

PEILJAAR
2021



BENCHMARK HUISHOUDELIJK AFVAL

Nijmegen

BIJLAGERAPPORT



Benchmark Huishoudelijk Afval

LEREN DOOR TE VERGELIJKEN

Datum: 13 oktober 2022
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

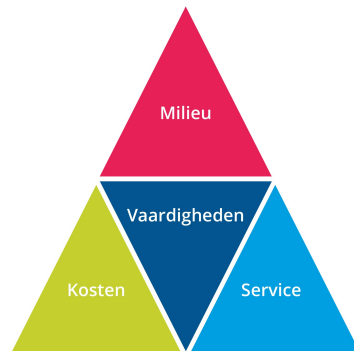


Inhoud

Inleiding	4
1. Kernprestaties	10
2. Fijn huishoudelijk	14
2.1 Fijn restafval	18
2.2 Groente-, fruit- en tuinafval	24
2.3 Oud papier en karton	31
2.4 PMD	39
2.5 Glas verpakkingen	46
2.6 Textiel	49
2.7 Overige fijn stromen	52
3. Grof huishoudelijk	54
3.1 Milieustraat	57
3.2 Grof halen	61
4. Overig	64
4.1 Samenstelling fijn restafval	64
4.2 CO ₂	64
4.3 Bijplaatsingen	65
4.4 Overige kosten	67
4.5 Regievaardigheden	68

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 Nijmegen 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

Nijmegen heeft 45% hoogbouw en is ingedeeld in klasse B.

Leeswijzer

Deze rapportage bestaat voornamelijk uit staafdiagrammen waarin **Nijmegen** 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
Alphen a/d Rijn	112587	48241	34%	■		
Amersfoort	157462	67601	36%	■		
Breda	184069	85836	39%	■		
De Bilt	43137	19577	35%	■		
Deventer	101227	47342	33%	■	6.7	
Dordrecht	119284	55279	44%	■		
Ede	117165	50053	31%	■	3.1	
GAD	259109	118022	33%	■		
Heerlen	86935	45795	37%	■	3.6	
Katwijk	65753	26869	41%	■		
Leeuwarden	124084	62599	36%	■		
Maastricht	120227	61921	48%	■	2	
Oegstgeest	25064	11014	35%	■		
Papendrecht	32136	13600	34%	■		
Tilburg	221973	105078	33%	■		
Veenendaal	66912	28607	36%	■	3.6	
Velsen	68648	30893	39%	■		
Waddinxveen	29291	12332	32%	■		
Wageningen	39664	17564	49%	■		
Zoetermeer	125274	56414	43%	■		
Zutphen	48099	22724	32%	■	3.7	
Zwolle	129840	58434	36%	■		
Nijmegen	177359	83961	45%	■	2.1	
KLASSE B	80070.1	36638.4	36.7%		3.6	0.8

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

Toelichting

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

Inzamelstrategie

Gemeente	Tarief-differentiatie	Restafval op afstand	Freq verlagings restafval	Inzamel-strategie
Alphen a/d Rijn	✗	✓	✗	●
Amersfoort	✗	✓	✓	●
Breda	✗	✓	✓	●
De Bilt	✗	✗	✓	●
Deventer	✓	✗	✓	●
Dordrecht	✗	✗	✓	●
Ede	✓	✗	✓	●
GAD	✗	✗	✓	●
Heerlen	✓	✗	✓	●
Katwijk	✗	✗	✗	●
Leeuwarden	✗	✗	✗	●
Maastricht	✓	✗	✗	●
Oegstgeest	✗	✗	✗	●
Papendrecht	✗	✗	✗	●
Tilburg	✗	✗	✗	●
Veenendaal	✓	✗	✓	●
Velsen	✗	✓	✓	●
Waddinxveen	✓	✓	✗	●
Wageningen	✗	✓	✓	●
Zoetermeer	✗	✗	✗	●
Zutphen	✓	✗	✗	●
Zwolle	✗	✓	✓	●
Nijmegen	✓	✗	✗	●

✓	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 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.

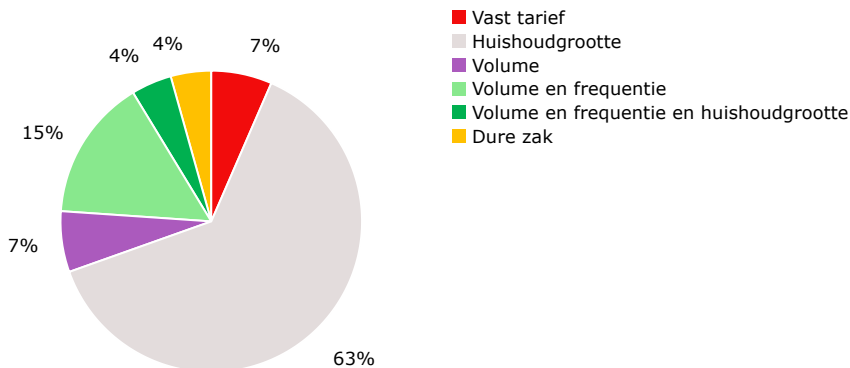
Nascheiding

Gemeente	Nascheiding grof restafval	Nascheiding pmd	Nascheidings- wijze pmd
Alphen a/d Rijn	✗	✗	
Amersfoort	✗	✗	
Breda	✗	✓	■
De Bilt	✓	✗	
Deventer	✗	✗	
Dordrecht	✗	✓	■
Ede	✓	✗	
GAD	✓	✗	
Heerlen	✓	✓	■
Katwijk	✗	✗	
Leeuwarden	✗	✓	■
Maastricht	✓	✓	■
Oegstgeest	✗	✓	■
Papendrecht	✗	✓	■
Tilburg	✓	✗	
Veenendaal	✓	✓	
Velsen	✓	✓	■
Waddinxveen	✗	✗	
Wageningen	✓	✗	
Zoetermeer	✗	✗	
Zutphen	✗	✗	
Zwolle	✗	✗	
Nijmegen	✓	✗	

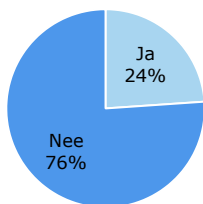
✓	Ja
✗	Nee
■	Bij alle huishoudens, ipv bronscheiding
■	Bij alle huishoudens, in aanvulling op bronscheiding
■	Alleen bij hoogbouw, in plaats van bronscheiding
■	Alleen bij hoogbouw, in aanvulling op bronscheiding
	Geen nascheiding

Hoogbouwklasse B

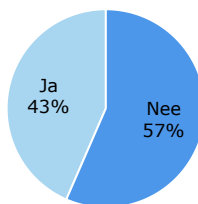
Tariefsysteem fijn huishoudelijk afval



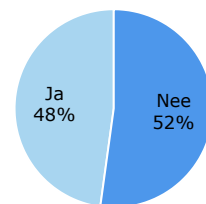
Tariefdifferentiatie



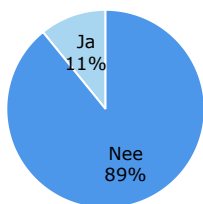
Restafval op afstand



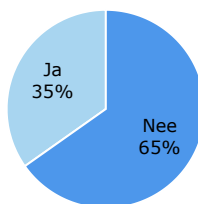
Frequentieverlaging restafval



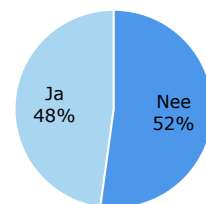
Nascheiding pmd in plaats van bronscheiding



Nascheiding pmd in aanvulling op bronscheiding



Nascheiding grof restafval

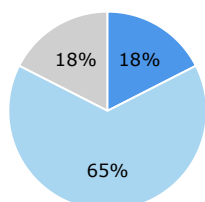


Toelichting

Per inzamelstrategie is aangegeven hoeveel % van de benchmarkgemeenten in klasse B de strategie hebben ingevoerd.

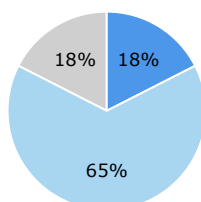
Corona-effecten hoogbouwklasse B

**Aanbod op
milieustraat**



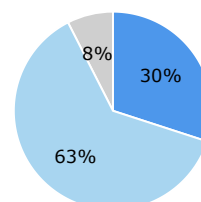
■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

**Aanbod
restafval**



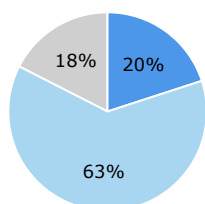
■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

**Aanbod
oudpapier en karton**



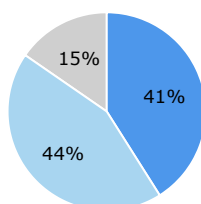
■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

**Bezoekers
milieustraat**



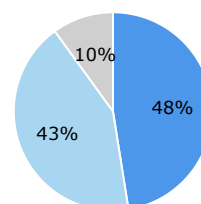
■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

**Bijplaatsingen
restafval**



■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

**Bijplaatsingen
karton**



■ Geen invloed ■ Geringe invloed
■ Veel invloed

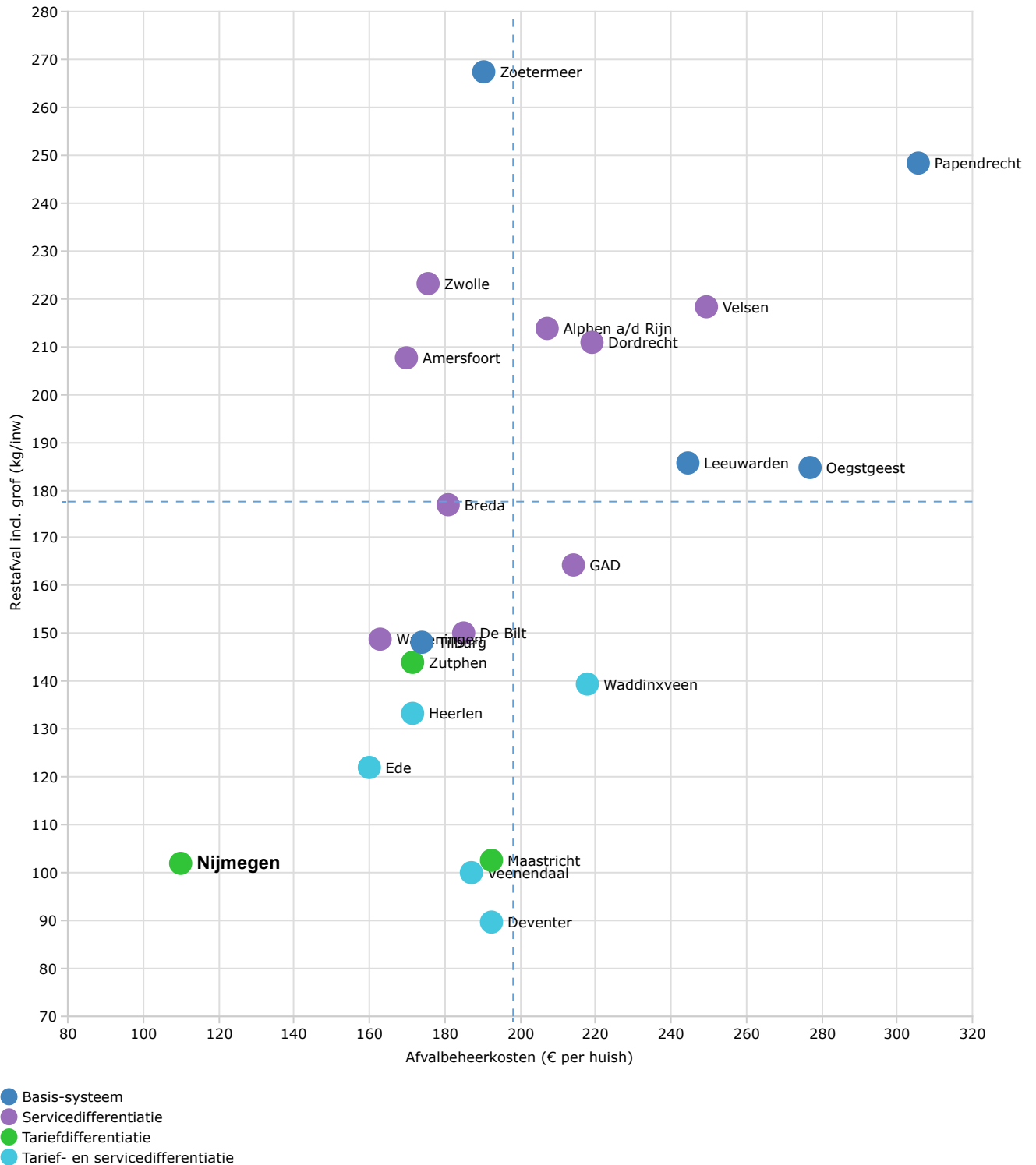
Toelichting

In peiljaar 2021 waren de corona-maatregelen nog deels van toepassing. In welke mate heeft dat invloed gehad op het aanbod van afval en grondstoffen? En op bijplaatsingen?

1. Kernprestaties

Kosteneffectiviteit

Restafval (kg/inwoner) vs afvalbeheerkosten (€/aansl)



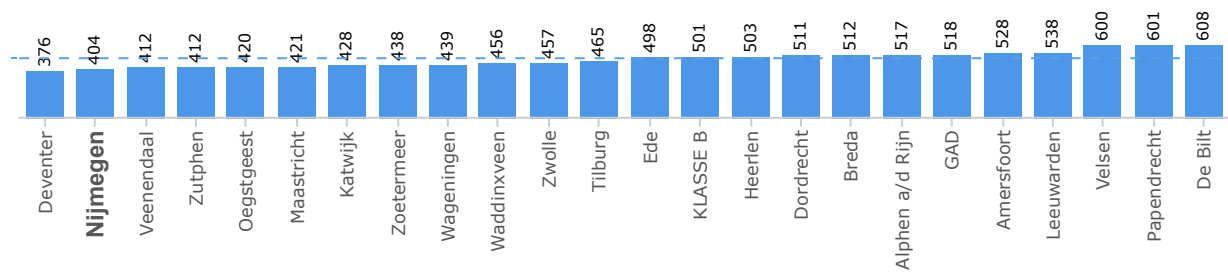
Toelichting

Restafval = de hoeveelheid huishoudelijk afval die na bron- en nascheiding resteert (= 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 het Afvalfonds.

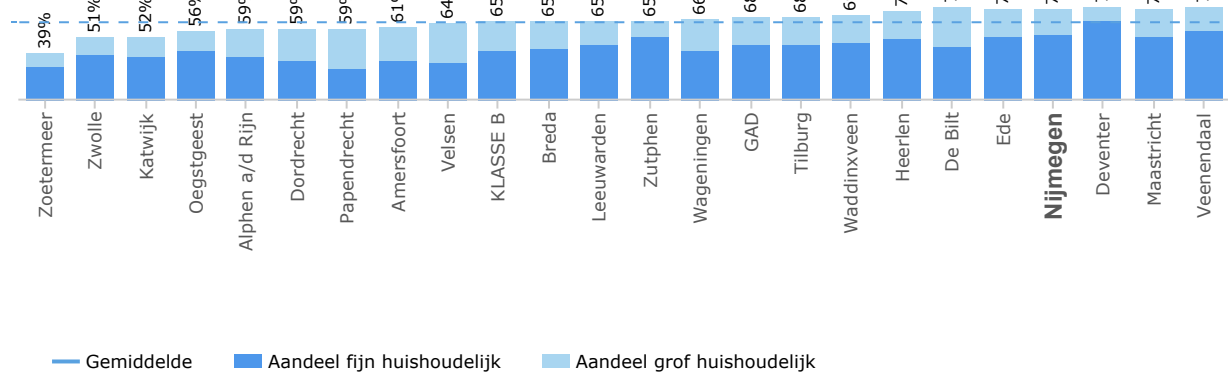
Huishoudelijk afval

kg per inwoner



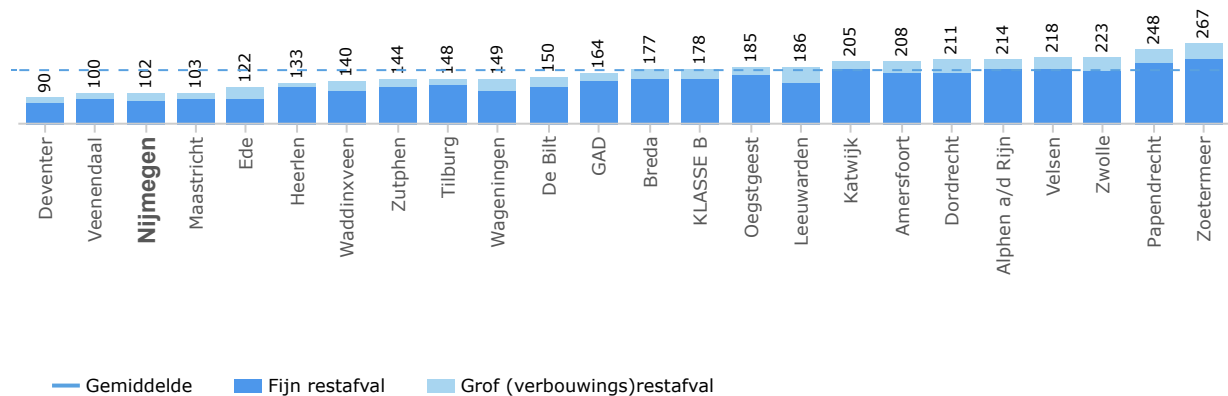
Afvalscheiding

%



Restafval

kg per inwoner



Toelichting

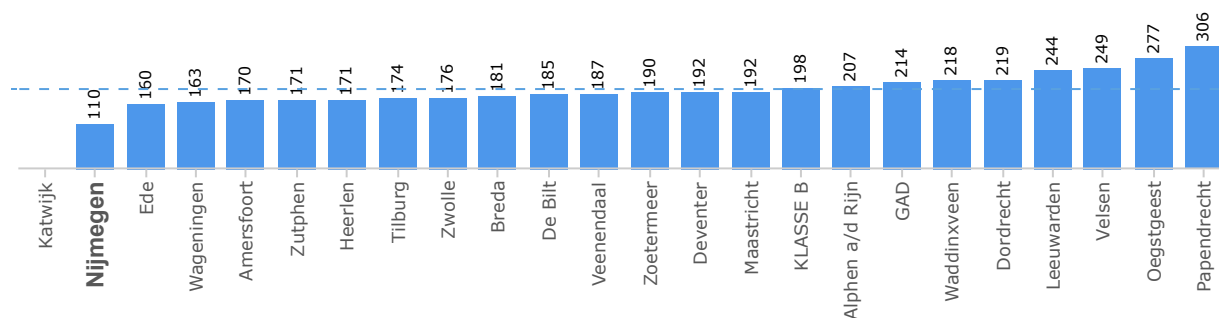
Huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid afval en grondstoffen die bij huishoudens vrijkomt

Afvalscheiding = het percentage van het *huishoudelijk afval* dat (bron- en na)gescheiden wordt.

Restafval = de hoeveelheid *huishoudelijk afval* die na bron- en nascheiding resteert en verbrand wordt (= VANG-indicator).

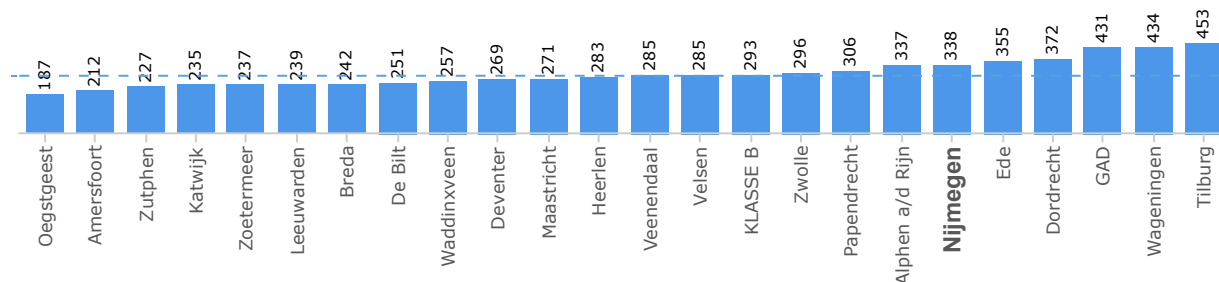
Afvalbeheerkosten

€ per aansluiting



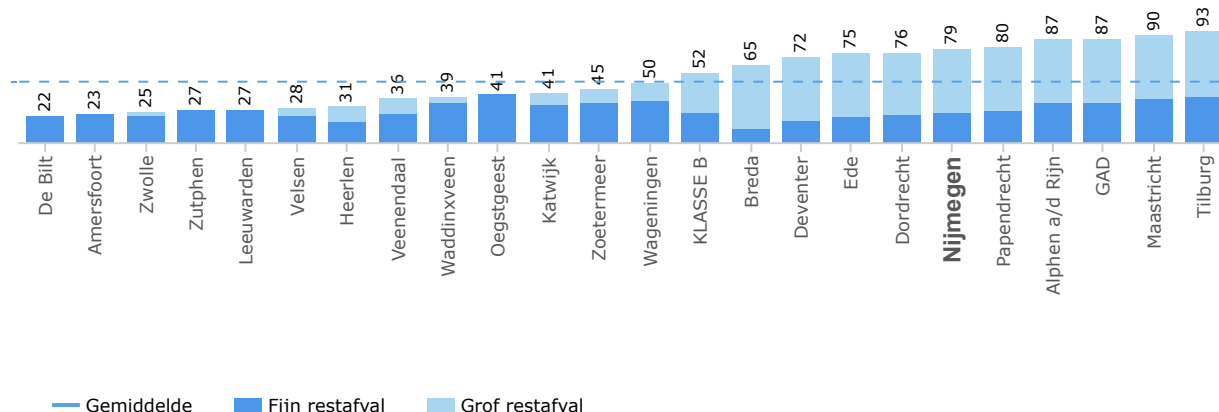
Dienstverlening grondstoffen

score



Dienstverlening restafval

score



— Gemiddelde — Fijn restafval — Grof restafval

Toelichting

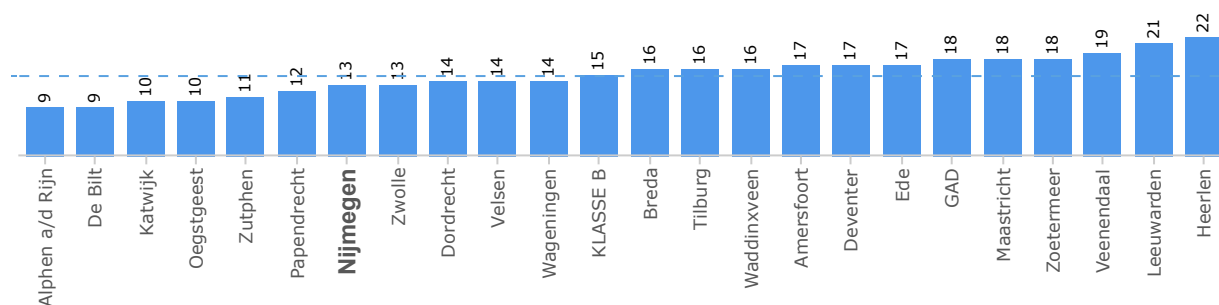
Afvalbeheerkosten = de totale kosten die gemoeid zijn met het gemeentelijk afval- en grondstoffenbeheer (inzamelkosten, overslag en transportkosten, verwerkingskosten, overige kosten waaronder communicatie, handhaving en beleidskosten), verminderd met de opbrengsten uit het Afvalfonds.

