



Benchmark Huishoudelijk Afval

Voorschoten

BIJLAGE

Peiljaar 2023



NVRD
Benchmark
Huishoudelijk
Afval

Leren door te vergelijken

Datum: 11 oktober 2024
Status: definitief

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



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Inhoud

Inleiding	4
1. Kernprestaties	10
2. Fijn huishoudelijk	15
2.1 Fijn restafval	20
2.2 Groente-, fruit- en tuinafval	27
2.3 Oud papier en karton	34
2.4 PMD	42
2.5 Glas verpakkingen	48
2.6 Textiel	51
2.7 Overige fijn stromen	54
3. Grof huishoudelijk	56
3.1 Milieustraat	60
3.2 Grof halen	64
4. Overig	67
4.1 Samenstelling fijn restafval	67
4.2 CO ₂	67
4.3 Bijplaatsingen	68
4.4 Overige kosten	70
4.5 Regievaardigheden	71

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 (tarifiering, 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

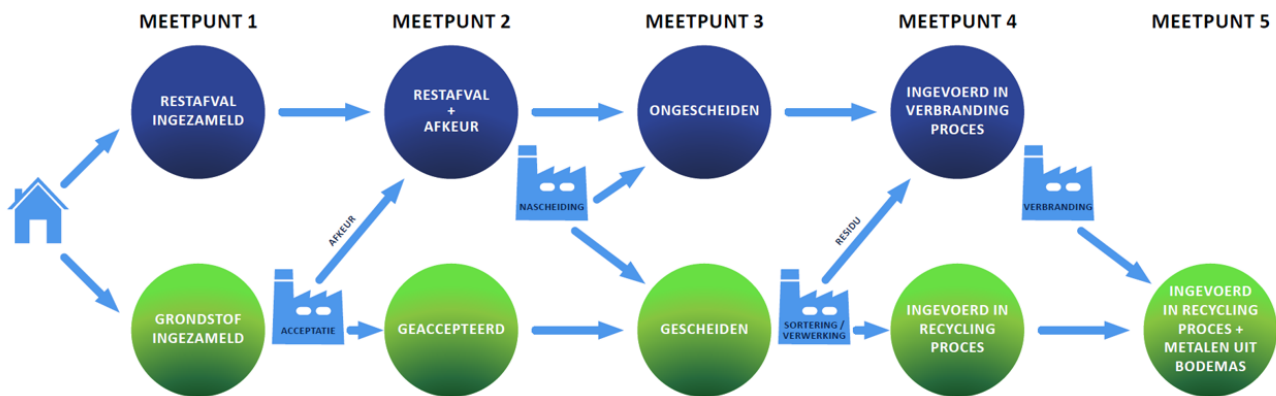
De gemeenten en bedrijven die aan de benchmark meedoen worden zoveel mogelijk vergeleken op basis van dezelfde omstandigheden. Omdat het aandeel hoogbouw in een verzorgingsgebied zeer prestatiebepalend blijkt te zijn, en hierop nauwelijks kan worden gestuurd, zijn de deelnemende organisaties gegroepeerd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

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

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

Nieuw dit jaar: recyclepercentage

Dit jaar 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
Alblasserdam	20356	8484	32%	■		
Alphen a/d Rijn	114182	50031	36%	■		
Amersfoort	160759	69300	38%	■		
Arnhem	165770	79820	49%	■		
Breda	186438	86727	40%	■		
Brunssum	27682	14393	30%	■	4.8	
Deventer	102805	48193	33%	■	6.7	
Dordrecht	121434	56596	44%	■		
Ede	122012	51718	33%	■	3.1	
GAD	266057	121444	34%	■		
Gouda	75316	34477	42%	■	2.5	
Harderwijk	48906	21553	33%	■	3.3	
Heemstede	27778	12863	35%	■		
Heerlen	87122	46122	37%	■	4.3	
Katwijk	66607	27444	41%	■		
Kerkrade	45620	23661	36%	■	5.2	
Leeuwarden	127073	63828	37%	■	1.5	
Maassluis	35303	16055	48%	■		
Maastricht	122734	64382	49%	■	2.1	
Oegstgeest	25746	11141	35%	■		
Papendrecht	32277	14609	34%	■		
Tilburg	227707	105264	37%	■		
Vaals	10190	5811	48%	■	4.3	
Veenendaal	68525	29071	35%	■	3.8	
Velsen	68790	31367	30%	■	3.3	
Voorschoten	25665	11572	36%	■		
Waddinxveen	32601	13408	31%	■	2.5	
Wageningen	40960	17873	48%	■		
Zandvoort	17107	8857	49%	■		
Zoetermeer	126998	56995	43%	■		
Zutphen	48515	23269	34%	■	4.1	
Zwijndrecht	45018	20075	40%	■	2.8	
Zwolle	132411	59106	36%	■	2.8	
KLASSE B	78171.3	36094.4	37.5%		3.7	0.8

■	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 Wijdmeren

Inzamelstrategie

Gemeente	Tarief-differentiatie	Restafval op afstand	Freq verlagings restafval	Inzamel-strategie
Alblasserdam	✗	✓	✓	●
Alphen a/d Rijn	✗	✓	✗	●
Amersfoort	✗	✓	✓	●
Arnhem	✗	✓	✗	●
Breda	✗	✓	✓	●
Brunssum	✓	✗	✓	●
Deventer	✓	✗	✓	●
Dordrecht	✗	✗	✓	●
Ede	✓	✗	✓	●
GAD	✗	✗	✗	●
Gouda	✓	✗	✗	●
Harderwijk	✓	✗	✗	●
Heemstede	✗	✗	✗	●
Heerlen	✓	✗	✓	●
Katwijk	✗	✗	✗	●
Kerkrade	✓	✗	✓	●
Leeuwarden	✓	✗	✗	●
Maassluis	✗	✗	✗	●
Maastricht	✓	✗	✗	●
Oegstgeest	✗	✗	✗	●
Papendrecht	✗	✗	✗	●
Tilburg	✗	✗	✗	●
Vaals	✓	✗	✓	●
Veenendaal	✓	✗	✓	●
Velsen	✓	✓	✓	●
Voorschoten	✗	✗	✗	●
Waddinxveen	✓	✗	✓	●
Wageningen	✗	✓	✓	●
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.

Frequentieverlagings restafval = minder dan 26 ophaalrondes aan huis per jaar voor fijn restafval.

Basis-systeem = er is geen diftar, restafval op afstand of frequentieverlagings restafval van toepassing.

Servicedifferentiatie = er is restafval op afstand en/of frequentieverlagings restafval van toepassing.

Tariefdifferentiatie = er is diftar van toepassing, zonder restafval op afstand en/of frequentieverlagings restafval.

Tarief- en servicedifferentiatie = er is diftar en servicedifferentiatie van toepassing.

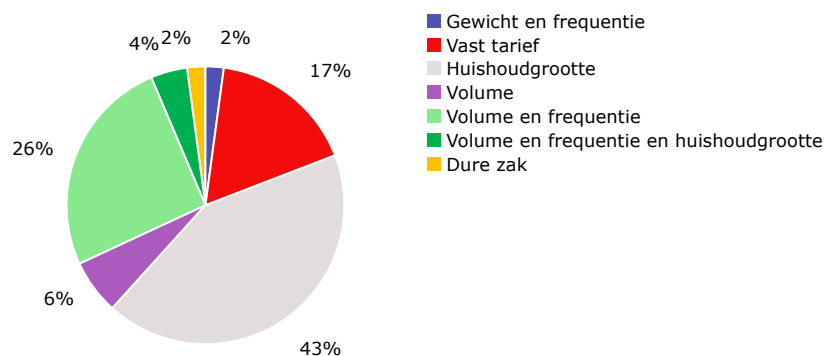
Nascheiding

Gemeente	Nascheiding grof restafval	Scheidingsmethode PMD laagbouw	Scheidingsmethode PMD hoogbouw
Alblasserdam	✓	■	■
Alphen a/d Rijn	✓	■	■
Amersfoort	✗	■	■
Arnhem	✗	■	■
Breda	✓	■	■
Brunssum	✓	■	■
Deventer	✓	■	■
Dordrecht	✓	■	■
Ede	✓	■	■
GAD	✓	■	■
Gouda	✗	■	■
Harderwijk	✓	■	■
Heemstede	✓	■	■
Heerlen	✓	■	■
Katwijk	✗	■	■
Kerkrade	✓	■	■
Leeuwarden	✓	■	■
Maassluis	✓	■	■
Maastricht	✓	■	■
Oegstgeest	✓	■	■
Papendrecht	✓	■	■
Tilburg	✓	■	■
Vaals	✓	■	■
Veenendaal	✓	■	■
Velsen	✓	■	■
Voorschoten	✓	■	■
Waddinxveen	✗	■	■
Wageningen	✓	■	■
Zandvoort	✓	■	■
Zoetermeer	✗	■	■
Zutphen	✓	■	■
Zwijndrecht	✓	■	■
Zwolle	✓	■	■

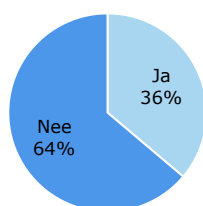
✓	Ja
✗	Nee
■	Uitsluitend bronscheiding
■	Bron- en nascheiding
■	Uitsluitend nascheiding

Hoogbouwklasse B

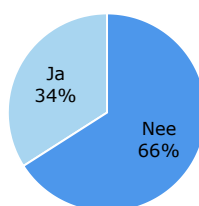
Tariefsysteem fijn huishoudelijk afval



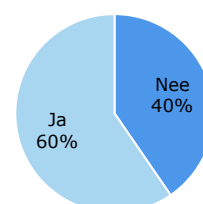
Tariefdifferentiatie



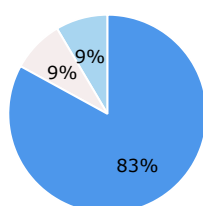
Restafval op afstand



Frequentieverlaging restafval

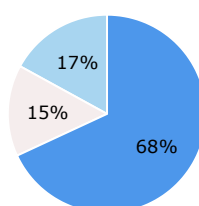


Scheidingsmethode pmd laagbouw



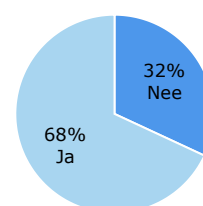
■ Uitsluitend bronscheiding
■ Uitsluitend nascheiding
■ Bron- en nascheiding

Scheidingsmethode pmd hoogbouw

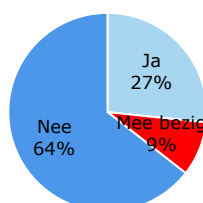


■ Uitsluitend bronscheiding
■ Uitsluitend nascheiding
■ Bron- en nascheiding

Nascheiding grof restafval



Opt-in systeem voor reclamefolders?



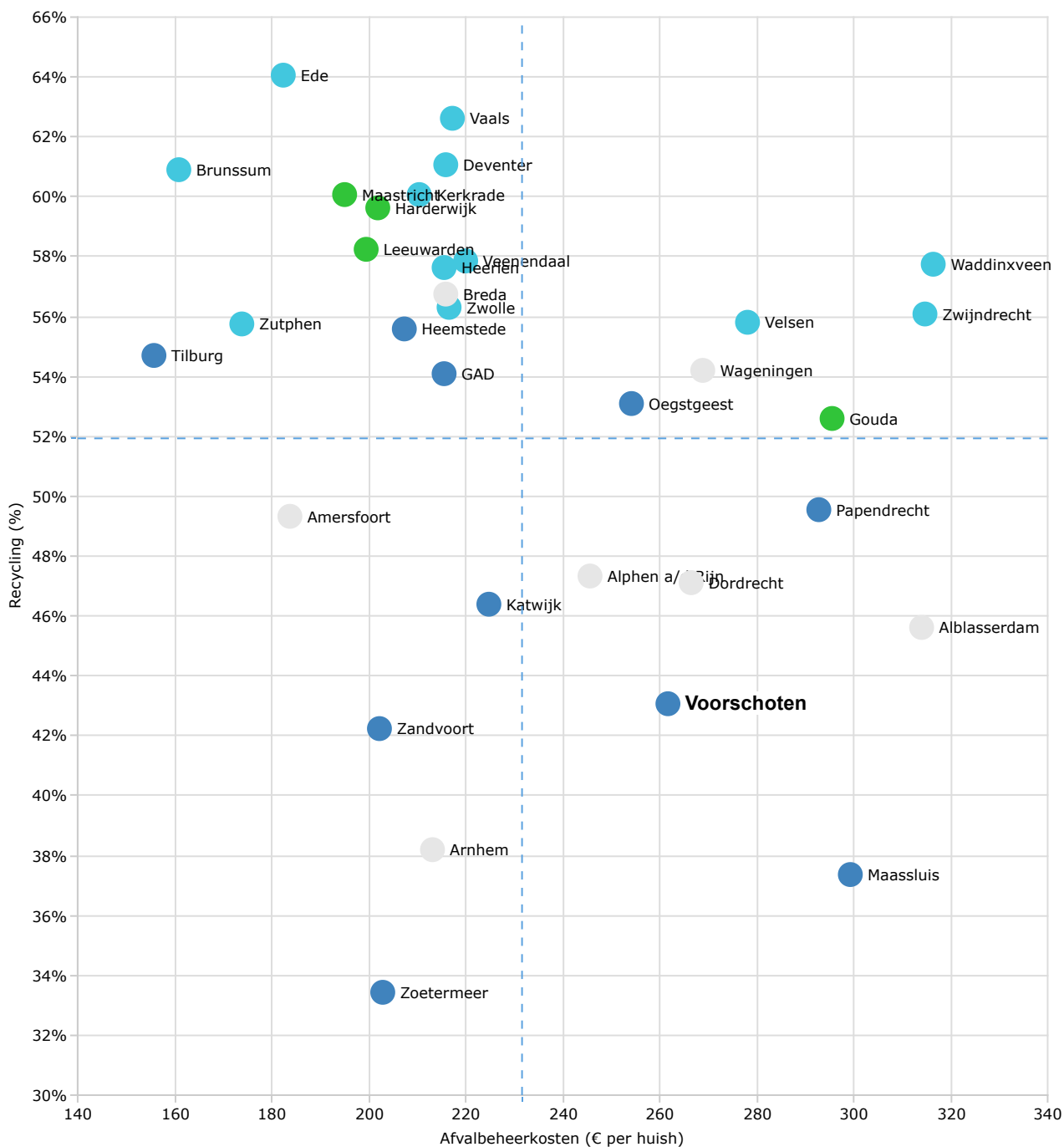
Toelichting

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

1. Kernprestaties

Kosteneffectiviteit

Recycling (%) vs afvalbeheerkosten (€/aansl)



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

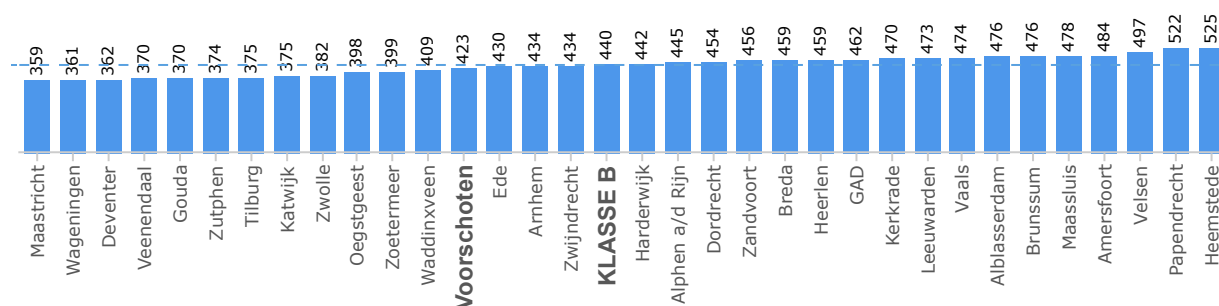
Toelichting

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.

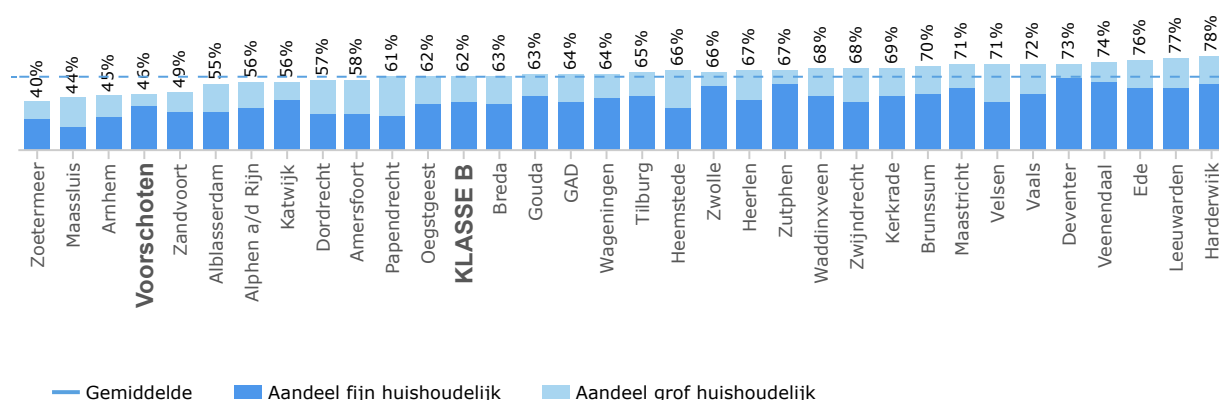
Huishoudelijk afval

kg per inwoner



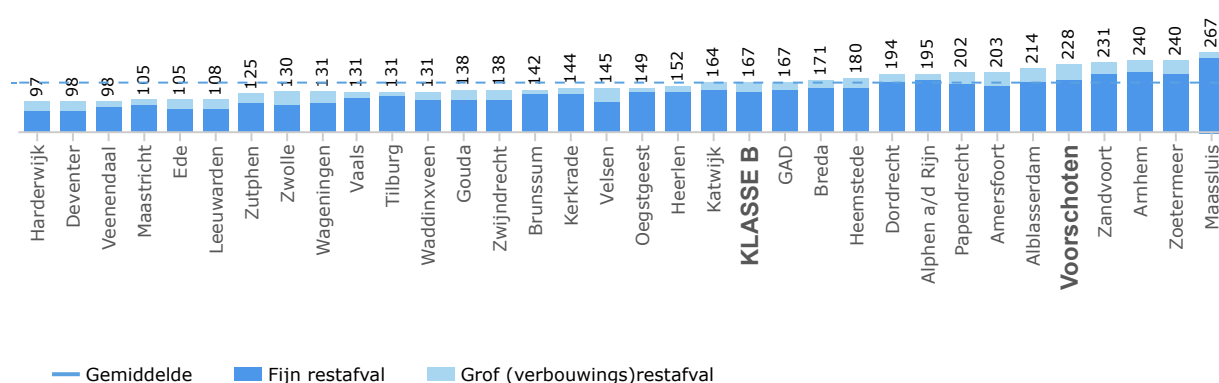
Scheiding

%



Restafval

kg per inwoner



Toelichting

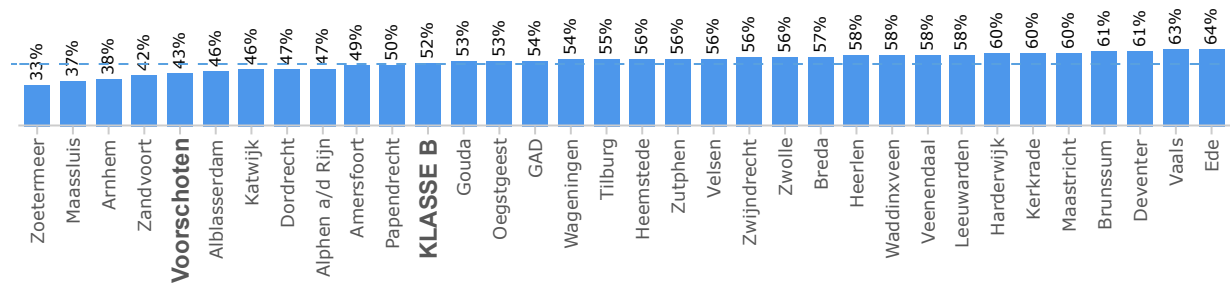
Huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt.

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.

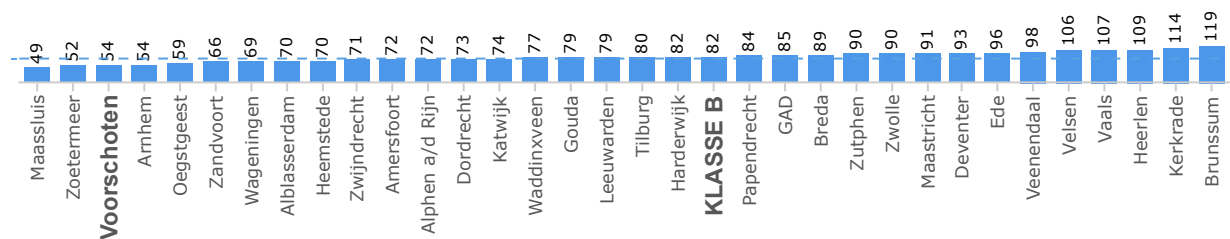
Recycling

%



CO2-reductie

kg per inwoner



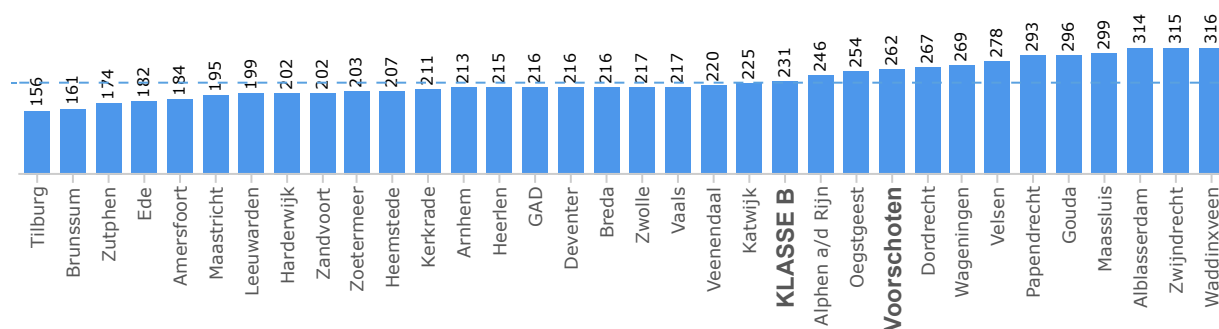
Toelichting

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.

CO₂-reductie = de gereduceerde hoeveelheid CO₂ als gevolg van het recycelen van grondstoffen (gft, pmd, oud papier, glas, textiel, hout, grof tuinafval, frituurvet en luiers).

