ondergronds	4
Zoetermeer	100%	930	Ondergronds	5
Zutphen	33%	216	Ondergronds	5
Zwijndrecht	39%	216	Bovengronds	3
Zwolle	34%	130	Ondergronds	5
KLASSE B	41%	301		4

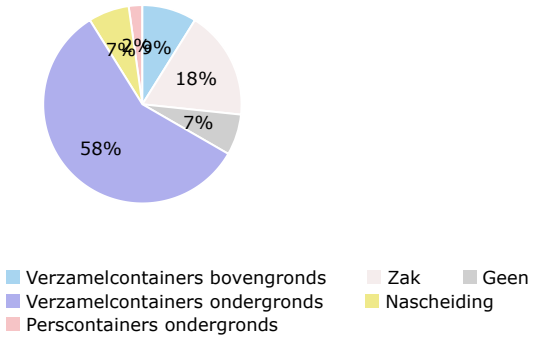
Toelichting
Dekkingsgraad brengen = percentage van het verzorgingsgebied waar brengvoorzieningen worden toegepast.
Containerdichtheid= aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een brengvoorziening.
Standaard type/ volume containers= type/ volume container dat het meest wordt toegepast.
Volumes inwerpopening= formaat inwerptrommel.

Inzamelmiddel pmd gestapelde bouw .

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Nascheiding



Toelichting

Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast bij de gestapelde bouw?

De in het cirkeldiagram weergegeven percentages geven aan hoeveel % van de gemeenten in KLASSE B het inzamelmiddel toepast.

Pmd per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel-strategie	Scheiding bij laagbouw	Scheiding bij hoogbouw	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl	NA kg/aansl
Almere	●	■	■	45				48
Alblasserdam	●	■	■	86				
Alphen a/d Rijn	●	■	■					
Amersfoort	●	■	■	56				
Apeldoorn	●	■	■	91			9	
Arnhem	●	■	■	38			17	
Deventer	●	■	■	53		72		
Dordrecht	●	■	■					
Ede	●	■	■	120				
GAD	●	■	■	69			30	
Gouda	●	■	■					
Harderwijk	●	■	■					50
Heerlen	●	■	■			53	12	
Hillegom	●	■	■			62		
Katwijk	●	■	■					
Lisse	●	■	■					
Maassluis	●	■	■	65			13	
Maastricht	●	■	■			32	50	
Nijmegen	●	■	■					
Oegstgeest	●	■	■					25
Papendrecht	●	■	■					
Tilburg	●	■	■		76		25	
Veenendaal	●	■	■	123		36		
Voorschoten	●	■	■					26
Waddinxveen	●	■	■					
Zandvoort	●	■	■		35		21	7
Zoetermeer	●	■	■				18	
Zutphen	●	■	■			-4	-5	
Zwijndrecht	●	■	■					
Zwolle	●	■	■	115			18	
KLASSE B				69	55	38	27	30

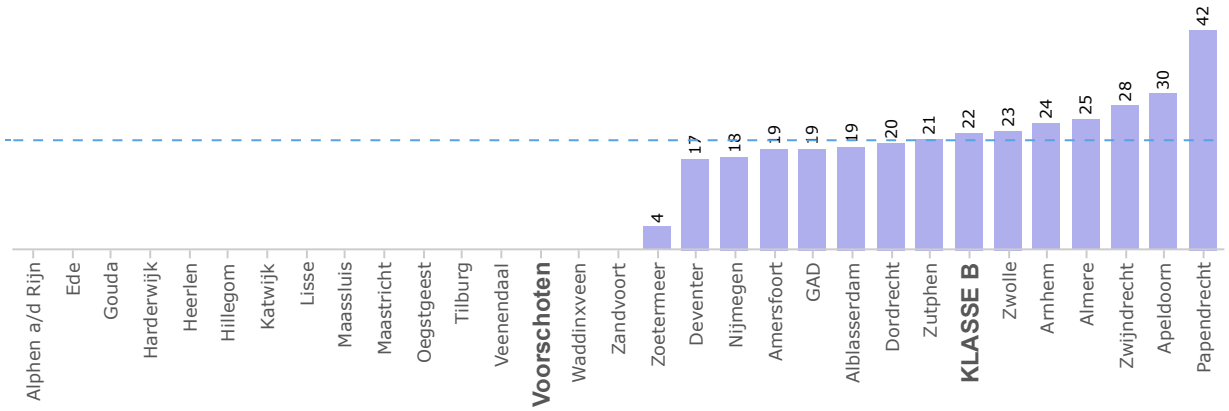
●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie
■	Uitsluitend bronscheiding
■	Bron- en nascheiding
■	Uitsluitend nascheiding

Toelichting
MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer NA = Nascheiding

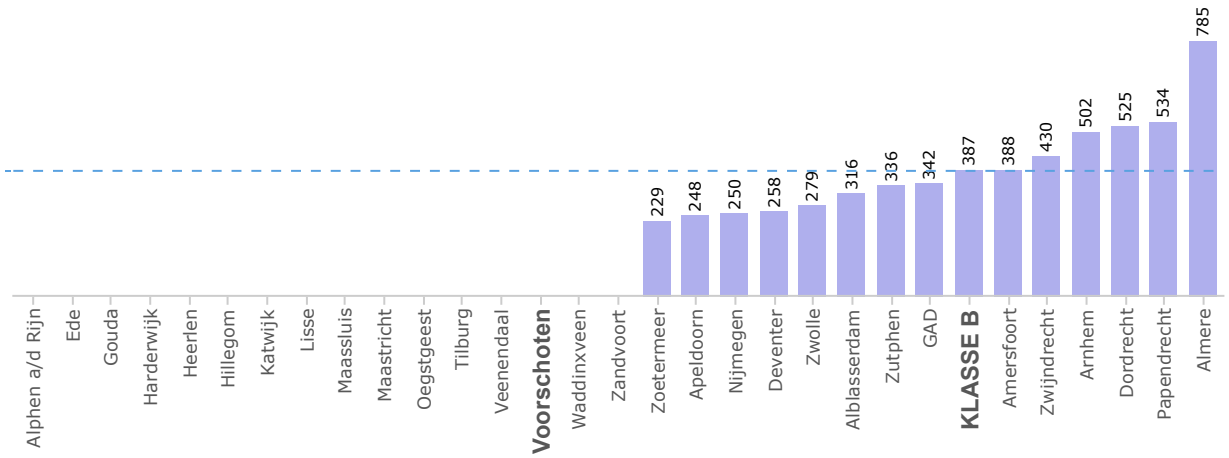
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting, uitgezonderd bij nascheiding.

Inzamelkosten pmd

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

Inzamelkosten pmd = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van pmd (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten. De inzamelkosten betreffen uitsluitend de kosten van het brongescheiden pmd. De inzamelkosten van nagescheiden pmd zijn inbegrepen bij de inzamelkosten van fijn restafval, weergegeven in paragraaf 2.1.

Verwerkingskosten pmd: per 1 april 2020 hebben de meeste gemeenten voor het regiemodel gekozen. De verwerkingskosten van pmd worden in dat geval niet meer verrekend via de gemeenten.

Inzamelkosten pmd per inzamelmiddel

€ per aansluiting en € per ton

Gemeente	Inzamel-strategie	MC €/aansl	DC €/aansl	ZAK kg/aansl	VC €/aansl	MC €/ton	DC €/ton	ZAK €/ton	VC €/ton
Almere	●	36				785			
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	15			27	193			
Apeldoorn	●	30			29	253			238
Arnhem	●	12		17	12	303			278
Deventer	●	24		5		390		61	
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	22			11	322			367
Gouda	●								
Harderwijk	●								
Heerlen	●								
Hillegom	●								
Katwijk	●								
Lisse	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Nijmegen	●								
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Veenendaal	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●				4				229
Zutphen	●								
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	23			23	198			1259
KLASSE B		23		11	18	349		61	474

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie

Toelichting

MC = Minicontainer DC = Duocontainer ZAK = Zak VC = verzamelcontainer

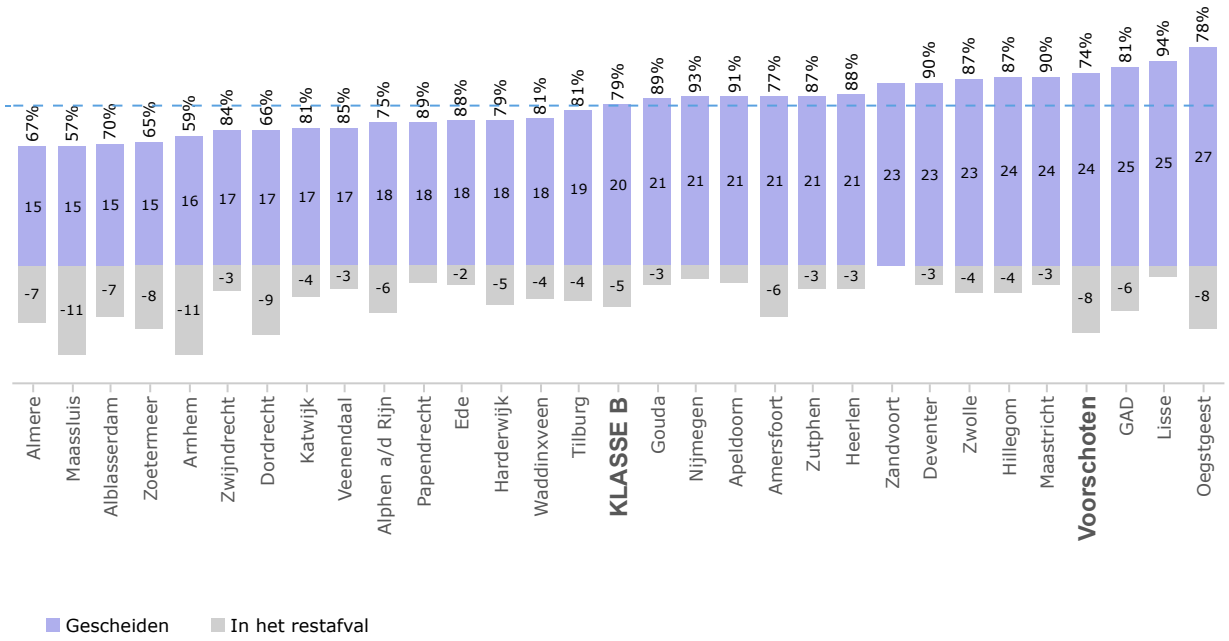
Inzamelkosten pmd = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van pmd (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.5 Glas verpakkingen