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



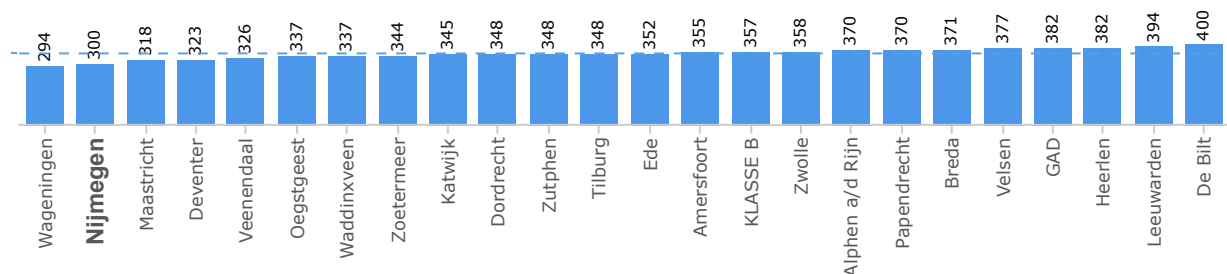
Toelichting

Regievaardigheden = score geeft een indicatie van de mate waarin regie wordt gevoerd op afval- en grondstoffenbeheer. Er worden 24 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 24 punten). Zie paragraaf 4.5.

2. Fijn huishoudelijk

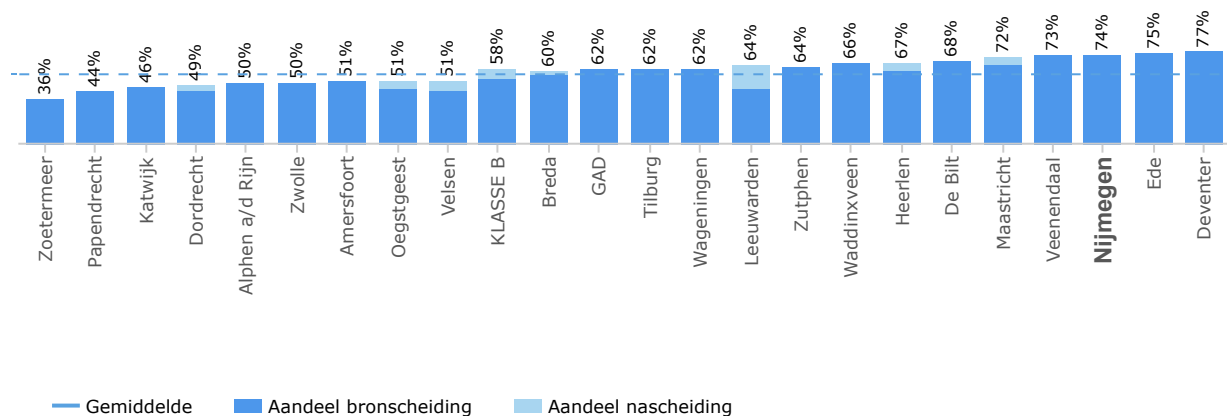
Fijn huishoudelijk afval

kg per inwoner



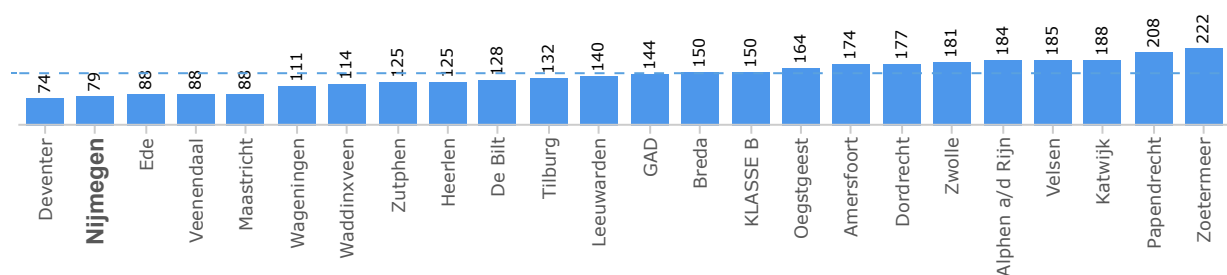
Afvalscheiding fijn huishoudelijk

%



Fijn restafval

kg per inwoner

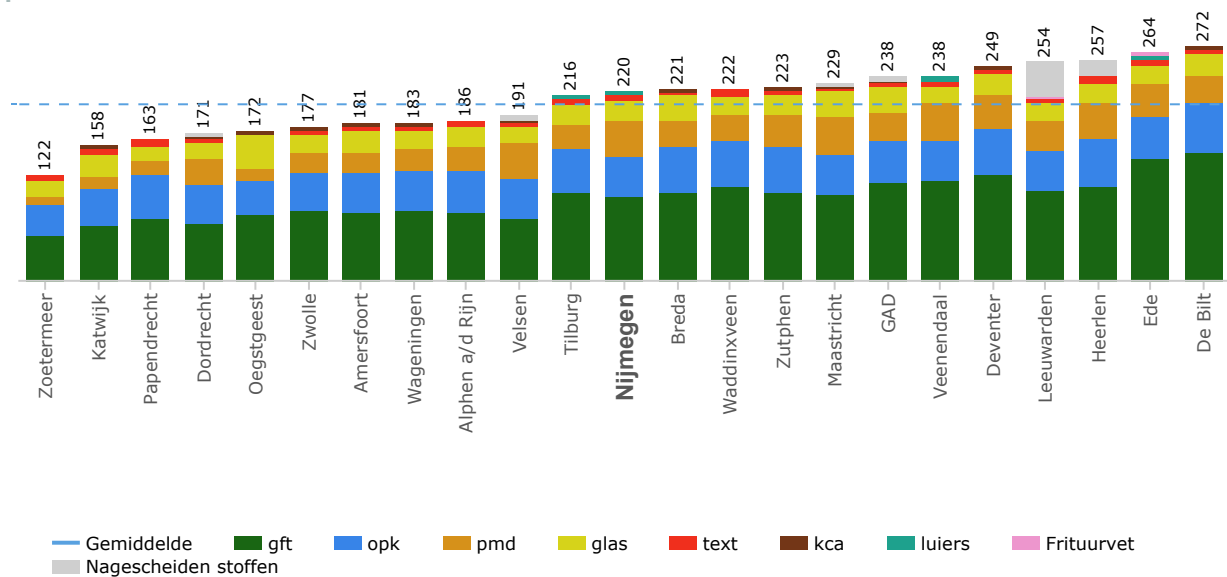


Toelichting

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.
Afvalscheiding fijn huishoudelijk = het percentage van het *fijn huishoudelijk afval* dat (bron- en na)gescheiden wordt.
Fijn restafval = de hoeveelheid *fijn huishoudelijk afval* die na bron- en nascheiding resteert en verbrand wordt.

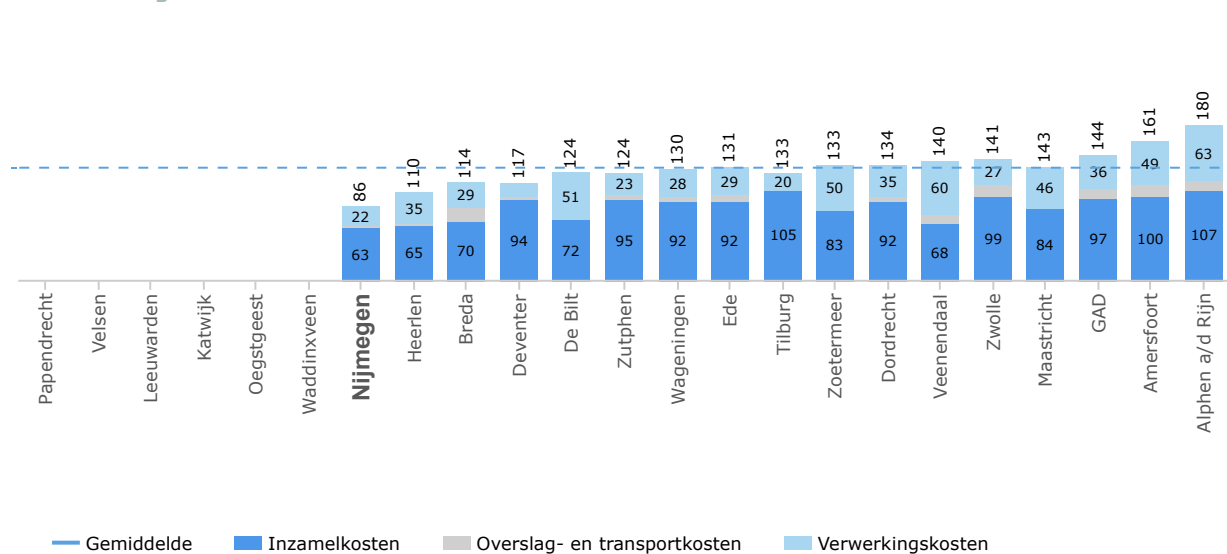
Fijn huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Kosten fijn huishoudelijk

€ per aansluiting



Toelichting

Fijn huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het fijn huishoudelijk afval.

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 %	Text %	Glas %	Pmd %	Inzamel- middel pmd
Alphen a/d Rijn	●	■						MC
Amersfoort	●	■						MC
Breda	●	■	5%	6%			32%	MC
De Bilt	●	■			6%			MC
Deventer	●	■						ZAK / MC
Dordrecht	●	■			8%		16%	ZAK / MC
Ede	●	■						ZAK / MC
GAD	●	■	3%					MC
Heerlen	●	■		1%	17%		15%	ZAK
Katwijk	●	■						
Leeuwarden	●	■			18%			
Maastricht	●	■						
Oegstgeest	●	■						
Papendrecht	●	■						ZAK / MC
Tilburg	●	■						MC
Veenendaal	●	■						ZAK / MC
Velsen	●	■	2%		1%			MC
Waddinxveen	●	■						ZAK
Wageningen	●	■						MC
Zoetermeer	●	■						
Zutphen	●	■						ZAK
Zwolle	●	■						MC
Nijmegen	●	■						ZAK
KLASSE B			10%	2%	12%	1%	28%	

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie
■	Ja, structureel overal
■	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).

Afkeur brongescheiden grondstoffen

% vrachten

Gemeente	Inzamel- strategie	Kwaliteits- controles?	Gft %	Opk %	Glas %	Text %	Pmd %	Inzamel- middel pmd
Alphen a/d Rijn	●	■						MC
Amersfoort	●	■						MC
Breda	●	■				3%		MC
De Bilt	●	■						MC
Deventer	●	■	2%			20%	4%	ZAK / MC
Dordrecht	●	■						ZAK / MC
Ede	●	■						ZAK / MC
GAD	●	■						MC
Heerlen	●	■				2%		ZAK
Katwijk	●	■	1%	1%		1%		
Leeuwarden	●	■						
Maastricht	●	■						
Oegstgeest	●	■						
Papendrecht	●	■						ZAK / MC
Tilburg	●	■						MC
Veenendaal	●	■						ZAK / MC
Velsen	●	■	2%			3%		MC
Waddinxveen	●	■						ZAK
Wageningen	●	■						MC
Zoetermeer	●	■				8%	1%	
Zutphen	●	■	2%			20%		ZAK
Zwolle	●	■						MC
Nijmegen	●	■	4%					ZAK
KLASSE B			4%	1%	1%	7%	20%	

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

Toelichting

MC = Minicontainer ZAK = Zak

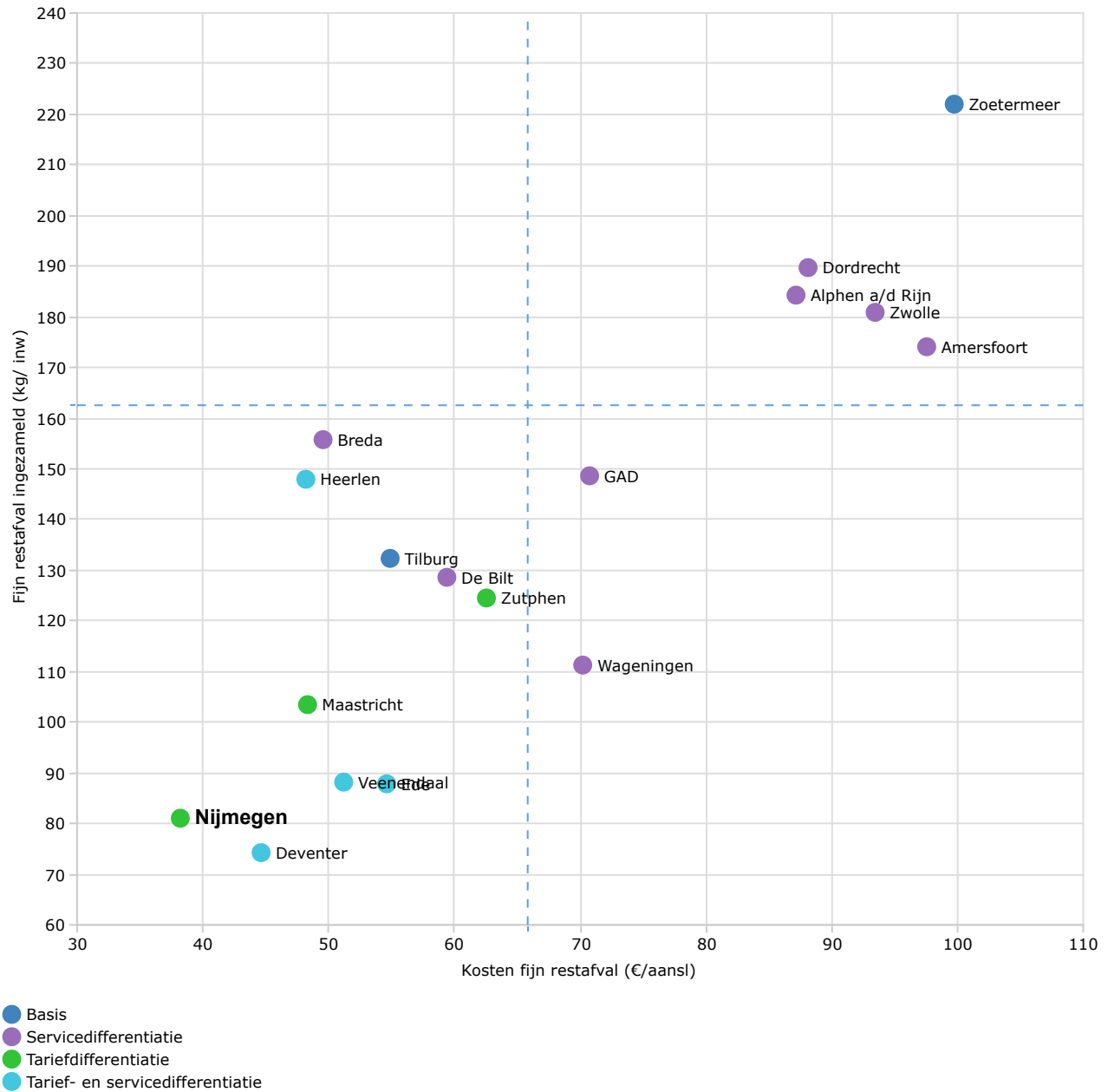
Kwaliteitscontroles = grondstofbakken (pmd, gft, papier) worden voorafgaande de inzameling aan huis door voorlopers gecontroleerd op aanwezigheid van vervuiling/ stoorstromen.

Afkeur brongescheiden grondstoffen = geeft een indicatie van het percentage vrachten dat vanwege de aanwezigheid van vervuiling en stoorstromen is afgekeurd door de acceptant/ verwerker.

2.1 Fijn restafval

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



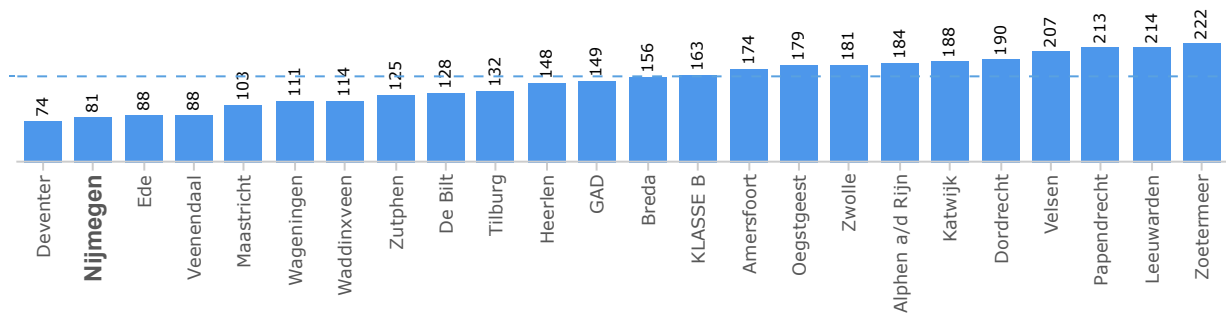
Toelichting

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

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

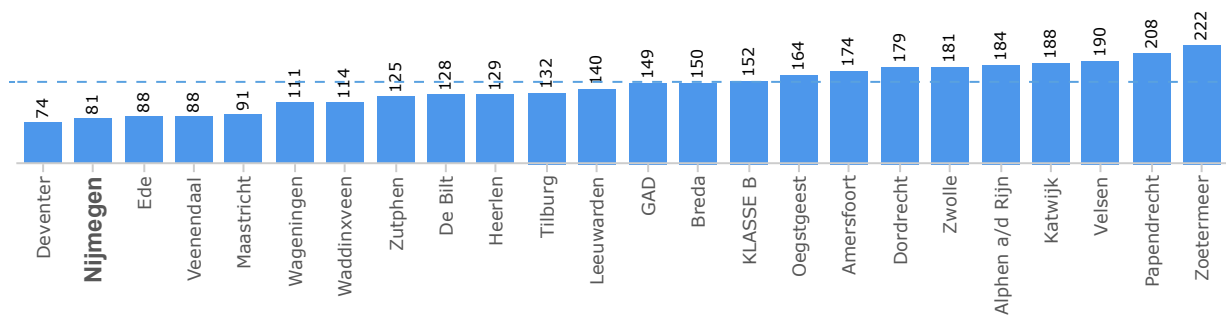
Fijn restafval ingezameld

kg per inwoner



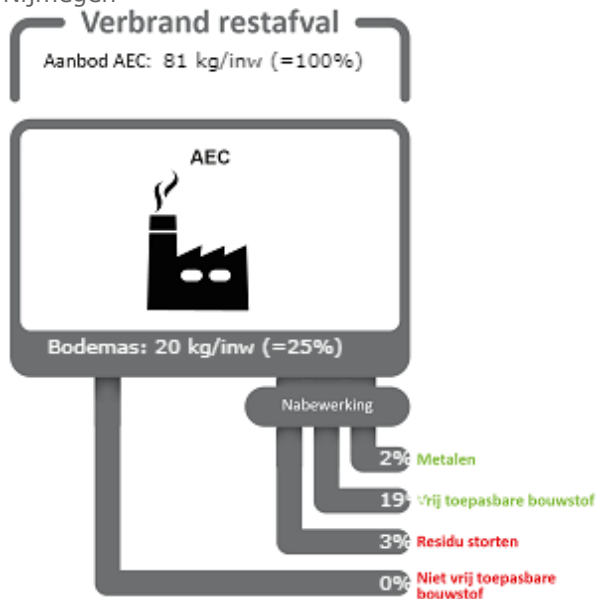
Fijn restafval verbrand

kg per inwoner

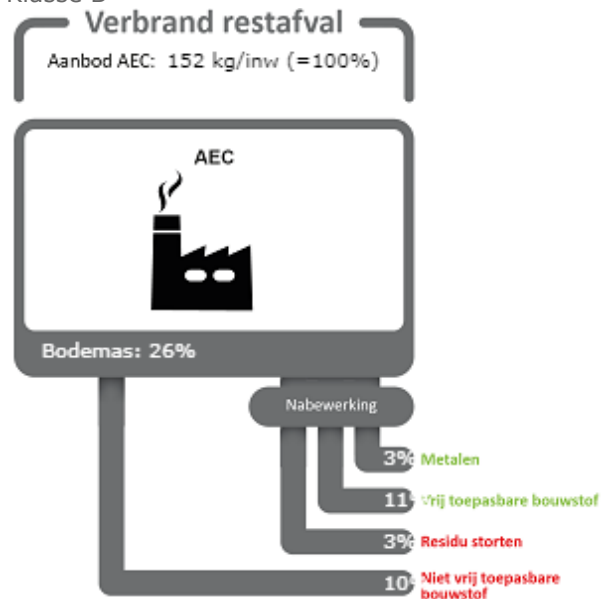


Fijn restafval-keten in kaart

Nijmegen



Klasse B

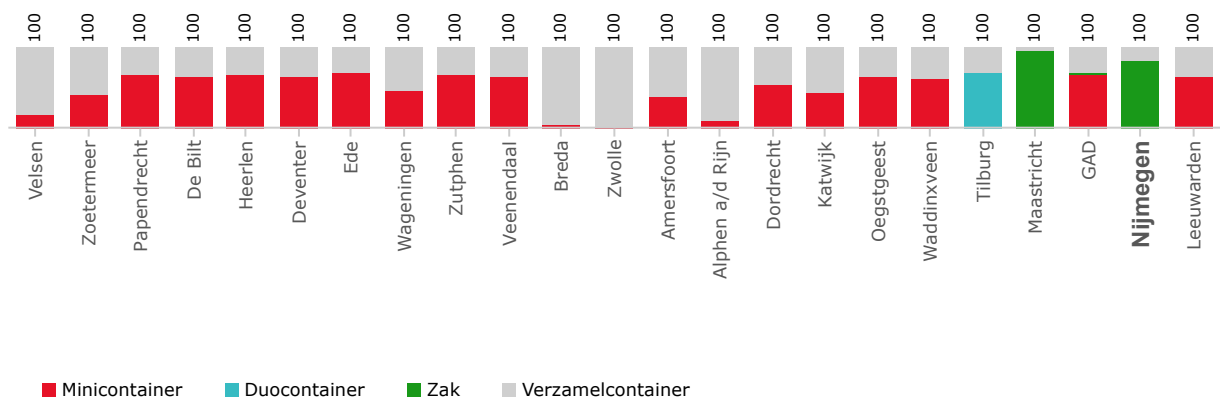


Toelichting

Fijn restafval verbrand = fijn restafval dat na nascheiding wordt verbrand (exclusief grof restafval).