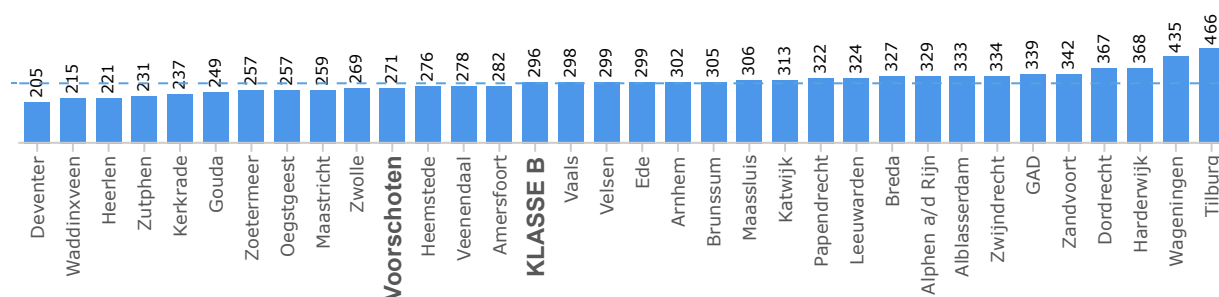
Afvalbeheerkosten

€ per aansluiting



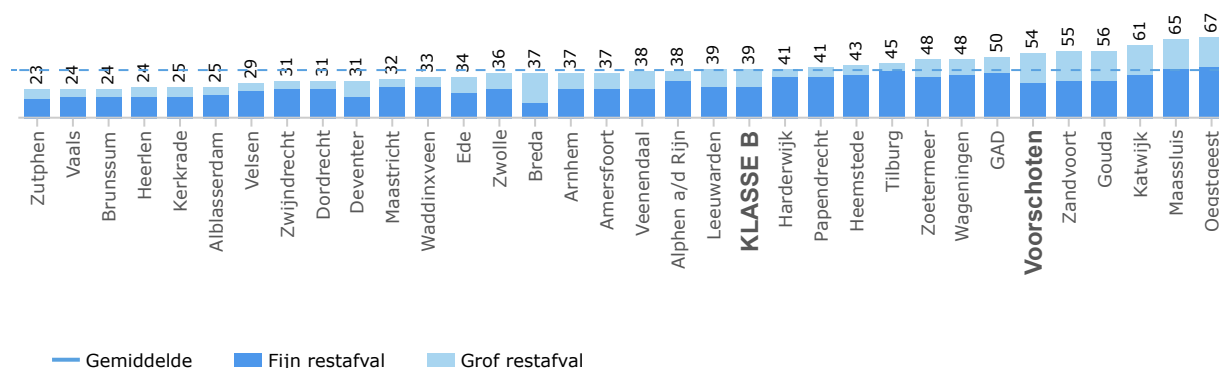
Dienstverlening grondstoffen

score



Dienstverlening restafval

score



Toelichting

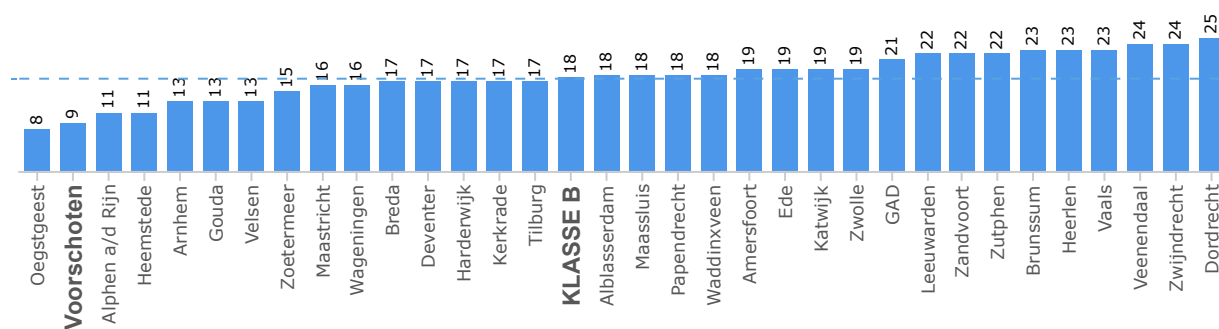
Afvalbeheerkosten = de totale kosten die gemoeid zijn met het gemeentelijk afval- en grondstoffenbeheer (inzamelkosten, overslag en transportkosten, verwerkingskosten, overige kosten waaronder communicatie, handhaving en beleidskosten), verminderd met de opbrengsten uit producentenverantwoordelijkheid.

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



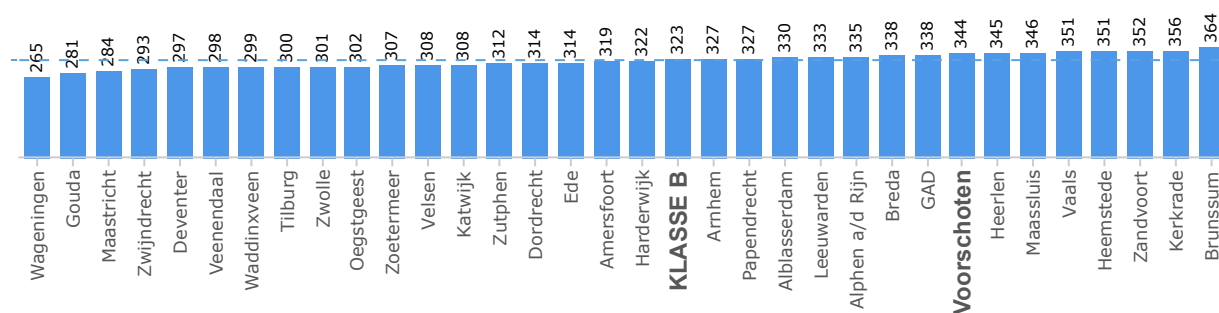
Toelichting

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

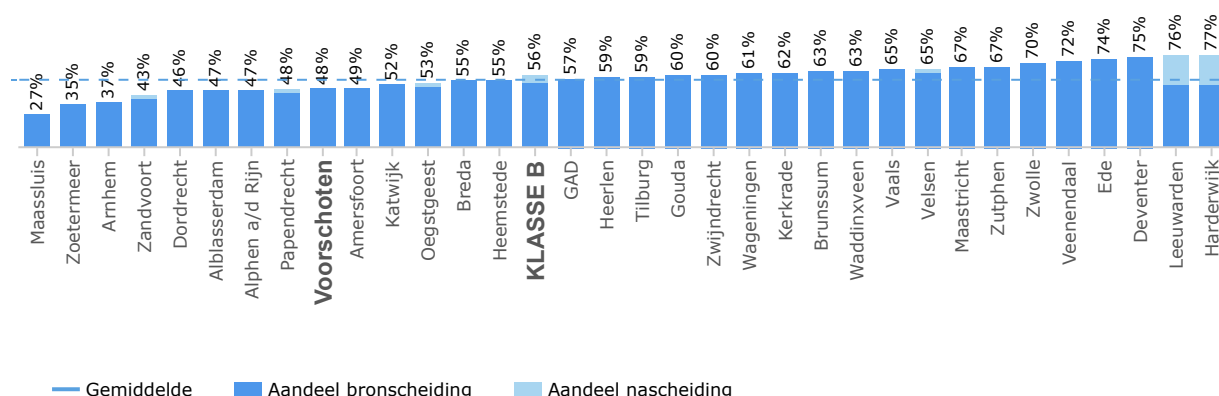
Fijn huishoudelijk afval

kg per inwoner



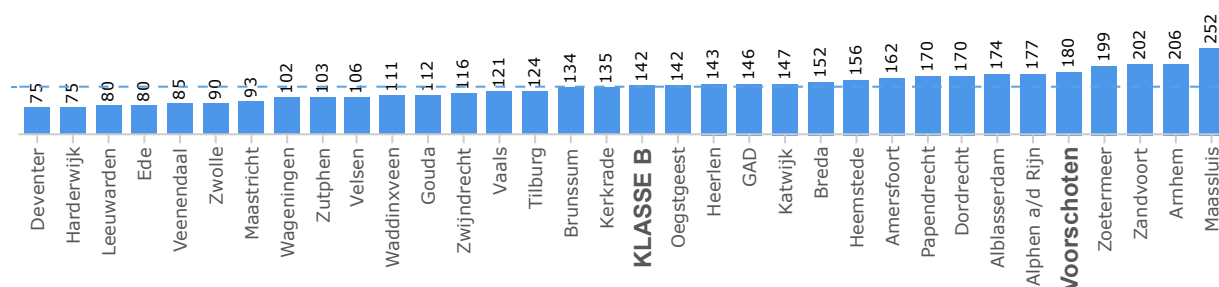
Scheiding fijn huishoudelijk

%



Fijn restafval

kg per inwoner



Toelichting

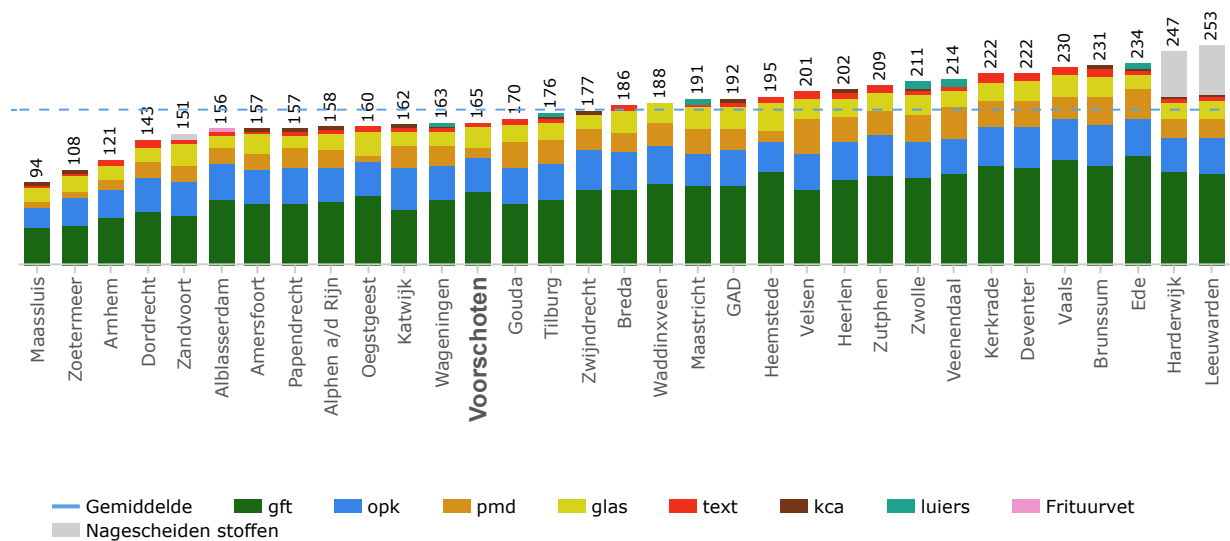
Fijn huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid afval en grondstoffen (fijn restafval, gft, opk, pmd, glas, textiel, kca, luiers, etc.) die bij huishoudens vrijkomt, exclusief grof huishoudelijk afval.

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)

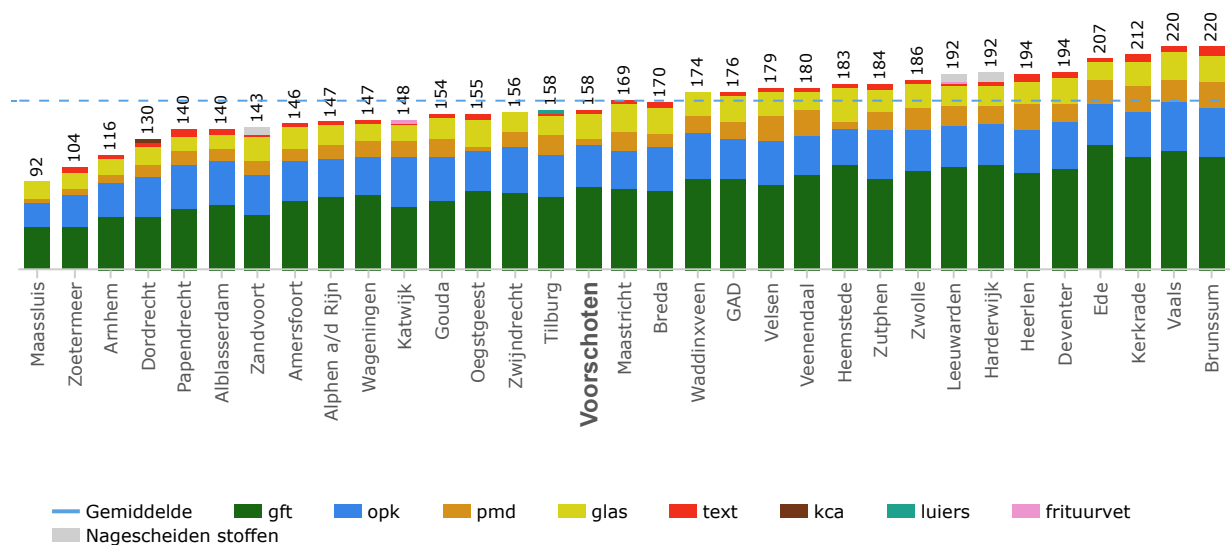
Fijn huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Fijn huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces

kg per inwoner



Toelichting

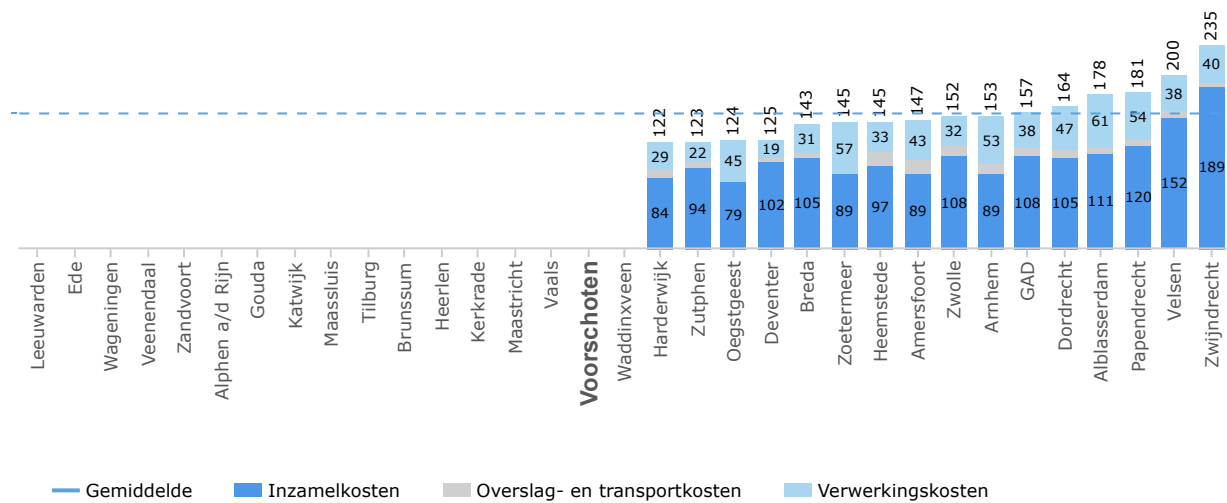
Fijn huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het fijn huishoudelijk afval die ingevoerd wordt in het sorteer- en verwerkingsproces.

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.

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 ONF-fractie/biogranulaat).

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 %	Inzamel- middel pmd
Alblasserdam	●	■				MC
Alphen a/d Rijn	●	■				MC
Amersfoort	●	■				MC
Arnhem	●	■				ZAK / MC
Breda	●	■	5%	6%		MC
Brunssum	●	■		2%		ZAK
Deventer	●	■			40%	ZAK / MC
Dordrecht	●	■				ZAK / MC
Ede	●	■				ZAK / MC
GAD	●	■	7%			MC
Gouda	●	■			17%	ZAK / MC
Harderwijk	●	■	1%			
Heemstede	●	■				MC
Heerlen	●	■		2%		ZAK
Katwijk	●	■			26%	MC
Kerkrade	●	■		2%		ZAK
Leeuwarden	●	■				
Maassluis	●	■	3%			
Maastricht	●	■	4%			
Oegstgeest	●	■				
Papendrecht	●	■				ZAK
Tilburg	●	■				MC
Vaals	●	■		2%		ZAK
Veenendaal	●	■				ZAK / MC
Velsen	●	■				MC
Voorschoten	●	■				
Waddinxveen	●	■	30%	17%	22%	ZAK
Wageningen	●	■	8%	3%		MC
Zandvoort	●					
Zoetermeer	●	■				
Zutphen	●	■	9%		35%	ZAK
Zwijndrecht	●	■				MC
Zwolle	●	■				MC

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

Toelichting

MC = Minicontainer ZAK = Zak

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 %	Inzamel- middel pmd
Alblasserdam	●	■			30%	MC
Alphen a/d Rijn	●	■			13%	MC
Amersfoort	●	■			25%	MC
Arnhem	●	■			38%	ZAK / MC
Breda	●	■			1%	MC
Brunssum	●	■				ZAK
Deventer	●	■	2%		11%	ZAK / MC
Dordrecht	●	■	1%		7%	ZAK / MC
Ede	●	■			5%	ZAK / MC
GAD	●	■				MC
Gouda	●	■				ZAK / MC
Harderwijk	●	■				
Heemstede	●	■	1%			MC
Heerlen	●	■				ZAK
Katwijk	●	■		15%		MC
Kerkrade	●	■				ZAK
Leeuwarden	●	■		8%		
Maassluis	●	■	4%	4%	5%	
Maastricht	●	■		1%	15%	
Oegstgeest	●	■		6%		
Papendrecht	●	■		6%	9%	ZAK
Tilburg	●	■			1%	MC
Vaals	●	■				ZAK
Veenendaal	●	■			2%	ZAK / MC
Velsen	●	■	3%	2%		MC
Voorschoten	●	■			7%	
Waddinxveen	●	■				ZAK
Wageningen	●	■			1%	MC
Zandvoort	●					
Zoetermeer	●	■		8%		
Zutphen	●	■			9%	ZAK
Zwijndrecht	●	■			22%	MC
Zwolle	●	■	2%	5%	7%	MC

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

Toelichting

MC = Minicontainer ZAK = Zak

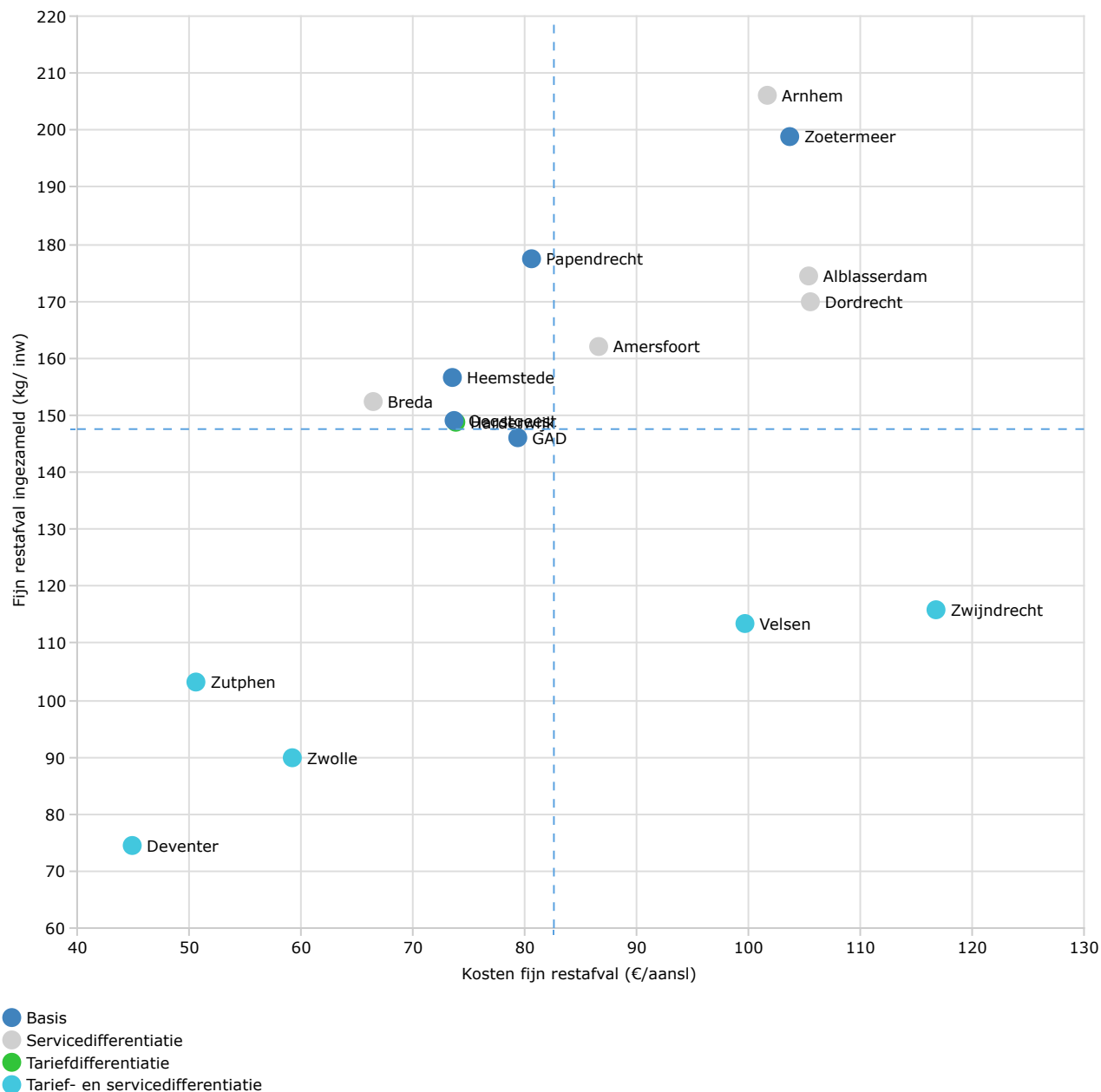
Kwaliteitscontroles = grondstofbakken (pmd, gft, papier) worden voorafgaande de inzameling aan huis door voorlopers gecontroleerd op aanwezigheid van vervuiling/ stoorstromen.

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



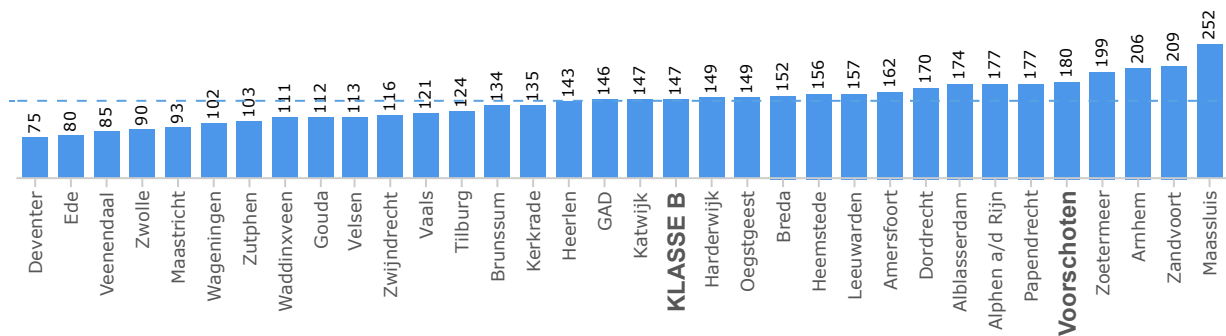
Toelichting

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

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

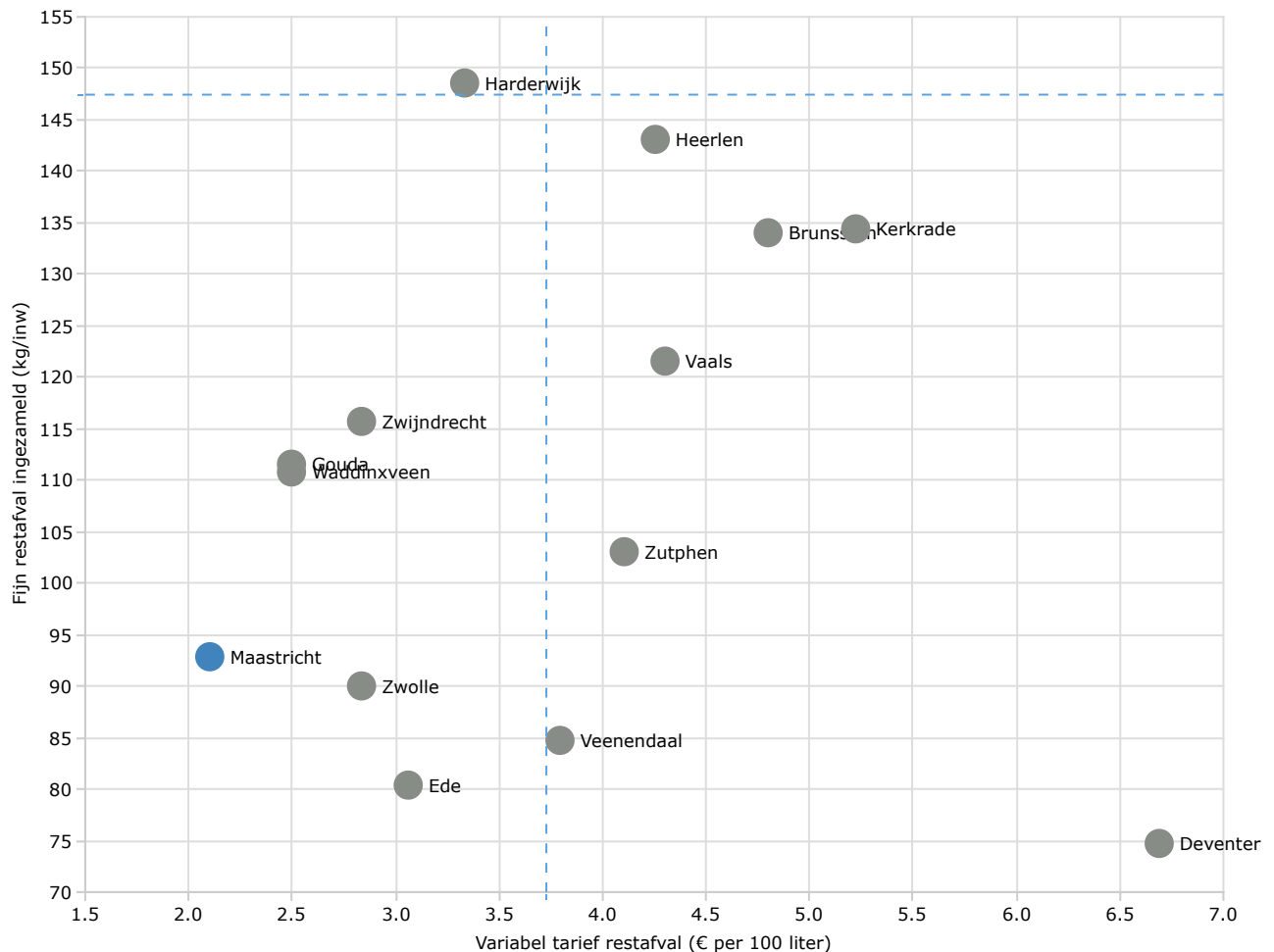
Fijn restafval ingezameld

kg per inwoner



Fijn restafval ingezameld versus hoogte variabel tarief

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



- Dure zak
- Volume en frequentie

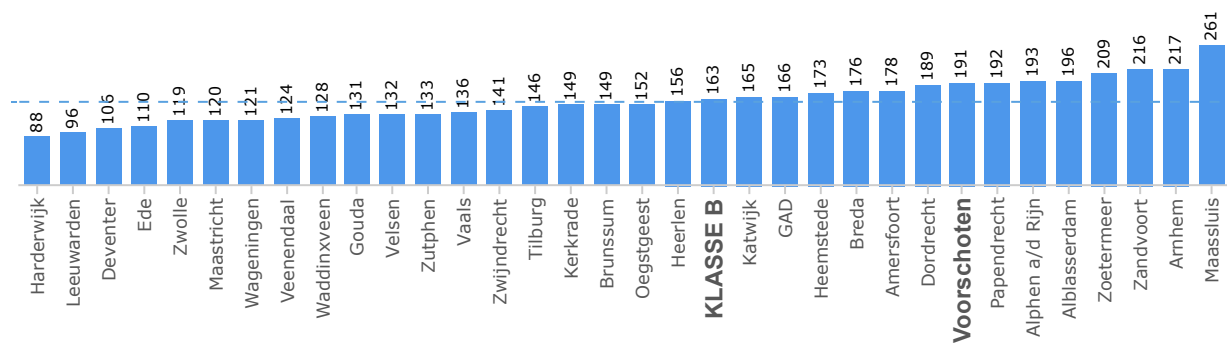
Toelichting

Fijn restafval ingezameld = de hoeveelheid ingezameld fijn restafval, inclusief afgekeurde grondstoffen, 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