Glas gescheiden

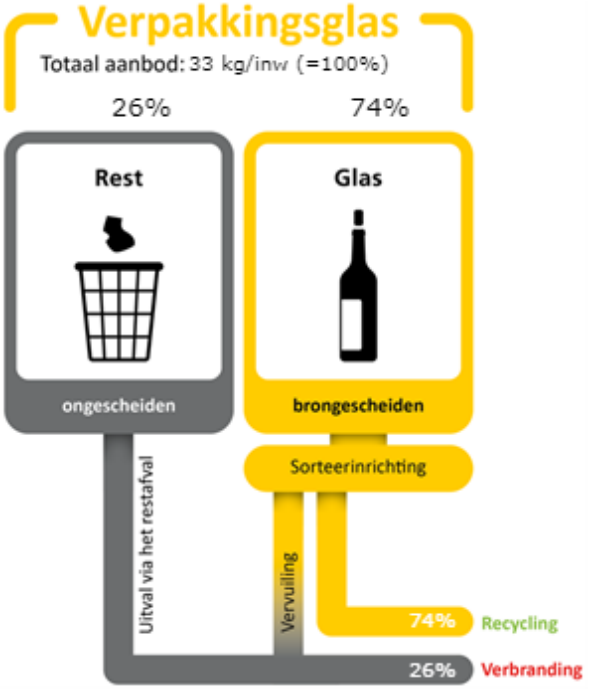
kg per inwoner (in de staaf weergegeven)
scheidings% (op de staaf weergegeven)



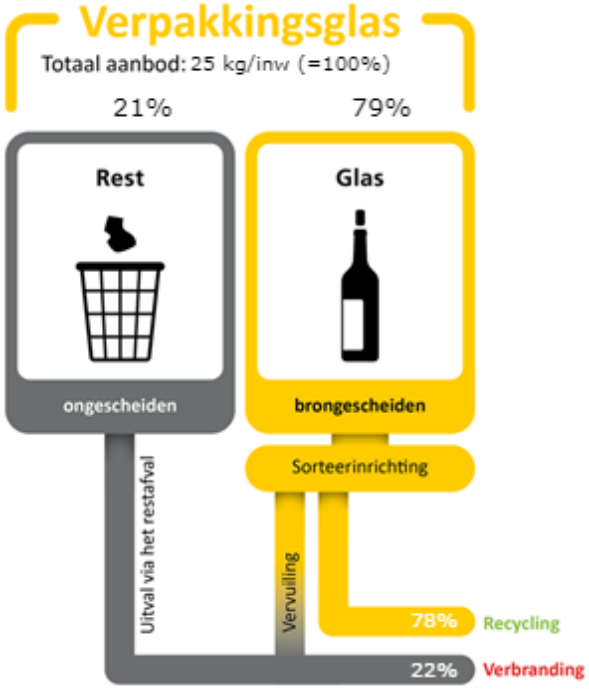
Glas-keten in kaart

.

Voorschoten



Klasse B



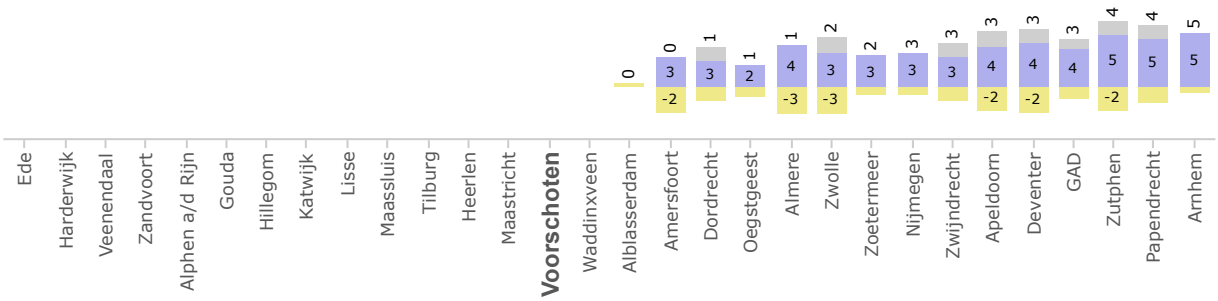
Toelichting
Glas gescheiden = de hoeveelheid gescheiden glas verpakkingen.
Glas in het restafval = de hoeveelheid glas die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.
Scheidings % = de hoeveelheid gescheiden glas als aandeel van de totale hoeveelheid glas die vrijkomt (gescheiden + in het restafval).

Inzamelwijze glas

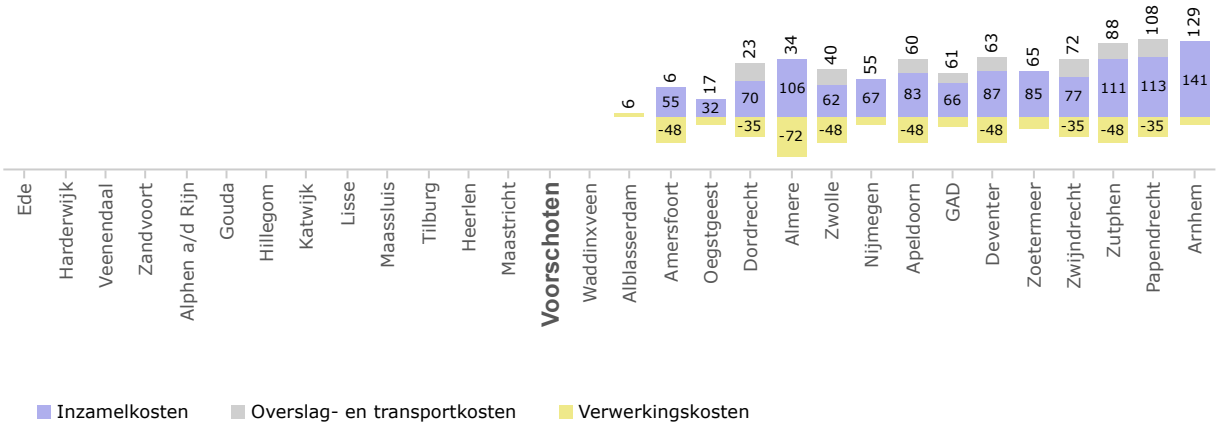
Gemeente	Container-dichtheid	Kleur gescheiden?	Standaard type container	Standaard volume (m3)
Almere	386	Ja	Ondergronds	4
Alblasserdam	368	Ja		
Alphen a/d Rijn	454	Nee		
Amersfoort	645	Ja	Ondergronds	3
Apeldoorn	1184	Ja	Ondergronds	5
Arnhem	587	Ja	Ondergronds	3
Deventer	959	Ja	Ondergronds	5
Dordrecht	206	Ja	Bovengronds	3
Ede	460	Ja	Bovengronds	5
GAD	501	Ja	Ondergronds	4
Gouda	552	Ja	Bovengronds	5
Harderwijk	871	Ja		
Heerlen	623	Ja	Ondergronds	2
Hillegom	332	Ja	Ondergronds	4
Katwijk	337	Ja	Ondergronds	4
Lisse	278	Ja	Ondergronds	4
Maassluis	420	Ja	Ondergronds	5
Maastricht	599	Ja	Ondergronds	5
Nijmegen	977	Ja		
Oegstgeest	364	Ja		
Papendrecht	409	Ja	Ondergronds	4
Tilburg	536	Ja	Bovengronds	3
Veenendaal	573	Ja	Bovengronds	3
Voorschoten	322	Ja	Ondergronds	
Waddinxveen	461	Ja	Bovengronds	5
Zandvoort	385	Ja		4
Zoetermeer	424	Ja	Ondergronds	5
Zutphen	1065	Ja	Ondergronds	5
Zwijndrecht	488	Ja	Bovengronds	3
Zwolle	569	Ja	Bovengronds	4
KLASSE B	545			4

Kosten glas

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

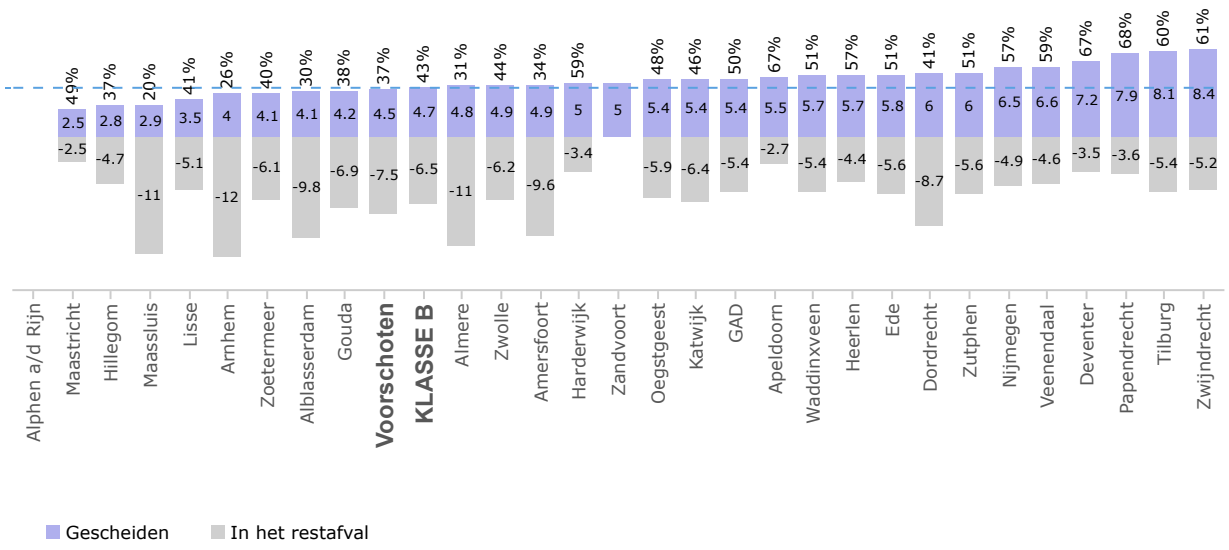
Kosten glas = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van glas verpakkingen.