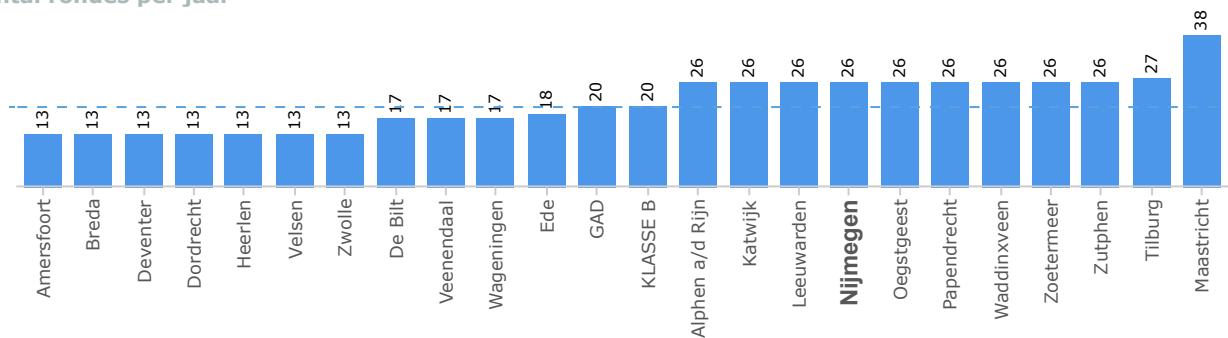
Inzamelwijze fijn restafval

% huishoudens



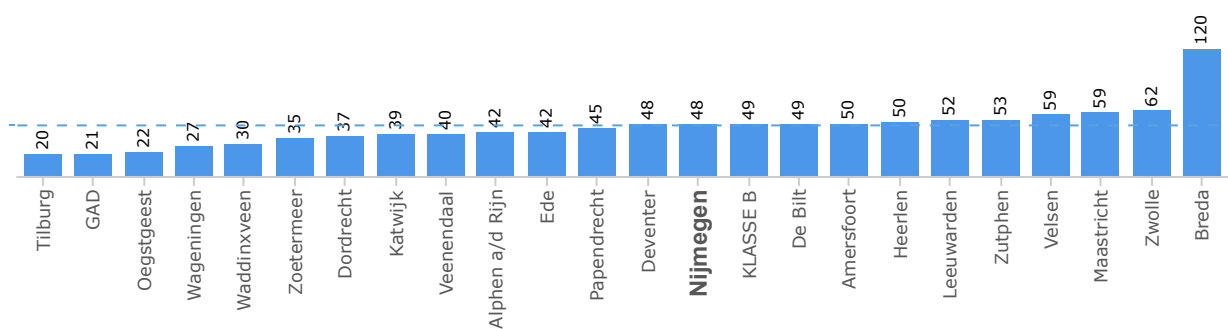
Inzamelfrequentie fijn restafval

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
Alphen a/d Rijn	●	572			415
Amersfoort	●	321			462
Breda	●	334			334
De Bilt	●	262			323
Deventer	●	167			144
Dordrecht	●	329			506
Ede	●	212			192
GAD	●	280		316	436
Heerlen	●	267			188
Katwijk	●				
Leeuwarden	●	455			339
Maastricht	●			169	482
Oegstgeest	●				
Papendrecht	●				
Tilburg	●		262		323
Veenendaal	●	197			221
Velsen	●				
Waddinxveen	●	274			267
Wageningen	●	198			300
Zoetermeer	●	524			469
Zutphen	●	289			211
Zwolle	●	786			395
Nijmegen	●			152	226
KLASSE B		413	262	167	361

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

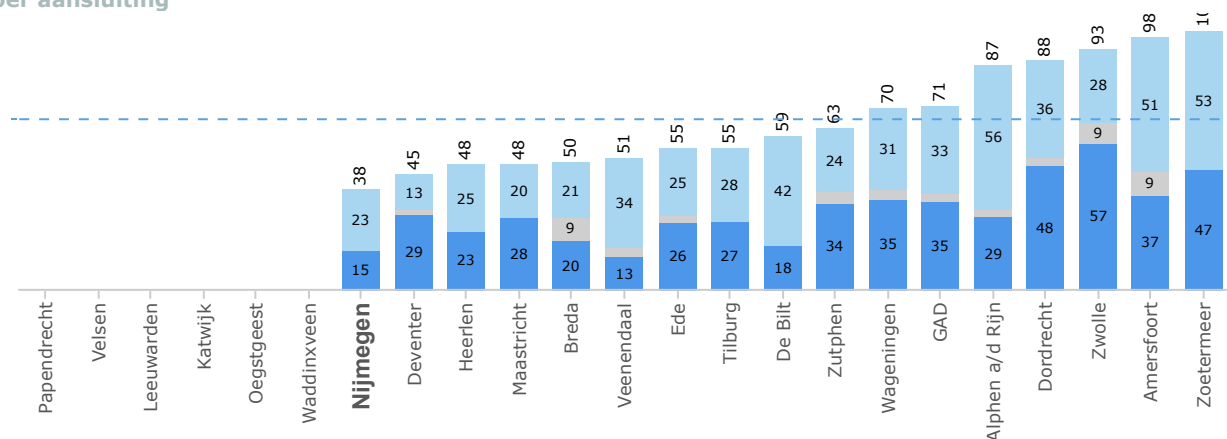
Toelichting

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

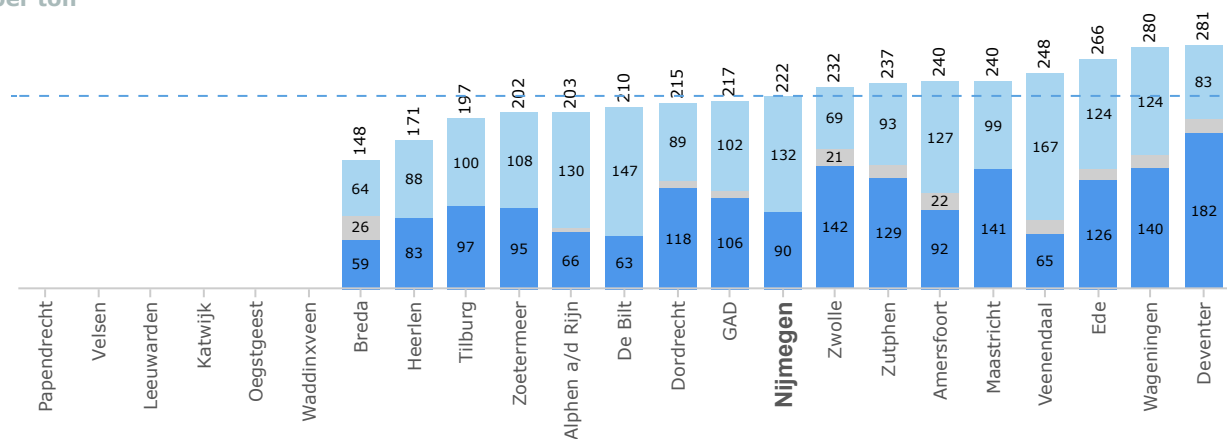
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten fijn restafval

€ per aansluiting



€ per ton



— Gemiddelde — Inzamelkosten — Overslag en transport — Verwerkingskosten

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.

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
Alphen a/d Rijn	●								
Amersfoort	●	18			50	56			108
Breda	●								
De Bilt	●	16			21	62			65
Deventer	●	15			54	92			373
Dordrecht	●								
Ede	●	14			52	68			268
GAD	●	24		35	59	85		109	137
Heerlen	●	15			40	55			213
Katwijk	●								
Leeuwarden	●								
Maastricht	●				11				23
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●		24		35		90		110
Veenendaal	●	10			19	51			87
Velsen	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●	19			50	95			167
Zoetermeer	●	71			28	136			59
Zutphen	●	24			55	83			262
Zwolle	●	20			58	25			147
Nijmegen	●								
KLASSE B		22	24	35	41	74	90	109	155

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

Toelichting

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

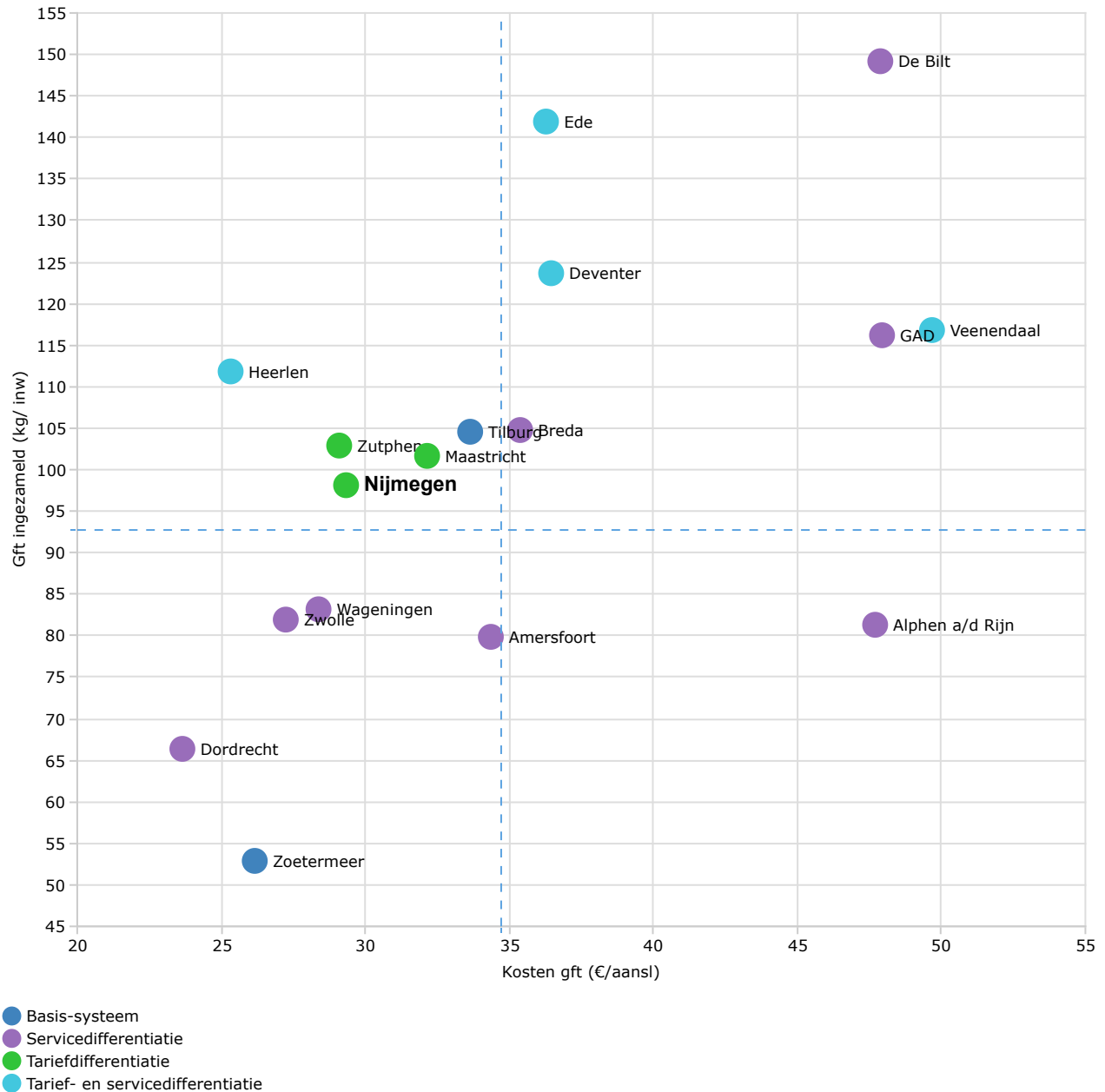
Inzamelkosten fijn restafval = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van fijn restafval (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.2 Groente-, fruit- en tuinafval

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



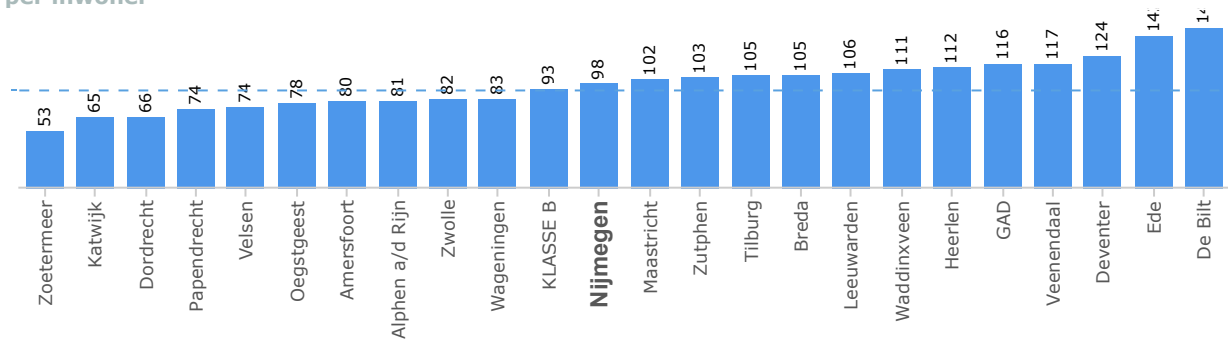
Toelichting

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

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

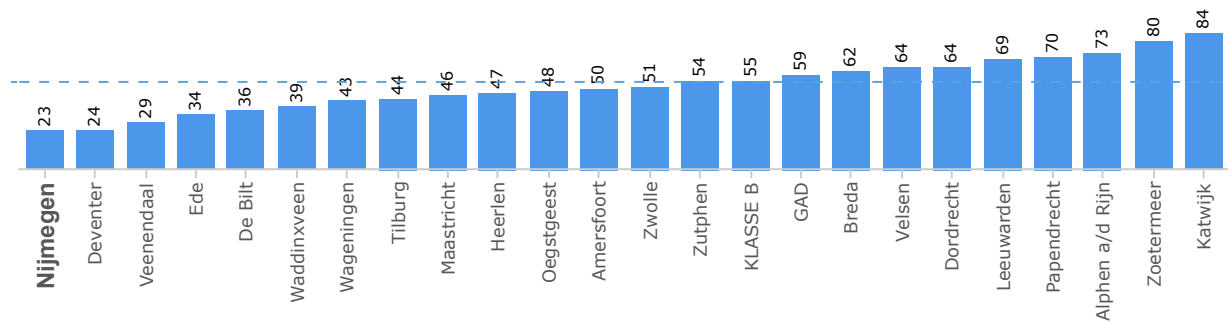
Gft gescheiden

kg per inwoner



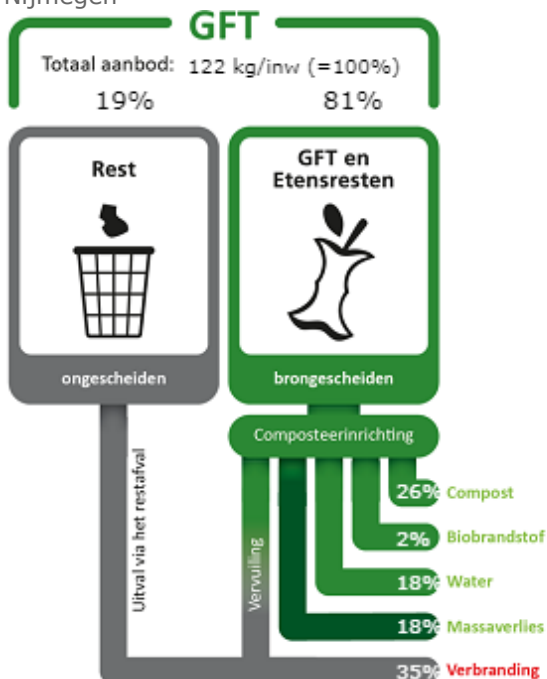
Gft in het restafval

kg per inwoner

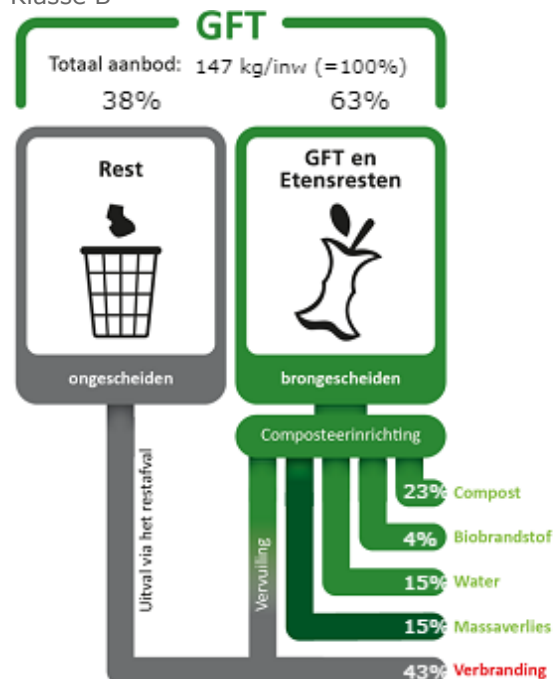


Gft-keten in kaart

Nijmegen



Klasse B



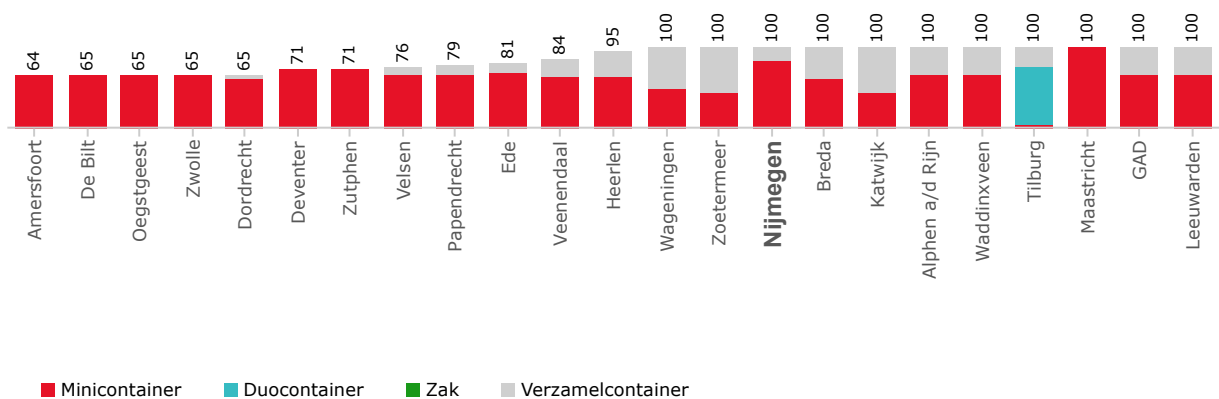
Toelichting

Gft gescheiden = de hoeveelheid gft die gescheiden is ingezameld.