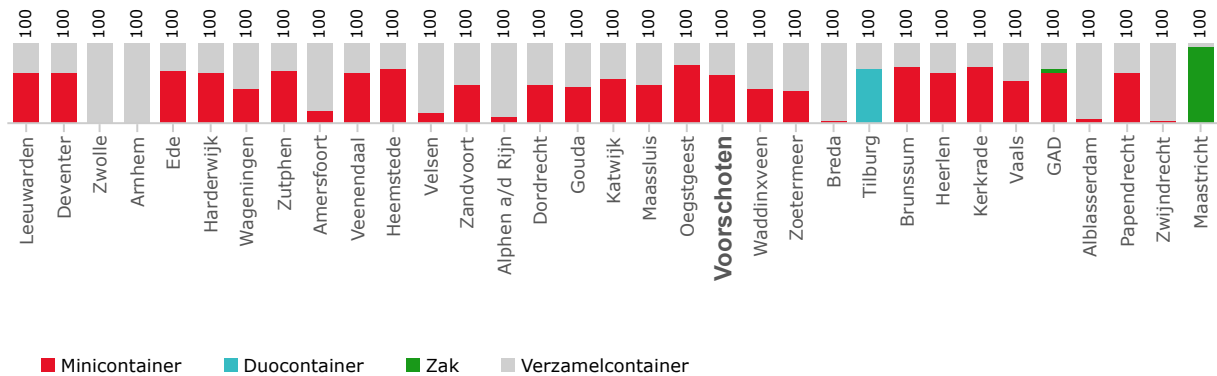


Toelichting

Fijn restafval verbrand = het fijn huishoudelijk afval dat uiteindelijk niet wordt ingevoerd in het recyclingsproces. Dit betreft het ingezameld fijn restafval inclusief het residu dat vrijkomt bij de sortering en verwerking van de brongescheiden ingezamelde grondstoffen.

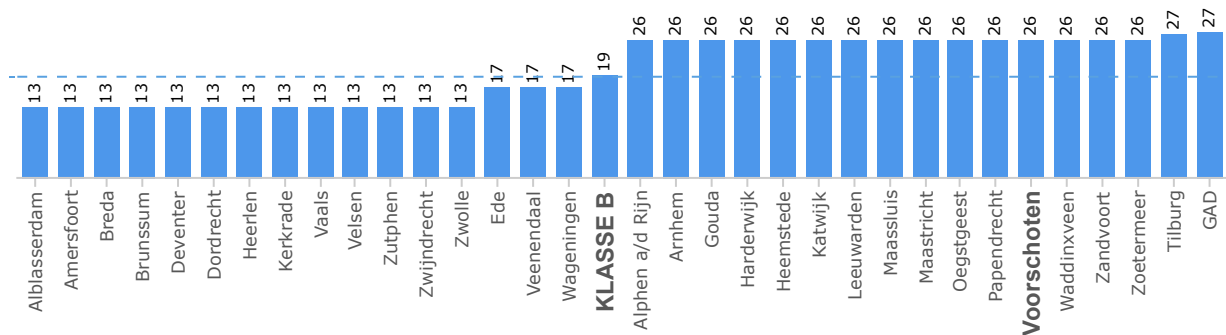
Inzamelwijze fijn restafval

% huishoudens



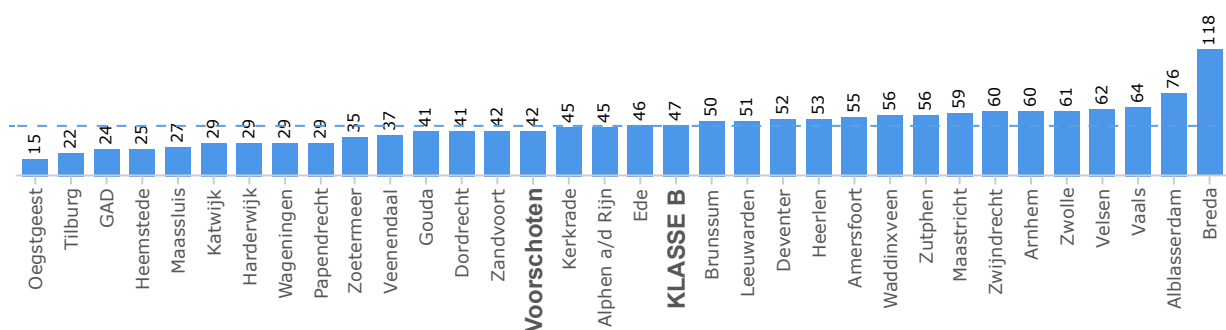
Inzamelfrequentie fijn restafval

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid fijn restafval

aantal huishoudens per container



Toelichting

Inzamelwijze = indien het percentage hoger is dan 100% wordt er in delen van het verzorgingsgebied met meerdere inzamelmethoden gewerkt.

Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Fijn restafval per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel- strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl
Alblasserdam	●				
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	376			376
Arnhem	●	296			430
Breda	●				
Brunssum	●	239			171
Deventer	●	161			121
Dordrecht	●	294			429
Ede	●	199			170
GAD	●	303		223	370
Gouda	●				
Harderwijk	●	345			324
Heemstede	●	446			96
Heerlen	●	257			187
Katwijk	●				
Kerkrade	●	235			186
Leeuwarden	●	323			278
Maassluis	●				
Maastricht	●			128	626
Oegstgeest	●	454			
Papendrecht	●	605			
Tilburg	●		250		304
Vaals	●	217			124
Veenendaal	●	194			210
Velsen	●				
Voorschoten	●	418			364
Waddinxveen	●				
Wageningen	●	199			263
Zandvoort	●				
Zoetermeer	●	473			420
Zutphen	●	217			192
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	403			196
KLASSE B		315	250	176	289

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

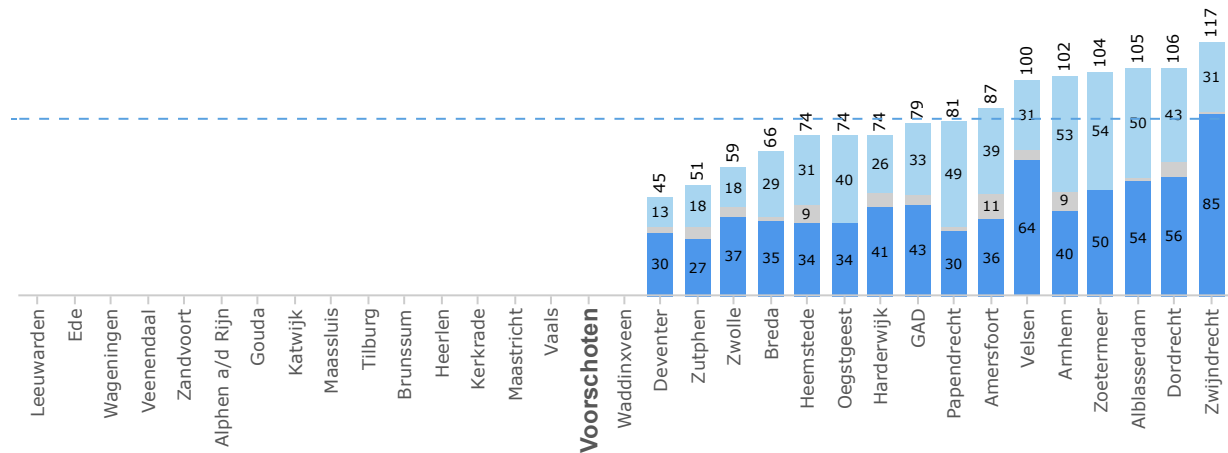
Toelichting

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

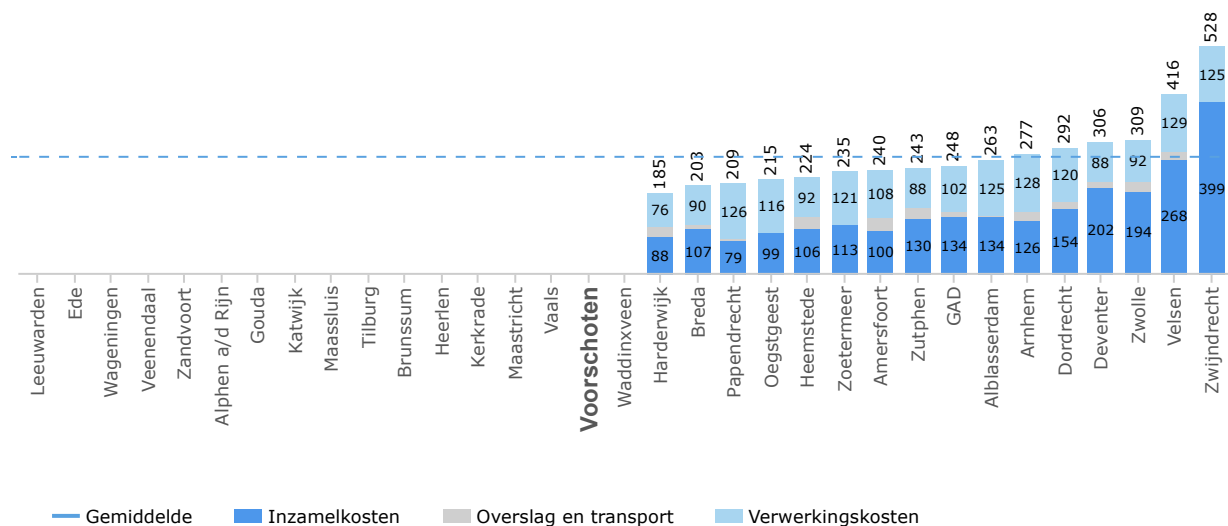
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

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 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
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	7			42	20			112
Arnhem	●	28			21	96			50
Breda	●								
Brunssum	●								
Deventer	●	16			54	100			443
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	34		24	65	112		106	175
Gouda	●								
Harderwijk	●	14			45	41			140
Heemstede	●	26			47	58			487
Heerlen	●								
Katwijk	●								
Kerkrade	●								
Leeuwarden	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Oegstgeest	●	45				98			
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Vaals	●								
Veenendaal	●								
Velsen	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●	77			30	162			71
Zutphen	●	14			55	62			284
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	12			38	30			194
KLASSE B		27		24	44	78		106	217

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

Toelichting

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

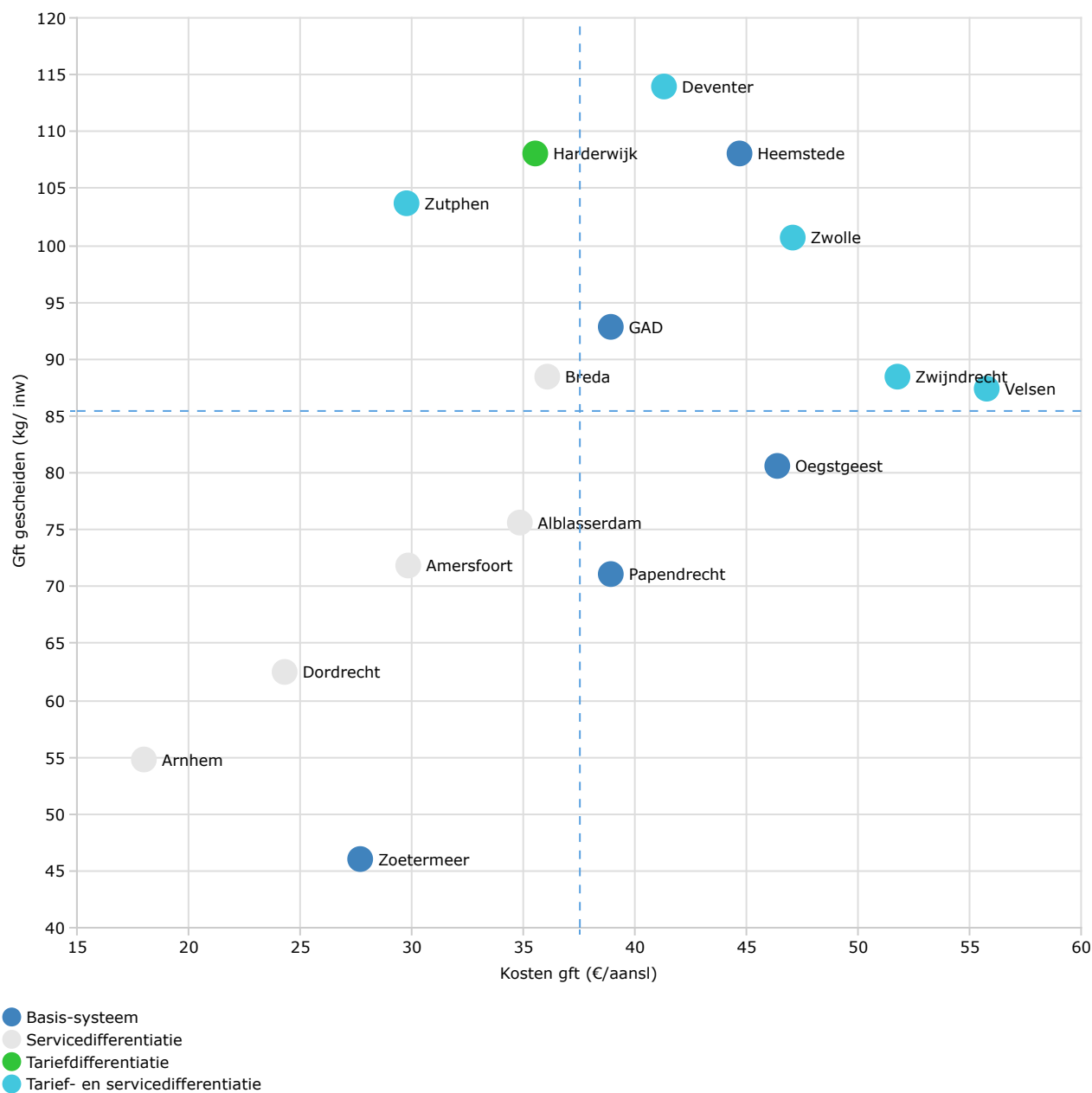
Inzamelkosten fijn restafval = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van fijn restafval (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.2 Groente-, fruit- en tuinafval

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



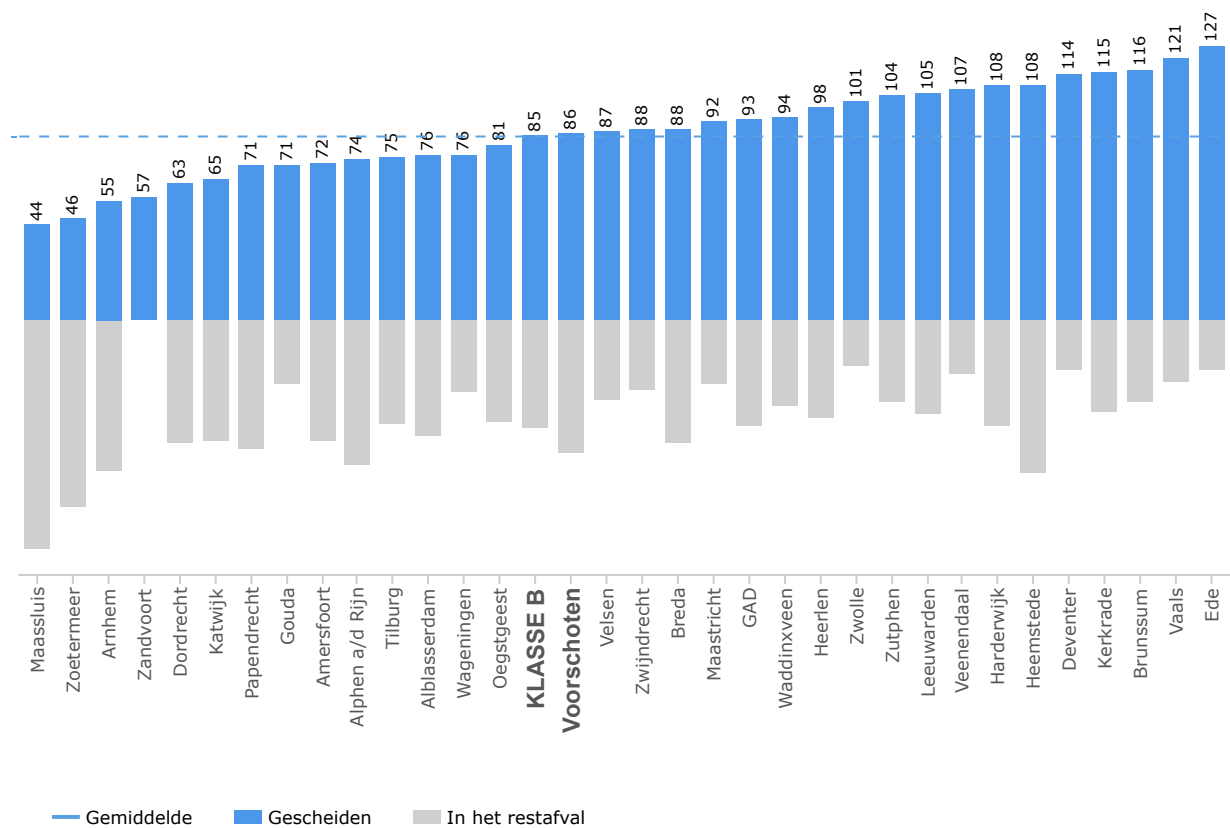
Toelichting

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.

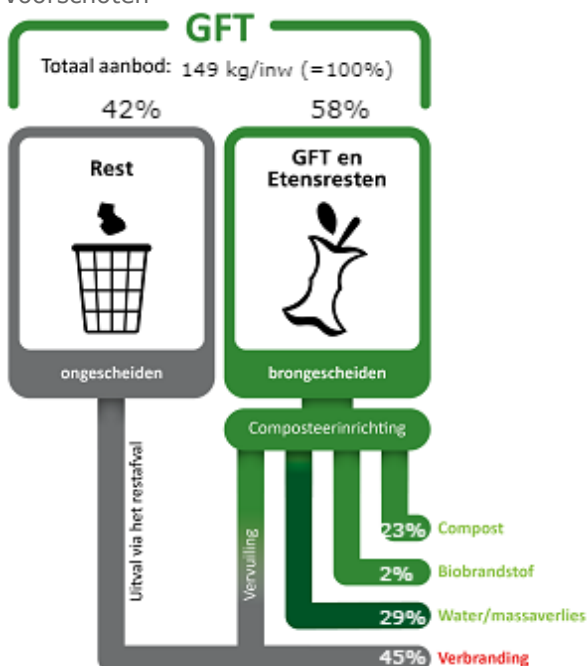
Gft gescheiden

kg per inwoner

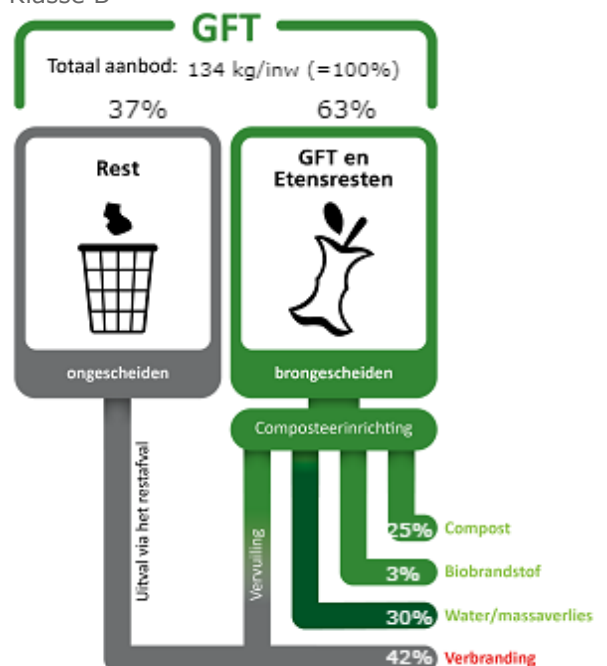


Gft-keten in kaart

Voorschoten



Klasse B



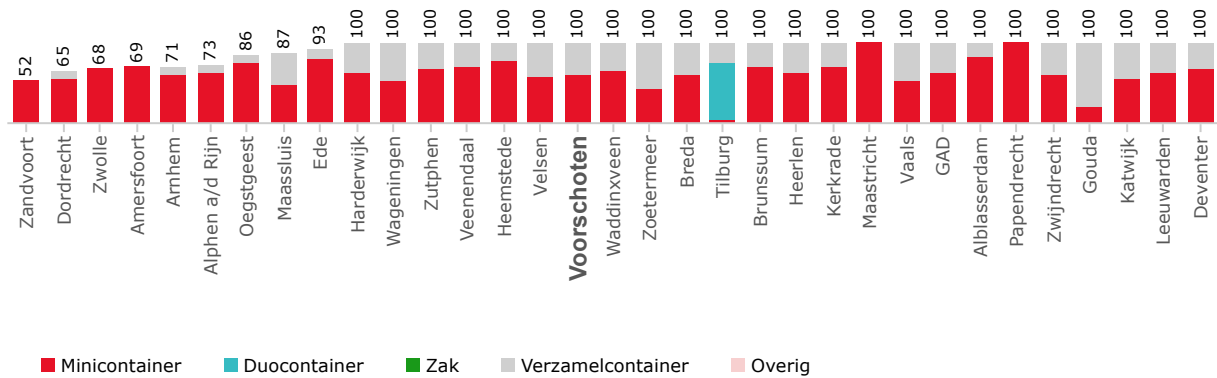
Toelichting

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.