Inzamelkosten glas = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van glas (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

2.6 Textiel

Textiel gescheiden

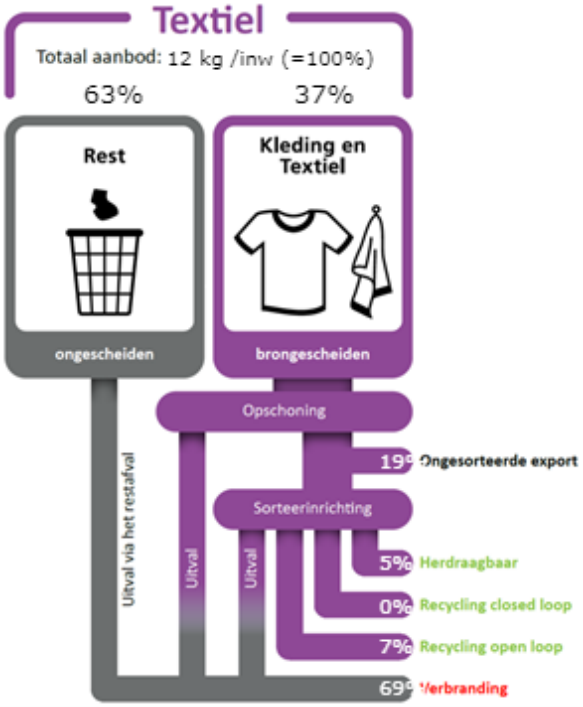
kg per inwoner (in de staaf weergegeven)
scheidings% (op de staaf weergegeven)



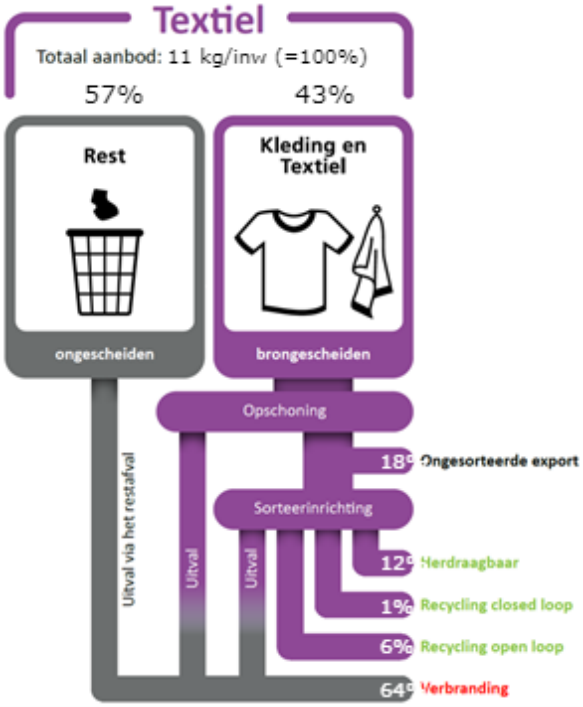
Textiel-keten in kaart

.

Voorschoten



Klasse B



Toelichting
Textiel gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld textiel, exclusief afkeur.
Textiel in het restafval = de hoeveelheid textiel die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.
Scheidings % = de hoeveelheid gescheiden textiel als aandeel van de totale hoeveelheid textiel die vrijkomt (gescheiden + in het restafval).

Inzamelwijze textiel

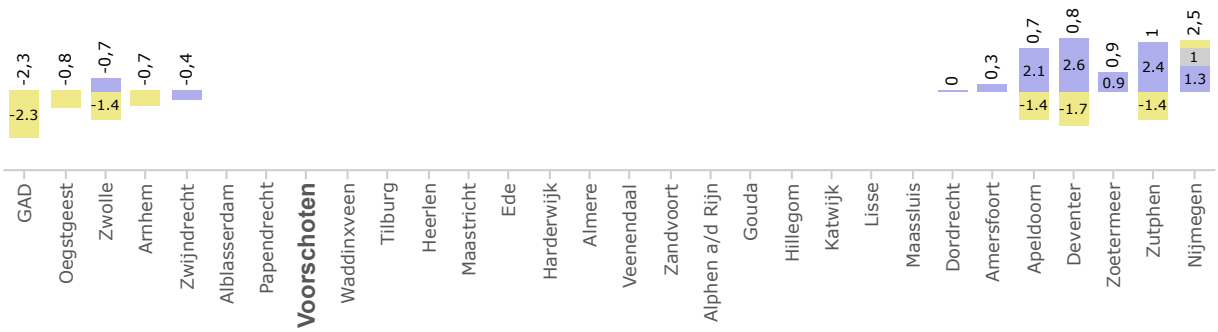
Gemeente	Aantal ophaalrondes aan huis	Container-dichtheid	Standaard type container	Kringloopbedrijf betrokken?
Almere		1049	Bovengronds	Ja
Alblasserdam	4	1059		Ja
Alphen a/d Rijn		1494		
Amersfoort		1715	Bovengronds	Ja
Apeldoorn		2295	Ondergronds	Gedeeltelijk
Arnhem		2182	Bovengronds	Ja
Deventer		1482	Ondergronds	Nee
Dordrecht		708	Bovengronds	Ja
Ede		1457	Bovengronds	Ja
GAD		1024	Bovengronds	Nee
Gouda		1199	Bovengronds	Ja
Harderwijk		1675		Nee
Heerlen	6	1373	Ondergronds	Nee
Hillegom	2			Ja
Katwijk	2	708	Bovengronds	Gedeeltelijk
Lisse		812	Ondergronds	Ja
Maassluis		819	Bovengronds	Ja
Maastricht	4	10990	Bovengronds	Ja
Nijmegen		1720		Gedeeltelijk
Oegstgeest		752		Nee
Papendrecht		954	Bovengronds	Ja
Tilburg		604	Bovengronds	Gedeeltelijk
Veenendaal		1295	Bovengronds	Ja
Voorschoten		965	Bovengronds	Nee
Waddinxveen		865	Bovengronds	Ja
Zandvoort		1106		Ja
Zoetermeer	4	1406	Ondergronds	Nee
Zutphen		1561	Ondergronds	Nee
Zwijndrecht		1078	Bovengronds	Ja
Zwolle	2	1344		Ja
KLASSE B	3	1661		

Toelichting

Aantal ophaalrondes aan huis = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Kosten textiel

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

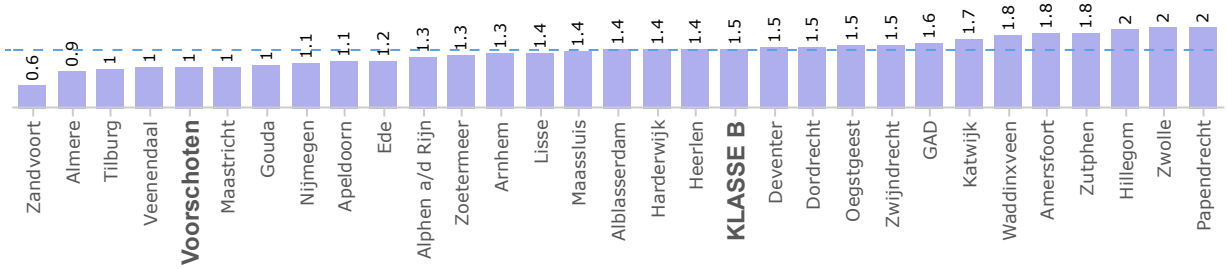
Kosten textiel = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van textiel.

Inzamelkosten textiel = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van textiel (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