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

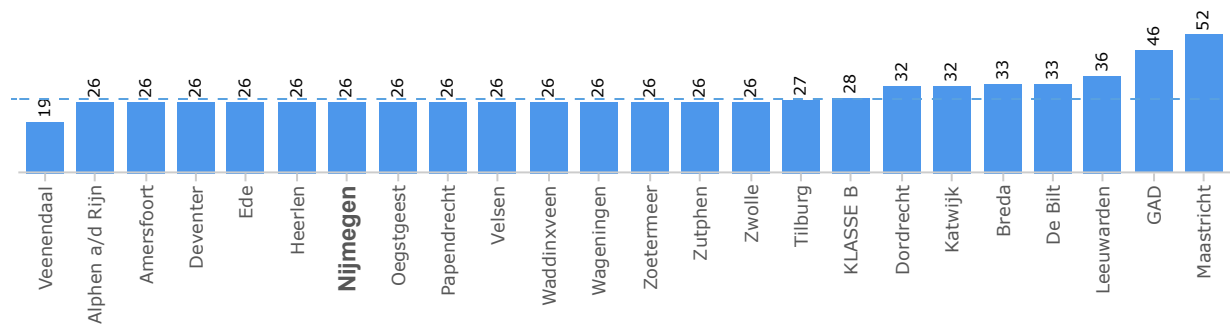
Inzamelwijze gft

% huishoudens



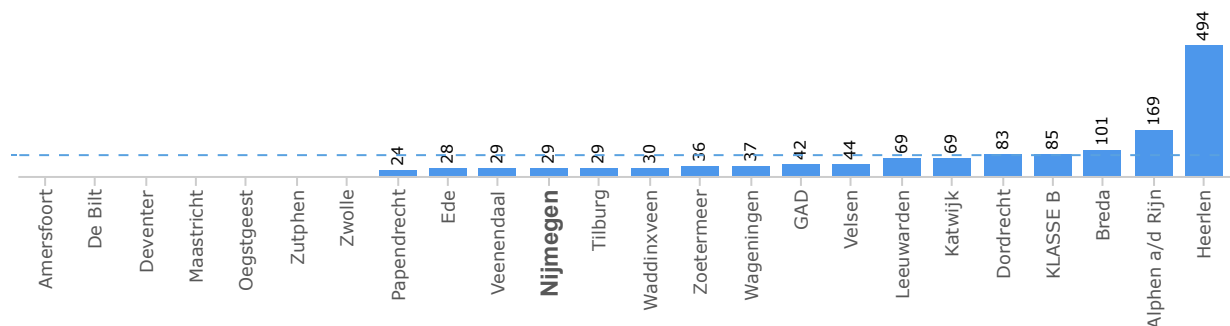
Inzamelfrequentie gft

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid gft

aantal huishoudens per container



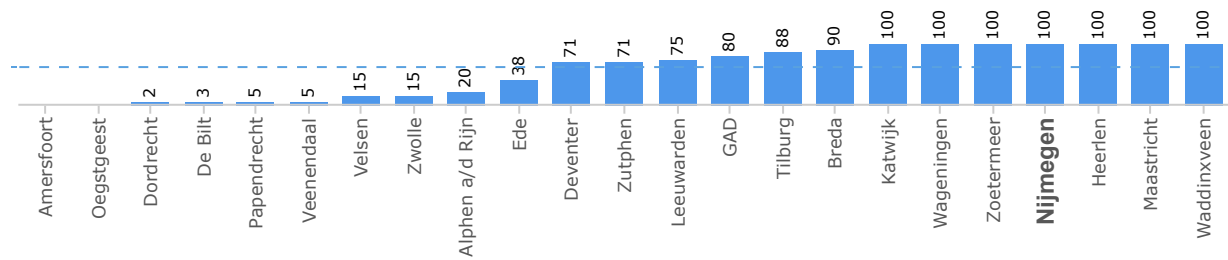
Toelichting

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

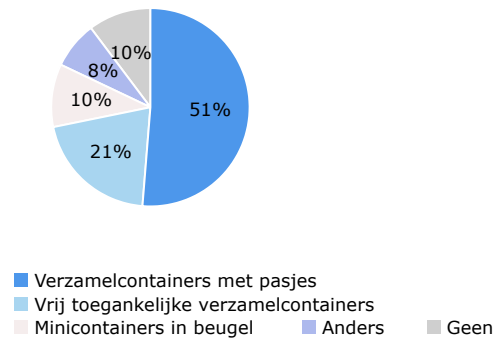


Inzamelmiddel gft gestapelde bouw

Nijmegen

Gemeente	Inzamelmiddel
Nijmegen	Vrij toegankelijke verzamelcontainers

Klasse B

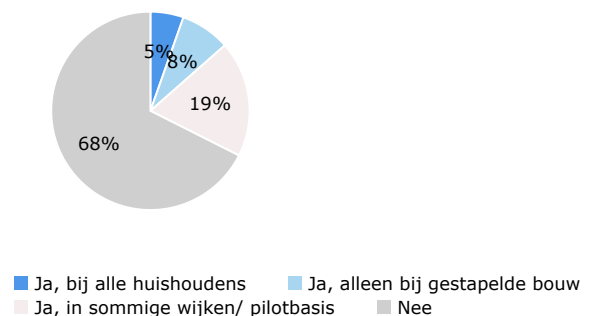


Keukenbakje verstrekt?

Nijmegen

Gemeente	Keukenbakje verstrekt?
Nijmegen	Ja, in sommige wijken/ pilotbasis

Klasse B



Toelichting

Bij hoeveel % van de gestapelde bouw wordt er gft gescheiden ingezameld bij het perceel? Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast? Zijn er vanuit gemeentewege keukenbakjes verstrekt voor gft?

Gft per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel- strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	291			
Breda	●	225			225
De Bilt	●	505			
Deventer	●	371			
Dordrecht	●	226			
Ede	●	467			86
GAD	●	374			15
Heerlen	●	307			39
Katwijk	●				
Leeuwarden	●	315			
Maastricht	●	197			
Oegstgeest	●	275			
Papendrecht	●				
Tilburg	●	299	244		6
Veenendaal	●	400			84
Velsen	●				
Waddinxveen	●	363			51
Wageningen	●	319			51
Zoetermeer	●	229			25
Zutphen	●	305			
Zwolle	●	279			
Nijmegen	●	234			48
KLASSE B		297	244		101

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

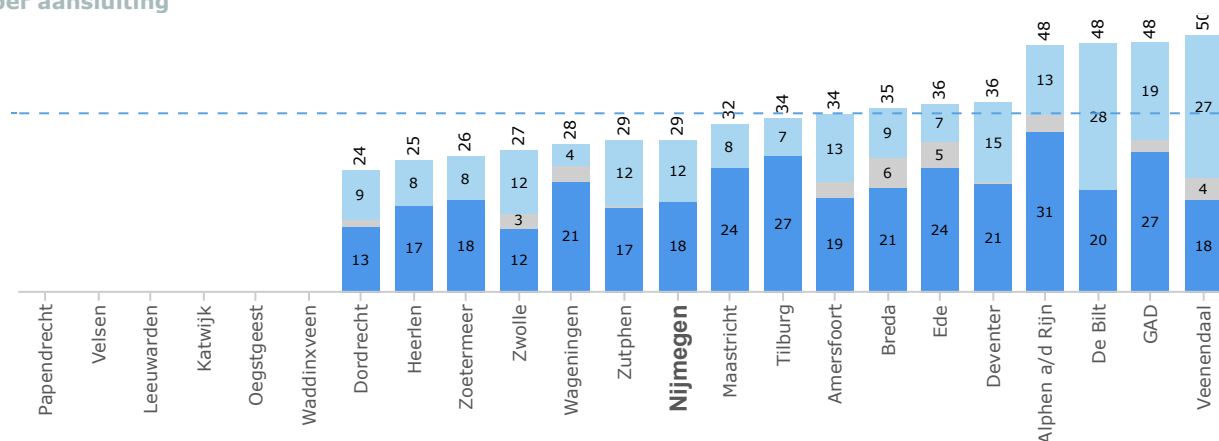
Toelichting

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

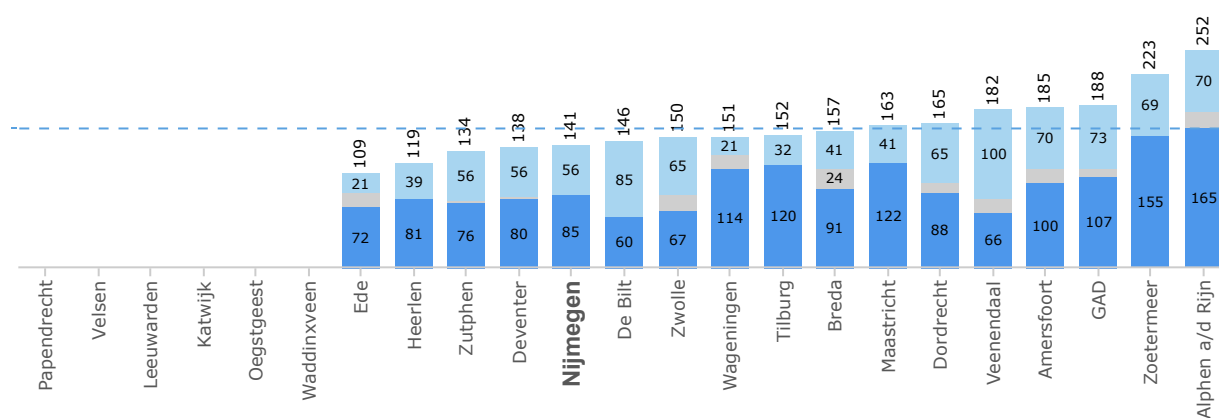
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

Kosten gft

€ per aansluiting



€ per ton



— Gemiddelde — Inzamelkosten — Overslag- en transportkosten — Verwerkingskosten

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
Alphen a/d Rijn	●	42			8				
Amersfoort	●	29				100			
Breda	●	32				143			
De Bilt	●								
Deventer	●	30				80			
Dordrecht	●								
Ede	●	30			26	65			302
GAD	●	38			6	101			381
Heerlen	●	22			10	70			265
Katwijk	●								
Leeuwarden	●								
Maastricht	●								
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●	54	26		21	179	108		3527
Veenendaal	●	22			19	55			223
Velsen	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●	25			18	79			344
Zoetermeer	●	13			22	58			873
Zutphen	●	23				75			
Zwolle	●	19				67			
Nijmegen	●								
KLASSE B		29	26		16	89	108		845

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

Toelichting

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

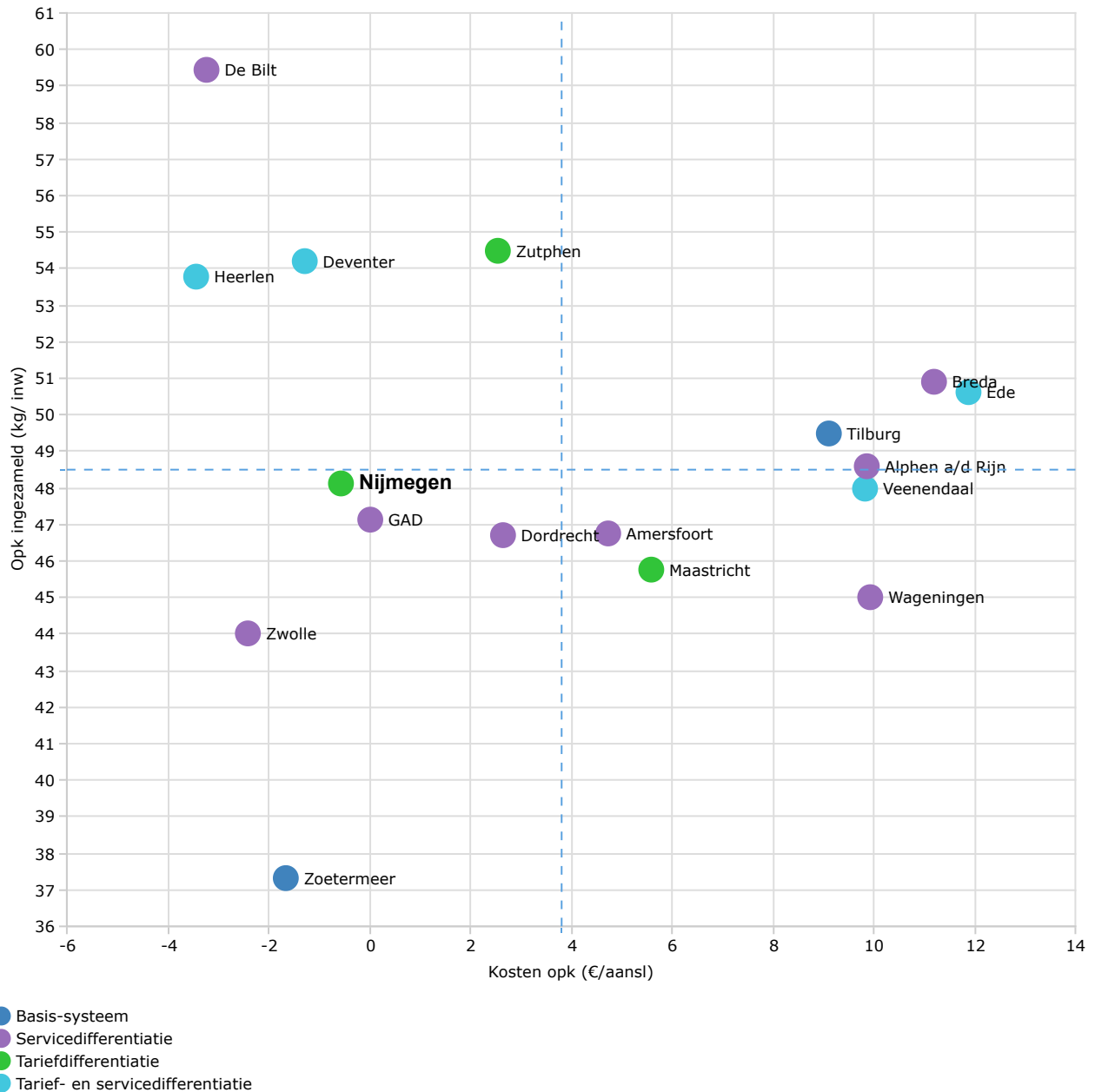
Inzamelkosten gft = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van gft (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

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



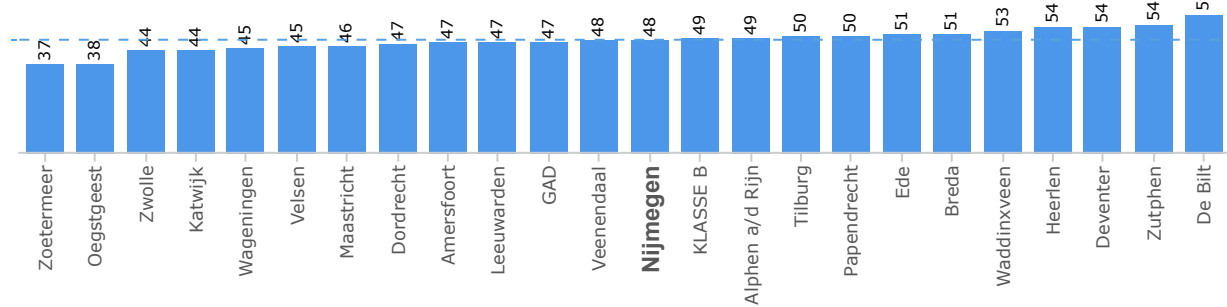
Toelichting

Opk ingezameld = 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).

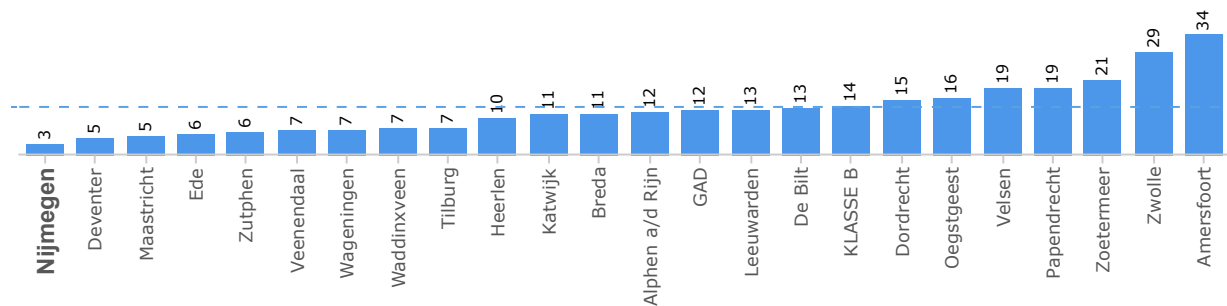
Opk gescheiden

kg per inwoner



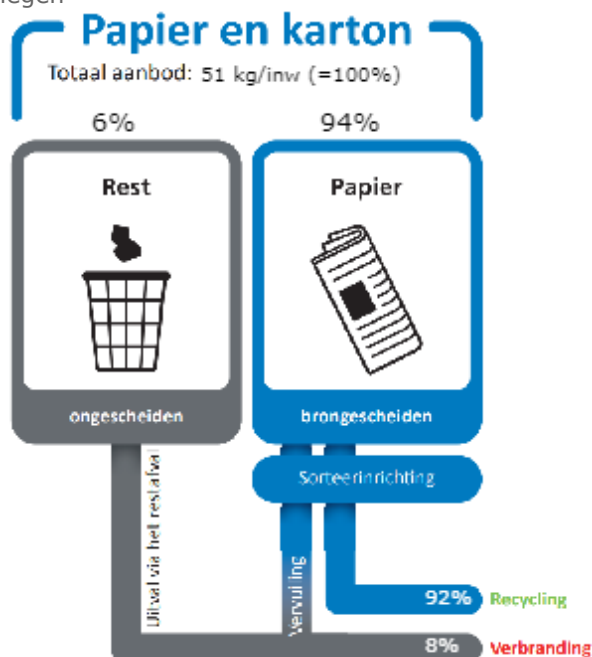
Opk in het restafval

kg per inwoner

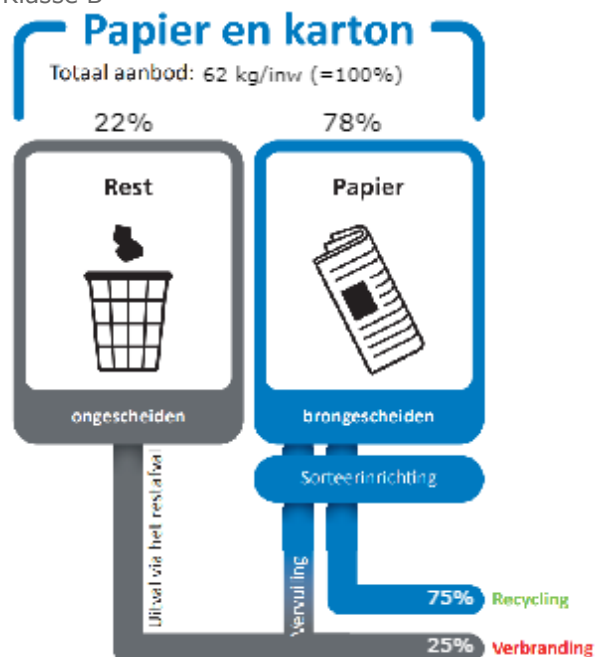


OPK-keten in kaart

Nijmegen



Klasse B



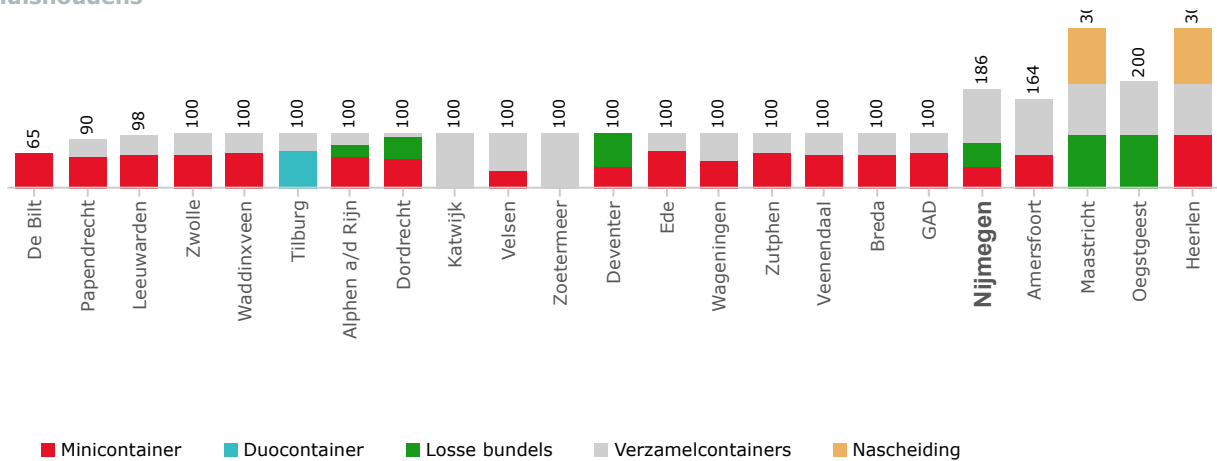
Toelichting

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.

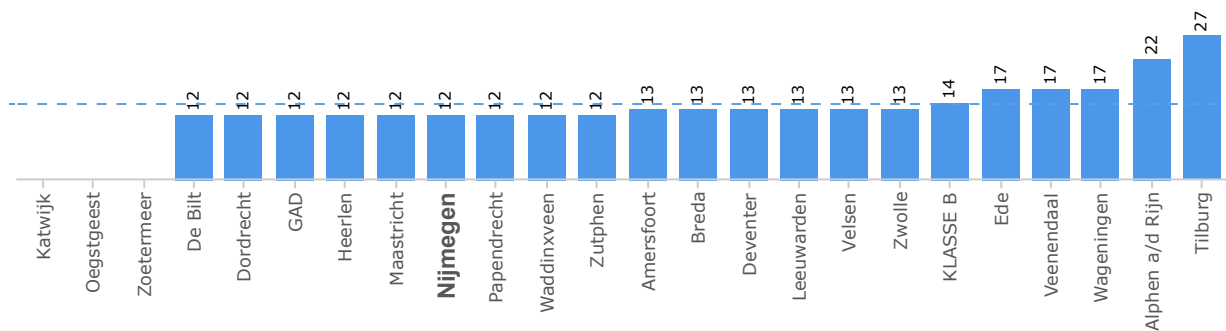
Inzamelwijze opk

% huishoudens



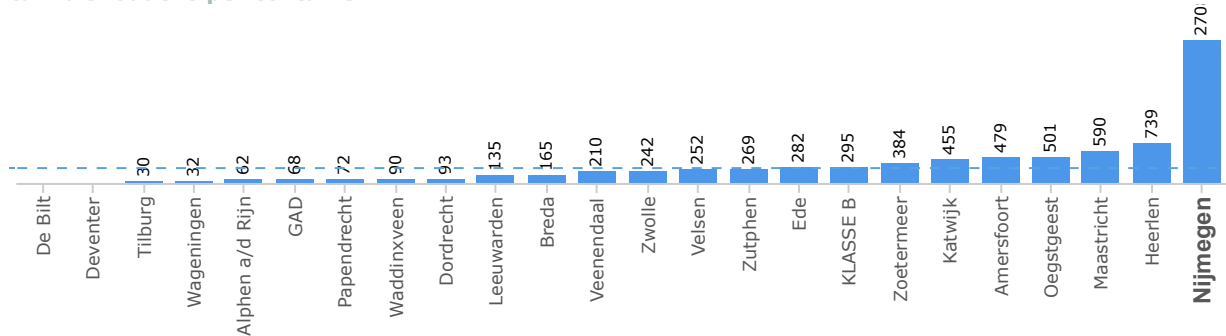
Inzamelfrequentie opk

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid opk

aantal huishoudens per container



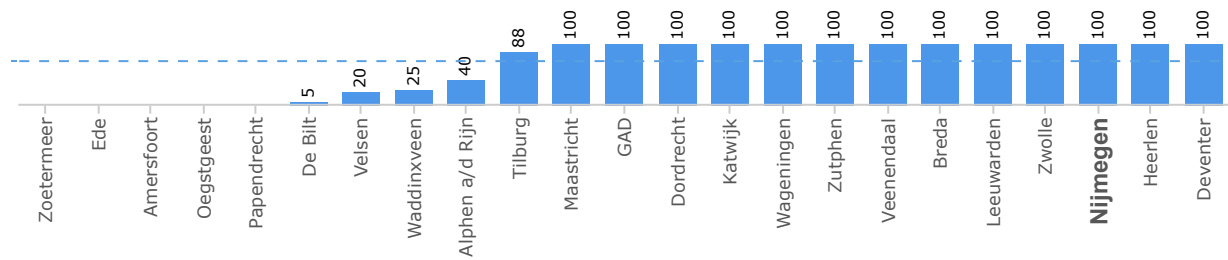
Toelichting

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

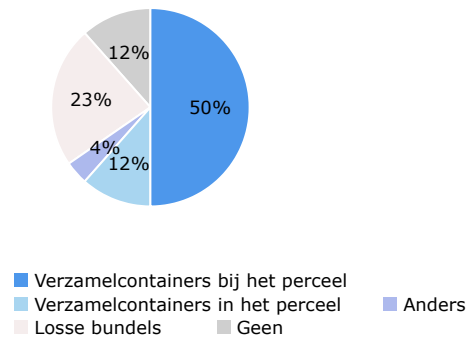


Inzamelmiddel opk gestapelde bouw

Nijmegen

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Nijmegen	Losse bundels



Toelichting

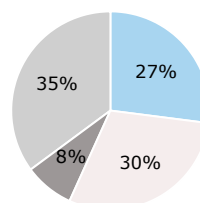
Bij hoeveel % van de gestapelde bouw wordt er opk gescheiden ingezameld bij het perceel? Welk inzamelmiddel wordt er voornamelijk toegepast?