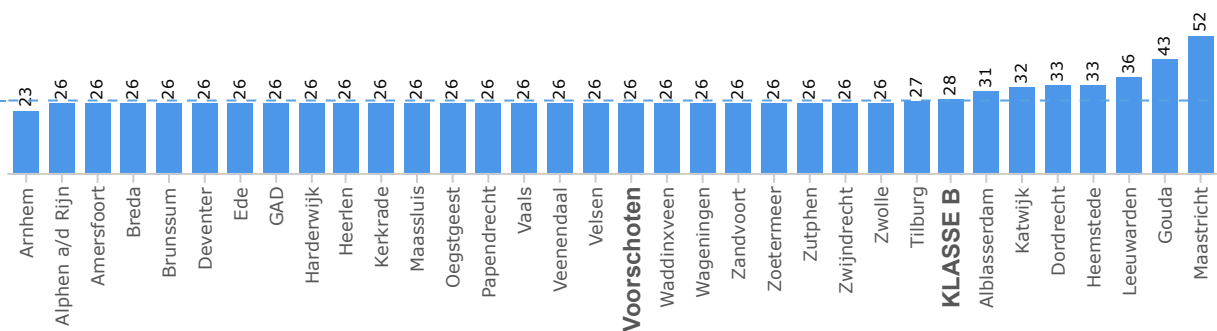
Inzamelwijze gft

% huishoudens



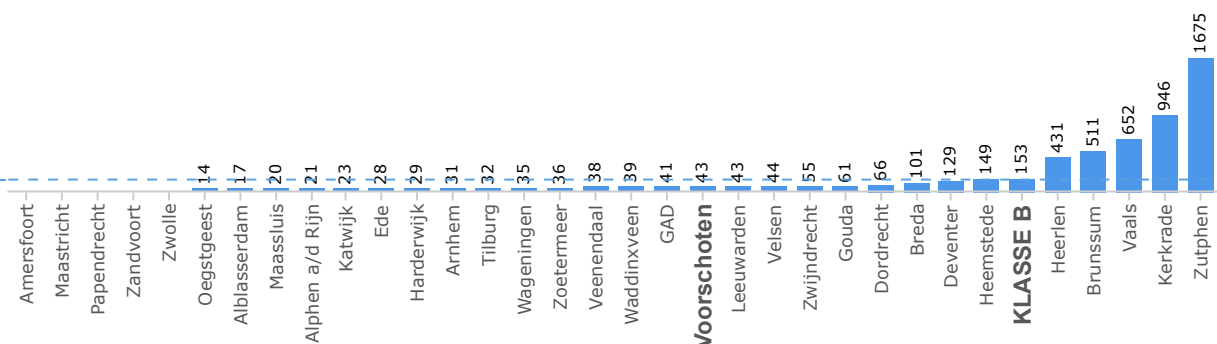
Inzamelfrequentie gft

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid gft

aantal huishoudens per container



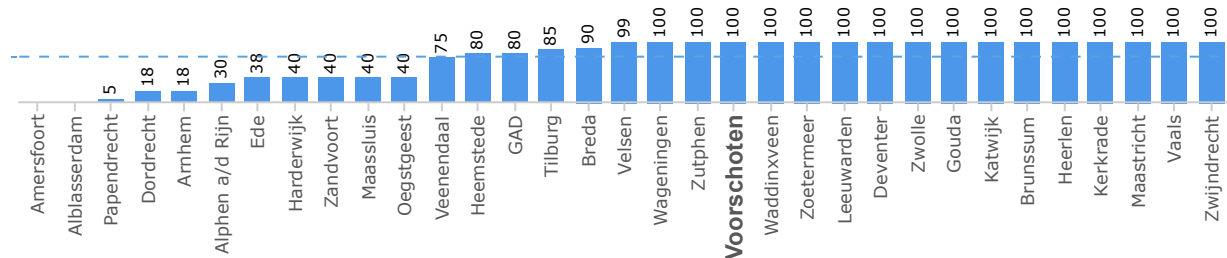
Toelichting

Inzamelwijze = indien het percentage lager is dan 100% wordt er in delen van het verzorgingsgebied geen gft gescheiden ingezameld.

Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Gft gestapelde bouw

% huishoudens

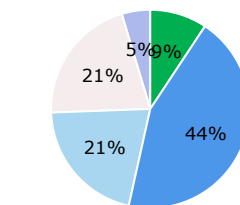


Inzamelmiddel gft gestapelde bouw

Voorschoten

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Verzamelcontainers met pasjes

Klasse B



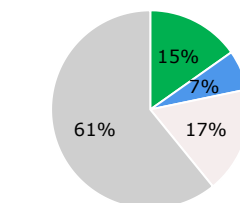
Citybin Verzamelcontainers met pasjes
Vrij toegankelijke verzamelcontainers
Minicontainers in beugel Anders

Keukenbakje verstrekt?

Voorschoten

Gemeente	Keukenbakje verstrekt?
Voorschoten	Ja, bij alle huishoudens

Klasse B



Ja, alleen bij hoogbouw Ja, bij alle huishoudens
Ja, in sommige wijken/ pilotbasis Nee

Toelichting

Bij hoeveel % van de huishoudens in de gestapelde bouw wordt gft gescheiden **bij het perceel** ingezameld? Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast? 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
Alblasserdam	●				
Alphen a/d Rijn	●	258			
Amersfoort	●	242			
Arnhem	●	181			29
Breda	●				
Brunssum	●	301			24
Deventer	●	330			31
Dordrecht	●	231			24
Ede	●	355			90
GAD	●	301			14
Gouda	●	693			
Harderwijk	●	381			
Heemstede	●	295			1
Heerlen	●	273			21
Katwijk	●				
Kerkrade	●	297			25
Leeuwarden	●	316			
Maassluis	●				
Maastricht	●	175			
Oegstgeest	●	243			
Papendrecht	●	157			
Tilburg	●	286	171		20
Vaals	●	362			30
Veenendaal	●	318			67
Velsen	●				
Voorschoten	●				
Waddinxveen	●				
Wageningen	●	280			48
Zandvoort	●				
Zoetermeer	●	206			18
Zutphen	●	304			
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	333			
KLASSE B		278	171		73

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

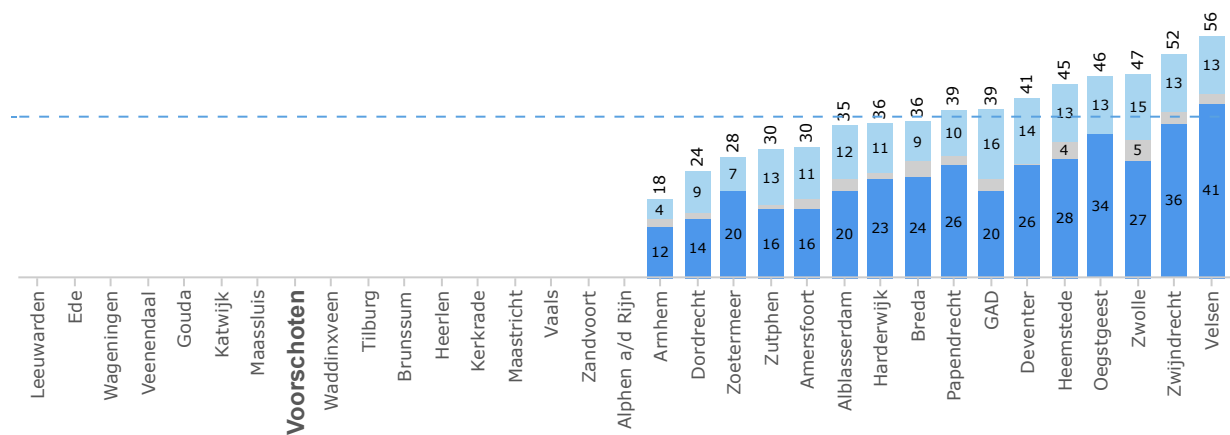
Toelichting

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

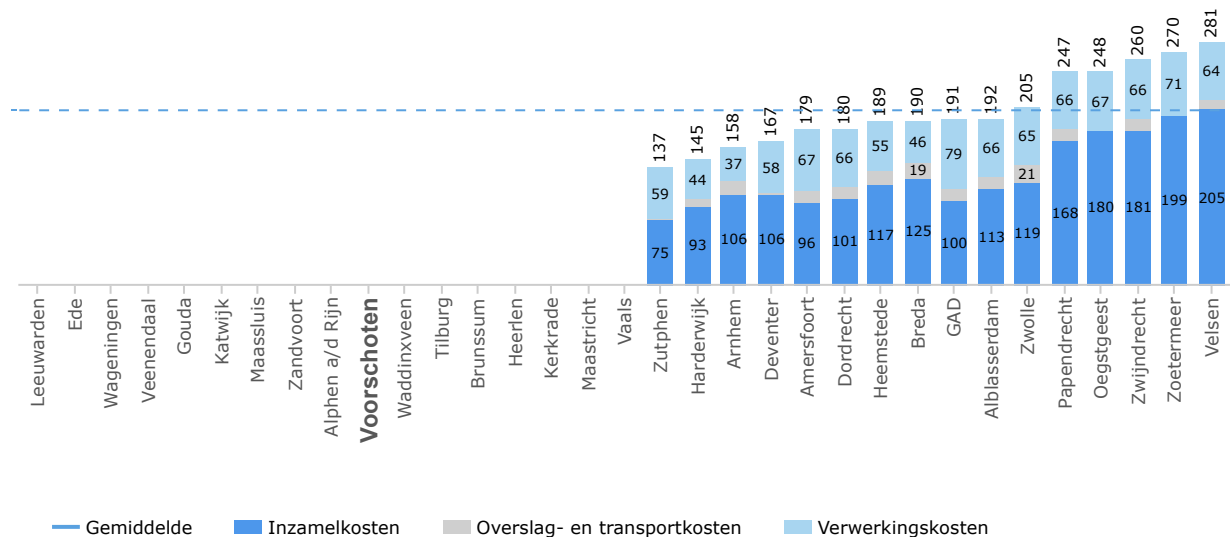
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

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
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	17				71			
Arnhem	●	11			18	61			621
Breda	●								
Brunssum	●								
Deventer	●	31			15	94			466
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	26			10	85			715
Gouda	●								
Harderwijk	●	18			19	48			
Heemstede	●								
Heerlen	●								
Katwijk	●								
Kerkrade	●								
Leeuwarden	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Oegstgeest	●	44				181			
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Vaals	●								
Veenendaal	●								
Velsen	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●								
Zutphen	●	22			2	72			
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	23				70			
KLASSE B		24			13	85			601

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

Toelichting

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

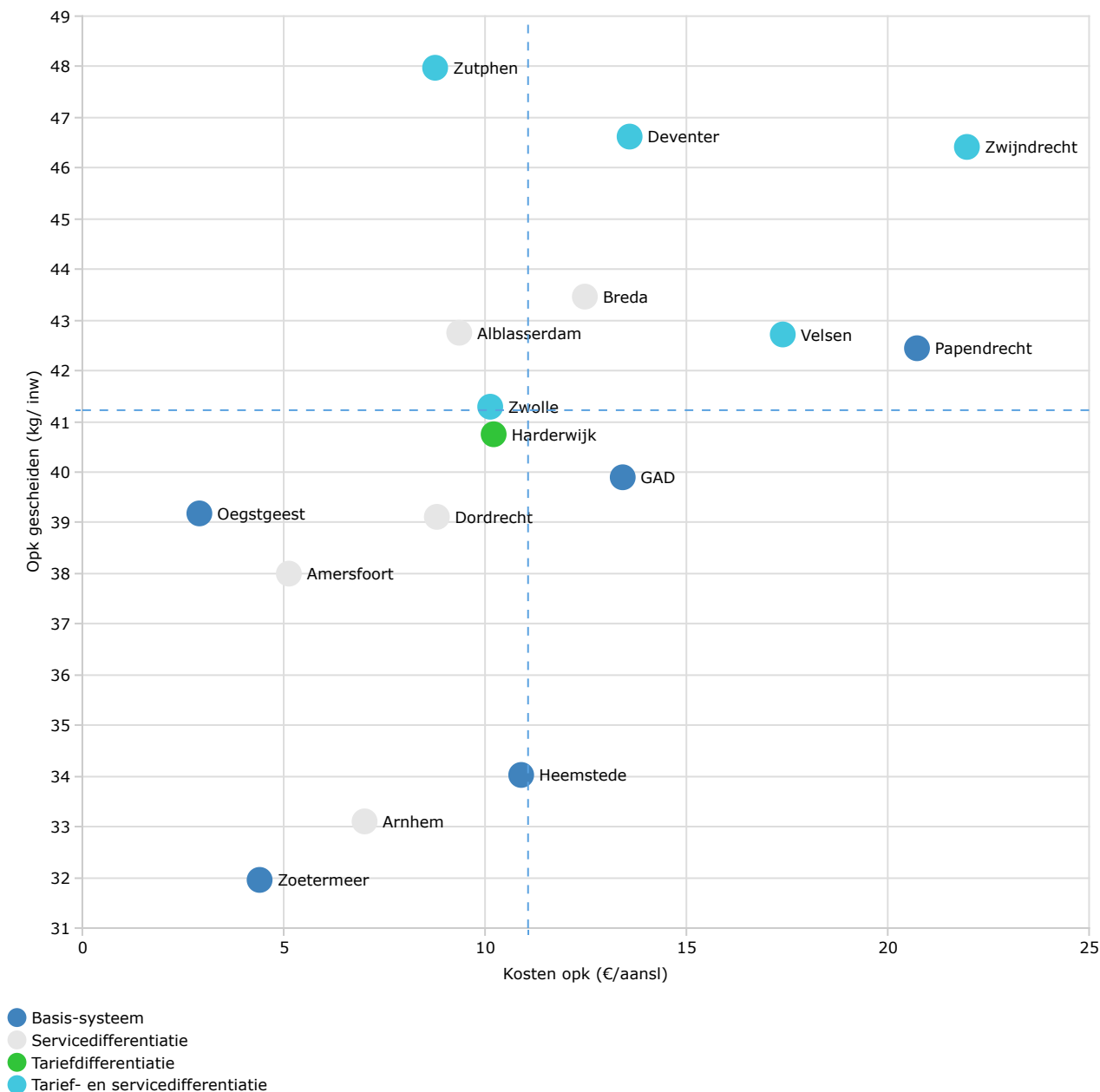
Inzamelkosten gft = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van gft (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting. De kosten per ton zijn berekend op basis van de geaccepteerde (goedgekeurde) tonnages. Bij veel afkeur kan dit leiden tot (extreem) hoge kosten per ton.

2.3 Oud papier en karton (opk)

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



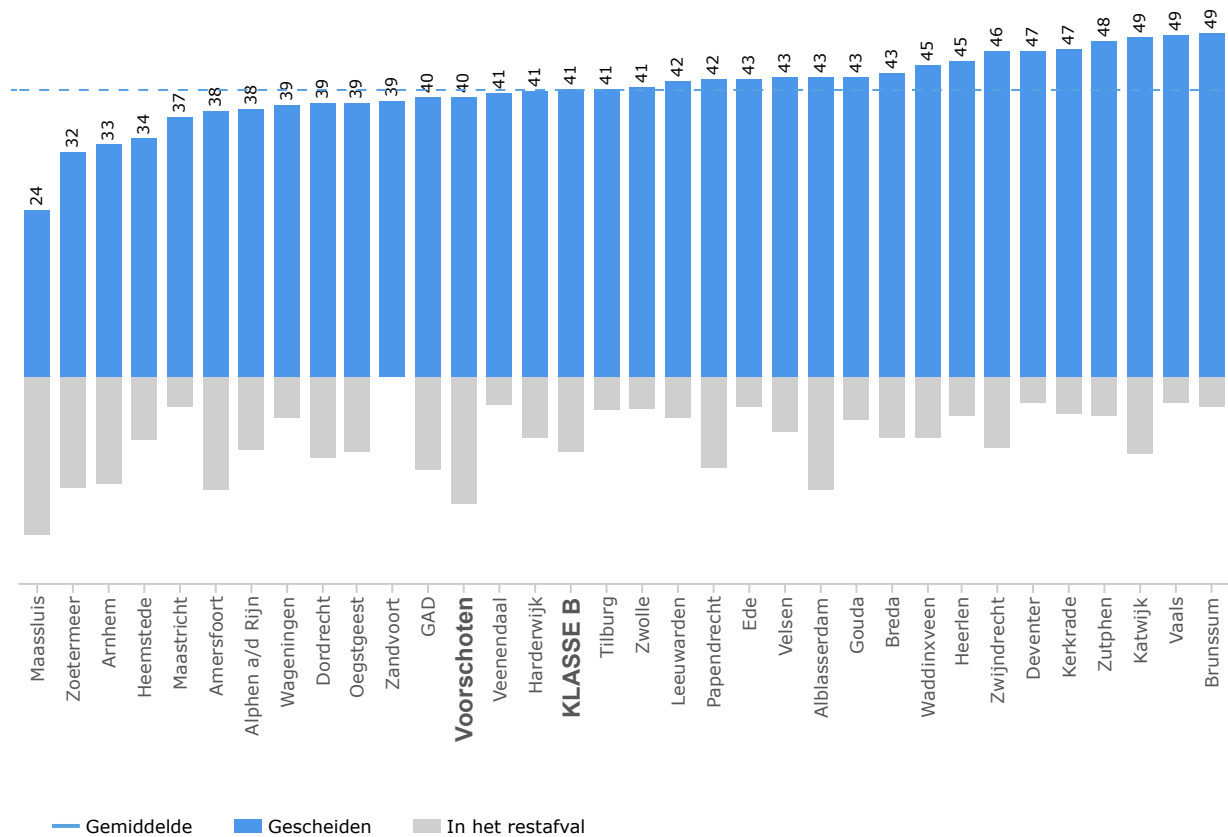
Toelichting

Opk gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld oud papier en karton.

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

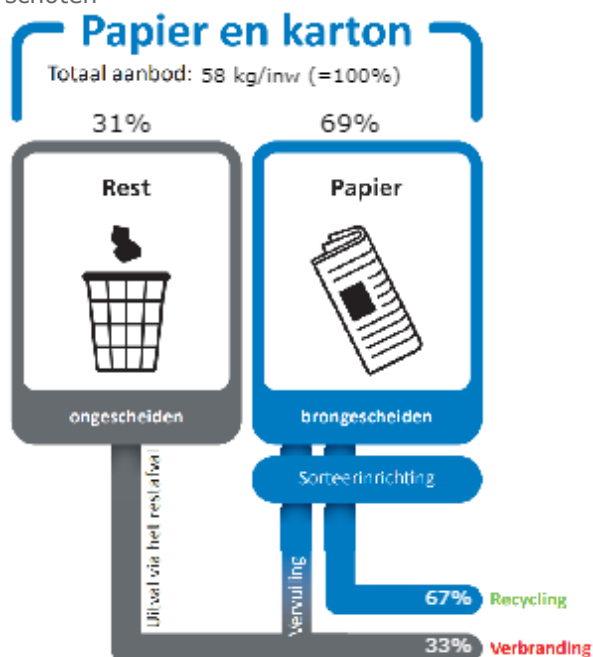
Opk gescheiden

kg per inwoner

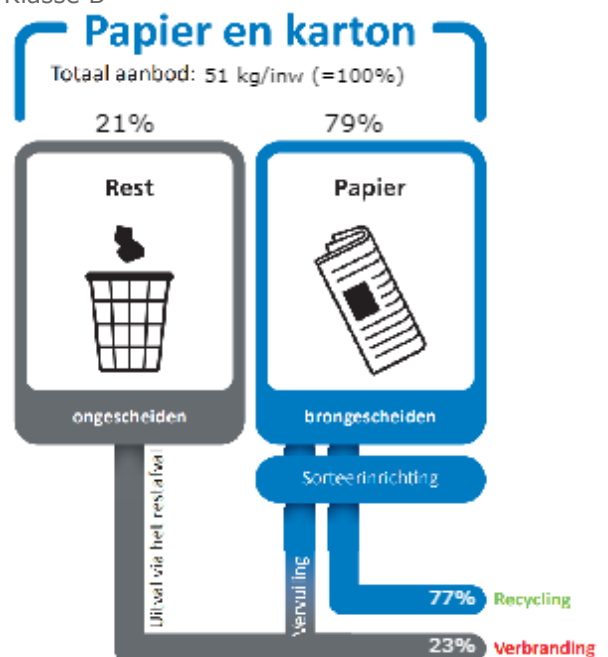


OPK-keten in kaart

Voorschoten



Klasse B



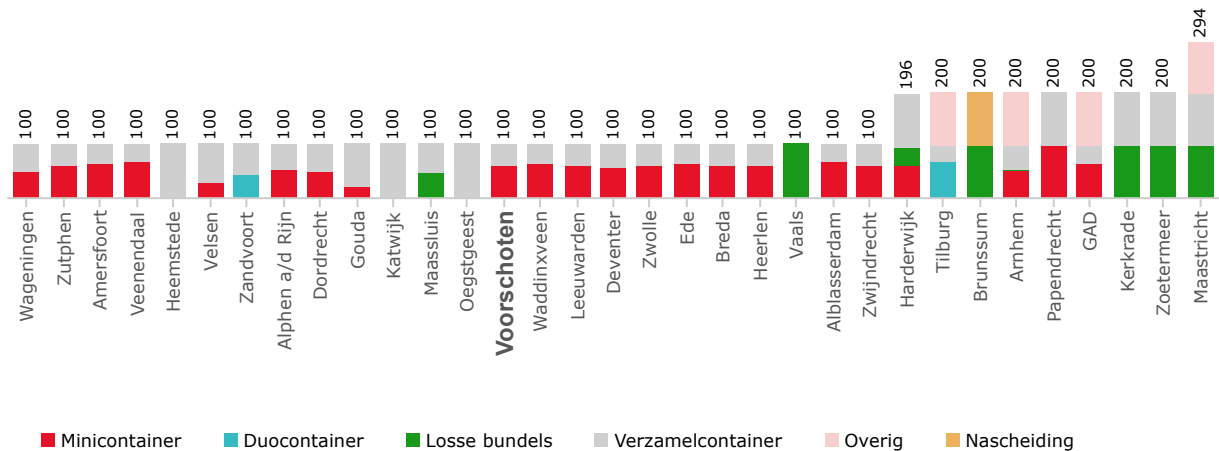
Toelichting

Opk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden opk.

Opk in het restafval = de hoeveelheid opk die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.

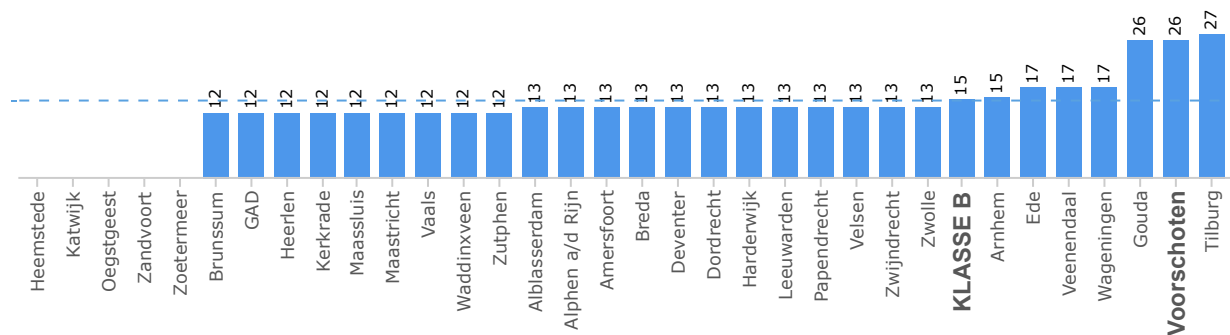
Inzamelwijze opk

% huishoudens



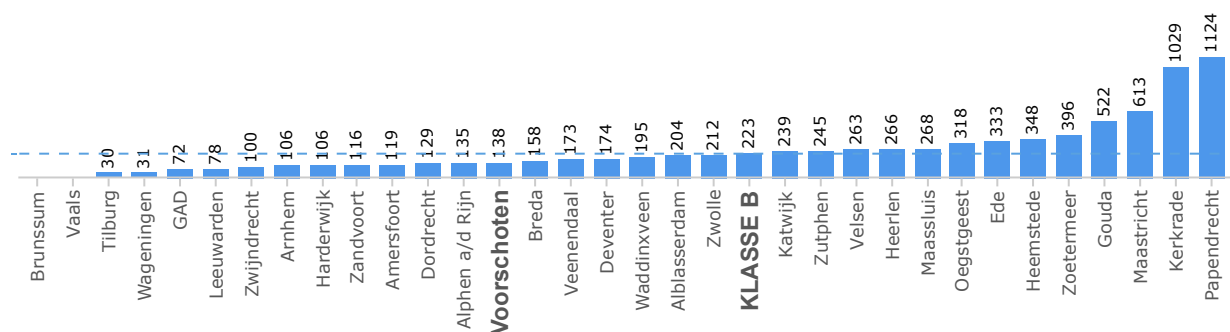
Inzamelfrequentie opk

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid opk

aantal huishoudens per container



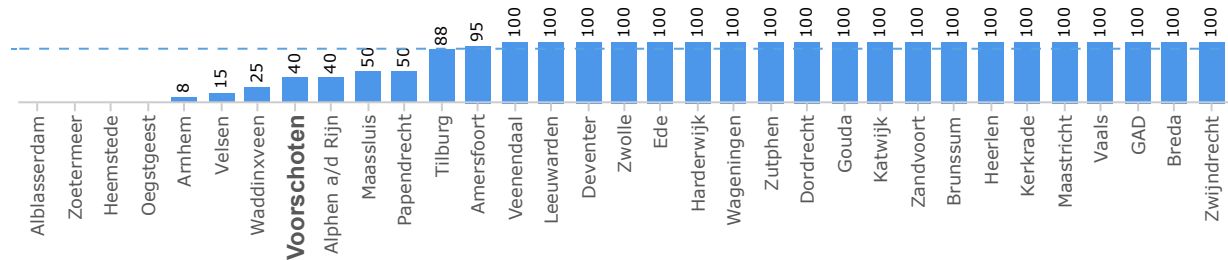
Toelichting

Inzamelwijze = indien het percentage hoger is dan 100% wordt er in delen van het verzorgingsgebied met meerdere inzamelmethoden gewerkt.

Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Opk gestapelde bouw

% huishoudens

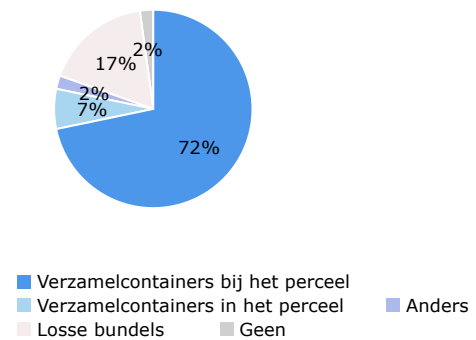


Inzamelmiddel opk gestapelde bouw

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Verzamelcontainers bij het perceel



Toelichting

Bij hoeveel % van de huishoudens in de gestapelde bouw wordt er opk gescheiden **bij het perceel** ingezameld? Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast?

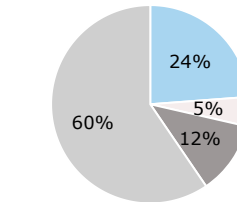
De in het cirkeldiagram weergegeven percentages geven aan hoeveel % van de gemeenten in KLASSE B het inzamelmiddel voornamelijk toepast.

Betrokkenheid verenigingen

Voorschoten

Gemeente	Betrokkenheid verenigingen
Voorschoten	Nee, gemeente doet de inzameling zelf

Klasse B



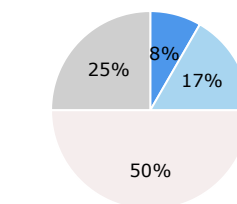
- Ja, zij leveren de beladers
- In deel gemeente doen ze de hele inzameling
- In deel gemeente leveren ze de beladers
- Nee, gemeente doet de inzameling zelf

Verrekenwijze verenigingen

Voorschoten

Gemeente	Verrekenwijze verenigingen
Voorschoten	

Klasse B



- Ze mogen de opbrengsten houden
- Ze ontvangen een garantieprijs met een opslag
- Ze ontvangen vaste prijs per ton of per huish.
- Anders

Toelichting

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 bepaalde betrokkenheid / verrekenwijze toepast.

Opk per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel- strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	LOS kg/aansl	VC kg/aansl
Alblasserdam	●				
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	107			49
Arnhem	●	73		70	54
Breda	●				
Brunssum	●			54	
Deventer	●	101			54
Dordrecht	●				
Ede	●	123			18
GAD	●	84			36
Gouda	●				
Harderwijk	●	139		15	
Heemstede	●				65
Heerlen	●	91			55
Katwijk	●				
Kerkrade	●			61	22
Leeuwarden	●	95			45
Maassluis	●				
Maastricht	●			33	26
Oegstgeest	●				
Papendrecht	●	94			
Tilburg	●		100		46
Vaals	●			52	
Veenendaal	●	102			47
Velsen	●				
Voorschoten	●	70			120
Waddinxveen	●	139			
Wageningen	●	95			64
Zandvoort	●		79		70
Zoetermeer	●			8	56
Zutphen	●	117			36
Zwijndrecht	●				
Zwolle	●	99			81
KLASSE B		102	89	44	59

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

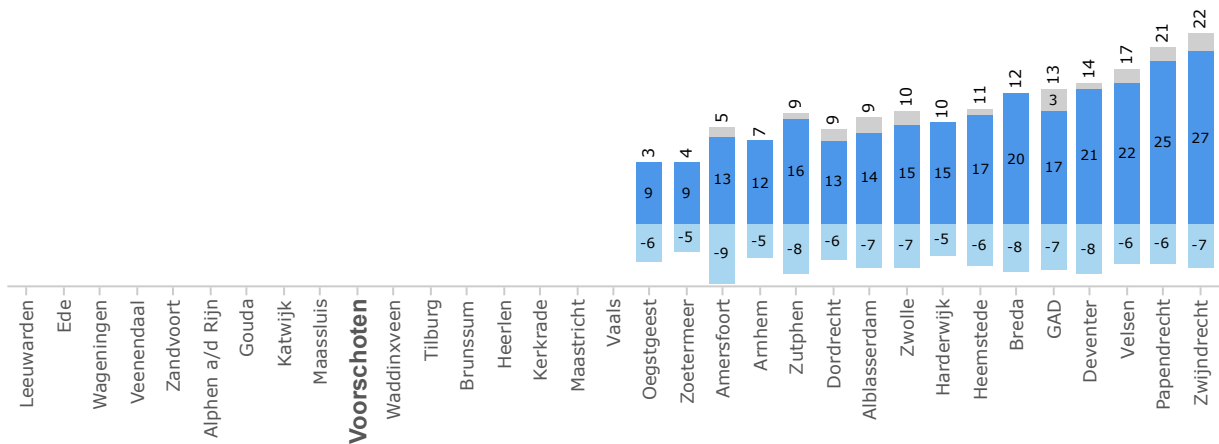
Toelichting

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

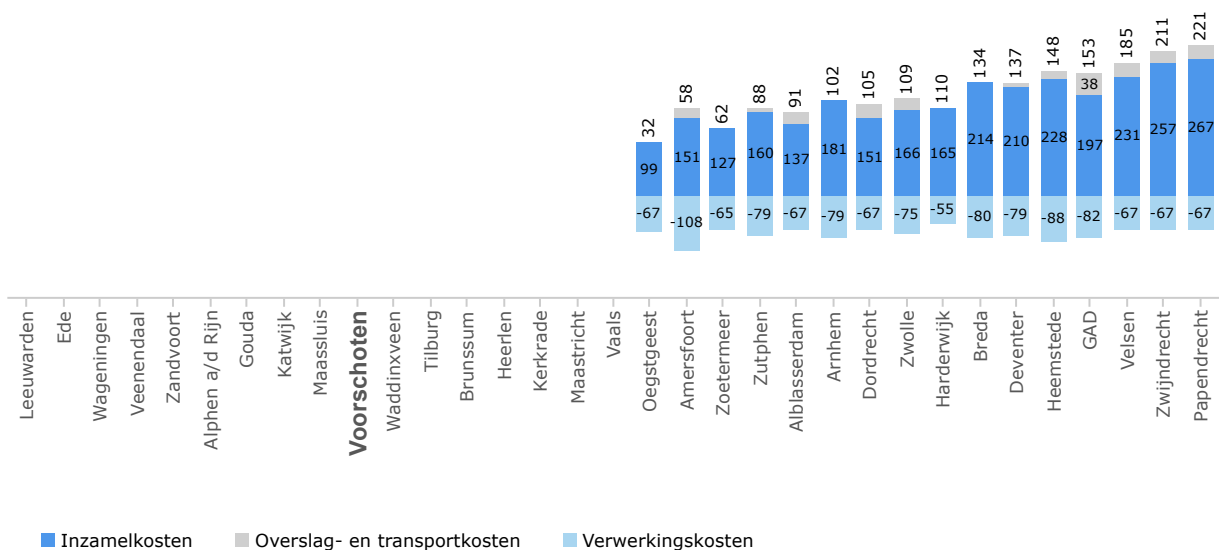
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten opk

€ per aansluiting



€ per ton



■ Inzamelkosten ■ Overslag- en transportkosten ■ Verwerkingskosten

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
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	12			17	109			344
Arnhem	●	8		15	6	114		208	117
Breda	●								
Brunssum	●								
Deventer	●	20			22	199			408
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	20			13	233			353
Gouda	●								
Harderwijk	●	18				126			
Heemstede	●				16				252
Heerlen	●								
Katwijk	●								
Kerkrade	●								
Leeuwarden	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Oegstgeest	●				9				
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Vaals	●								
Veenendaal	●								
Velsen	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●				9				160
Zutphen	●	17			15	143			409
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	14			17	145			212
KLASSE B		15		15	14	153		208	282

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

Toelichting

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

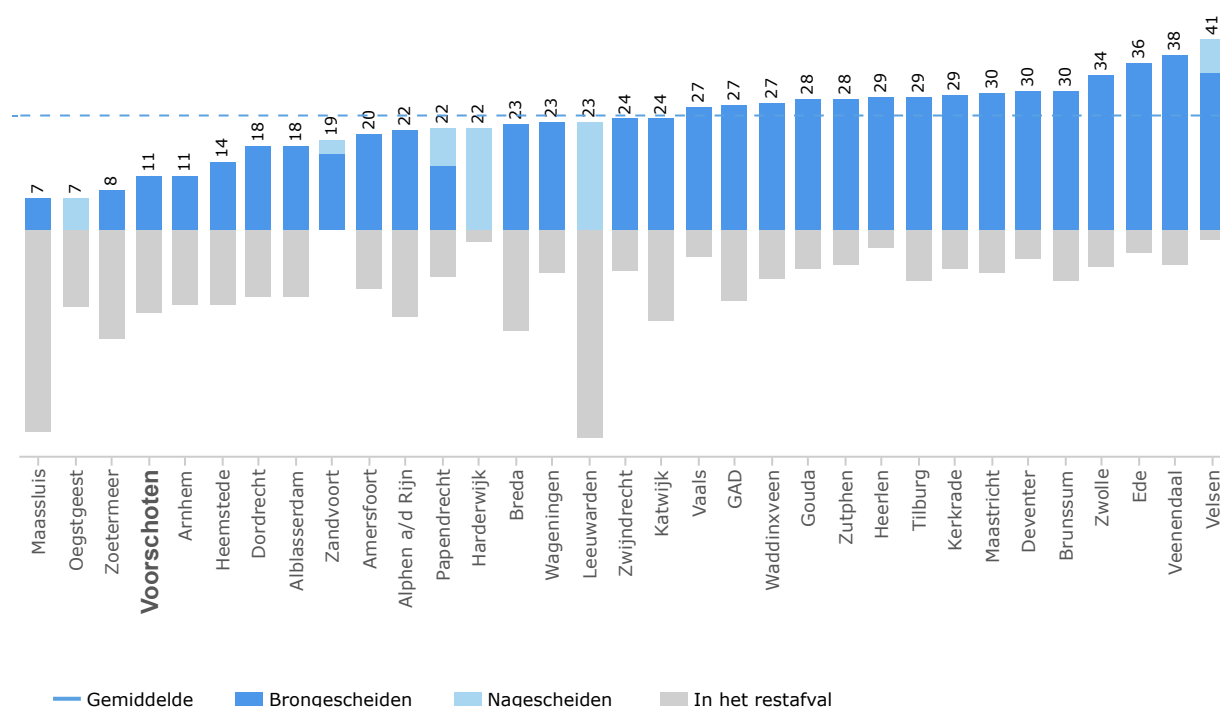
Inzamelkosten opk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van opk (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.4 Plastic, metalen en drankenkartons

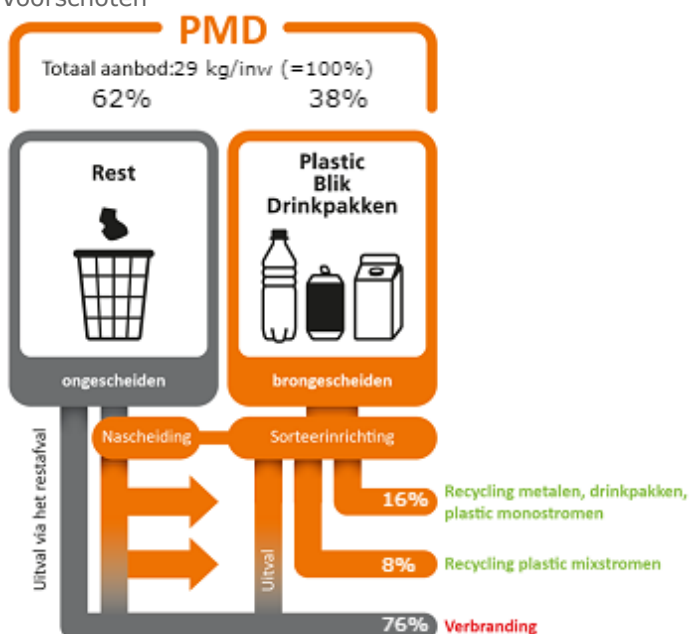
Pmd gescheiden

kg per inwoner

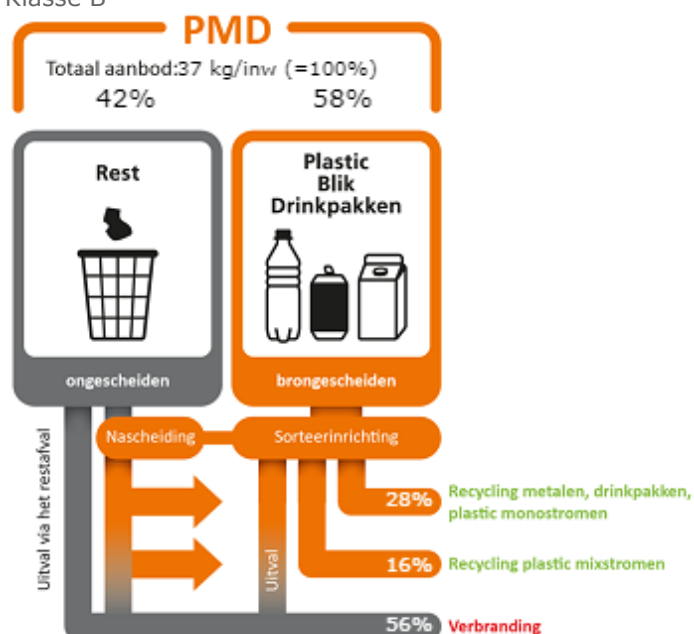


PMD-keten in kaart

Voorschoten



Klasse B



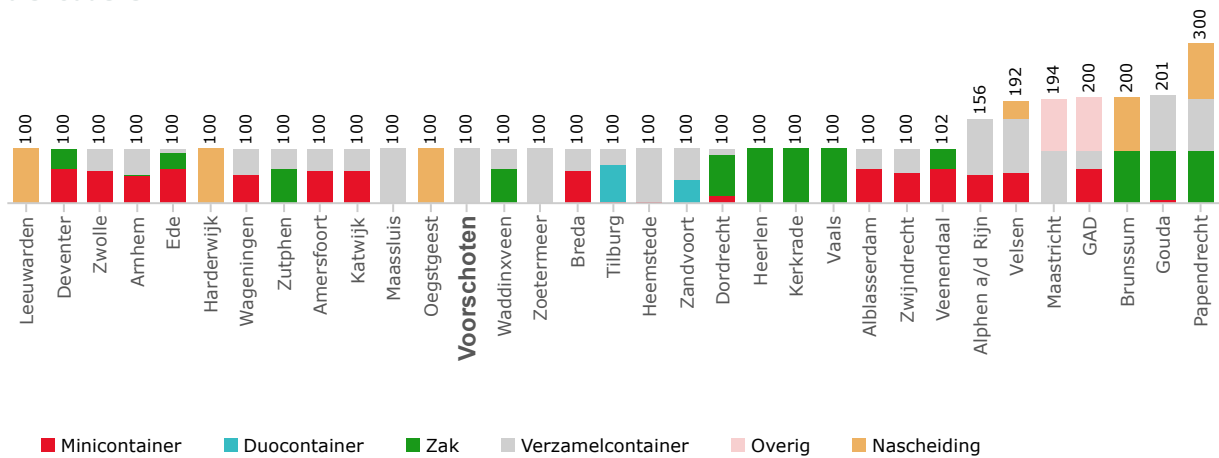
Toelichting

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, bepaald op basis van sorteeraanalyses en gecorrigeerd op nagescheiden pmd.

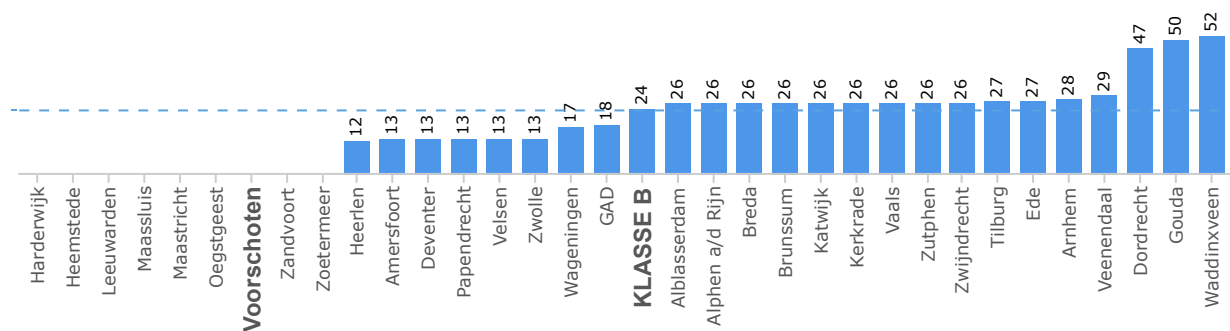
Inzamelwijze pmd

% huishoudens



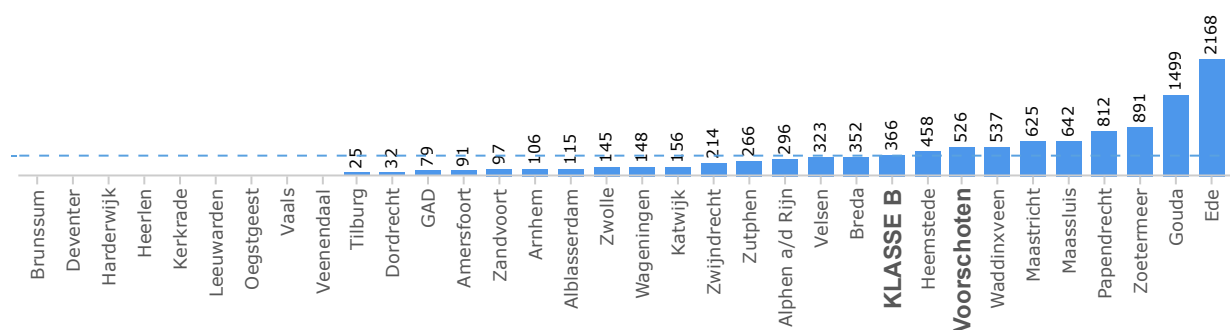
Inzamelfrequentie pmd

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid pmd

aantal huishoudens per container



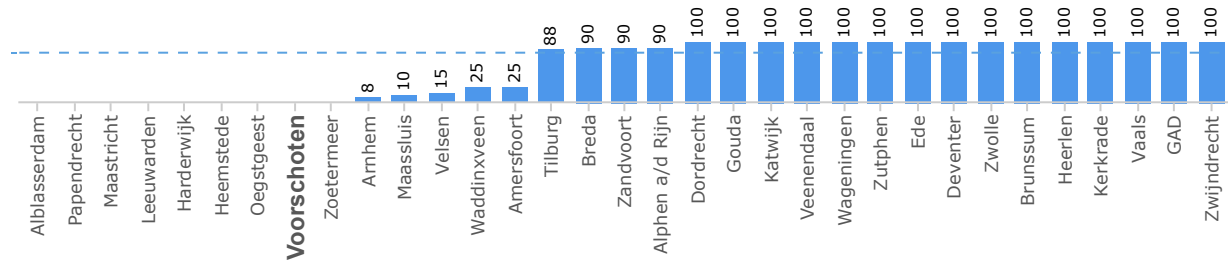
Toelichting

Inzamelwijze = indien het percentage hoger is dan 100% wordt er in delen van het verzorgingsgebied met meerdere inzamelmethoden gewerkt.

Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Pmd gestapelde bouw

% huishoudens

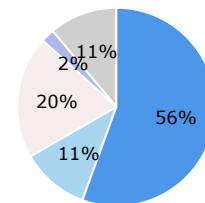


Inzamelmiddel pmd gestapelde bouw

Voorschoten

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Voorschoten	Anders



■ Verzamelcontainers ondergronds
■ Verzamelcontainers bovengronds
■ Zak
■ Anders
■ Geen

Toelichting

Bij hoeveel % van de gestapelde bouw wordt er pmd gescheiden **bij het perceel** ingezameld? Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast?

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
Alblasserdam	●	■	■					
Alphen a/d Rijn	●	■	■					
Amersfoort	●	■	■	47			47	
Arnhem	●	■	■	40		14	5	
Breda	●	■	■					
Brunssum	●	■	■			57		
Deventer	●	■	■	59		73		
Dordrecht	●	■	■					
Ede	●	■	■	110		35	11	
GAD	●	■	■	73			30	
Gouda	●	■	■			65	1	
Harderwijk	●	■	■					50
Heemstede	●	■	■	130			27	
Heerlen	●	■	■			53		
Katwijk	●	■	■					
Kerkrade	●	■	■			55		
Leeuwarden	●	■	■					46
Maassluis	●	■	■				14	
Maastricht	●	■	■				52	
Oegstgeest	●	■	■					15
Papendrecht	●	■	■			31		17
Tilburg	●	■	■		77		30	
Vaals	●	■	■			46		
Veenendaal	●	■	■	112		42		
Velsen	●	■	■					15
Voorschoten	●	■	■				25	
Waddinxveen	●	■	■			95		
Wageningen	●	■	■	75			26	
Zandvoort	●	■	■		43		23	5
Zoetermeer	●	■	■				19	
Zutphen	●	■	■			62	54	
Zwijndrecht	●	■	■					
Zwolle	●	■	■	75			75	
KLASSE B				80	60	51	36	20
●	Basis-systeem							
●	Servicedifferentiatie							
●	Tariefdifferentiatie							
●	Tarief- en servicedifferentiatie							
■	Uitsluitend bronscheiding							
■	Bron- en nascheiding							
■	Uitsluitend nascheiding							

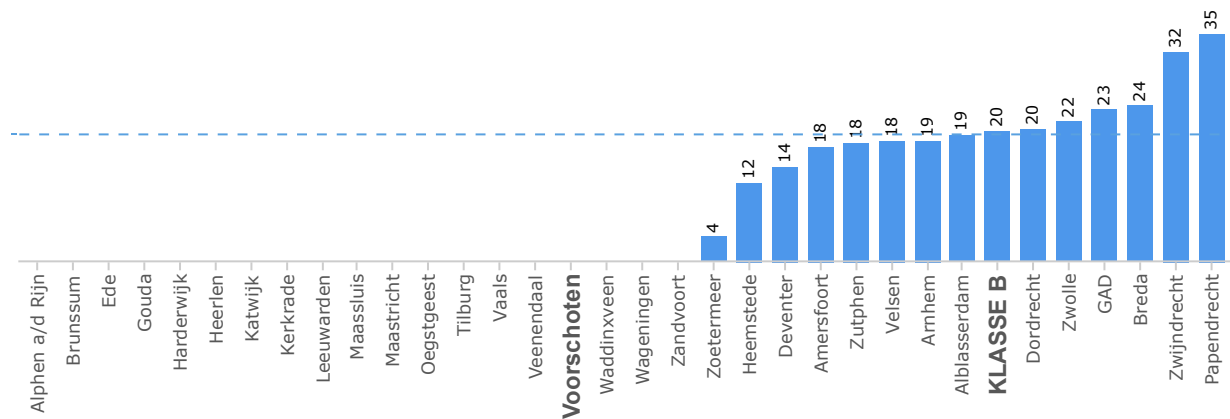
Toelichting

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

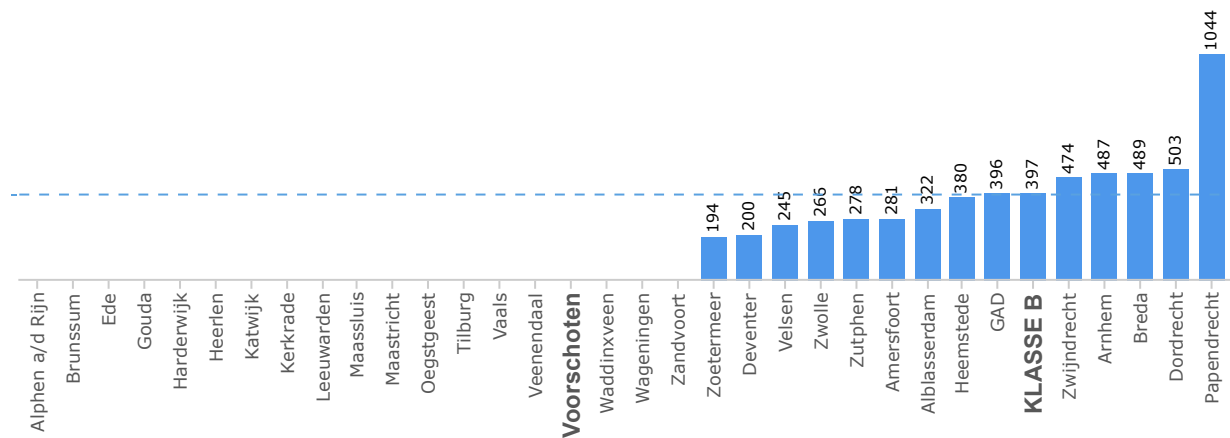
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting, uitgezonderd bij nascheiding.