2.7 Overig

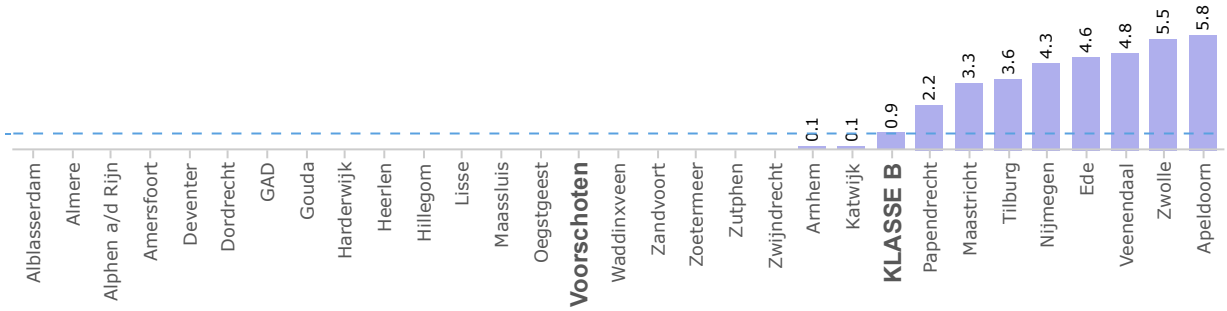
Klein chemisch afval

kg per inwoner



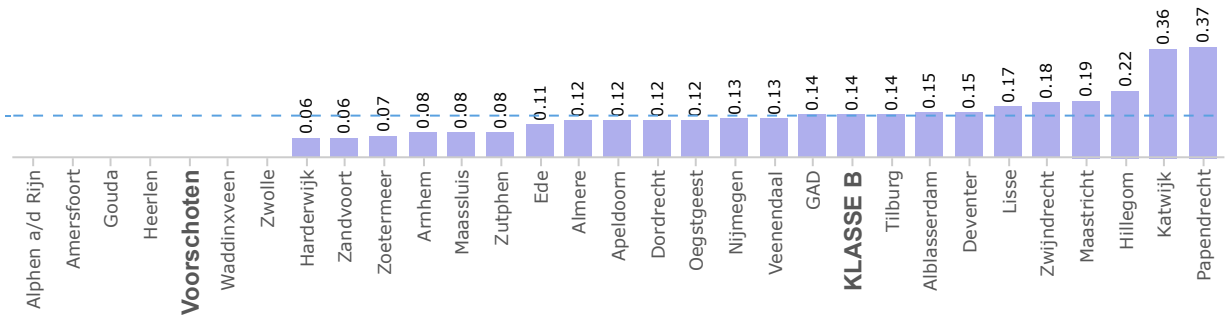
Luiers

kg per inwoner



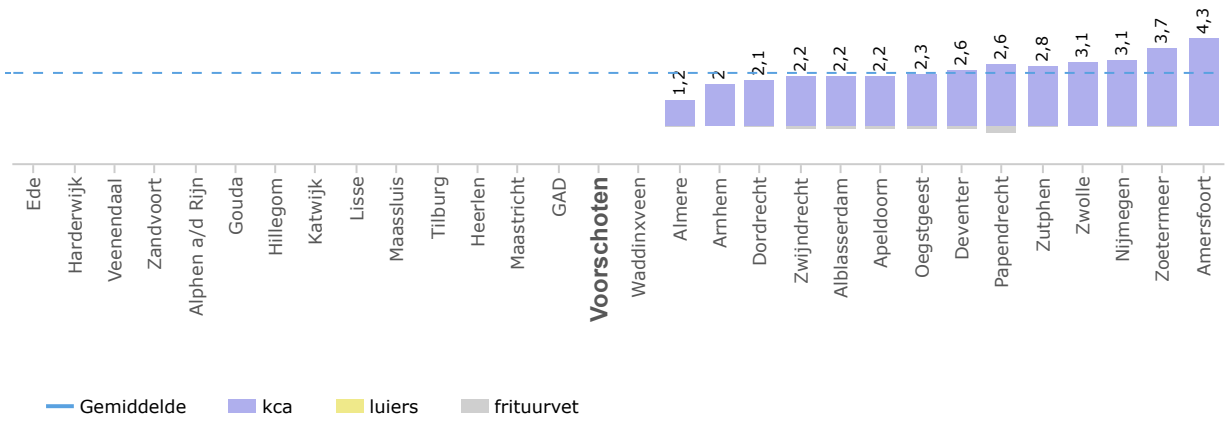
Frituurvet

kg per inwoner



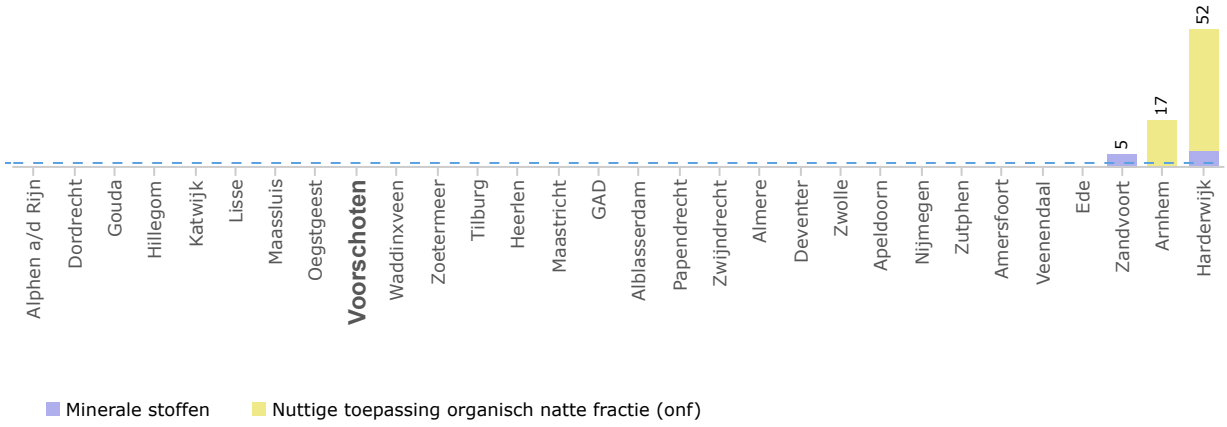
Kosten overige stromen

€ per aansluiting



Nagescheiden stoffen

kg per inwoner



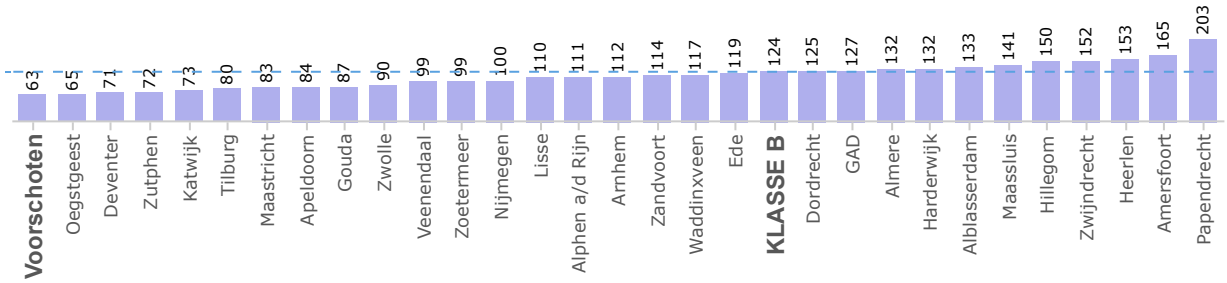
Toelichting
Kosten overige stromen = inzameling- en verwerkingskosten

Nagescheiden stoffen = minerale stoffen, metalen en organisch natte fractie (mits daarna nuttig toegepast), verkregen uit nascheiding van fijn restafval/ bodemas.

3. Grof huishoudelijk

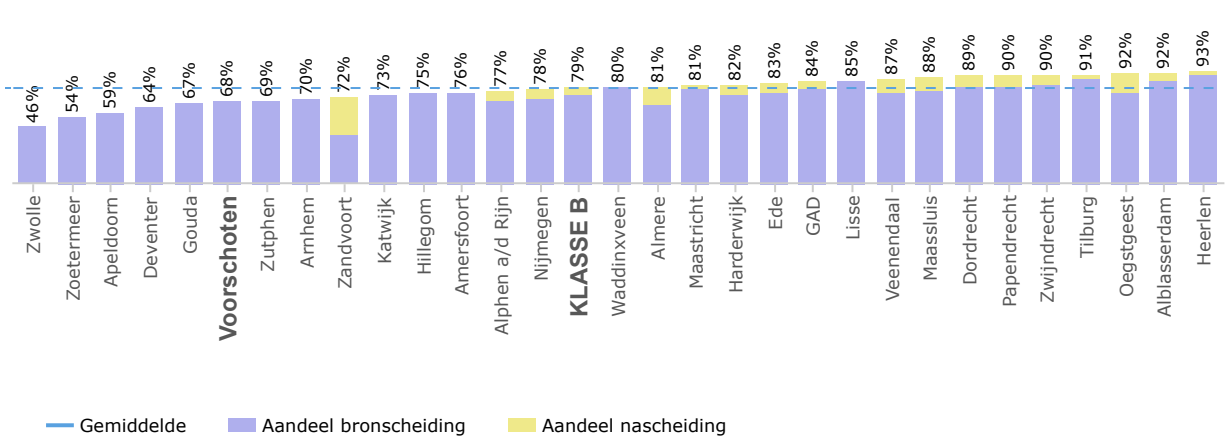
Grof huishoudelijk afval

kg per inwoner



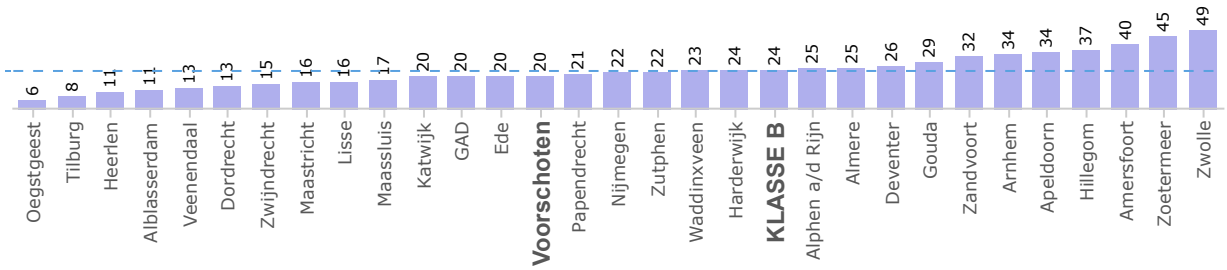
Scheiding grof huishoudelijk

%



Grof restafval

kg per inwoner



Toelichting
Grof huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid grof huishoudelijk afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt (meetpunt 1).
Scheiding grof huishoudelijk = het aandeel van het *grof huishoudelijk afval* dat (bron- en na)gescheiden wordt.
Grof restafval = de hoeveelheid *grof huishoudelijk afval* die na bron- en nascheiding resteert, inclusief verbouwingsrestafval (meetpunt 3).