Betrokkenheid verenigingen

Nijmegen

Gemeente	Betrokkenheid verenigingen
Nijmegen	In deel gemeente leveren ze de beladers

Klasse B



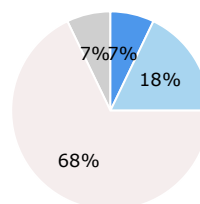
- Ja, zij leveren de beladers
- In deel gemeente doen ze de hele inzameling
- In deel gemeente leveren ze de beladers
- Nee, gemeente doet de inzameling zelf

Verrekenwijze verenigingen

Nijmegen

Gemeente	Verrekenwijze verenigingen
Nijmegen	Ze ontvangen vaste prijs per ton of per huish.

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?

Opk per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel- strategie	MC kg/aansl	DC kg/aansl	LOS kg/aansl	VC kg/aansl
Alphen a/d Rijn	●				
Amersfoort	●	130			
Breda	●	109			109
De Bilt	●	201			
Deventer	●	141		51	
Dordrecht	●				
Ede	●	127			22
GAD	●	104			36
Heerlen	●	70			25
Katwijk	●				83
Leeuwarden	●	111			41
Maastricht	●			38	38
Oegstgeest	●				87
Papendrecht	●				
Tilburg	●		116		56
Veenendaal	●	129			37
Velsen	●				
Waddinxveen	●	113			108
Wageningen	●	104			69
Zoetermeer	●				78
Zutphen	●	145			32
Zwolle	●	109			77
Nijmegen	●	210			2
KLASSE B		132	116	79	72

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

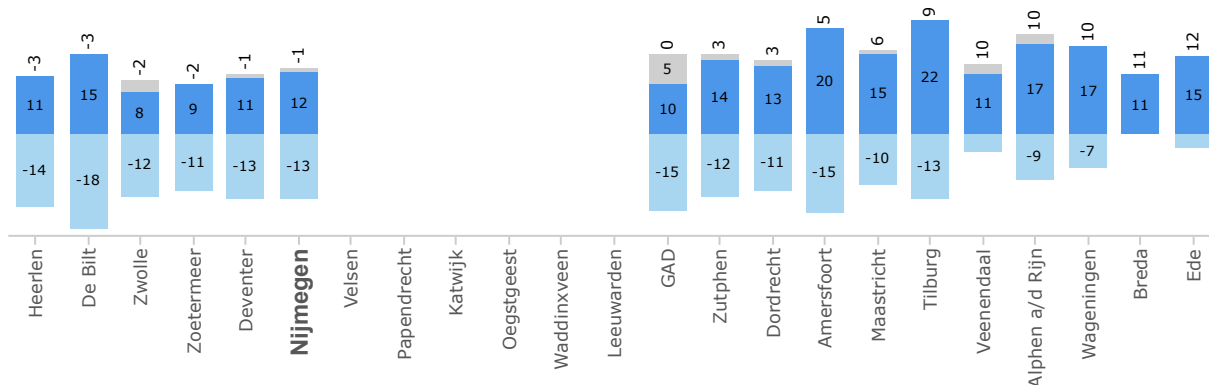
Toelichting

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

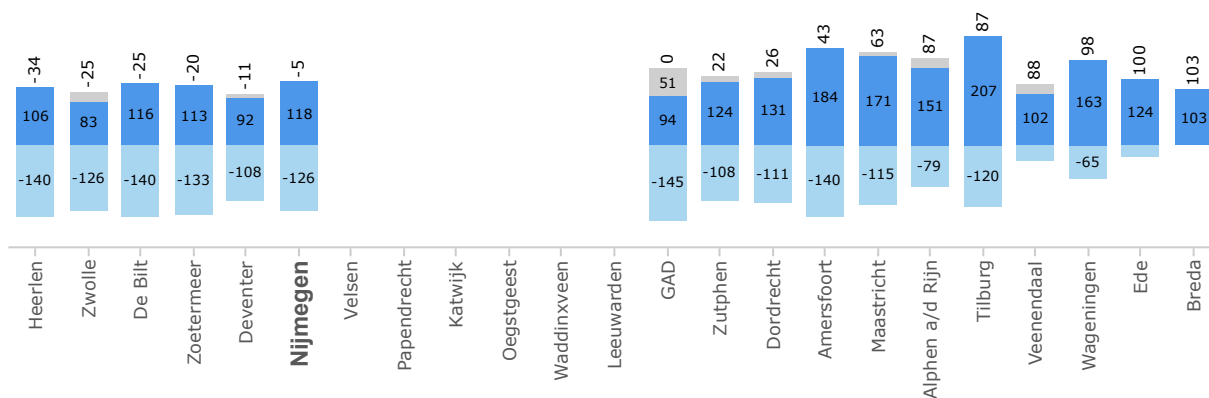
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

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
Alphen a/d Rijn	●	4		41	31				
Amersfoort	●	19			8	146			
Breda	●	16			2	151			22
De Bilt	●								
Deventer	●			18				345	
Dordrecht	●								
Ede	●	17			8	133			389
GAD	●	10			10	94			272
Heerlen	●	7			4	104			145
Katwijk	●								
Leeuwarden	●								
Maastricht	●			4	11			109	290
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●		24		17		204		298
Veenendaal	●	15			5	116			139
Velsen	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●	18			15	174			217
Zoetermeer	●				9				120
Zutphen	●	16			11	112			327
Zwolle	●	8			9	72			113
Nijmegen	●								
KLASSE B		13	24	21	11	122	204	227	212

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

Toelichting

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

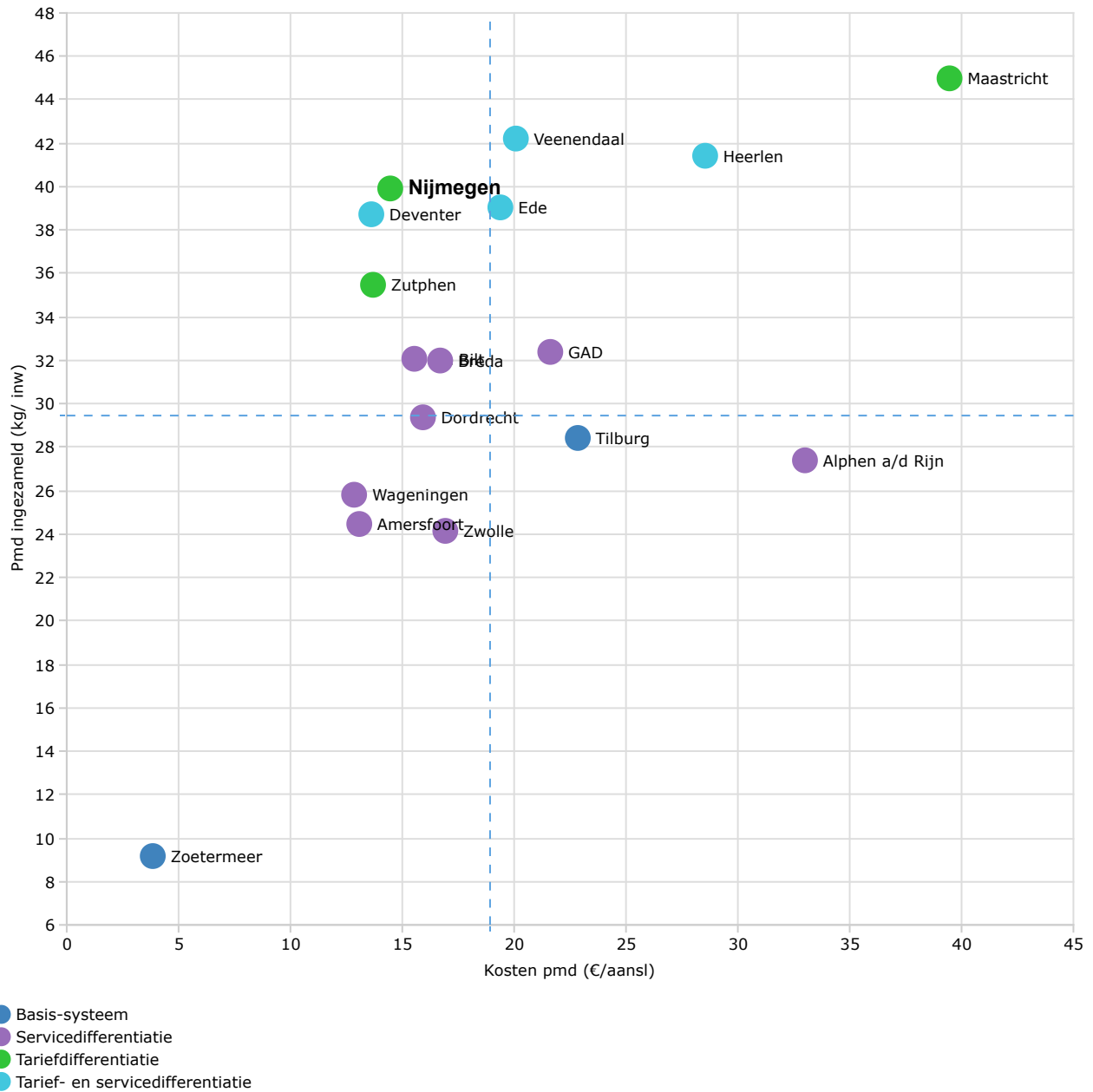
Inzamelkosten opk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van opk (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.4 Plastic, metalen en drankenkartons

Kosteneffectiviteit per inzamelstrategie

kg per inwoner en € per aansluiting



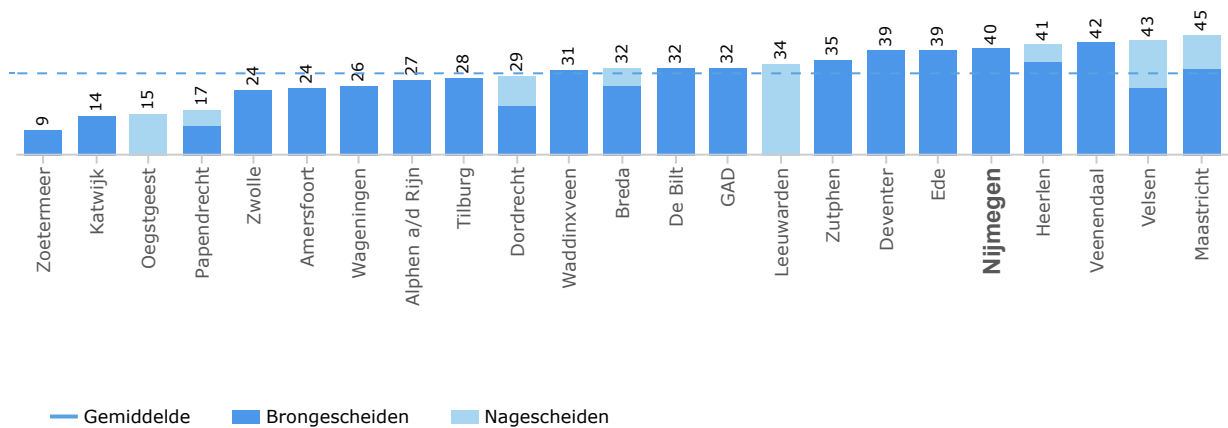
Toelichting

Pmd ingezameld = de hoeveelheid gescheiden ingezameld plastic verpakkingen, metalen verpakkingen en drankenkartons.

Kosten pmd = de totale kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van pmd (exclusief de inzamelkosten van nagescheiden pmd).

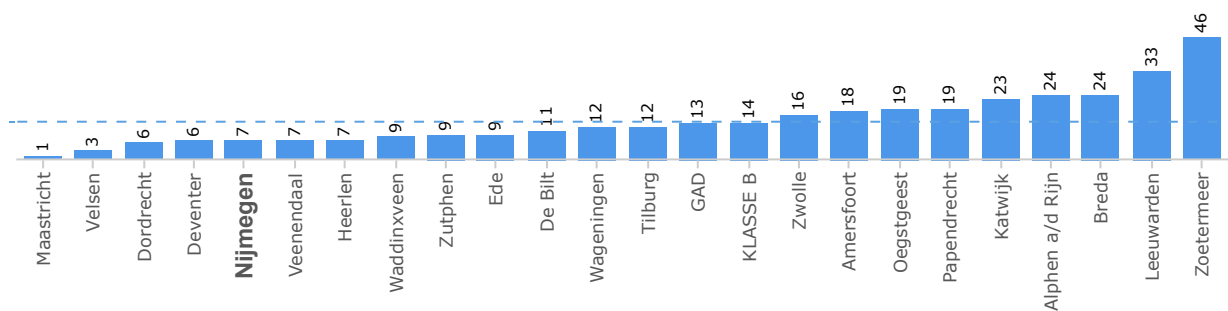
Pmd gescheiden

kg per inwoner



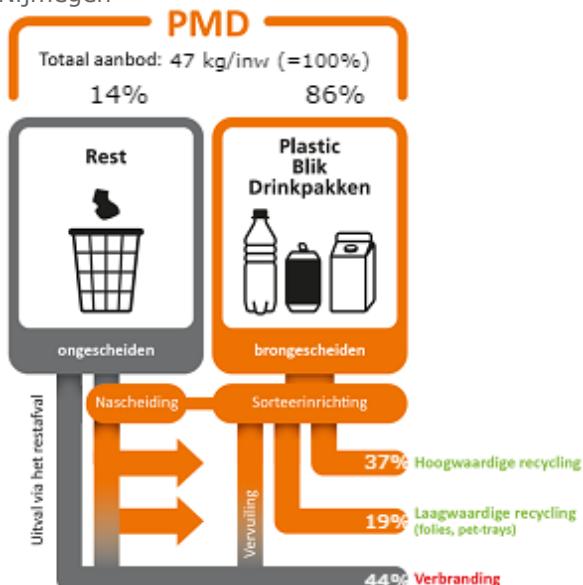
Pmd in het restafval

kg per inwoner

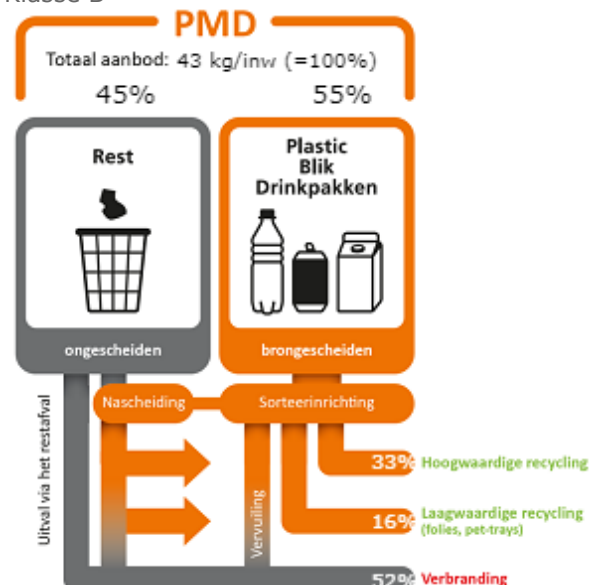


PMD-keten in kaart

Nijmegen



Klasse B



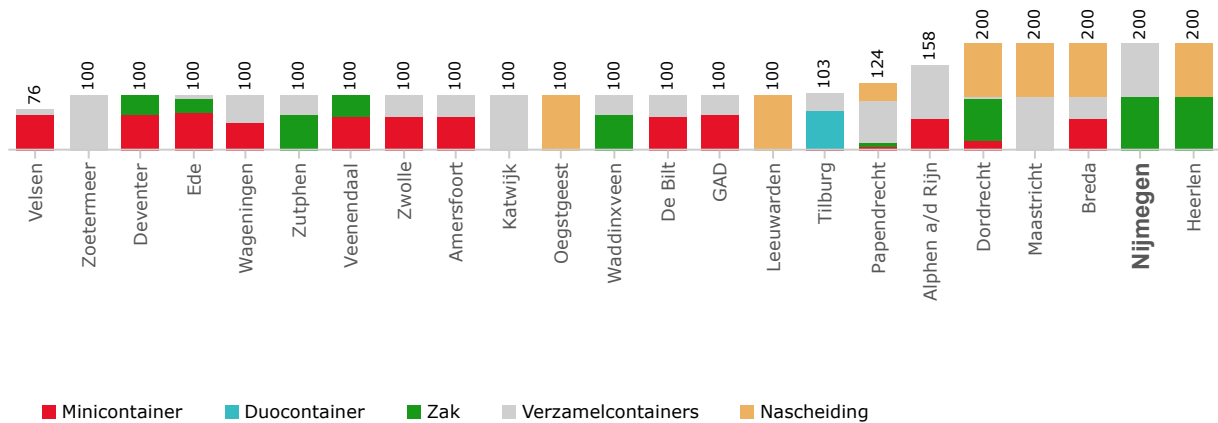
Toelichting

Pmd gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden pmd.

Pmd in het restafval = de hoeveelheid pmd die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranlyses en gecorrigeerd op nagescheiden pmd.

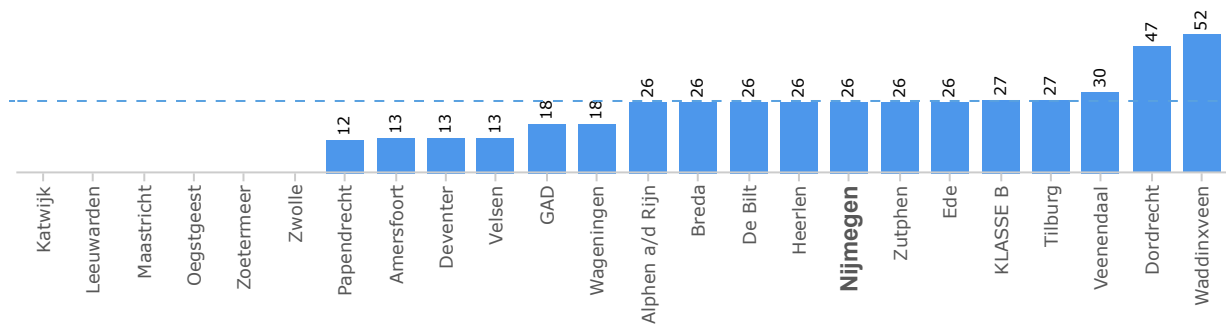
Inzamelwijze pmd

% huishoudens



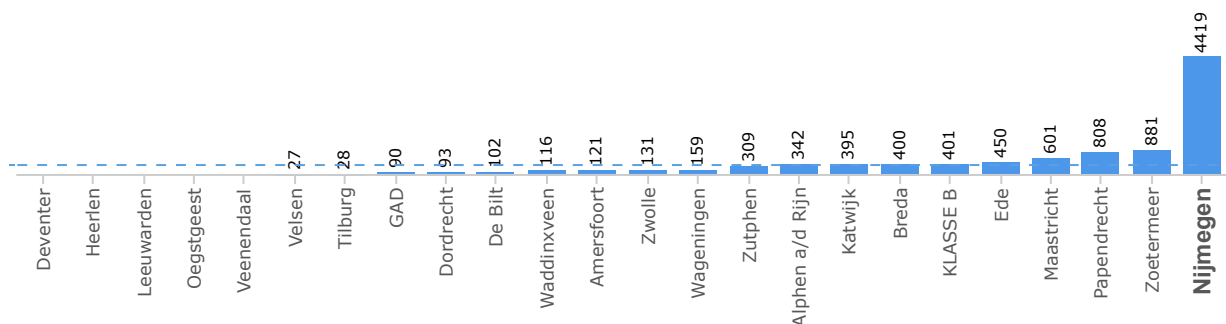
Inzamelfrequentie pmd

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid pmd

aantal huishoudens per container



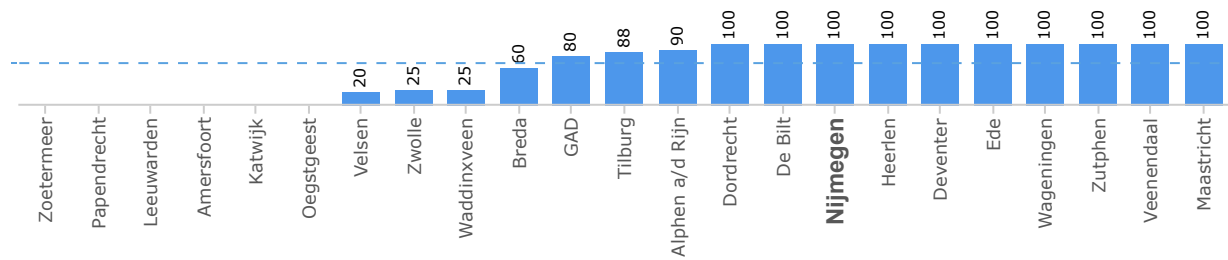
Toelichting

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

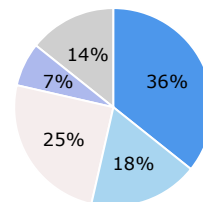


Inzamelmiddel pmd gestapelde bouw

Nijmegen

Klasse B

Gemeente	Inzamelmiddel
Nijmegen	Zak



■ Verzamelcontainers ondergronds
 ■ Verzamelcontainers bovengronds
 ■ Zak
 ■ Geen
 ■ Nascheiding