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
Alblasserdam	●								
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	14			23	304			498
Arnhem	●	11		14	8	281		1001	1559
Breda	●								
Brunssum	●								
Deventer	●	18		7		307		98	
Dordrecht	●								
Ede	●								
GAD	●	28			13	378			431
Gouda	●								
Harderwijk	●								
Heemstede	●	26			11	200			401
Heerlen	●								
Katwijk	●								
Kerkrade	●								
Leeuwarden	●								
Maassluis	●								
Maastricht	●								
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●								
Vaals	●								
Veenendaal	●								
Velsen	●								
Voorschoten	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●								
Zandvoort	●								
Zoetermeer	●				4				194
Zutphen	●			19	15			314	287
Zwijndrecht	●								
Zwolle	●	22			21	291			274
KLASSE B		20		14	14	293		471	521

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

Toelichting

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

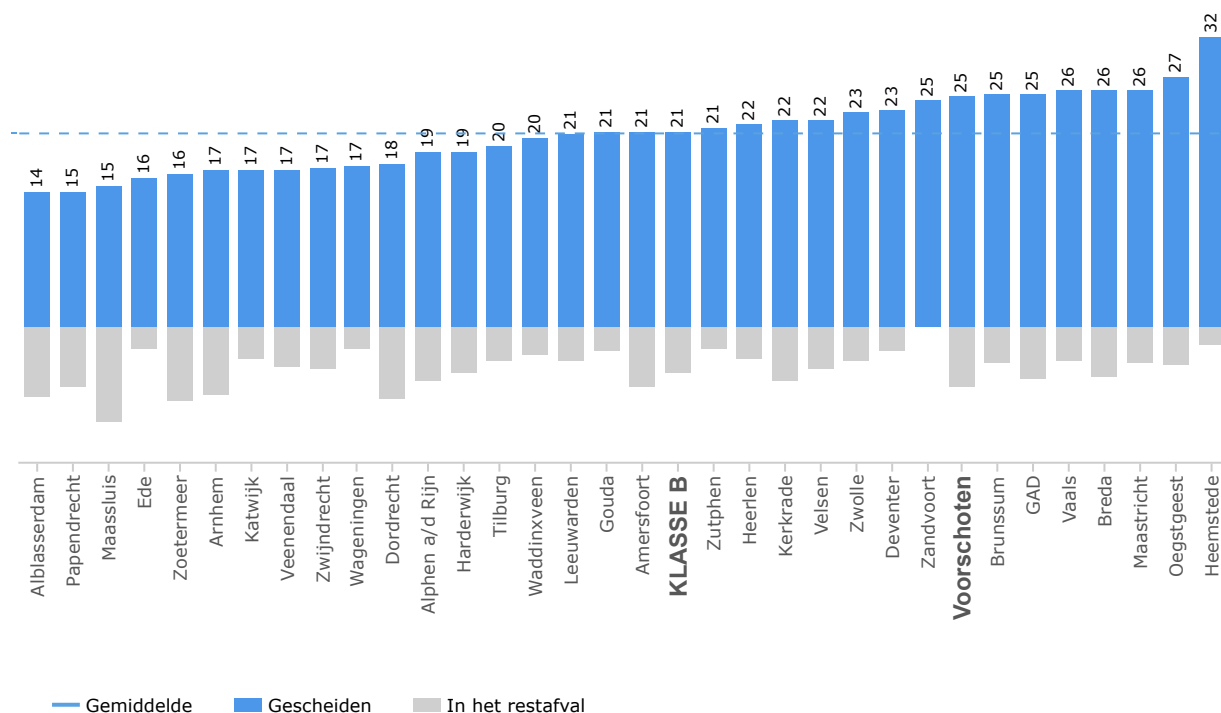
Inzamelkosten pmd = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van pmd (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting. De kosten per ton zijn berekend op basis van de geaccepteerde (goedgekeurde) tonnages. Bij veel afkeur kan dit leiden tot (extreem) hoge kosten per ton.

2.5 Glas verpakkingen

Glas gescheiden

kg per inwoner



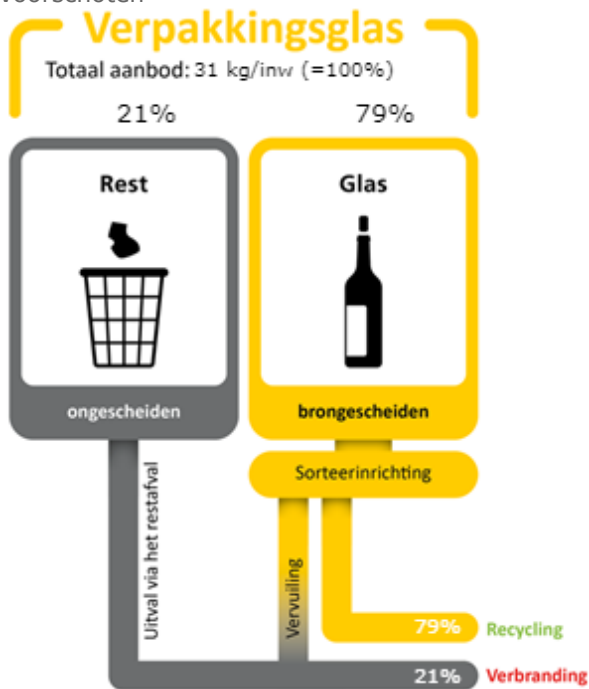
Toelichting

Glas gescheiden = de hoeveelheid gescheiden glas verpakkingen.

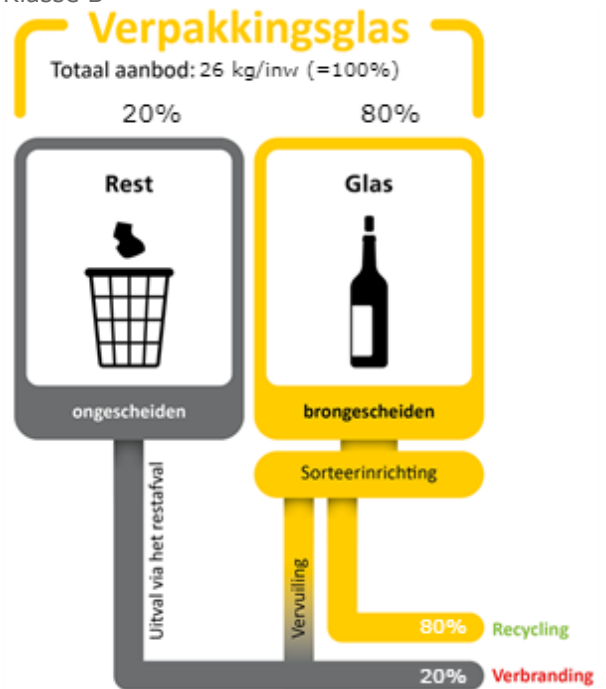
Glas in het restafval = de hoeveelheid glas die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.

Glas-keten in kaart

Voorschoten

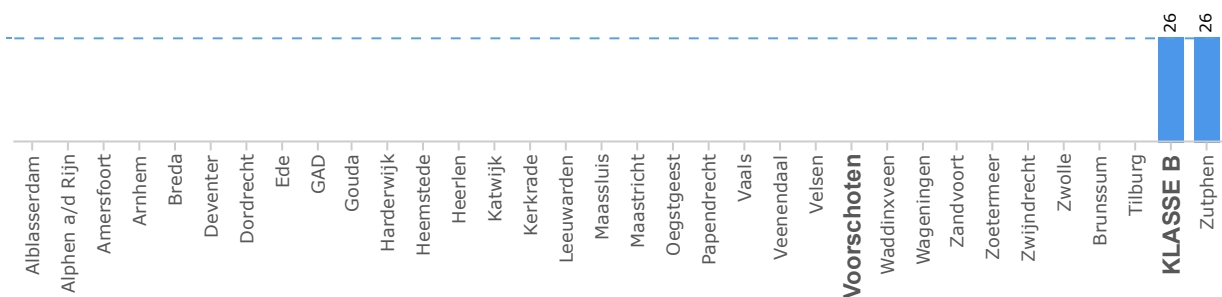


Klasse B



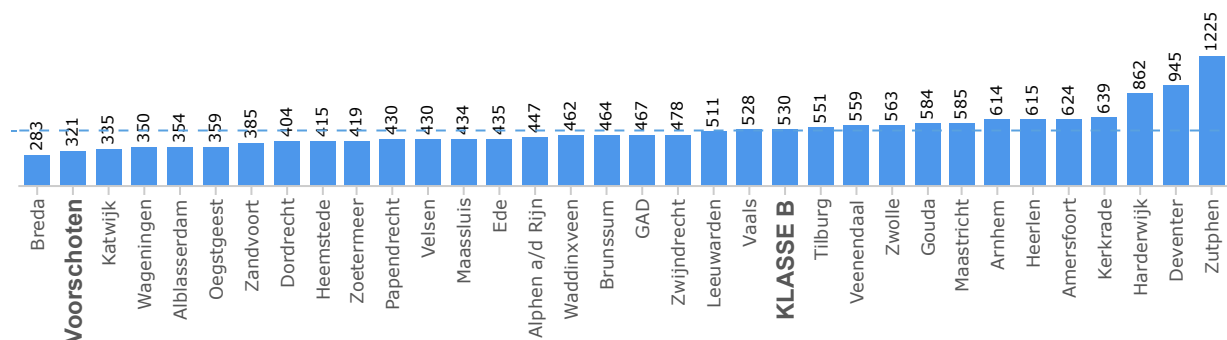
Inzamelfrequentie glas

aantal rondes per jaar



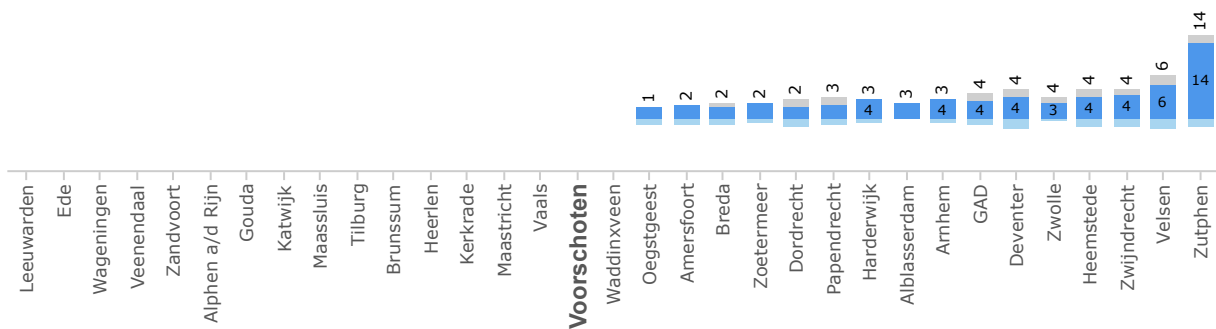
Containerdichtheid glas

aantal huishoudens per container

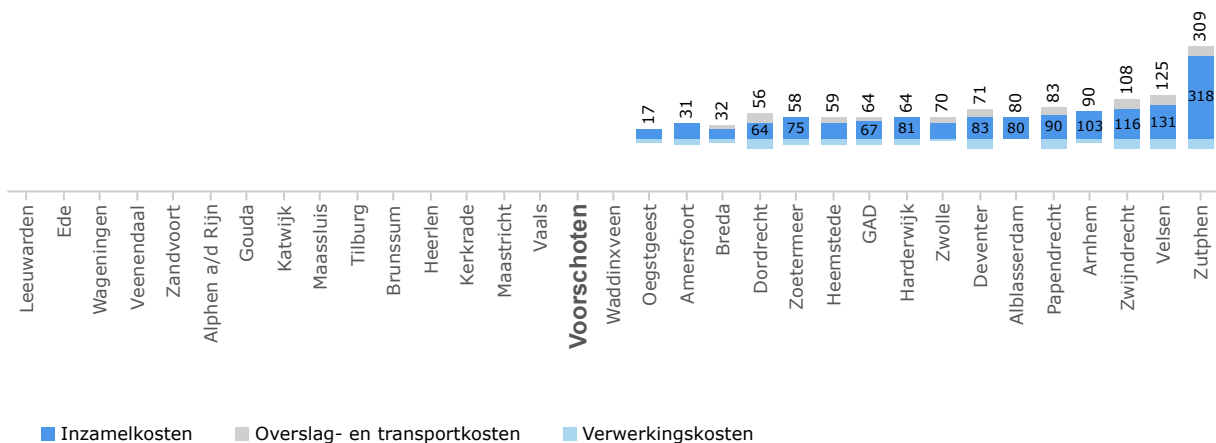


Kosten glas

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

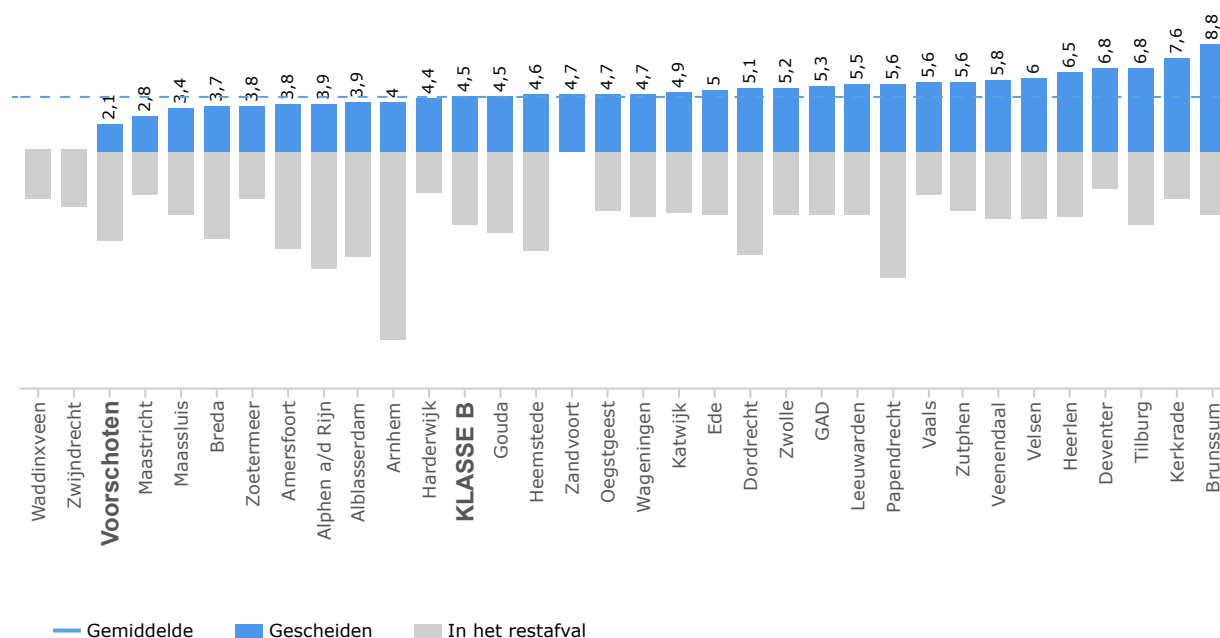
Kosten glas = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van glas verpakkingen.

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



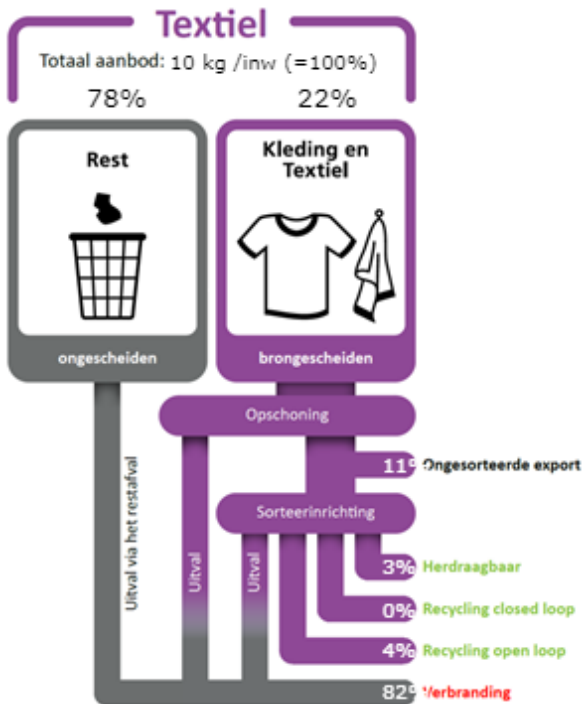
Toelichting

Textiel gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld textiel, exclusief afkeur.

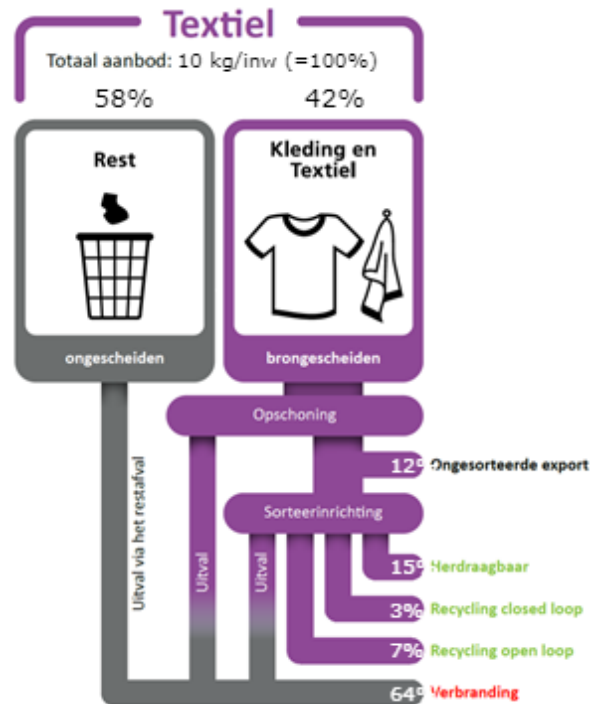
Textiel in het restafval = de hoeveelheid textiel die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.

Textiel-keten in kaart

Voorschoten

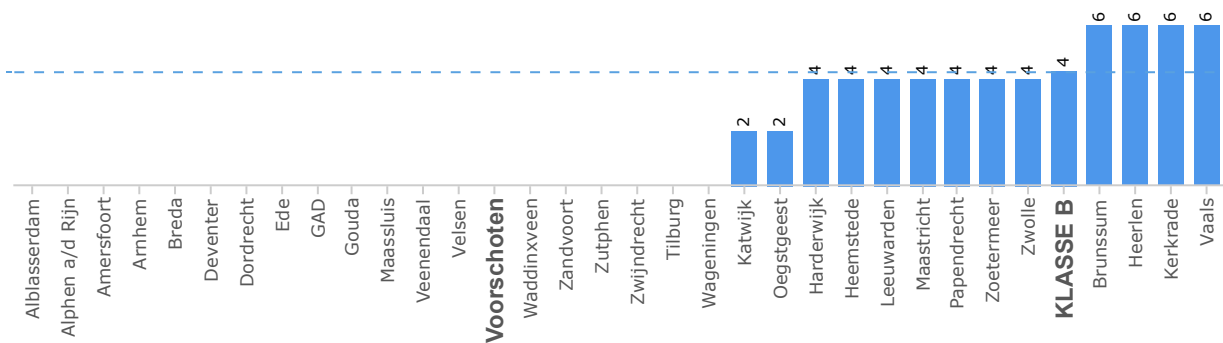


Klasse B



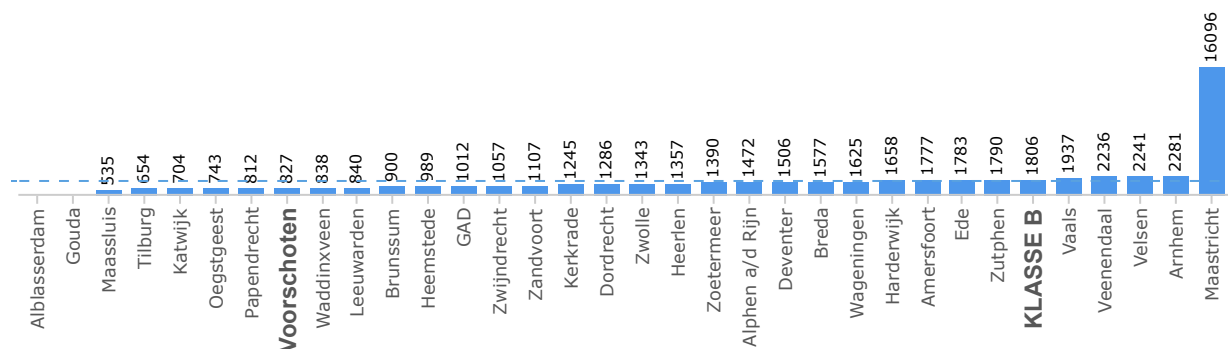
Inzamelfrequentie textiel

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid textiel

aantal huishoudens per container

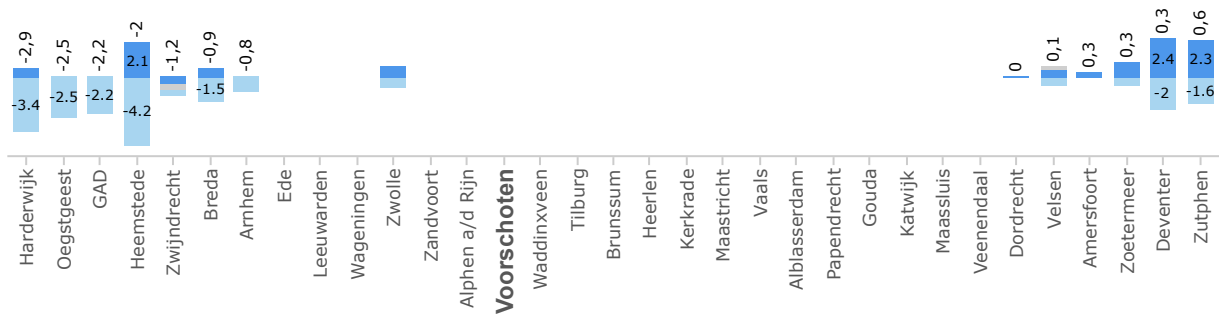


Toelichting

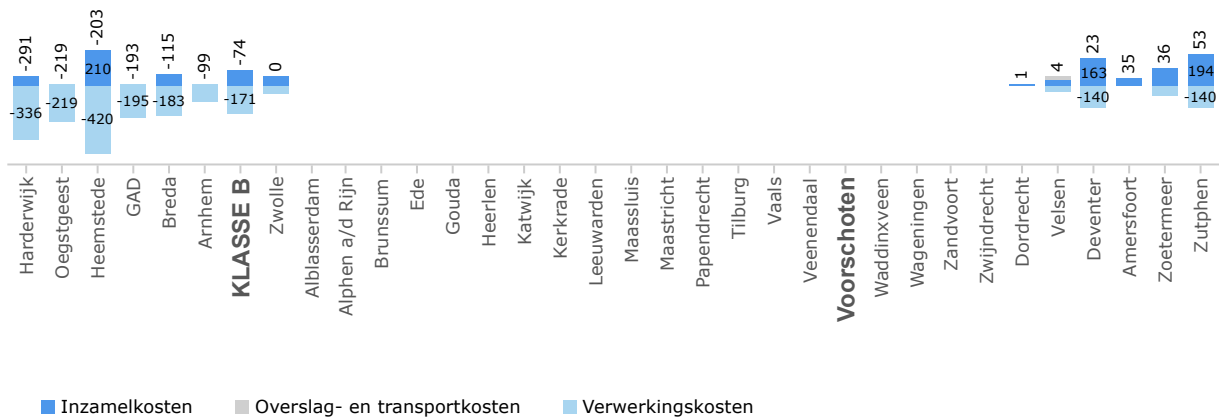
Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Kosten textiel

€ per aansluiting



€ per ton



Toelichting

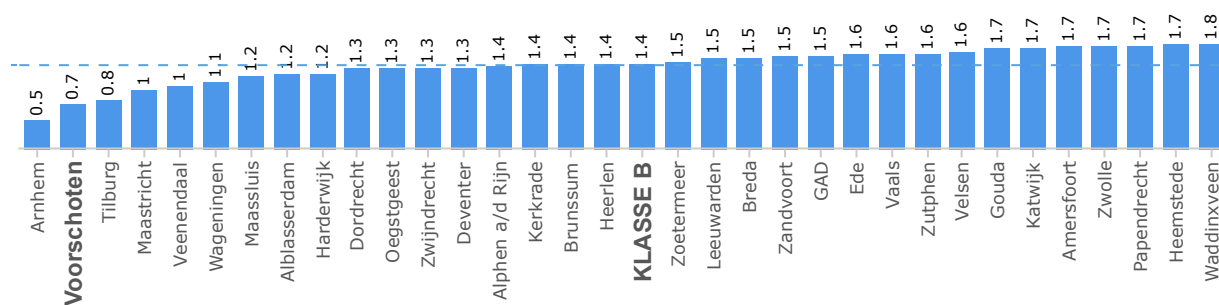
Kosten textiel = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van textiel.