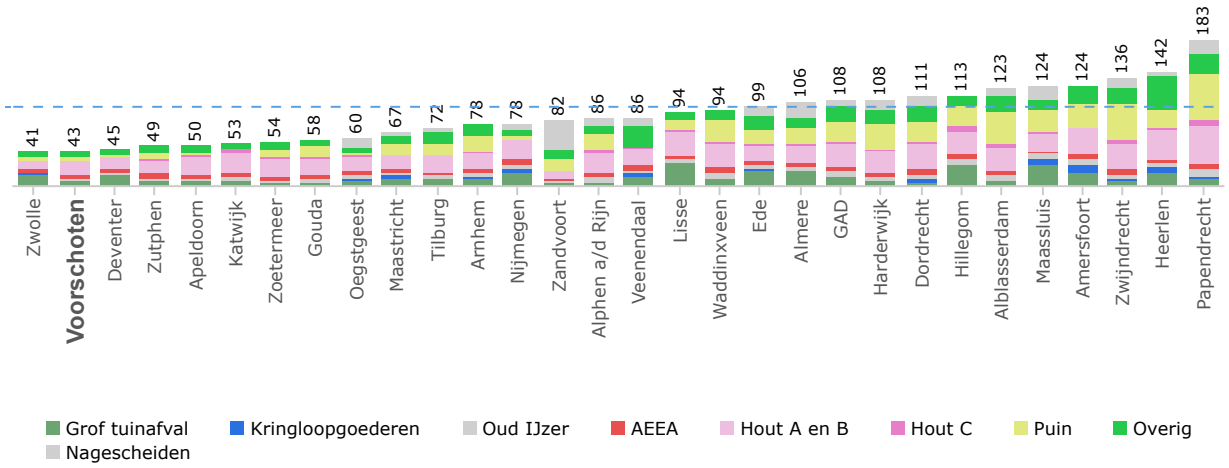
Acceptatiebeleid grof restafval

Gemeente	Halen aan huis	Brengen (milieustraat)	Controle/ Registratie?	Acceptatie bedrijfsafval
Almere	●	●	✖	■
Alblasserdam	●	●	Ⓗ	■
Alphen a/d Rijn	●	●	Ⓗ	■
Amersfoort	●	●	Ⓕ	■
Apeldoorn	●	●	Ⓗ	■
Arnhem	●	●	Ⓗ	■
Deventer	●	●	Ⓗ	■
Dordrecht	●	●	Ⓗ	■
Ede	●	●	Ⓗ	■
GAD	●	●	✖	■
Gouda	●	●	✖	■
Harderwijk	●	●	Ⓗ	■
Heerlen	●	●	Ⓗ	■
Hillegom	●	●	Ⓕ	■
Katwijk	●	●	Ⓗ	■
Lisse	●	●	Ⓕ	■
Maassluis	●	●	Ⓑ	■
Maastricht	●		Ⓗ	■
Nijmegen	●		Ⓗ	■
Oegstgeest	●	●	✖	■
Papendrecht	●	●	Ⓕ	■
Tilburg	●	●	Ⓗ	■
Veenendaal	●	●	Ⓗ	■
Voorschoten	●	●	Ⓗ	■
Waddinxveen	●	●	Ⓕ	■
Zandvoort	●	●	✖	
Zoetermeer	●	●	Ⓗ	■
Zutphen	●	●	Ⓗ	■
Zwijndrecht	●	●	Ⓗ	■
Zwolle	●	●	Ⓗ	■
KLASSE B				

●	Onbeperkt gratis
●	Beperkt aantal keer of hoeveelheid gratis, daarna betaald
●	Volledig betaald
●	Geen ophaalservice
●	Er is geen milieustraat
Ⓗ	Ja, obv (milieu)pas
Ⓕ	Ja, obv identiteitsbewijs
Ⓑ	Ja, steekproefgewijs
✖	Nee
■	Ja, hiervoor gelden dezelfde acceptatieregels als voor huishoudens
■	Ja, maar hiervoor gelden andere acceptatieregels
■	Nee, bedrijven worden geweerd

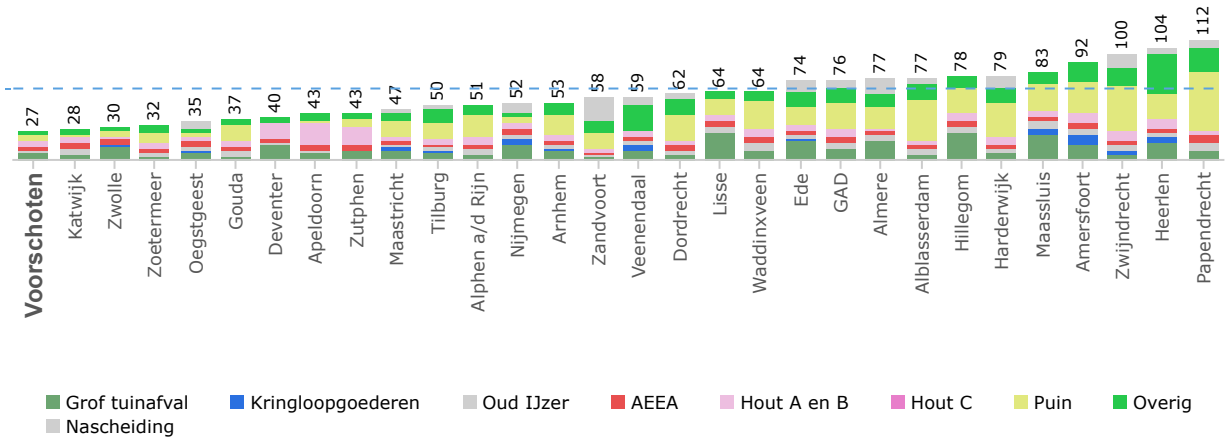
Grof huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Grof huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces

kg per inwoner



Toelichting

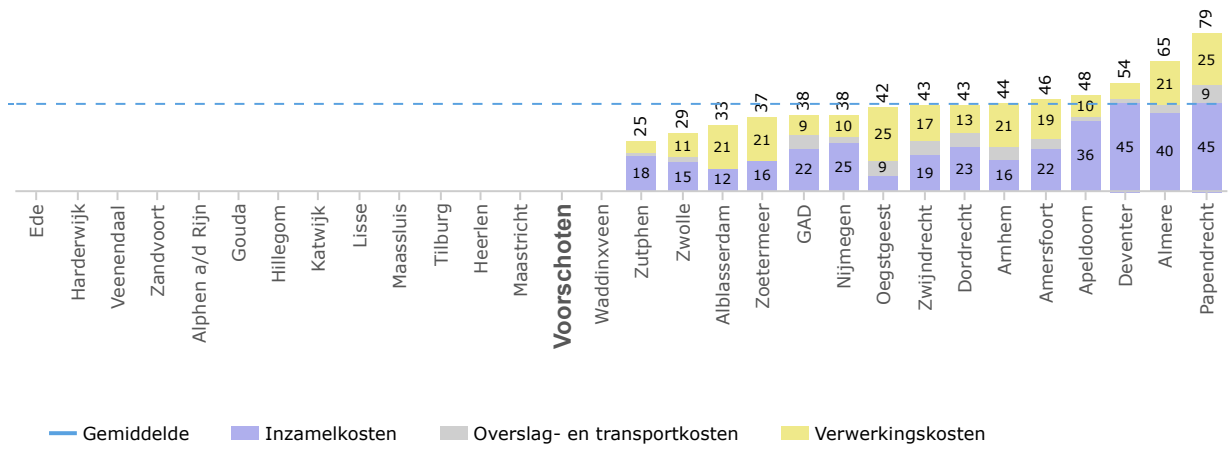
Grof huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het grof huishoudelijk afval die ingevoerd wordt in het sorteer- en verwerkingsproces (meetpunt 3).

Grof huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het grof huishoudelijk afval, na sortering en verwerking, die ingevoerd wordt in het recycleproces (meetpunt 5).

Het verschil tussen beide grafieken betreft de vervuiling/ stoorstromen die tijdens het sorteer-verwerkingsproces uit de grondstoffen worden gehaald, en de grondstoffen die wel worden gescheiden maar niet worden gerecycled (waaronder asbest en c-hout).

Kosten grof huishoudelijk

€ per aansluiting



Gemiddelde | Inzamelkosten | Overslag- en transportkosten | Verwerkingskosten

Toelichting

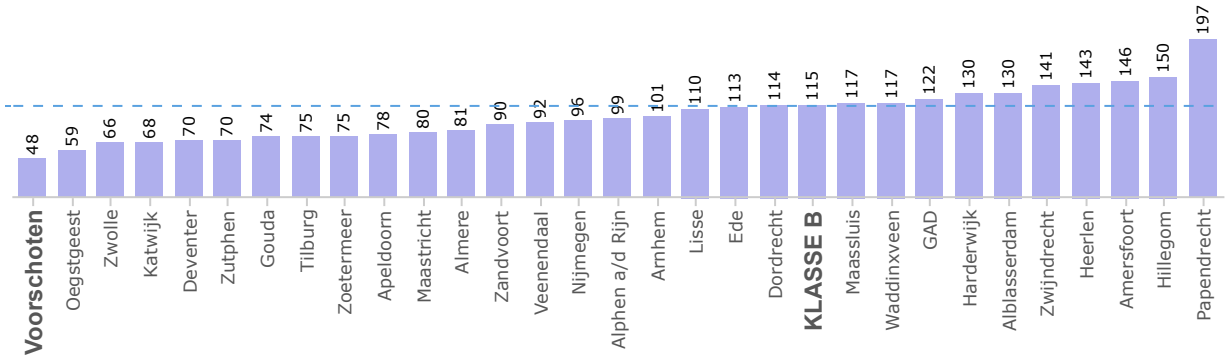
Kosten grof huishoudelijk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling (incl. milieustraat), overslag- en transport en verwerking van grof huishoudelijk afval.

Gemeenten die met de vereenvoudigde benchmark-light hebben meegedaan, hebben geen kostenspecificatie per afval- en grondstofstroom opgegeven. Deze gemeenten zijn blanco in het kostenfiguur opgenomen.