Toelichting

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

Pmd per inzamelmiddel

kg per aansluiting

Gemeente	Inzamel- strategie	Nascheiding	MC kg/aansl	DC kg/aansl	ZAK kg/aansl	VC kg/aansl	NA kg/aansl
Alphen a/d Rijn	●		91			11	
Amersfoort	●		90				
Breda	●	■	75			28	13
De Bilt	●		98			19	
Deventer	●		83		83		
Dordrecht	●	■					23
Ede	●		110		42	60	
GAD	●		87			35	
Heerlen	●	■			66		12
Katwijk	●					33	
Leeuwarden	●	■					67
Maastricht	●	■				60	24
Oegstgeest	●	■					34
Papendrecht	●	■					12
Tilburg	●			73		28	
Veenendaal	●		129		45		
Velsen	●	■					39
Waddinxveen	●				31	161	
Wageningen	●		91			24	
Zoetermeer	●					20	
Zutphen	●				94	37	
Zwolle	●		54			54	
Nijmegen	●				83		
KLASSE B			88	73	61	52	30

●	Basis-systeem
●	Servicedifferentiatie
●	Tariefdifferentiatie
●	Tarief- en servicedifferentiatie
■	Bij alle huishoudens, ipv bronscheiding
■	Bij alle huishoudens, in aanvulling op bronscheiding
■	Alleen bij hoogbouw, in plaats van bronscheiding
■	Alleen bij hoogbouw, in aanvulling op bronscheiding
■	Geen nascheiding

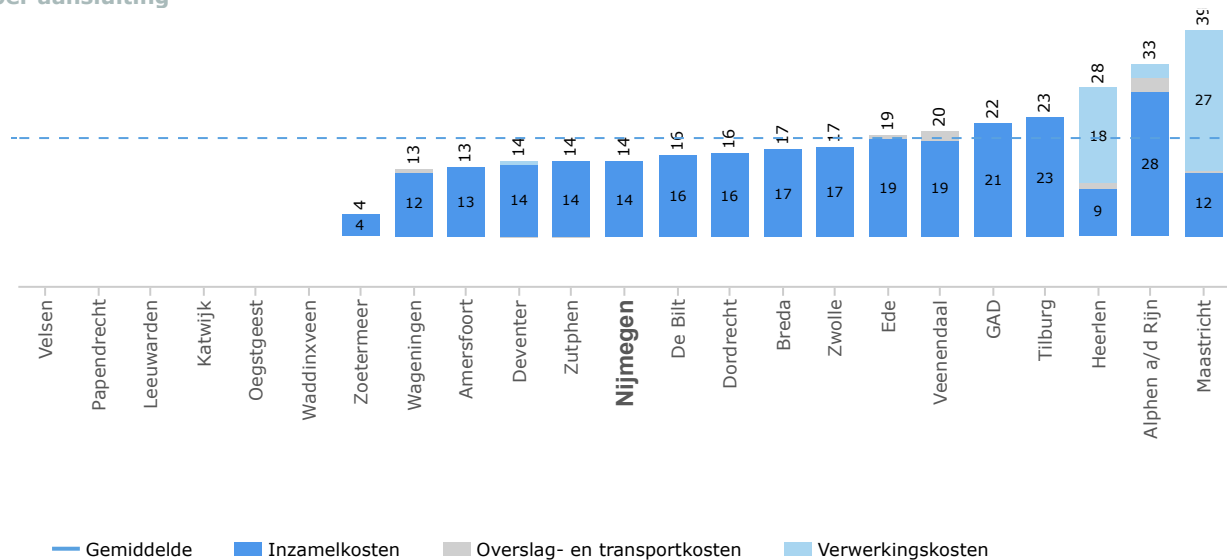
Toelichting

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

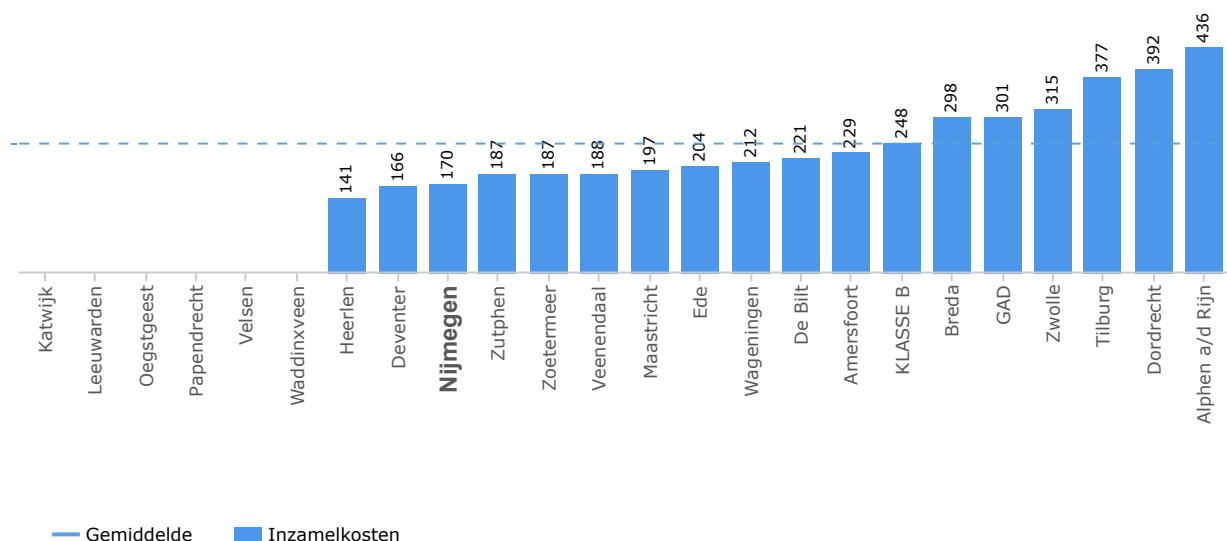
LET OP: de hoeveelheden zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting, uitgezonderd bij nascheiding.

Kosten pmd

€ per aansluiting



€ per brongescheiden ton



Toelichting

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

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. De verwerkingskosten van het nagescheiden pmd zijn weergegeven voor zover er geen directe verrekening plaatsvindt tussen de verwerker en het Afvalfonds.

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
Alphen a/d Rijn	●	44			2	489			187
Amersfoort	●	11			17	123			
Breda	●	24			5	325			193
De Bilt	●	20			7	206			356
Deventer	●	18				219			
Dordrecht	●								
Ede	●	20		16	7	182		370	109
GAD	●	19			19	214			542
Heerlen	●			9				144	
Katwijk	●								
Leeuwarden	●								
Maastricht	●				12				209
Oegstgeest	●								
Papendrecht	●								
Tilburg	●		24		21		322		727
Veenendaal	●	16		23		124		514	
Velsen	●								
Waddinxveen	●								
Wageningen	●	21			3	231			143
Zoetermeer	●				4				187
Zutphen	●			16	10			169	284
Zwolle	●	13			24	242			451
Nijmegen	●								
KLASSE B		21	24	16	11	236	322	299	308

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

Toelichting

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

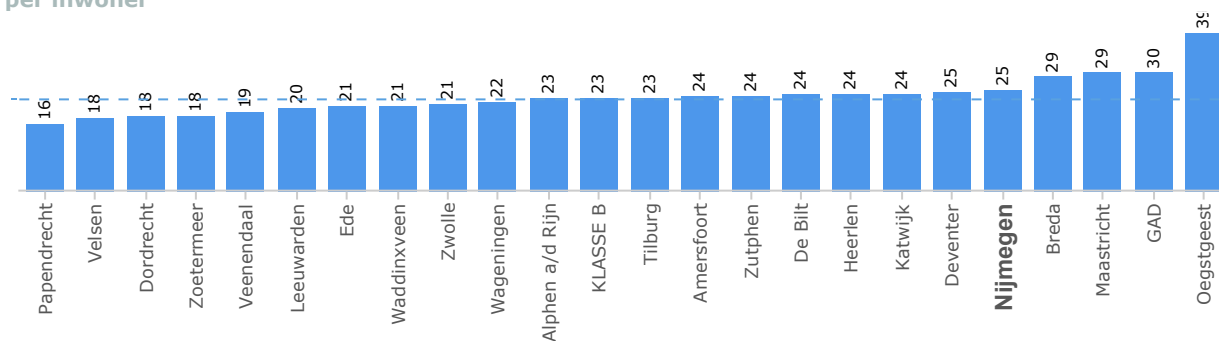
Inzamelkosten pmd = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling van pmd (tot aan overslag). Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten inzamelmiddelen (kapitaallasten, beheer- en onderhoudskosten) en uitbestede kosten.

LET OP: de kosten zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting.

2.5 Glas verpakkingen

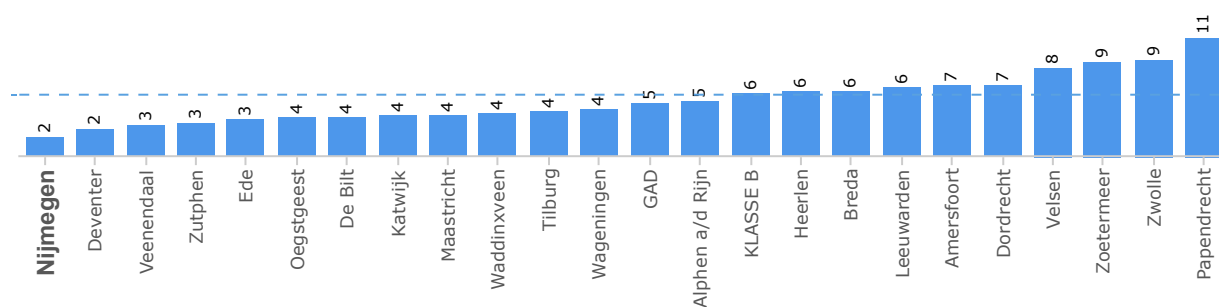
Glas gescheiden

kg per inwoner



Glas in het restafval

kg per inwoner



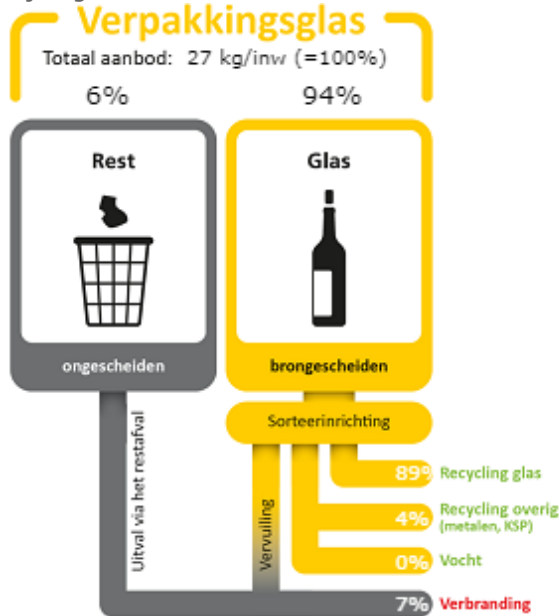
Toelichting

Glas gescheiden = de hoeveelheid gescheiden glas verpakkingen.

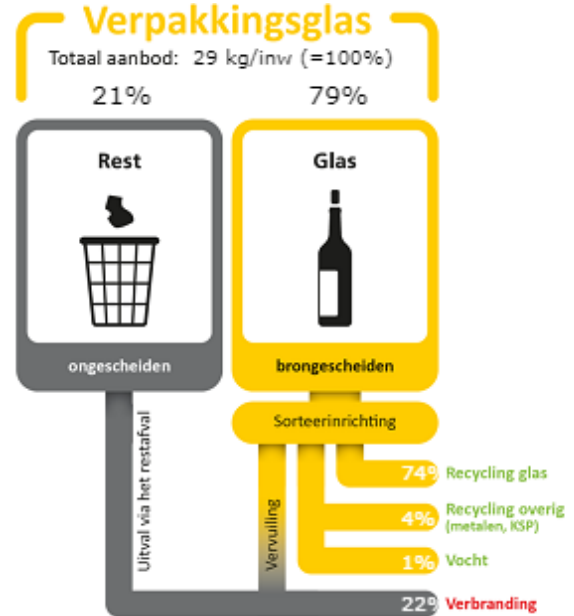
Glas in het restafval = de hoeveelheid glas die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.

Glas-keten in kaart

Nijmegen

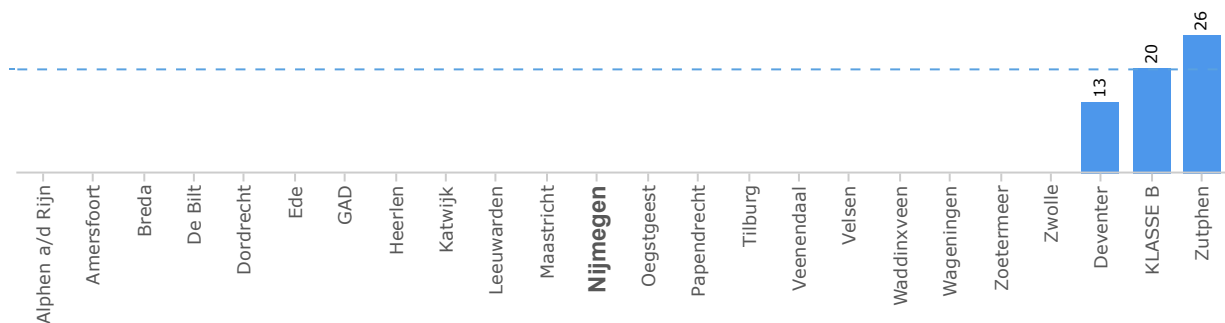


Klasse B



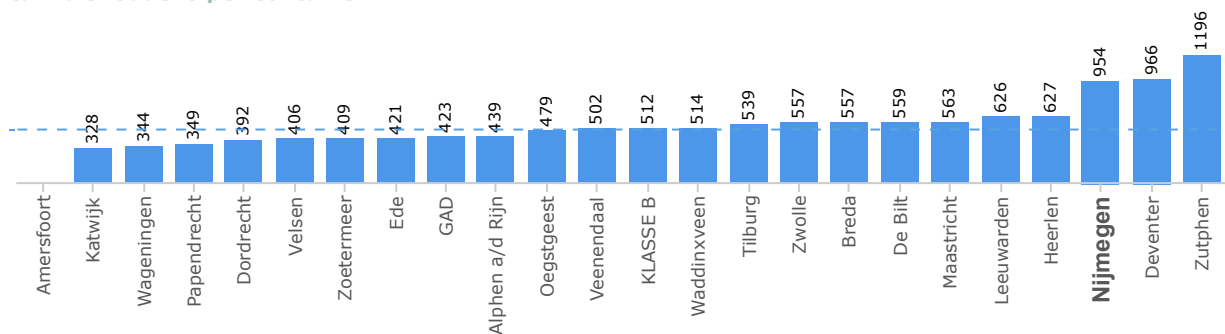
Inzamelfrequentie glas

aantal rondes per jaar



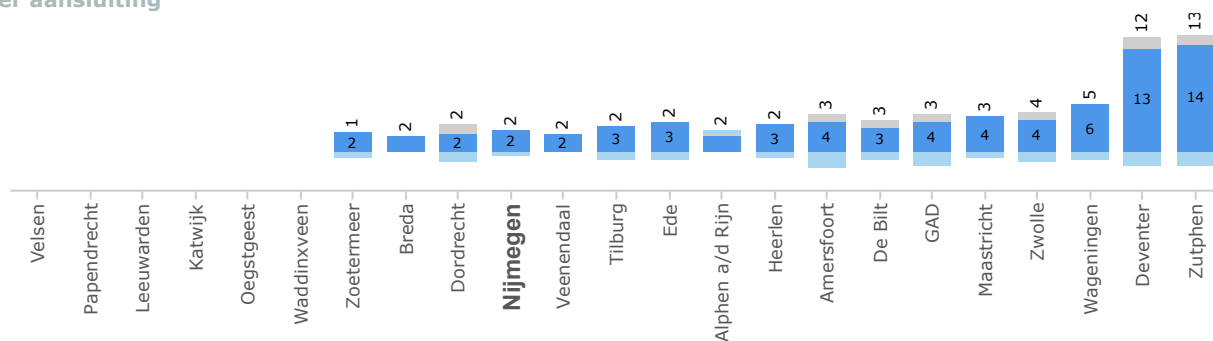
Containerdichtheid glas

aantal huishoudens per container

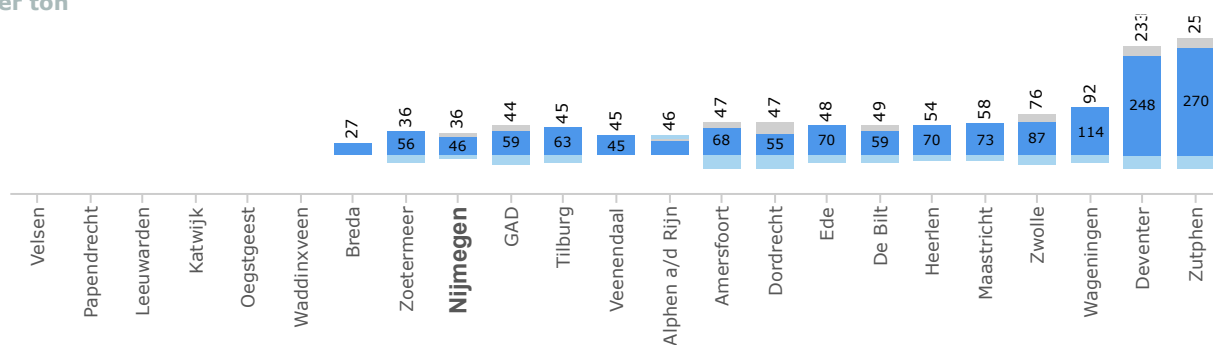


Kosten glas

€ per aansluiting



€ per ton



■ Inzamelkosten ■ Overslag- en transportkosten ■ Verwerkingskosten

Toelichting

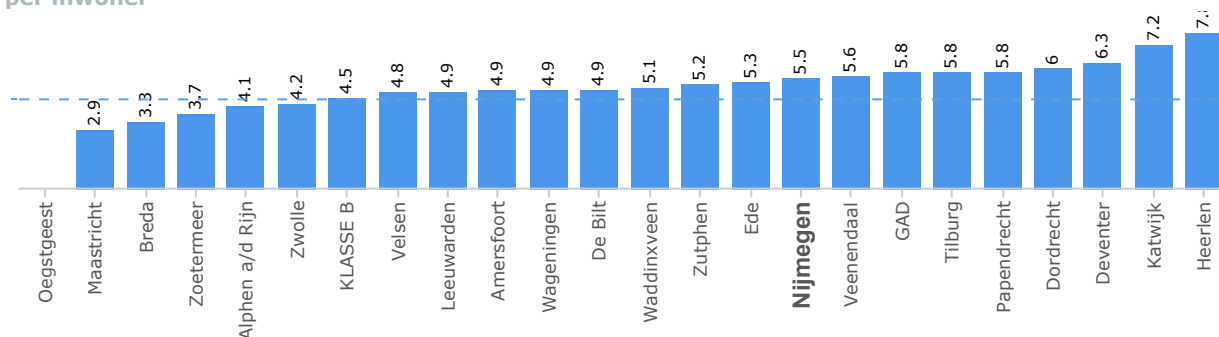
Kosten glas = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van glas verpakkingen.

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

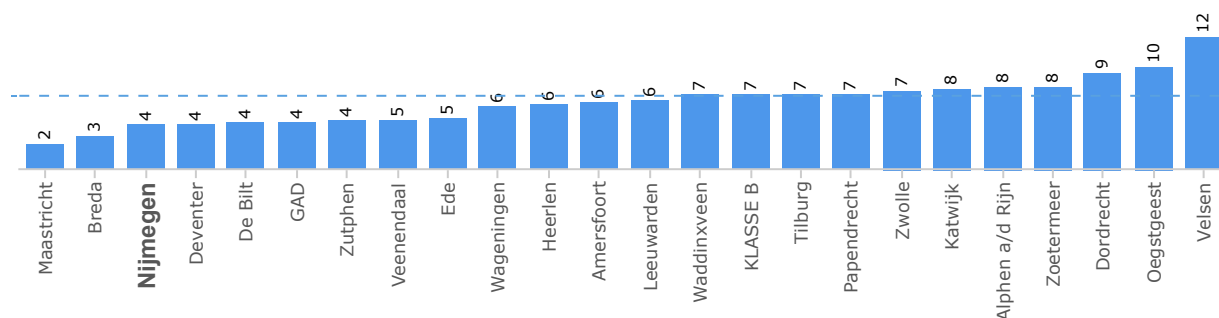
Textiel gescheiden

kg per inwoner



Textiel in het restafval

kg per inwoner



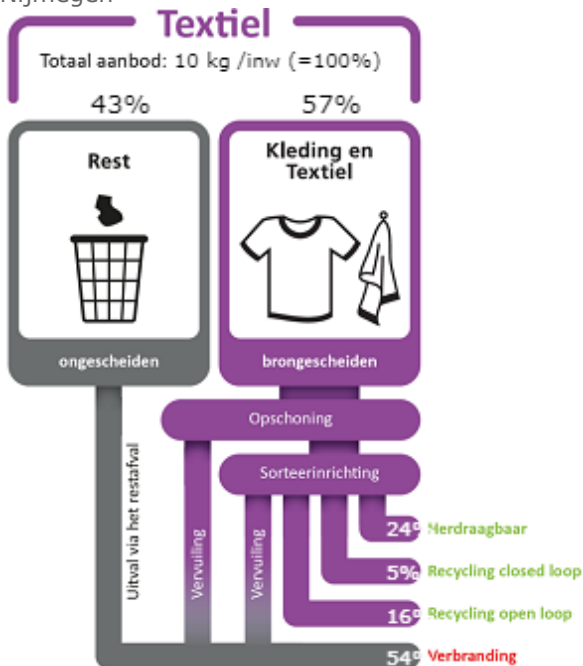
Toelichting

Textiel gescheiden = de hoeveelheid gescheiden ingezameld textiel.