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

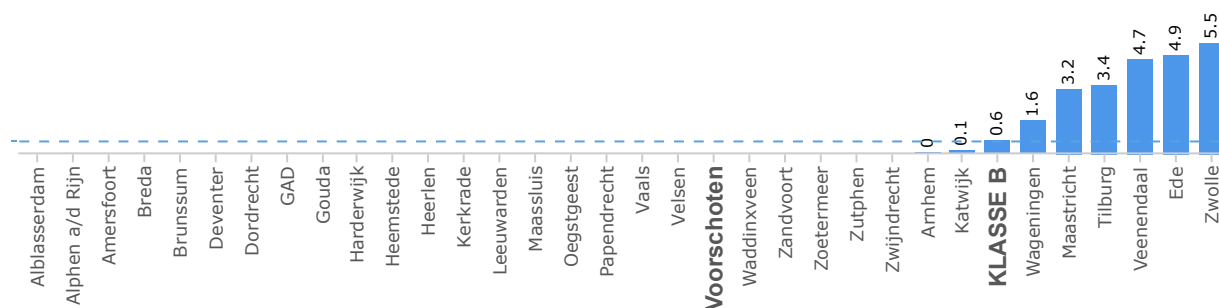
Klein chemisch afval

kg per inwoner



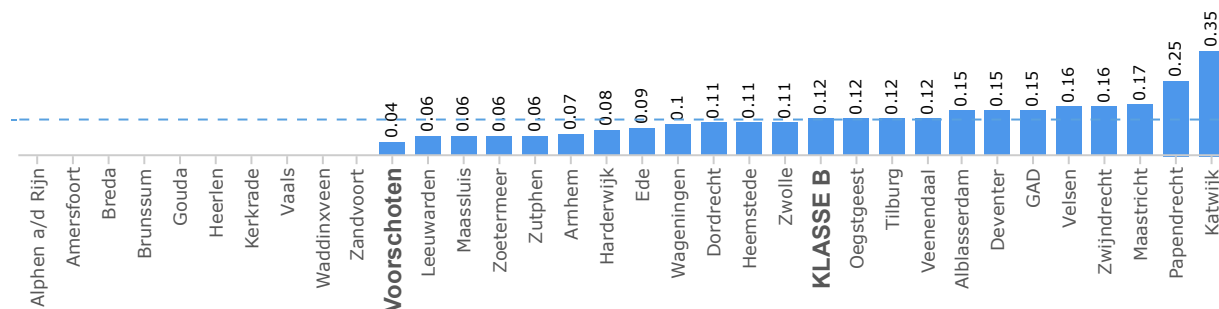
Luiers

kg per inwoner



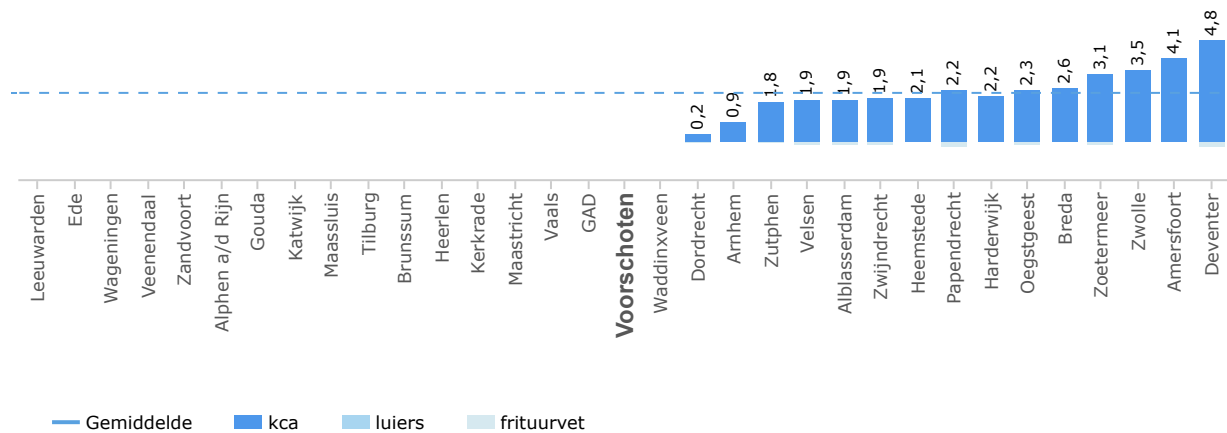
Frituurvet

kg per inwoner



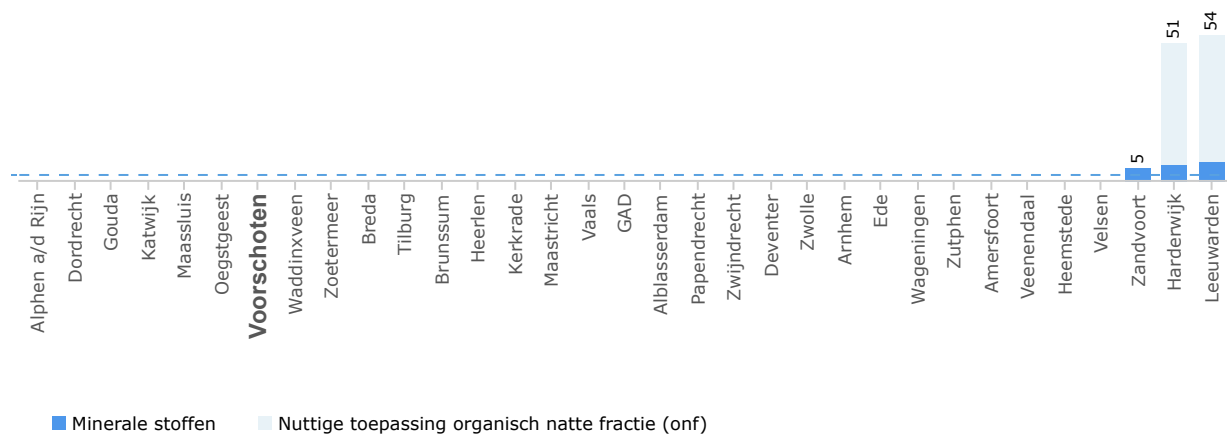
Kosten overige stromen

€ per aansluiting



Nagescheiden stoffen

kg per inwoner



Toelichting

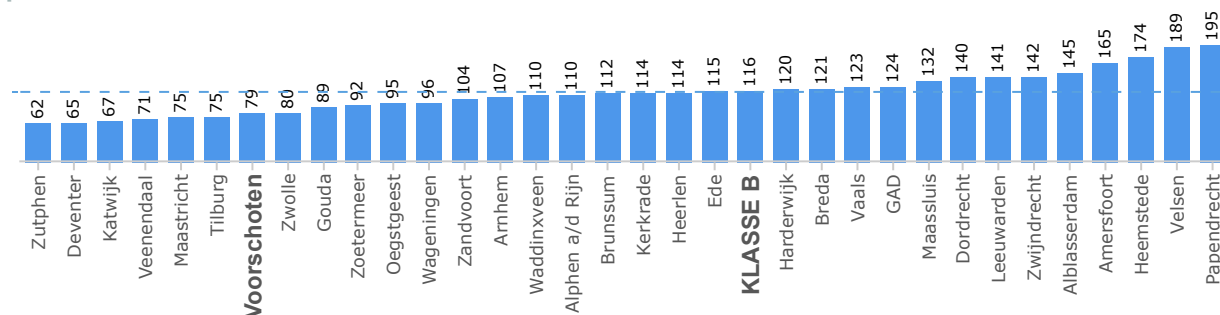
Kosten overige stromen = inzameling- en verwerkingskosten

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

3. Grof huishoudelijk

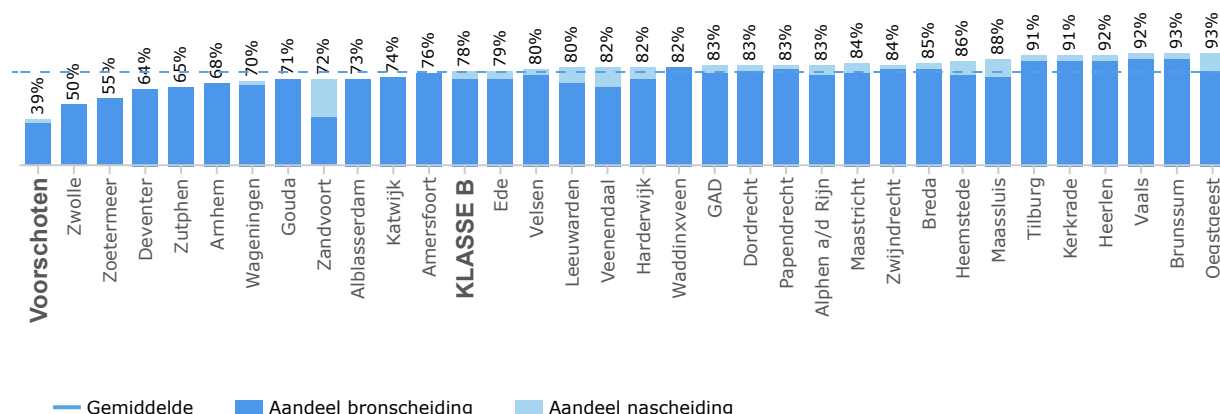
Grof huishoudelijk afval

kg per inwoner



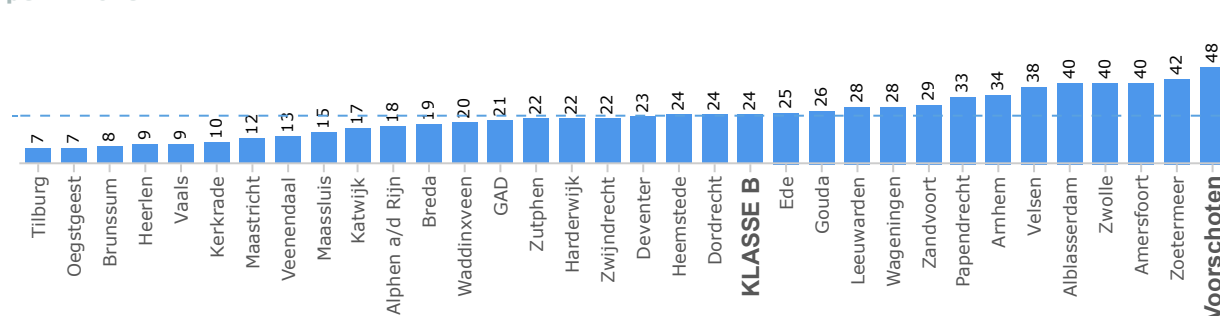
Scheiding grof huishoudelijk

%



Grof restafval

kg per inwoner



Toelichting

Grof huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid grof huishoudelijk afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt.

Scheiding grof huishoudelijk = het aandeel van het *grof huishoudelijk afval* dat (bron- en na)scheiden wordt.

Grof restafval = de hoeveelheid *grof huishoudelijk afval* die na bron- en nascheiding resteert, inclusief verbouwingsrestafval.

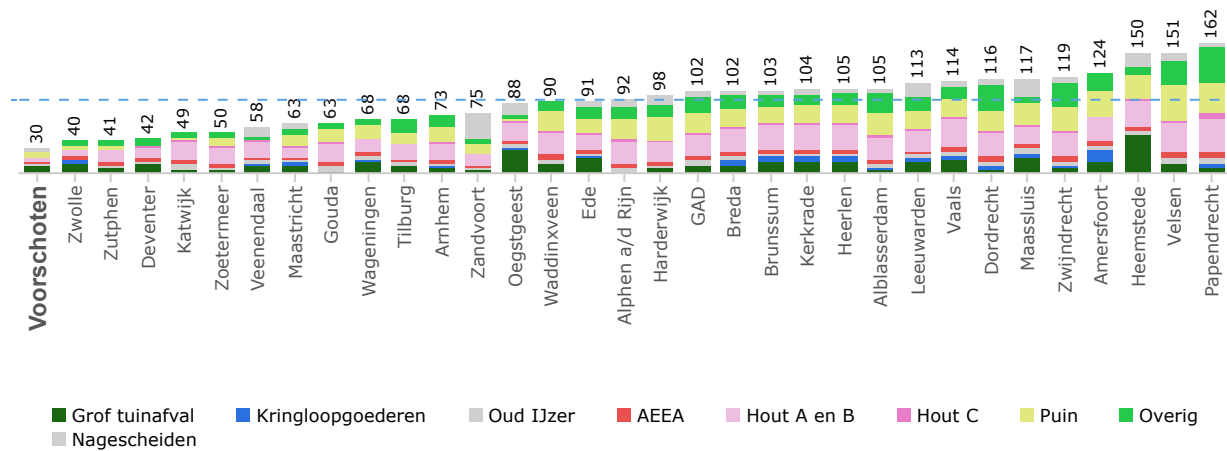
Acceptatiebeleid grof restafval

Gemeente	Halen aan huis	Brengen (milieustraat)	Controle/ Registratie?	Acceptatie bedrijfsafval
Alblasserdam	●	●	H	■
Alphen a/d Rijn	●	●	F	■
Amersfoort	●	●	F	■
Arnhem	●	●	H	■
Breda	●	●	F	■
Brunssum	●	●	H	■
Deventer	●	●	H	■
Dordrecht	●	●	F	■
Ede	●	●	H	■
GAD	●	●	×	■
Gouda	●	●	×	■
Harderwijk	●	●	H	■
Heemstede	●	●	F	■
Heerlen	●	●	H	■
Katwijk	●	●	H	■
Kerkrade	●	●	H	■
Leeuwarden	●	●	H	■
Maassluis	●	●	F	■
Maastricht	●		H	■
Oegstgeest	●	●	×	■
Papendrecht	●	●	×	■
Tilburg	●	●	H	■
Vaals	●	●	H	■
Veenendaal	●	●	H	■
Velsen	●	●	H	■
Voorschoten	●	●	H	■
Waddinxveen	●	●	F	■
Wageningen	●	●	H	■
Zandvoort	●	●	F	
Zoetermeer	●	●	H	■
Zutphen	●	●	H	■
Zwijndrecht	●	●	H	■
Zwolle	●	●	H	■
KLASSE B				

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

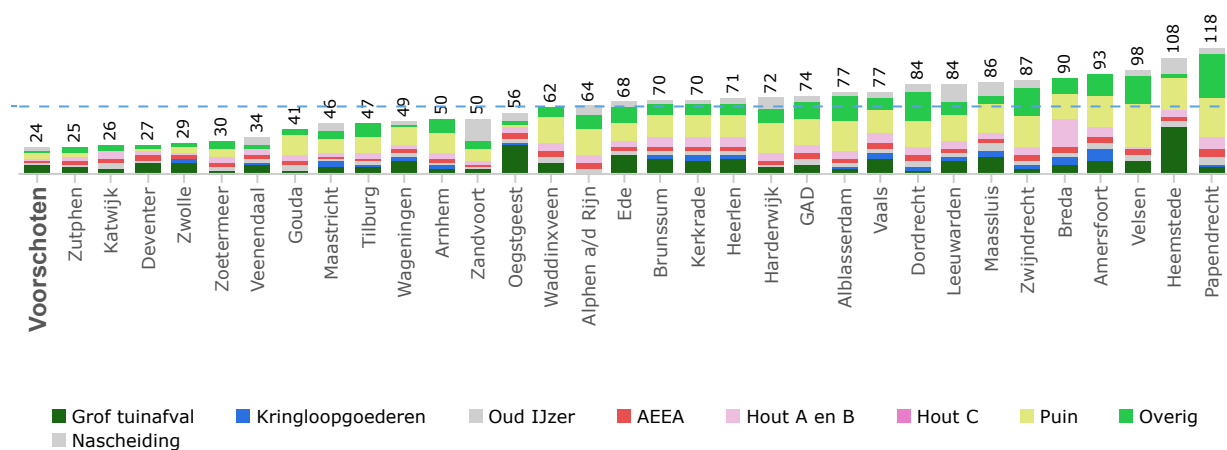
Grof huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Grof huishoudelijk ingevoerd in het recycleproces

kg per inwoner



Toelichting

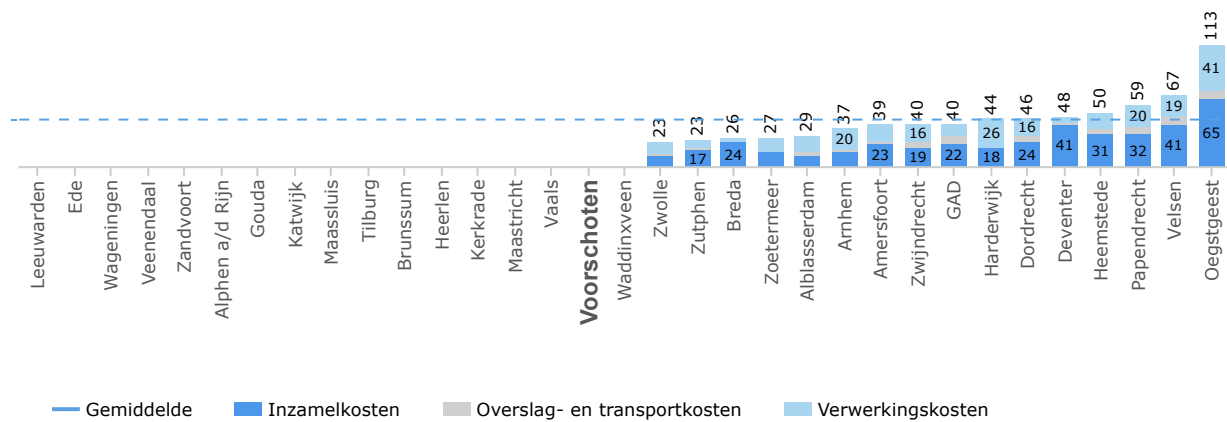
Grof huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het grof huishoudelijk afval die ingevoerd wordt in het sorteer- en verwerkingsproces.

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.

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



Toelichting

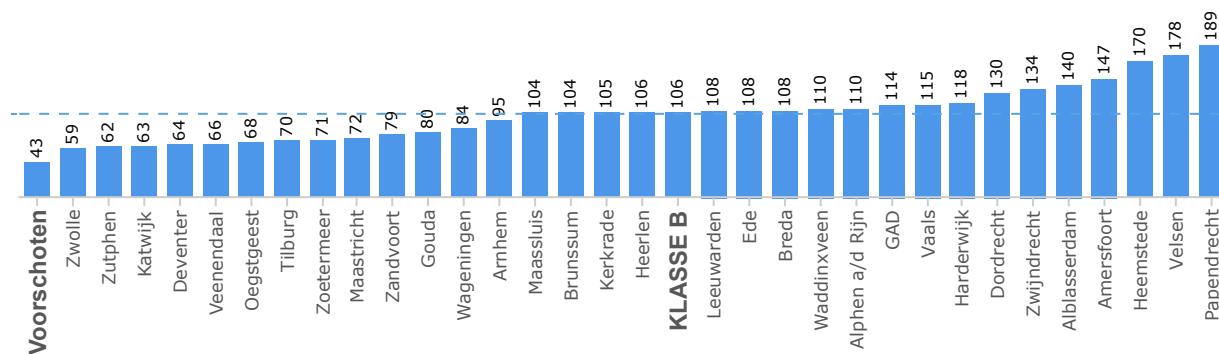
Kosten grof huishoudelijk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling (incl. milieustraat), overslag- en transport en verwerking van grof huishoudelijk afval.

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.

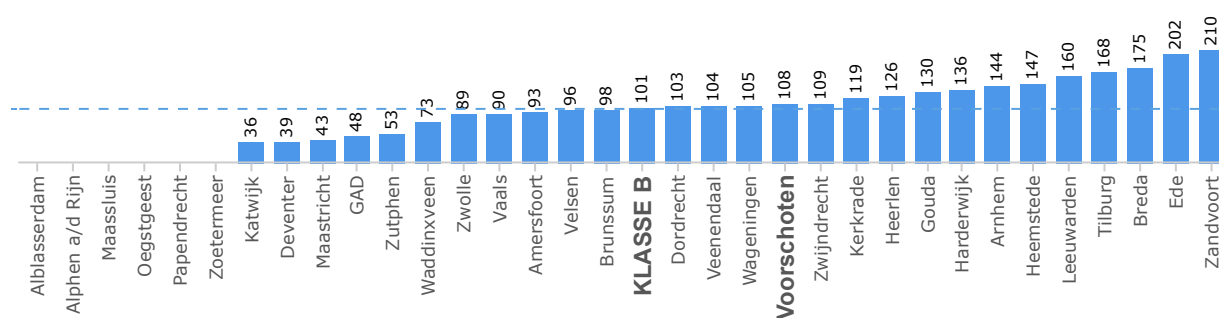
3.1 Milieustraat

Grof huishoudelijk milieustraat

kg per inwoner

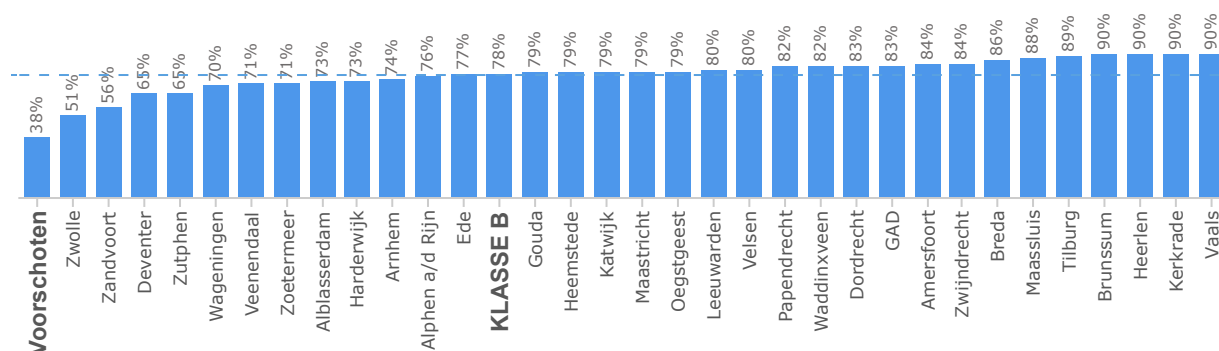


kg per bezoeker



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.