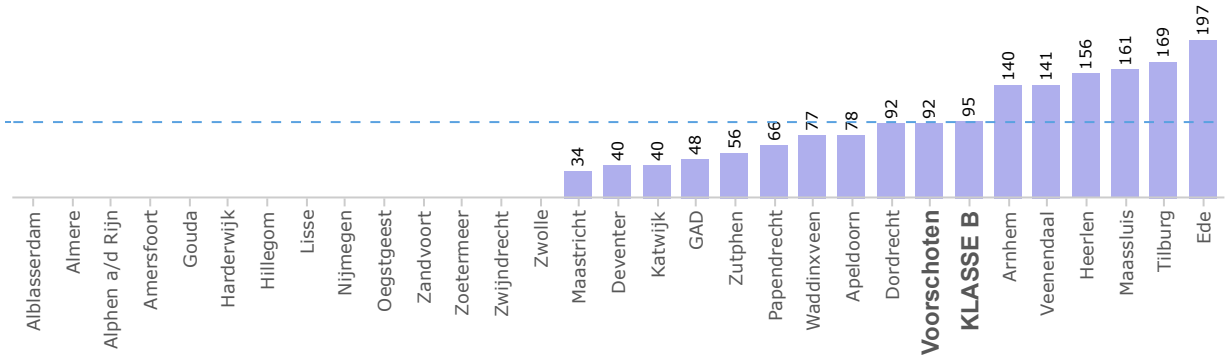
3.1 Milieustraat

Grof huishoudelijk milieustraat

kg per inwoner

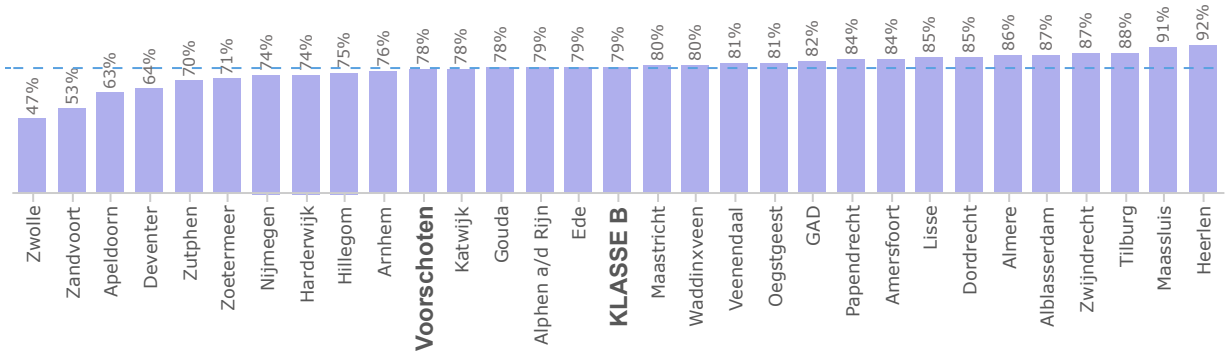


kg per bezoeker



Bronscheiding milieustraat

%



Toelichting

Grof huishoudelijk milieustraat = hoeveelheid grof huishoudelijk afval die (gescheiden + ongescheiden) wordt aangeboden op de milieustraat.

Bronscheiding milieustraat = het percentage van het op de milieustraat aangeboden afval dat gescheiden wordt ingenomen.

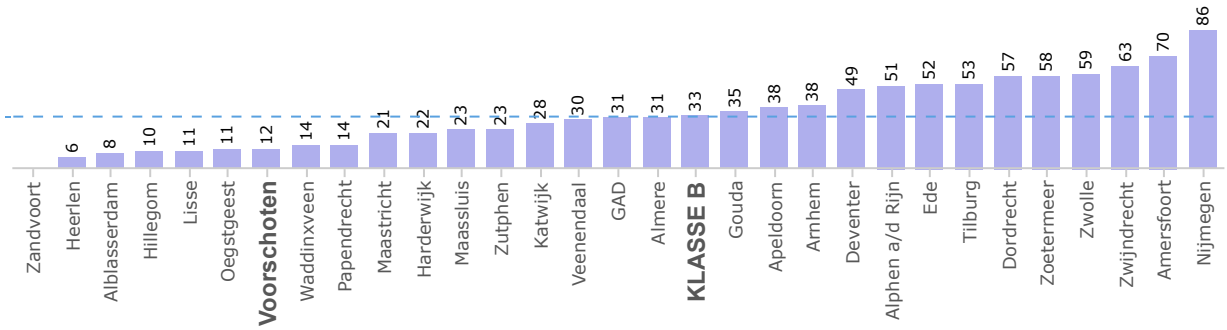
Ingezameld grof restafval milieustraat per acceptatiewijze

kg per inwoner

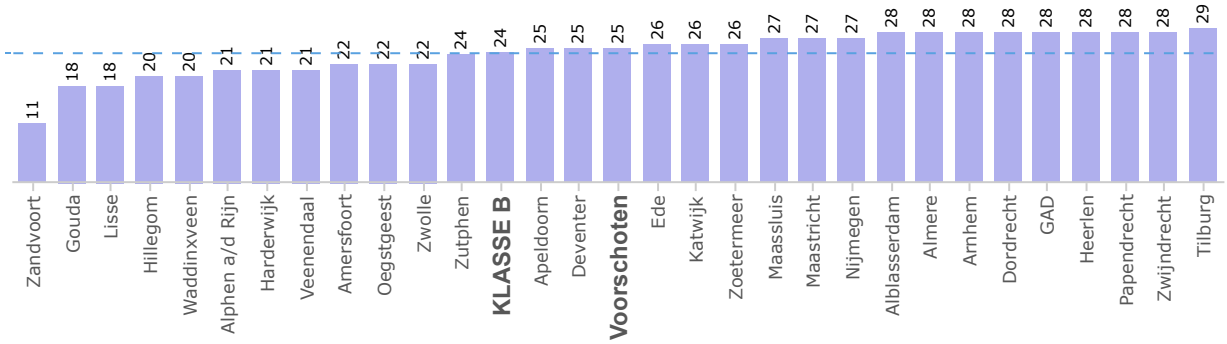
Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Almere			11
Alblasserdam			17
Alphen a/d Rijn		15	
Amersfoort			9
Apeldoorn		21	
Arnhem		15	
Deventer		18	
Dordrecht			17
Ede		16	
GAD		21	
Gouda			16
Harderwijk		34	
Heerlen		10	
Hillegom			
Katwijk			15
Lisse			16
Maassluis			10
Maastricht			
Nijmegen			
Oegstgeest			11
Papendrecht			32
Tilburg	6		
Veenendaal		17	
Voorschoten		8	
Waddinxveen			23
Zandvoort			
Zoetermeer			22
Zutphen	16		
Zwijndrecht			18
Zwolle		31	
KLASSE B	11	20	18

Dichtheid milieustraat

aantal huishoudens (x 1000) per milieustraat

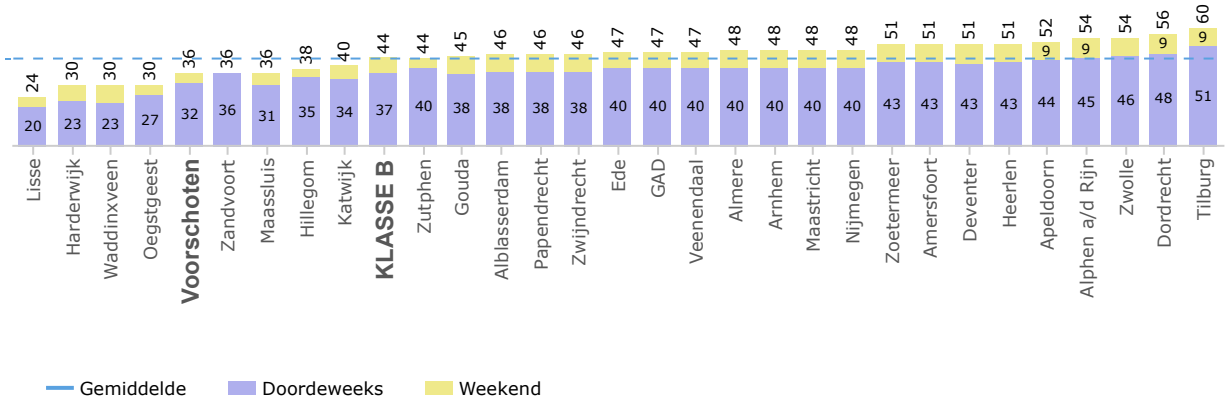


Aantal gescheiden fracties milieustraat



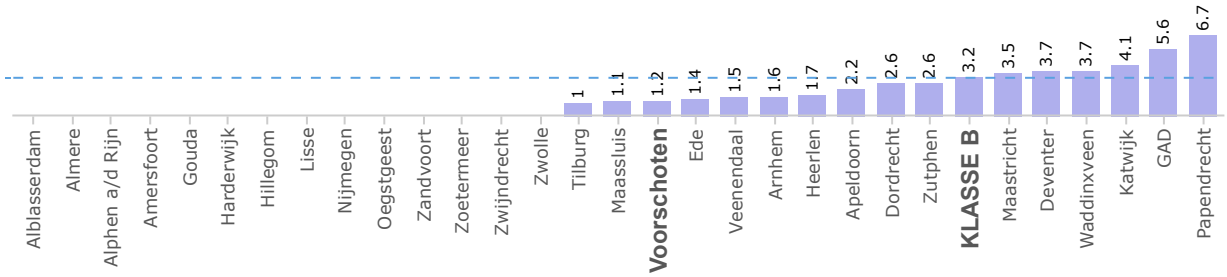
Openingsuren milieustraat

aantal uur per week



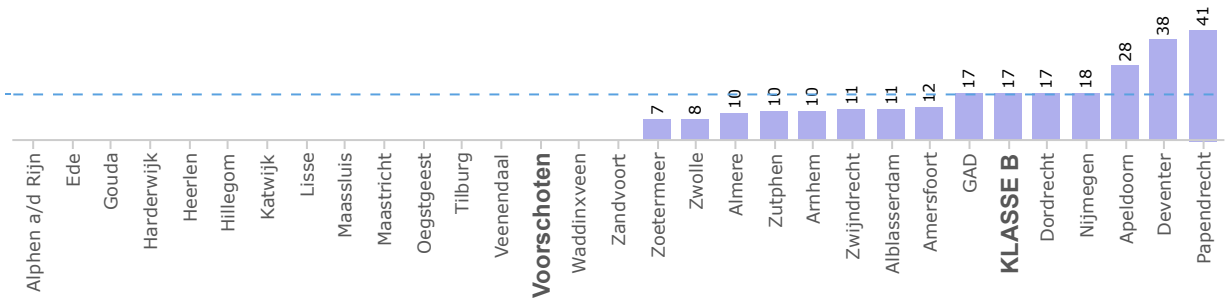
Bezoeken milieustraat

aantal bezoeken per huishouden



Kosten milieustraat

€ per aansluiting



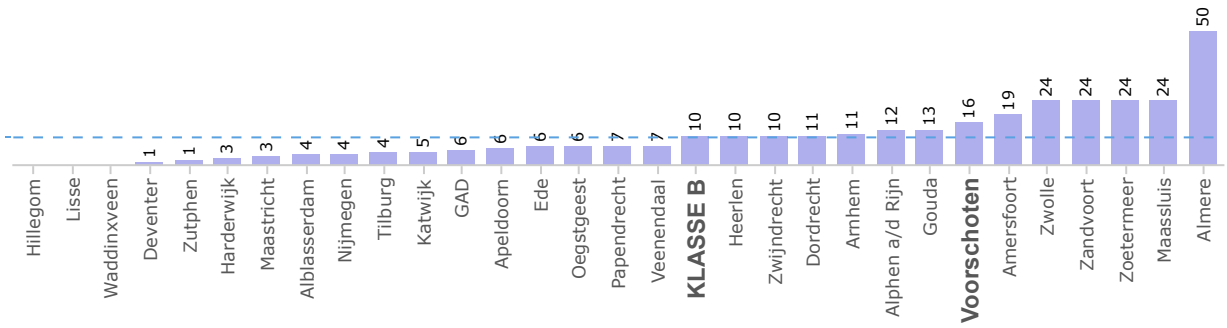
Toelichting

Kosten milieustraat = de kosten die gemoeid zijn met het beheer en de exploitatie van de milieustraat, waaronder terreinhuur, kapitaallasten, personele kosten, kosten inzamelmiddelen. Exclusief transport- en verwerkingskosten