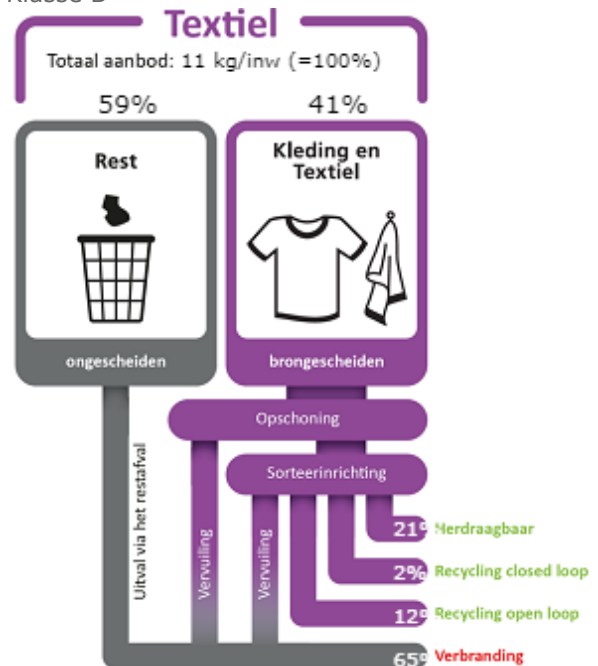
Textiel in het restafval = de hoeveelheid textiel die nog in het fijn restafval aanwezig is, bepaald op basis van sorteeranalyses.

Textiel-keten in kaart

Nijmegen

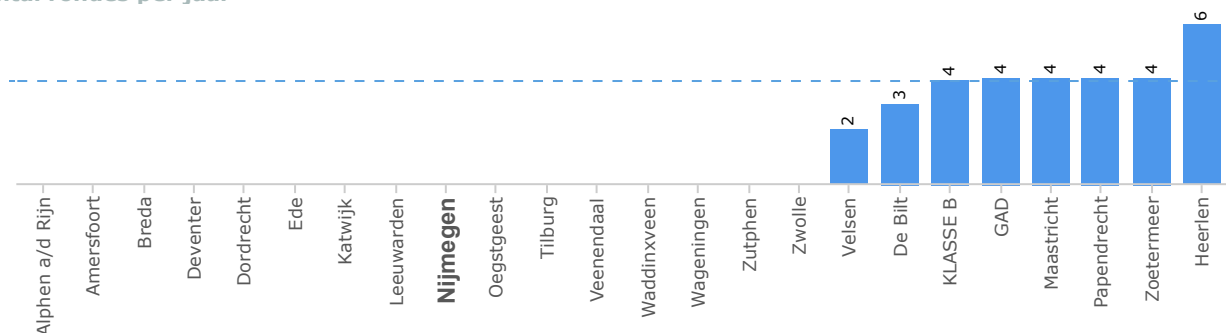


Klasse B



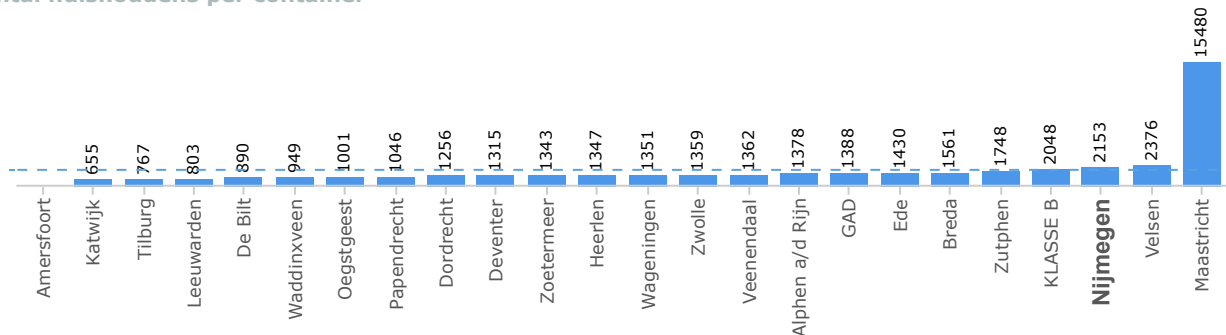
Inzamelfrequentie textiel

aantal rondes per jaar



Containerdichtheid textiel

aantal huishoudens per container

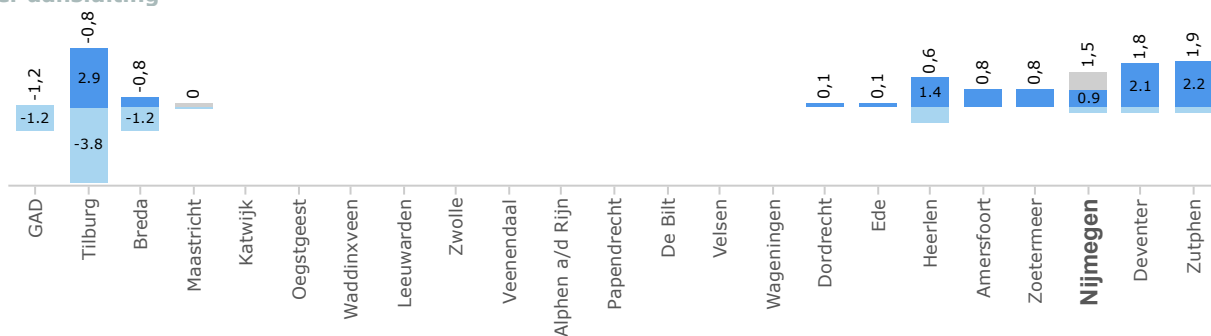


Toelichting

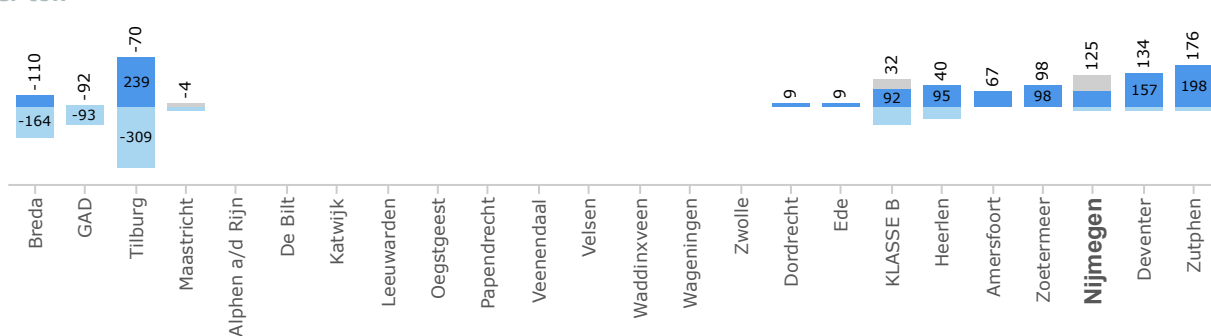
Inzamelfrequentie = indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Kosten textiel

€ per aansluiting



€ per ton



■ Inzamelkosten ■ Overslag- en transportkosten ■ Verwerkingskosten

Toelichting

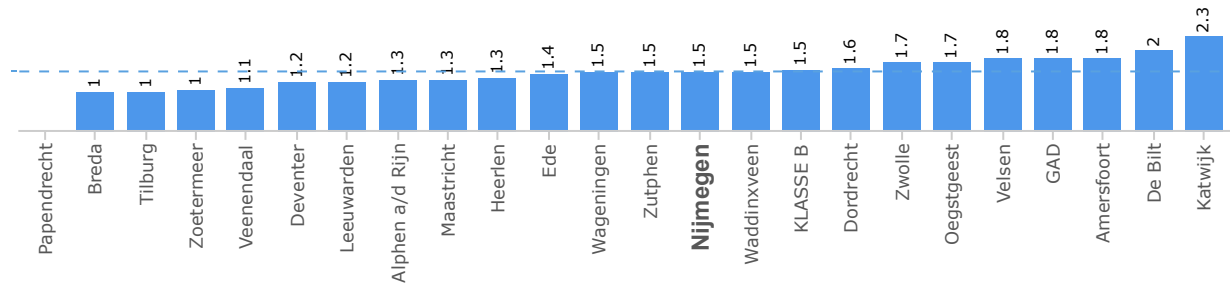
Kosten textiel = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling, overslag en transport en verwerking van textiel.

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

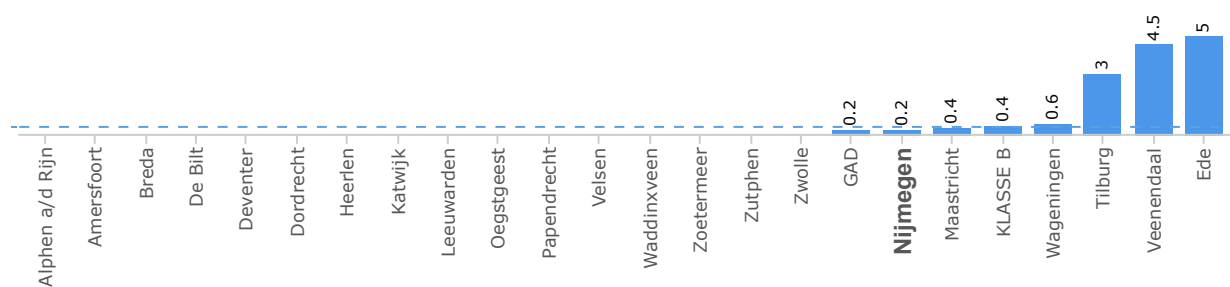
Klein chemisch afval

kg per inwoner



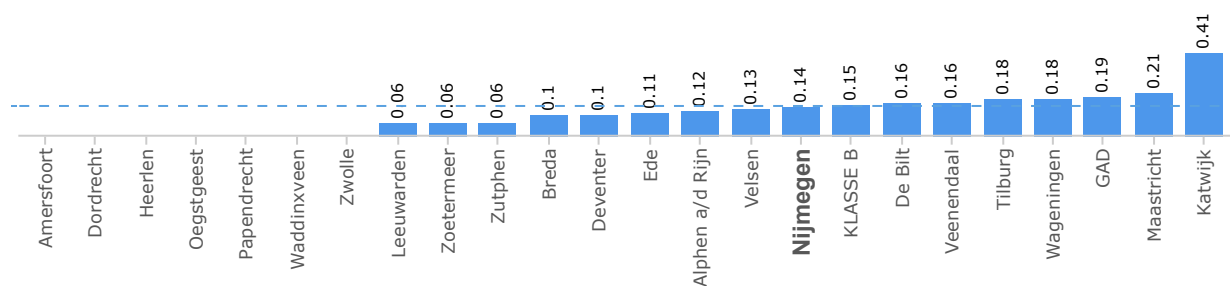
Luiers

kg per inwoner



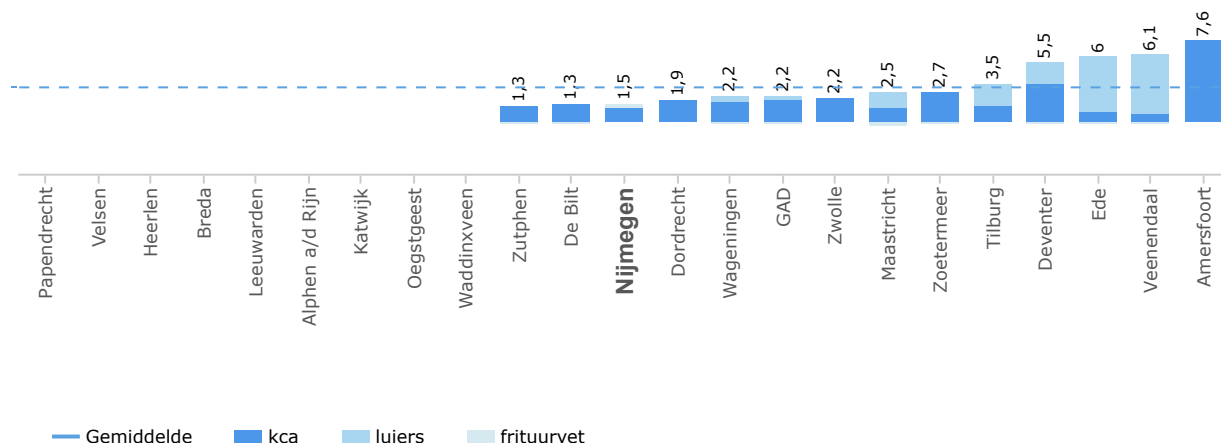
Frituurvet

kg per inwoner



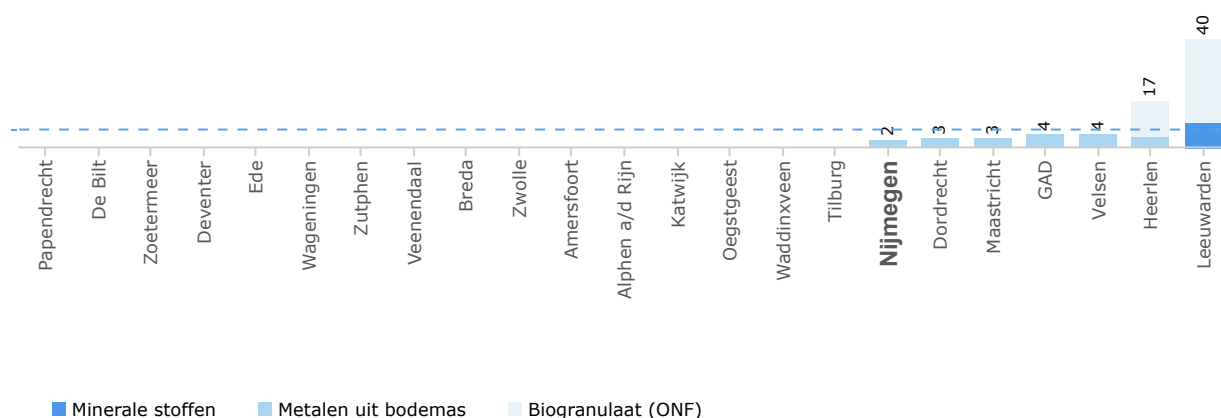
Kosten overige stromen

€ per aansluiting



Nagescheiden stoffen

kg per inwoner



Toelichting

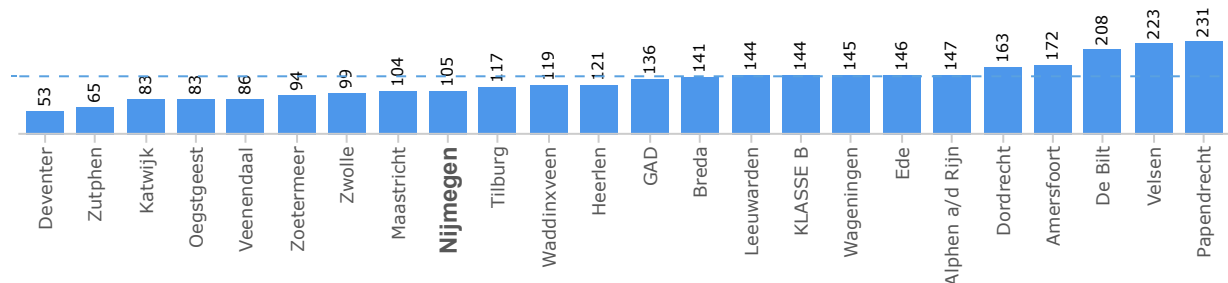
Kosten overige stromen = inzameling- en verwerkingskosten

Nagescheiden stoffen = minerale stoffen, metalen en biogranulaat, verkregen uit nascheiding van fijn restafval/bodemas.

3. Grof huishoudelijk

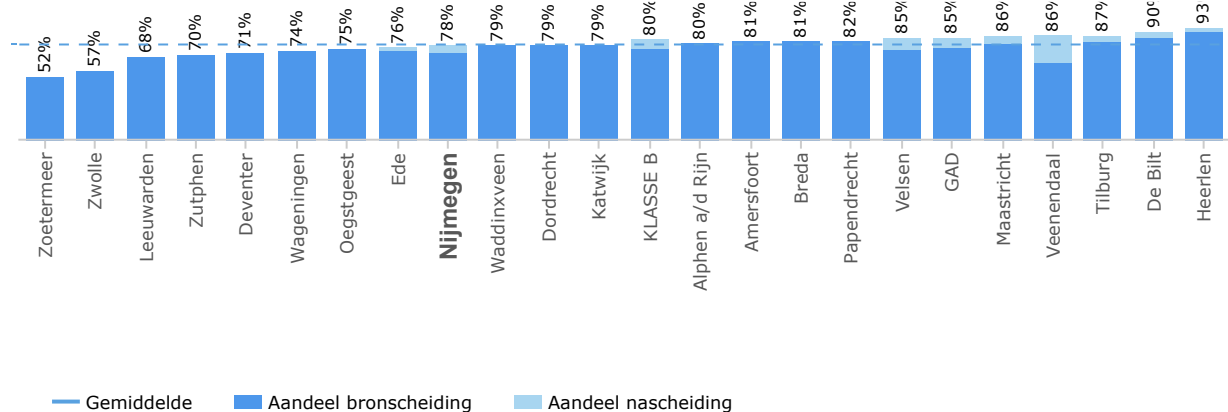
Grof huishoudelijk afval

kg per inwoner



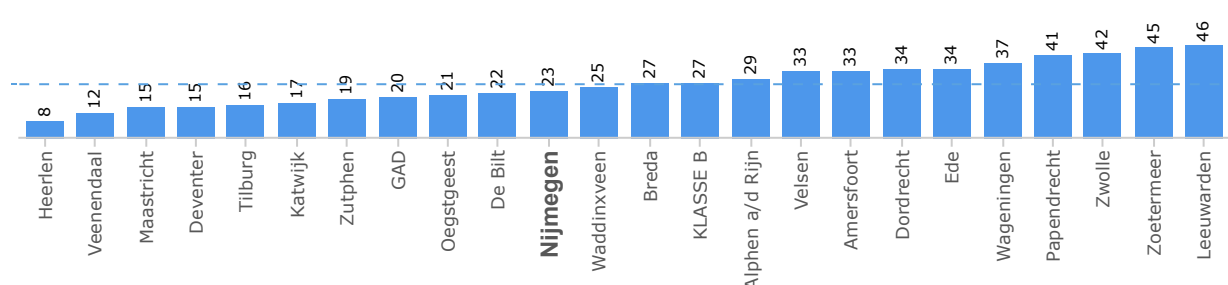
Afvalscheiding grof huishoudelijk

%



Grof restafval

kg per inwoner



Toelichting

Grof huishoudelijk afval = de totale hoeveelheid grof huishoudelijk afval (gescheiden + ongescheiden) die bij huishoudens vrijkomt

Afvalscheiding grof huishoudelijk = het percentage 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.

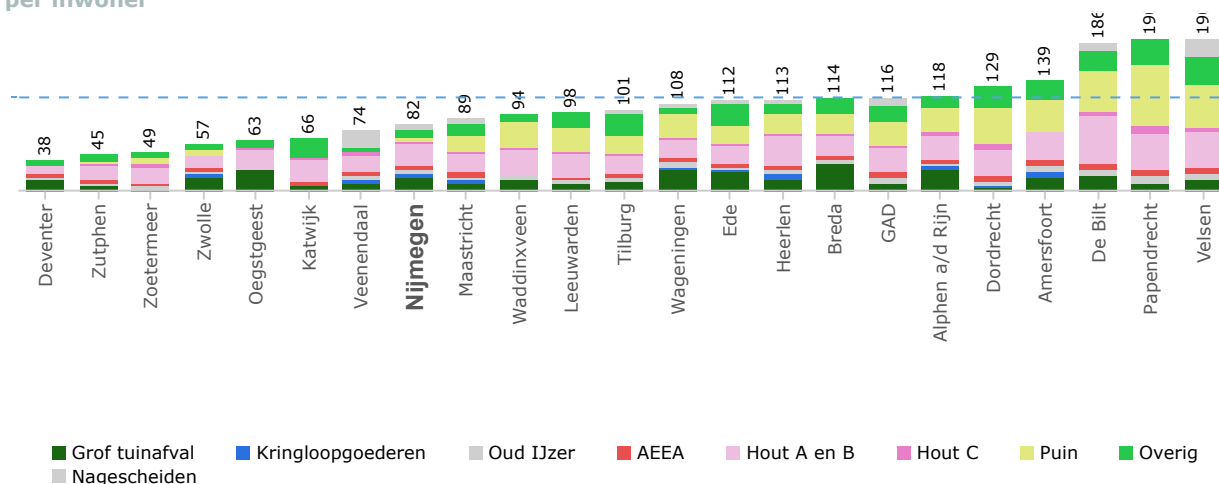
Acceptatiebeleid grof restafval

Gemeente	Halen aan huis	Brengen (milieustraat)	Controle/ Registratie?	Acceptatie bedrijfsafval
Alphen a/d Rijn	●	●	F	■
Amersfoort	●	●	F	■
Breda	●	●	F	■
De Bilt	●	●	H	■
Deventer	●	●	H	■
Dordrecht	●	●	X	■
Ede	●	●	H	■
GAD	●	●		■
Heerlen	●	●	H	■
Katwijk	●	●	H	■
Leeuwarden			H	
Maastricht	●	●	H	■
Oegstgeest	●	●		■
Papendrecht	●	●	B	■
Tilburg	●	●	H	■
Veenendaal	●	●	H	■
Velsen	●	●	H	■
Waddinxveen	●	●	F	■
Wageningen	●	●	H	■
Zoetermeer	●	●	H	■
Zutphen	●	●	H	■
Zwolle	●	●	H	■
Nijmegen	●	●	H	■
KLASSE B				

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

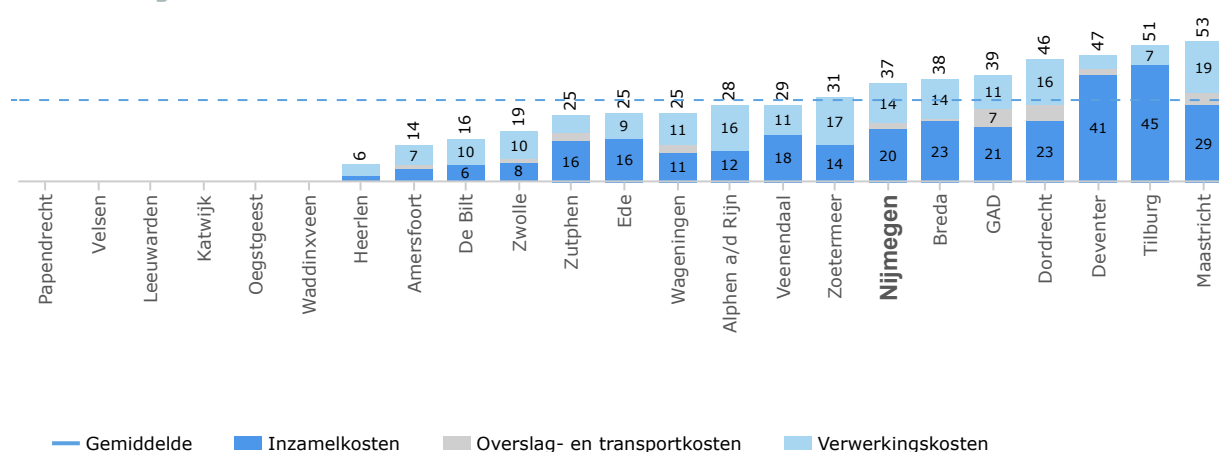
Grof huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner



Kosten grof huishoudelijk

€ per aansluiting



Toelichting

Grof huishoudelijk gescheiden = de hoeveelheid (bron- en na)gescheiden grondstoffen uit het grof huishoudelijk afval.