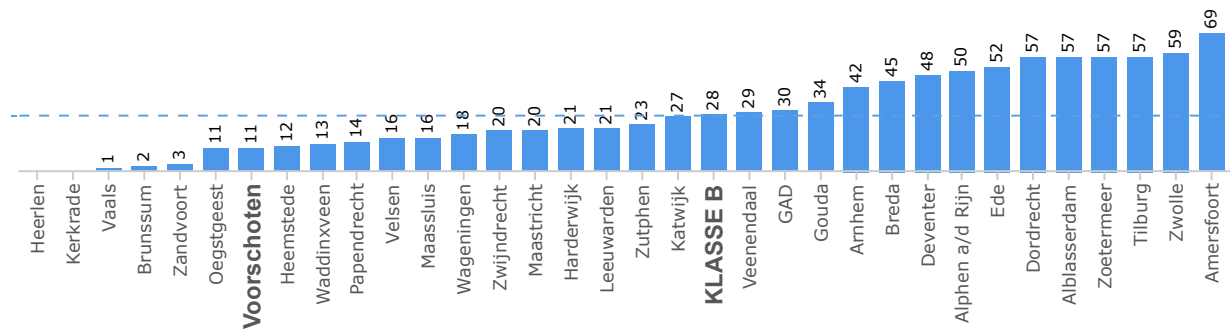
Ingezameld grof restafval milieustraat per acceptatiewijze

kg per inwoner

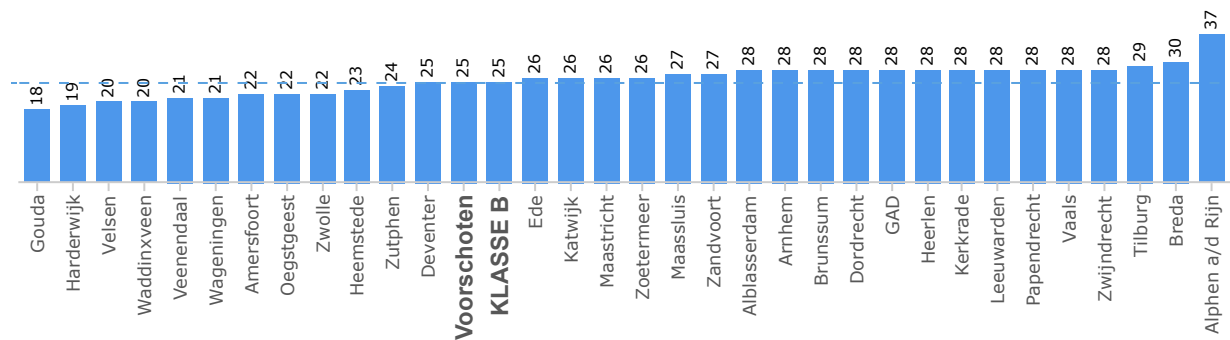
Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Alblasserdam			19
Alphen a/d Rijn		26	
Amersfoort			11
Arnhem		16	
Breda			5
Brunssum		9	
Deventer		17	
Dordrecht			22
Ede		17	
GAD		19	
Gouda			16
Harderwijk		31	
Heemstede		36	
Heerlen		9	
Katwijk			13
Kerkrade		9	
Leeuwarden		12	
Maassluis			9
Maastricht			
Oegstgeest			14
Papendrecht			33
Tilburg	6		
Vaals		10	
Veenendaal		19	
Velsen			24
Voorschoten			26
Waddinxveen		20	
Wageningen		19	
Zandvoort			33
Zoetermeer			21
Zutphen	17		
Zwijndrecht			21
Zwolle		25	
KLASSE B	11	19	17

Dichtheid milieustraat

aantal huishoudens (x 1000) per milieustraat

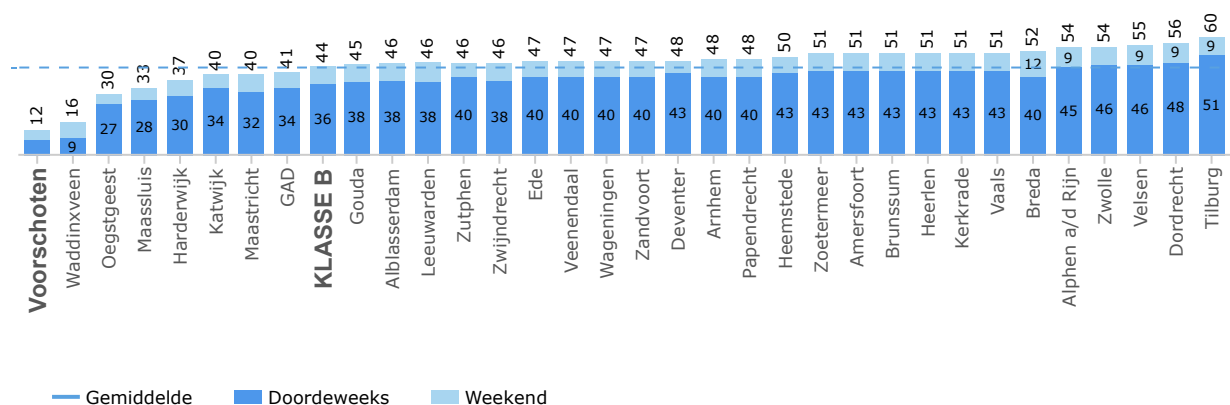


Aantal gescheiden fracties milieustraat



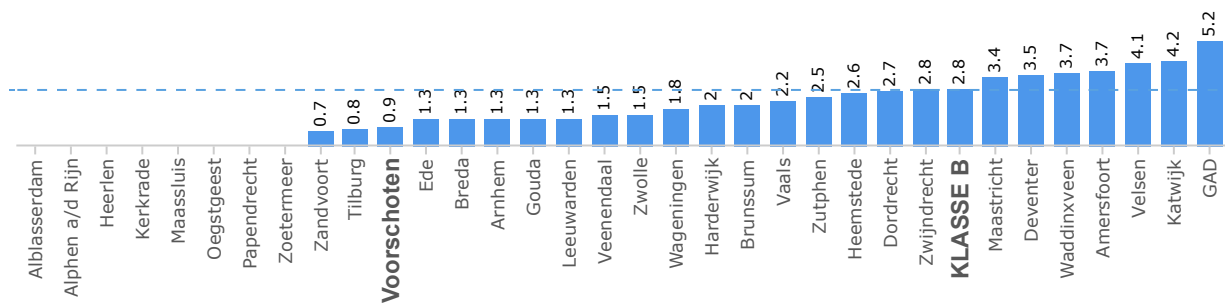
Openingsuren milieustraat

aantal uur per week



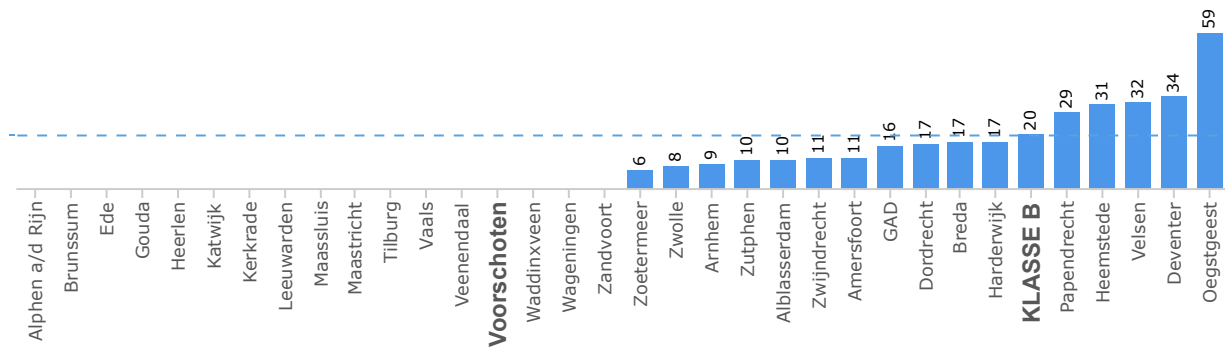
Bezoeken milieustraat

aantal bezoeken per huishouden



Kosten milieustraat

€ per aansluiting



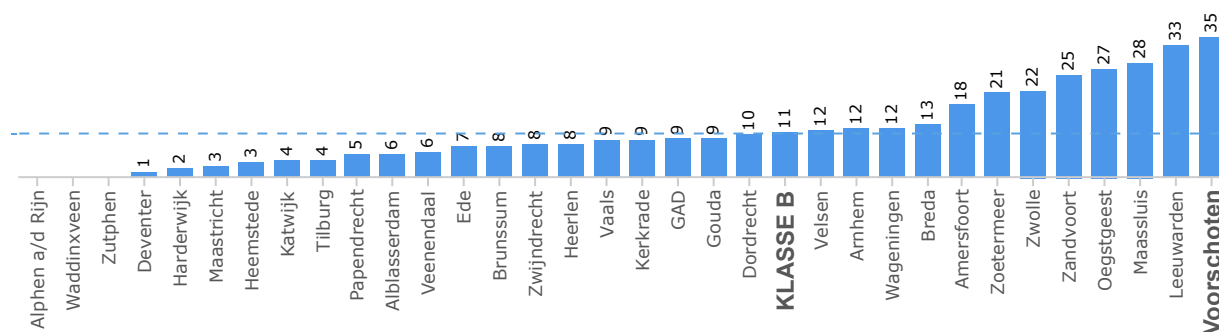
Toelichting

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

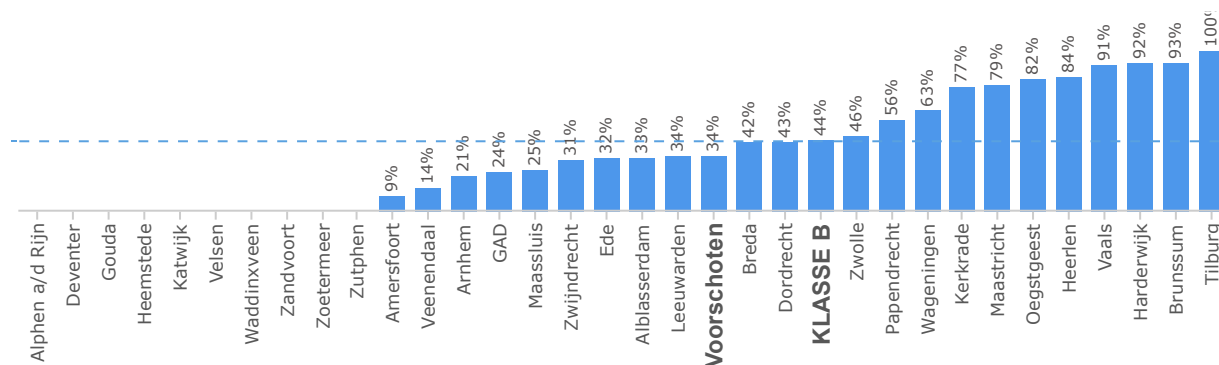
Grof huishoudelijk halen

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.

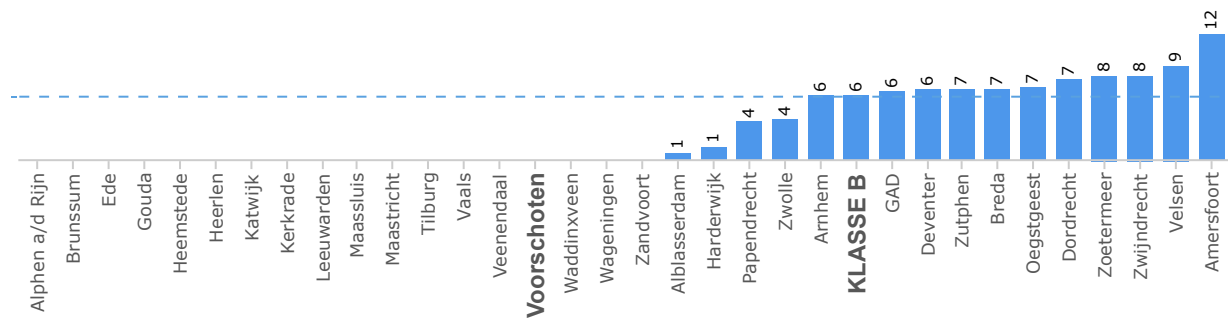
Ingezameld grof restafval halen per acceptatiewijze

kg per inwoner

Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Alblasserdam	2		
Alphen a/d Rijn			
Amersfoort		16	
Arnhem		9	
Breda			3
Brunssum	1		
Deventer		1	
Dordrecht	6		
Ede		5	
GAD		7	
Gouda			9
Harderwijk			
Heemstede	3		
Heerlen	1		
Katwijk			4
Kerkrade	2		
Leeuwarden		22	
Maassluis			21
Maastricht	1		
Oegstgeest			5
Papendrecht	2		
Tilburg			
Vaals	1		
Veenendaal		5	
Velsen	12		
Voorschoten			23
Waddinxveen			
Wageningen		4	
Zandvoort			25
Zoetermeer		21	
Zutphen			
Zwijndrecht	5		
Zwolle		12	
KLASSE B	3	9	12

Kosten grof halen

€ per aansluiting



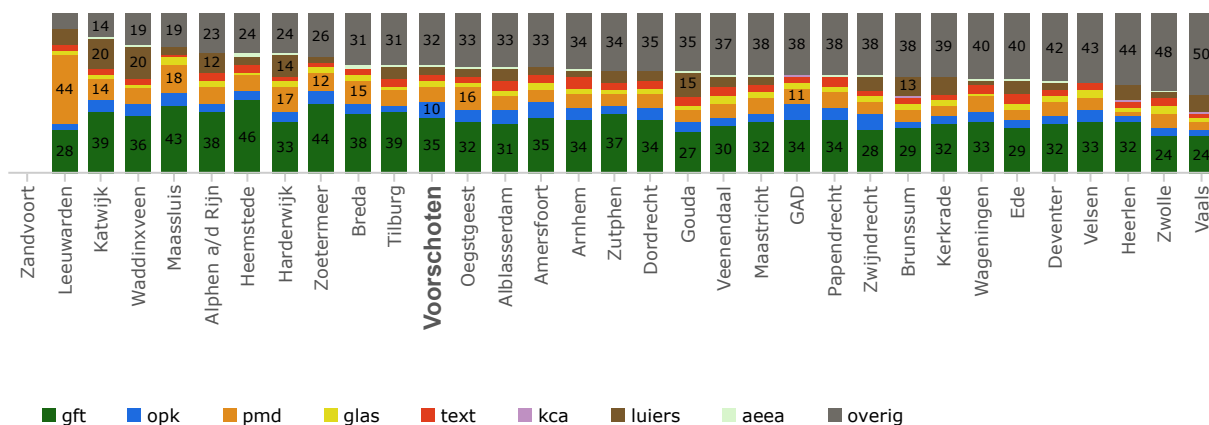
Toelichting

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

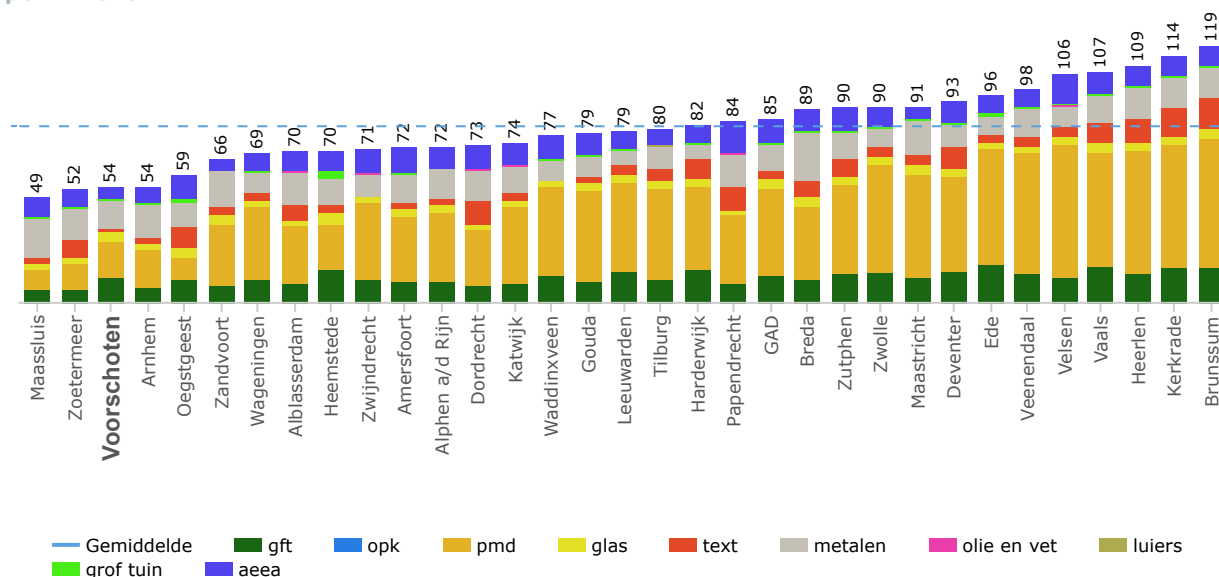
Gewicht%



4.2 CO₂

CO₂-reductie

kg per inwoner



Toelichting

CO₂-reductie = de gereduceerde hoeveelheid CO₂ als gevolg van het recycleren 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 CO₂-kentallen van adviesbureau CE-Delft (2021).

4.3 Bijplaatsingen

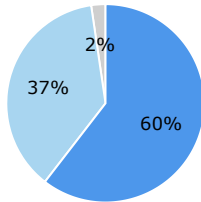
Aanpak bijplaatsingen

Gemeente	Last van bijplaatsingen?	Registratie bijplaatsingen?	containerlocaties met structureel overlast (indicatie) %	Aanpak bijplaatsingen	Gerichte voorzichting	Containeradoptie?
Alblasserdam	Veel	✓	10%	■	✓	✗
Alphen a/d Rijn	Regelmatig	✗		■	✓	✓
Amersfoort	Regelmatig	✗	10%	■	✓	✗
Arnhem	Veel	✗		■	✓	✗
Breda	Veel	✗	10%	■	✓	✓
Brunssum	Regelmatig	✓	35%	■	✓	✓
Deventer	Regelmatig	✓		■	✓	✗
Dordrecht	Veel	✗	15%	■	✓	✓
Ede	Regelmatig	✓	20%	■	✓	✓
GAD	Regelmatig	✓		■	✓	✓
Gouda	Veel	✗		■	✗	✓
Harderwijk	Regelmatig	✓	20%	■	✗	✗
Heemstede	Regelmatig	✗	10%	■	✗	✓
Heerlen	Regelmatig	✓	40%	■	✓	✓
Katwijk	Zelden	✓	9%	■	✗	✓
Kerkrade	Regelmatig	✓	40%	■	✓	✗
Leeuwarden	Regelmatig	✓		■	✓	✗
Maassluis	Regelmatig	✓	10%	■	✓	✗
Maastricht	Veel	✓	100%	■	✓	✗
Oegstgeest	Regelmatig	✗		■	✓	✗
Papendrecht	Regelmatig	✓	10%	■	✓	✗
Tilburg	Veel	✓		■	✓	✓
Vaals	Regelmatig	✓	30%	■	✗	✗
Veenendaal	Regelmatig	✓	20%	■	✓	✓
Velsen	Regelmatig	✓	10%	■	✗	✓
Voorschoten	Veel	✗		■	✗	✗
Waddinxveen	Regelmatig	✓		■	✓	✓
Wageningen	Regelmatig	✓	8%	■	✓	✗
Zandvoort	Regelmatig	✗	5%	■	✗	✗
Zoetermeer	Regelmatig	✗		■	✗	✓
Zutphen	Regelmatig	✗		■	✗	✓
Zwijndrecht	Regelmatig	✓		■	✓	✗
Zwolle	Regelmatig	✓	10%	■	✓	✗
KLASSE B			19.8%			

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

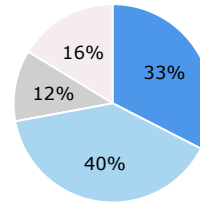
Aanpak bijplaatsingen en rol handhaving

Aanpak bijplaatsingen



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

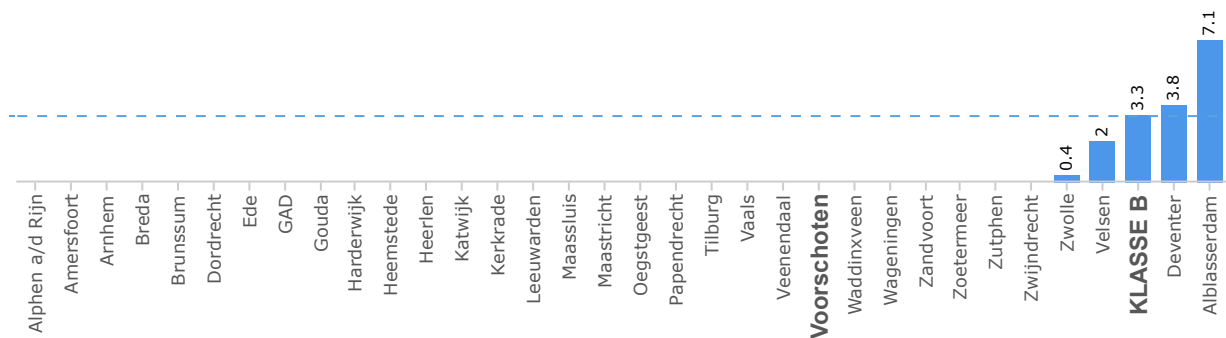
Betrokkenheid handhaving



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

Kosten bijplaatsingen

€ per aansluiting



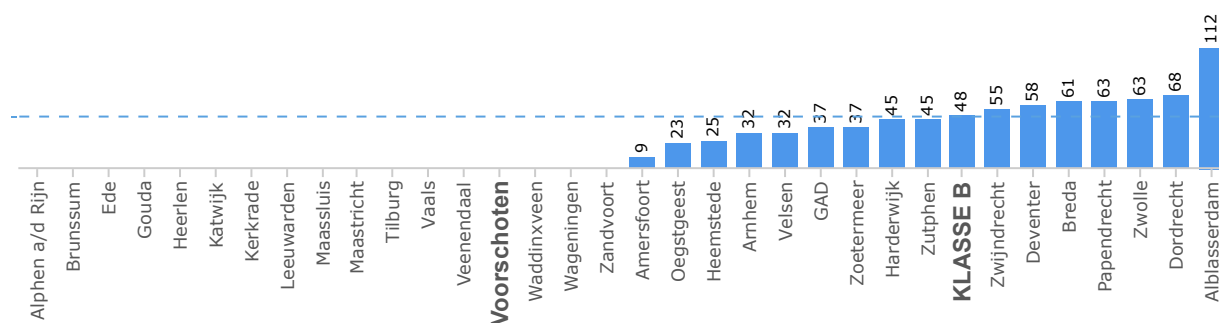
Toelichting

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, handavingskosten, 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	Beleidsregie uitgevoerd	Actueel beleidsplan aanwezig	Bewoners betrokken bij beleid	Afvalpreventieplan aanwezig	Sorteeranalyses fijn restafval	Sorteeranalyses grof restafval	Bewonersonderzoek uitgevoerd
Alblasserdam	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Alphen a/d Rijn	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Amersfoort	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Arnhem	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Breda	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Brunssum	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deventer	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Ede	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GAD	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Gouda	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Harderwijk	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Heemstede	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Kerkrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leeuwarden	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓
Maassluis	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Papendrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Tilburg	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Vaals	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velsen	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Voorschoten	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Waddinxveen	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Wageningen	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Zandvoort	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Zoetermeer	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Zwijndrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Zwolle	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
KLASSE B	64%	61%	55%	48%	94%	45%	82%

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	Grofvuilafpraak maken met app	Klachten doorgeven met app
Alblasserdam	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Alphen a/d Rijn	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Amersfoort	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arnhem	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Breda	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Brunssum	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
GAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gouda	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Harderwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Heemstede	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Heerlen	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Katwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Kerkrade	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Leeuwarden	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maassluis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Oegstgeest	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Papendrecht	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Tilburg	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Vaals	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Velsen	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Voorschoten	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Waddinxveen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wageningen	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Zandvoort	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Zoetermeer	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zwijndrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwolle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KLASSE B	82%	85%	55%	73%	97%	58%	48%

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
Alblasserdam	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alphen a/d Rijn	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Amersfoort	✓	✗	✓	✗	✓	✓
Arnhem	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Breda	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Brunssum	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GAD	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Gouda	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Harderwijk	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Heemstede	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kerkrade	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Leeuwarden	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Maassluis	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Maastricht	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Oegstgeest	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Papendrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaals	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velsen	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Voorschoten	✓	✗	✗	✗	✓	✗
Waddinxveen	✓	✓	✗	✓	✗	✓
Wageningen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zandvoort	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zoetermeer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwijndrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zwolle	✓	✗	✓	✗	✗	✗
KLASSE B	94%	67%	70%	73%	73%	85%

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
Alblasserdam	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Alphen a/d Rijn	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Amersfoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Arnhem	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Breda	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Brunssum	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deventer	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Dordrecht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ede	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GAD	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Gouda	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Harderwijk	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Heemstede	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Kerkrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Leeuwarden	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Maassluis	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Maastricht	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Papendrecht	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tilburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vaals	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Velsen	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Voorschoten	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Waddinxveen	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Wageningen	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Zandvoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Zoetermeer	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✗	✓	✓	✗
Zwijndrecht	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Zwolle	✓	✓	✗	✗	✓	✓
KLASSE B	61%	42%	39%	82%	82%	67%

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.