3.2 Grof halen

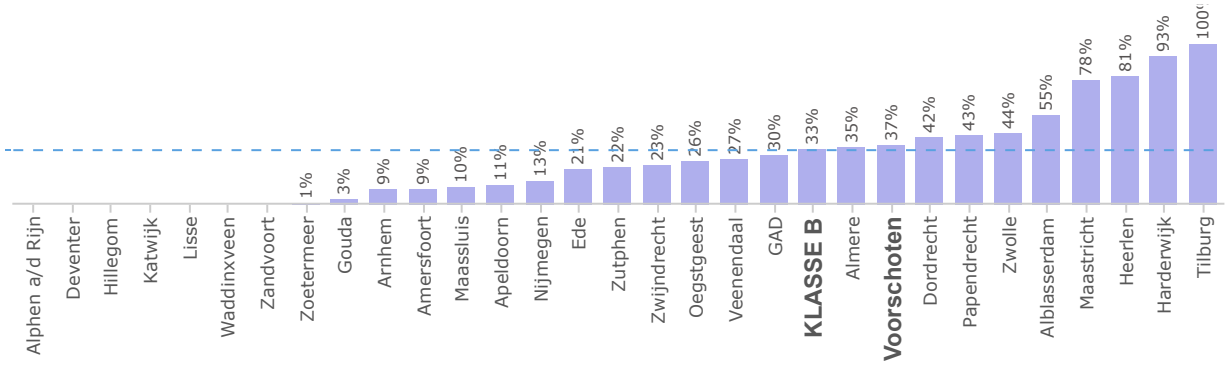
Grof huishoudelijk halen

kg per inwoner



Bronscheiding grof halen

%



Toelichting

Grof huishoudelijk halen = hoeveelheid grof huishoudelijk afval (gescheiden + ongescheiden) die wordt opgehaald aan huis.

Bronscheiding grof halen = het percentage van het opgehaalde grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ingezameld.

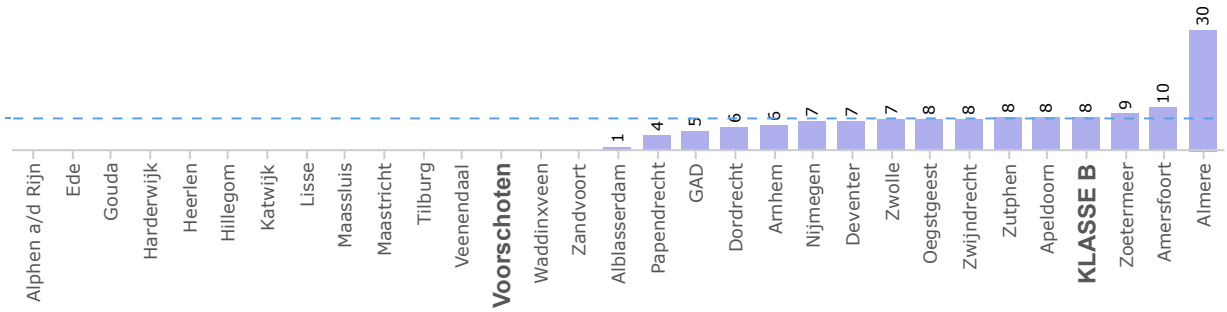
Ingezameld grof restafval halen per acceptatiewijze

kg per inwoner

Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Almere			33
Alblasserdam	2		
Alphen a/d Rijn	12		
Amersfoort		17	
Apeldoorn		5	
Arnhem		10	
Deventer	1		
Dordrecht	6		
Ede		5	
GAD	4		
Gouda	13		
Harderwijk			
Heerlen	2		
Hillegom			
Katwijk			5
Lisse			
Maassluis			22
Maastricht	1		
Nijmegen		4	
Oegstgeest			5
Papendrecht	4		
Tilburg			
Veenendaal		5	
Voorschoten	10		
Waddinxveen			
Zandvoort			24
Zoetermeer		24	
Zutphen	1		
Zwijndrecht	8		
Zwolle		13	
KLASSE B	5	9	14

Kosten grof halen

€ per aansluiting



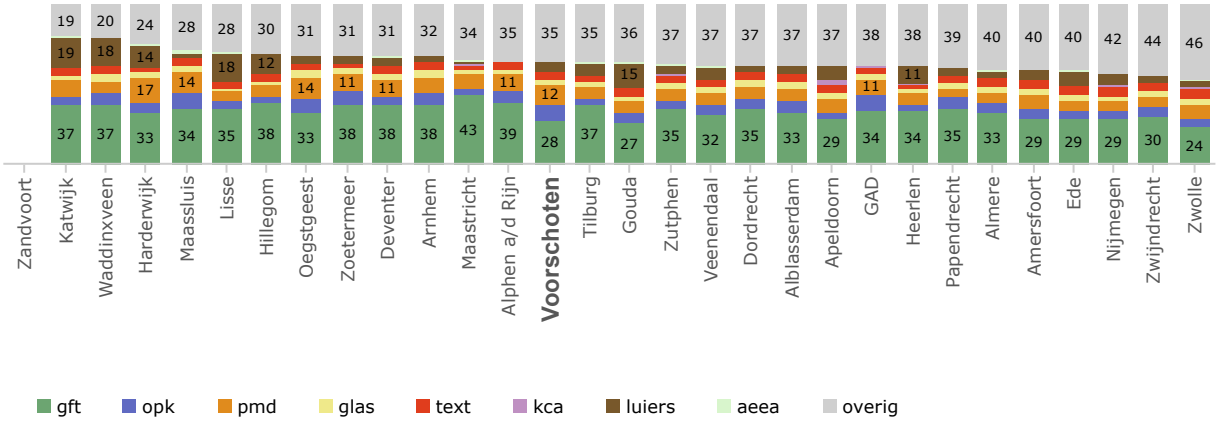
Toelichting

Kosten grof halen = de kosten die gemoeid zijn met de aan-huis-inzameling van grof huishoudelijk afval. Exclusief transport- en verwerkingskosten

4. Overige indicatoren

4.1 Samenstelling fijn restafval

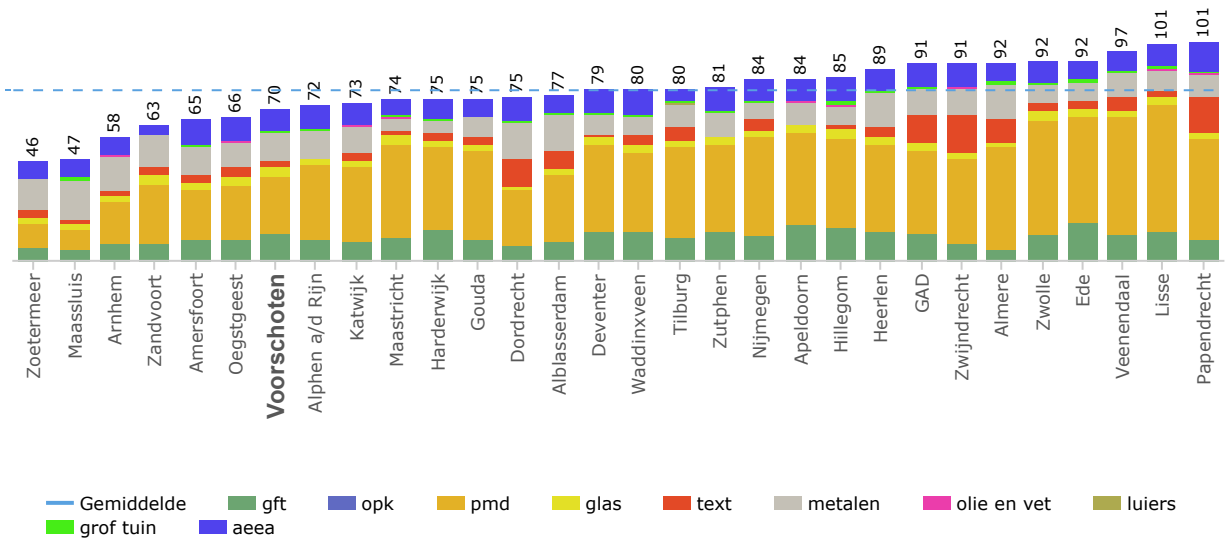
Gewicht%



4.2 CO_2

CO_2-reductie

kg per inwoner



Toelichting

CO_2-reductie = de gereduceerde hoeveelheid CO_2 als gevolg van het recyclen van grondstoffen (gft, pmd, oud papier, glas, textiel, hout, grof tuinafval, frituurvet en luiers). Bij het bepalen van deze indicator is gebruik gemaakt van de geactualiseerde CO_2-kentallen van adviesbureau CE-Delft (2021).

4.3 Bijplaatsingen

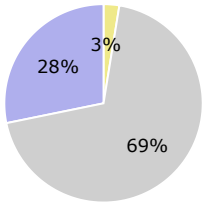
Aanpak bijplaatsingen

Gemeente	Last van bijplaatsingen?	Registratie bijplaatsingen?	Aanpak bijplaatsingen	Gerichte voorlichting	Containeradoptie?
Almere	Veel	✓	■	✗	✓
Alblasserdam	Veel	✓	■	✓	✗
Alphen a/d Rijn	Regelmatig	✗	■	✓	✓
Amersfoort	Regelmatig	✗	■	✓	✗
Apeldoorn	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Arnhem	Veel	✓	■	✓	✓
Deventer	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Dordrecht	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Ede	Regelmatig	✗	■	✓	✓
GAD	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Gouda	Veel	✗	■	✗	✗
Harderwijk	Regelmatig	✓	■	✗	✗
Heerlen	Veel	✓	■	✓	✗
Hillegom	Regelmatig	✓	■	✓	✗
Katwijk	Zelden	✓	■	✗	✓
Lisse	Regelmatig	✓	■	✓	✗
Maassluis	Regelmatig	✗	■	✓	✗
Maastricht	Veel	✓	■	✓	✗
Nijmegen	Regelmatig	✗	■	✓	✗
Oegstgeest	Regelmatig	✗	■	✓	✗
Papendrecht	Regelmatig	✓	■	✓	✗
Tilburg	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Veenendaal	Regelmatig	✓	■	✓	✗
Voorschoten	Veel	✗	■	✓	✗
Waddinxveen	Regelmatig	✓	■	✓	✓
Zandvoort	Regelmatig	✗	■	✗	✗
Zoetermeer	Regelmatig	✗	■	✗	✓
Zutphen	Regelmatig	✗	■	✗	✓
Zwijndrecht	Regelmatig	✓	■	✓	✗
Zwolle	Regelmatig	✓	■	✓	✗
KLASSE B					

✓	Ja
✗	Nee
■	Wordt direct na constatering/ melding weggehaald
■	Wordt op vaste dag(en) in de week verwijderd
■	Blijft liggen tot de eerstvolgende ledigingsdag

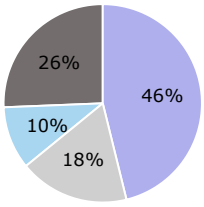
Aanpak bijplaatsingen en rol handhaving

Aanpak bijplaatsingen



- Blijft liggen tot de eerstvolgende ledigingsdag
- Wordt direct na constatering/ melding weggehaald
- Wordt op vaste dag(en) in de week verwijderd

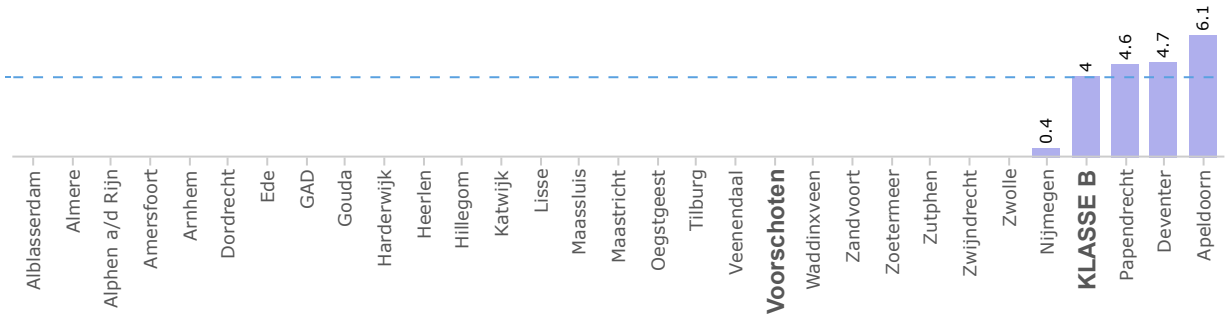
Betrokkenheid handhaving



- Alleen buitensporige bijplaatsingen gaan via afd. handhaving
- Alleen containers in specifieke buurten gaan via afd. handhaving
- Er vindt nauwelijks tot geen handhaving plaats
- Iedere melding/ constatering gaat via afd. handhaving

Kosten bijplaatsingen

€ per aansluiting



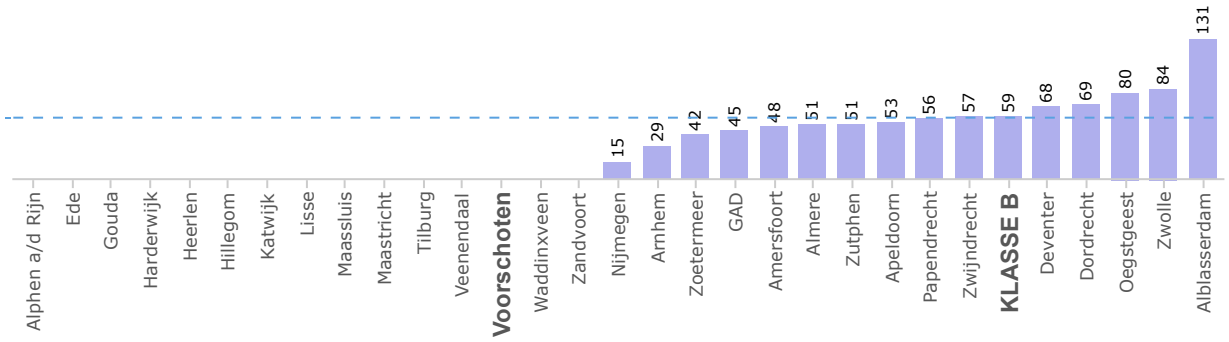
Toelichting

Kosten bijplaatsingen = de kosten die gemoeid zijn met het verwijderen van (grof) huishoudelijk afval naast verzamelcontainers (exclusief verwerkingskosten). Veel gemeenten houden de verwijderingskosten van bijplaatsingen niet apart bij, bijvoorbeeld omdat het 'in het werk' door de veegdienst wordt meegenomen.

4.4 Overige kosten

Overige kosten afvalbeheer

€ per aansluiting



Toelichting

Overige kosten afvalbeheer = kosten die niet direct zijn toe te schrijven aan een afvalstroom of voorziening, maar wel afvalbeheerkosten zijn, zoals communicatiekosten, handhavingskosten, perceptiekosten, beleidskosten, etc.

Gemeenten die met de vereenvoudigde benchmark-light hebben meegedaan, hebben geen kostenspecificatie per afval- en grondstofstroom opgegeven. Deze gemeenten zijn blanco in het kostenfiguur opgenomen.

4.5 Regievaardigheden

Beleidsregie

Gemeente	Beleidsevaluatie uitgevoerd	Actueel beleidsplan aanwezig	Bewoners betrokken bij beleid	Afvalpreventieplan aanwezig	Sorteeranalyses fijn restafval	Sorteeranalyses grof restafval	Bewonersonderzoek uitgevoerd
Almere	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Alblasserdam	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Alphen a/d Rijn	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Amersfoort	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Arnhem	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Dordrecht	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Ede	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓
GAD	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Gouda	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Harderwijk	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hillegom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Katwijk	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Lisse	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Maassluis	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nijmegen	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Papendrecht	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Tilburg	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voorschoten	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Waddinxveen	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Zandvoort	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Zoetermeer	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Zwijndrecht	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Zwolle	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
KLASSE B	67%	70%	57%	60%	97%	33%	83%

Toelichting
Beleidsregie: de mate waarin beleid wordt geëvalueerd en geformuleerd op huishoudelijk afvalbeheer.

Het percentage geeft aan hoeveel % van de gemeenten de betreffende regievaardigheid hebben toegepast.

Burgerregie

Gemeente	Communicatie-kalender opgesteld	Afvalscheidings-campagne uitgevoerd	Afvalpreventie-campagne uitgevoerd	Inzet afvalcoaches	Mobiele afval--app bewoners	Grofvuilafspraak maken met app	Klachten doorgeven met app
Almere	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Alblasserdam	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Alphen a/d Rijn	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Amersfoort	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Arnhem	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗
GAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gouda	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Harderwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Hillegom	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Katwijk	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Lisse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Maassluis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Nijmegen	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Papendrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilburg	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Voorschoten	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Waddinxveen	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Zandvoort	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Zoetermeer	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zwijndrecht	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Zwolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KLASSE B	80%	90%	60%	77%	97%	63%	47%

Toelichting
Burgerregie: de mate waarin interactie plaatsvindt met de burger.

Het percentage geeft aan hoeveel % van de gemeenten de betreffende regievaardigheid hebben toegepast.

Informatiesturing

Gemeente	Registratie per deelstroom en inzamelwijze	Registratie aanbiedgedrag (CMS)	Afval-grondstoffenmonitor	KPI's onderdeel van P&C-cyclus	Uren en kostenregistratie per deelstroom	Contract-management met verwerkers
Almere	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Alblasserdam	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphen a/d Rijn	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Amersfoort	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arnhem	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GAD	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Gouda	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Harderwijk	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hillegom	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Katwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lisse	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Maassluis	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Maastricht	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Nijmegen	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Oegstgeest	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Papendrecht	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Tilburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voorschoten	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Waddinxveen	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Zandvoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Zoetermeer	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwijndrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwolle	✓	✗	✓	✗	✗	✗
KLASSE B	✓	57%	67%	60%	73%	87%

Toelichting
Informatiesturing: de mate waarin wordt gestuurd op managementinformatie.

Het percentage geeft aan hoeveel % van de gemeenten de betreffende regievaardigheid hebben toegepast.

Circulariteit

Gemeente	Circulair beleidsplan opgesteld	Er is een ketenregisseur aangesteld	Monitoring circulaire indicatoren	Circulair contract-management	Inzameldienst koopt circulair in	Inzamelmiddelen van circulair materiaal
Almere	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Alblasserdam	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Alphen a/d Rijn	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Amersfoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Apeldoorn	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Arnhem	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GAD	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Gouda	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Harderwijk	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hillegom	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Katwijk	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Lisse	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Maassluis	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Maastricht	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Nijmegen	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Oegstgeest	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Papendrecht	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Tilburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voorschoten	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Waddinxveen	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Zandvoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Zoetermeer	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zwijndrecht	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Zwolle	✓	✓	✗	✗	✓	✓
KLASSE B	63%	37%	47%	80%	70%	57%

Toelichting
Circulariteit: de mate waarin invloed wordt uitgeoefend op de circulaire economie.

Het percentage geeft aan hoeveel % van de gemeenten de betreffende regievaardigheid hebben toegepast.