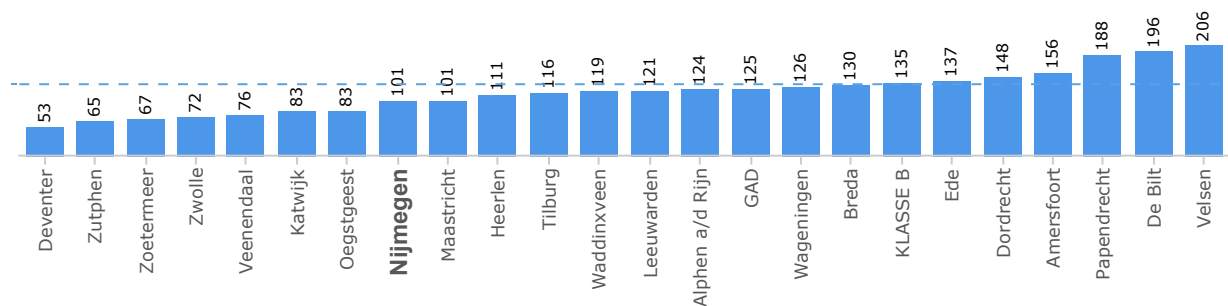
Kosten grof huishoudelijk = de kosten die gemoeid zijn met de inzameling (incl. milieustraat), overslag- en transport en verwerking van grof huishoudelijk afval.

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.

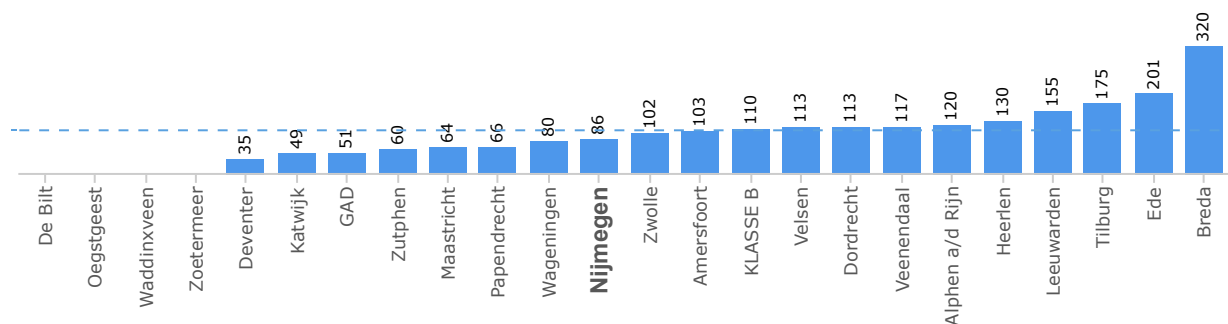
3.1 Milieustraat

Grof huishoudelijk milieustraat

kg per inwoner

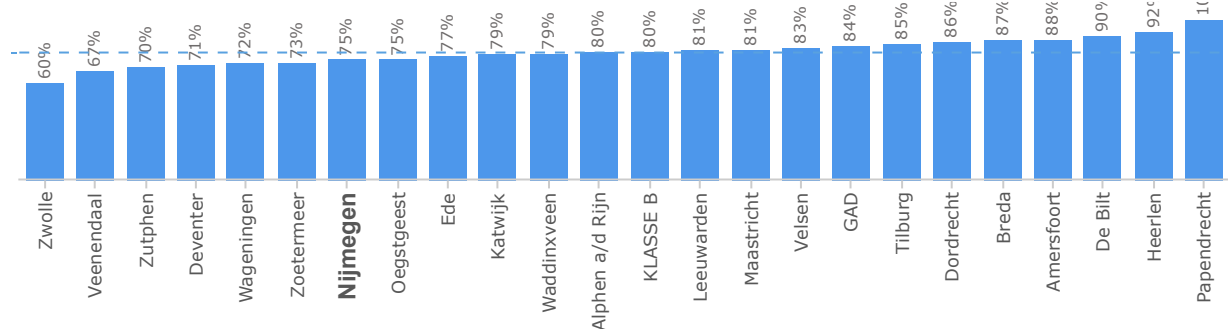


kg per bezoeker



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.

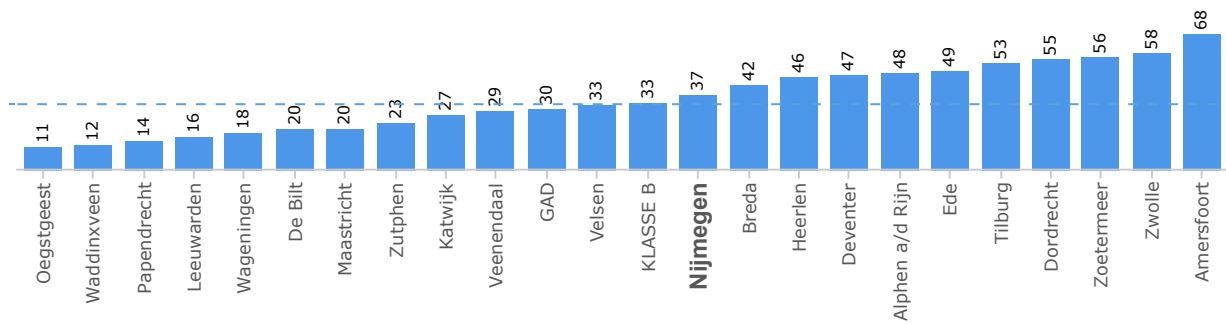
Ingezameld grof restafval milieustraat per acceptatiewijze

kg per inwoner

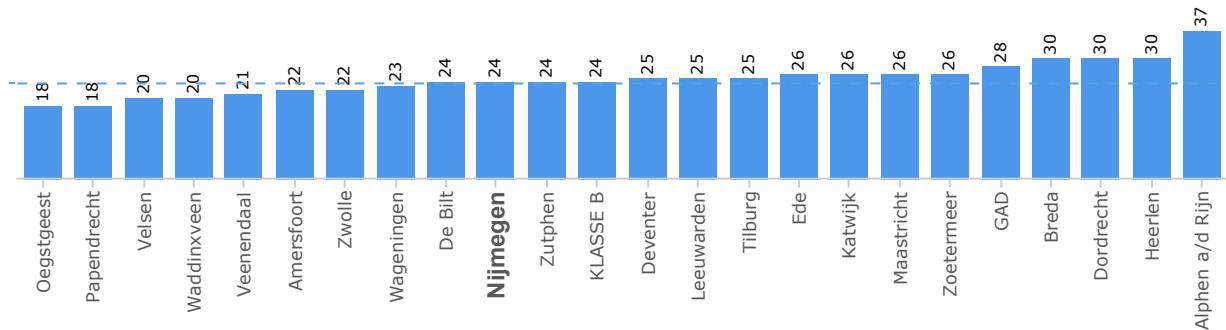
Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Alphen a/d Rijn		19	
Amersfoort			12
Breda			12
De Bilt			20
Deventer		12	
Dordrecht			20
Ede		22	
GAD			20
Heerlen	8		
Katwijk			16
Leeuwarden			
Maastricht	19		
Oegstgeest			16
Papendrecht			
Tilburg	15		
Veenendaal		25	
Velsen			22
Waddinxveen		25	
Wageningen			25
Zoetermeer			18
Zutphen	16		
Zwolle		26	
Nijmegen		20	
KLASSE B	14	20	21

Dichtheid milieustraat

aantal huishoudens (x 1000) per milieustraat

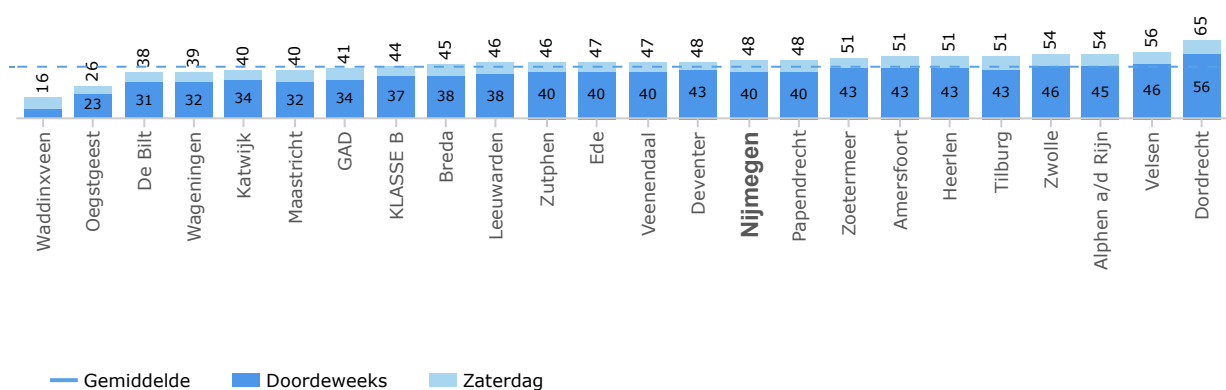


Aantal gescheiden fracties milieustraat



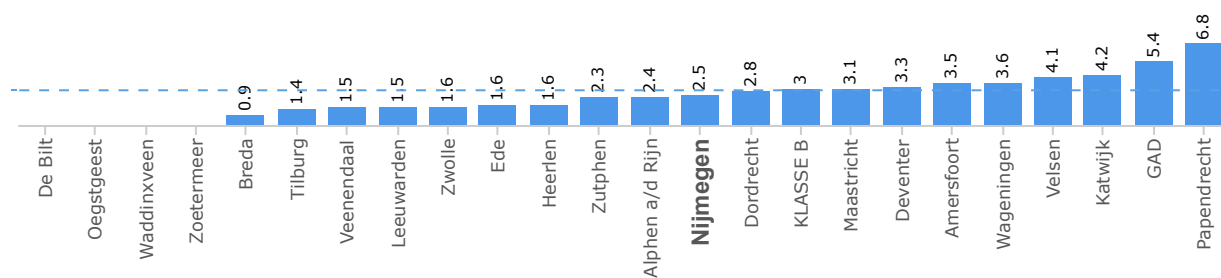
Openingsuren milieustraat

aantal uur per week



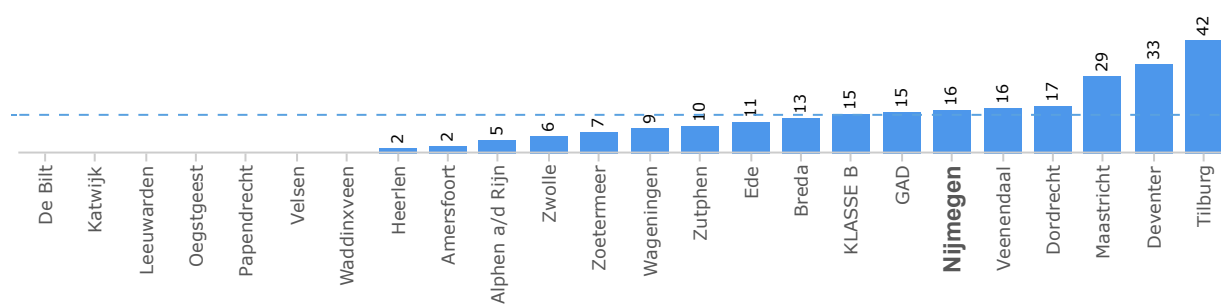
Bezoeken milieustraat

aantal bezoeken per huishouden



Kosten milieustraat

€ per aansluiting



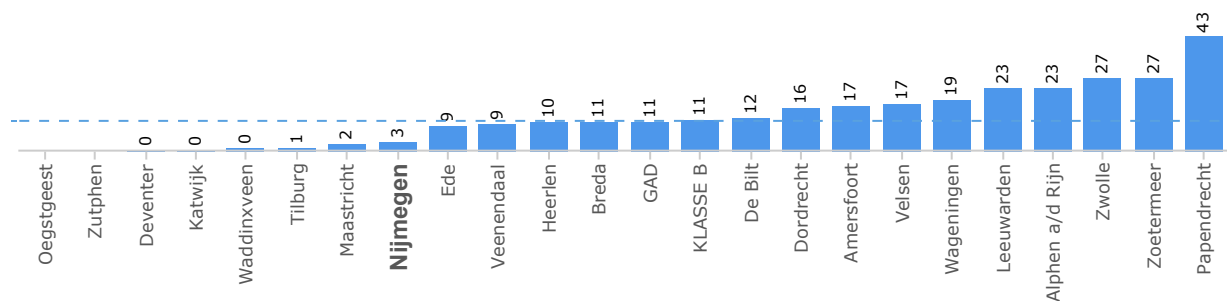
Toelichting

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

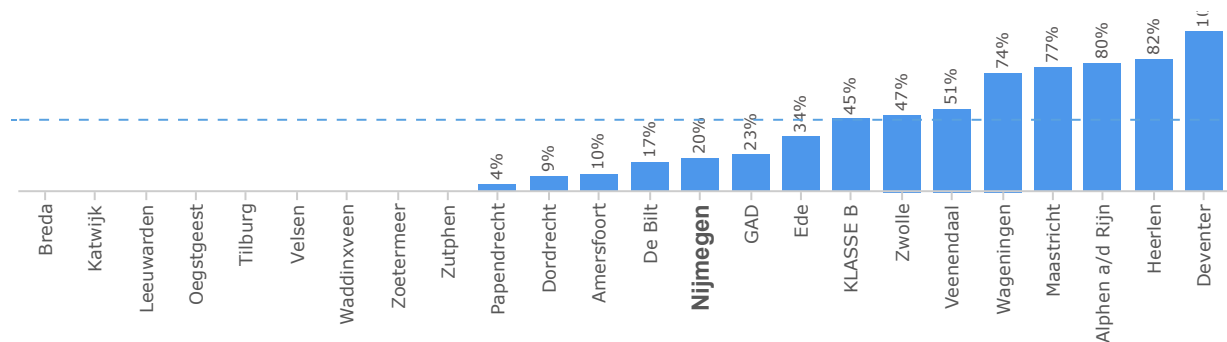
Grof huishoudelijk halen

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.

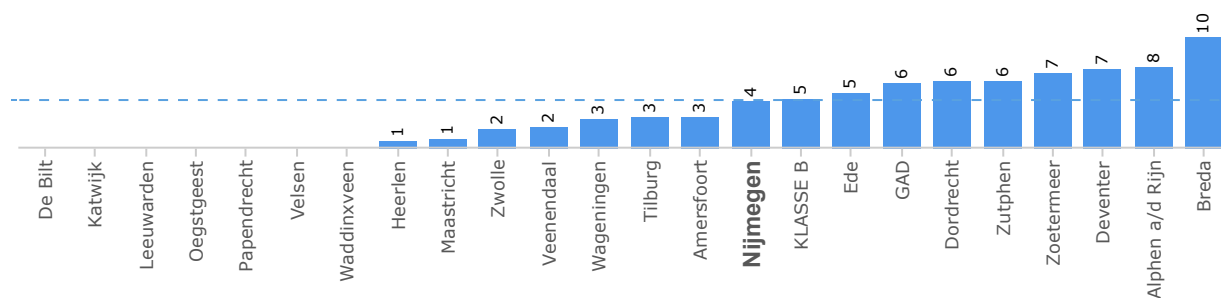
Ingezameld grof restafval halen per acceptatiewijze

kg per inwoner

Gemeente	Volledig betaald	Beperkt gratis	Onbeperkt gratis
Alphen a/d Rijn	5		
Amersfoort			15
Breda	11		
De Bilt			10
Deventer			
Dordrecht	14		
Ede		6	
GAD		8	
Heerlen	2		
Katwijk			
Leeuwarden			
Maastricht	1		
Oegstgeest			
Papendrecht			41
Tilburg	1		
Veenendaal		5	
Velsen		17	
Waddinxveen			
Wageningen	5		
Zoetermeer		27	
Zutphen			
Zwolle		14	
Nijmegen	2		
KLASSE B	5	10	14

Kosten grof halen

€ per aansluiting



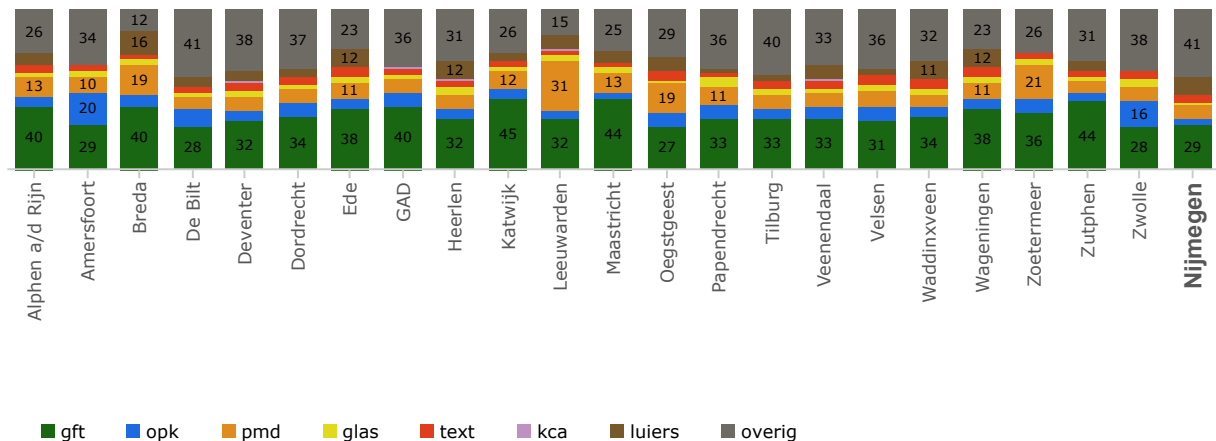
Toelichting

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

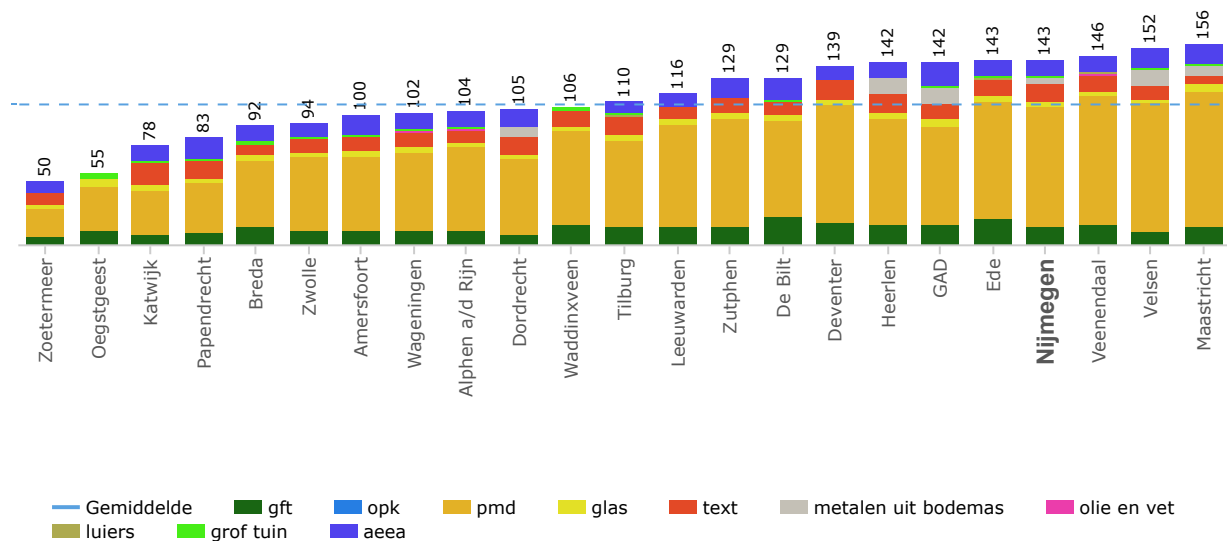
Gewicht%



4.2 CO₂

CO₂-reductie

kg per inwoner



Toelichting

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

4.3 Bijplaatsingen

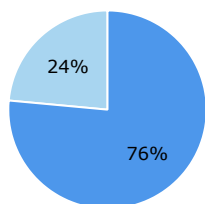
Aanpak bijplaatsingen

Gemeente	Last van bijplaatsingen?	% containerlocaties met structureel overlast (indicatie)	Aanpak bijplaatsingen	Gerichte voorzichting	Containeradoptie?
Alphen a/d Rijn	✓	30%	■	✓	✓
Amersfoort	✓		■	✓	✗
Breda	✓	10%	■	✓	✓
De Bilt	✓	40%	■	✓	✗
Deventer	✓		■	✗	✓
Dordrecht	✓	25%	■	✓	✗
Ede	✓	20%	■	✓	✓
GAD	✓	1%	■	✓	✓
Heerlen	✓	90%	■	✓	✗
Katwijk	✓	5%	■	✓	✓
Leeuwarden	✓				
Maastricht	✓	80%	■	✓	✗
Oegstgeest					
Papendrecht	✓	2%	■	✓	✗
Tilburg	✓	14%	■	✓	✓
Veenendaal	✓	20%	■	✓	✓
Velsen	✓	10%	■	✗	✗
Waddinxveen	✓	30%	■	✓	✗
Wageningen	✓	18%	■	✓	✗
Zoetermeer	✓		■	✗	✓
Zutphen	✓		■	✗	✓
Zwolle	✓	10%	■	✓	✗
Nijmegen	✓		■	✓	
KLASSE B		23.4%			

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

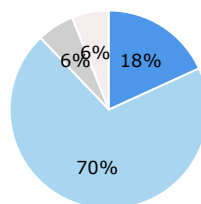
Aanpak bijplaatsingen en rol handhaving

Aanpak bijplaatsingen



- Wordt direct na constatering/ melding weggehaald
- Wordt op vaste dag(en) in de week verwijderd

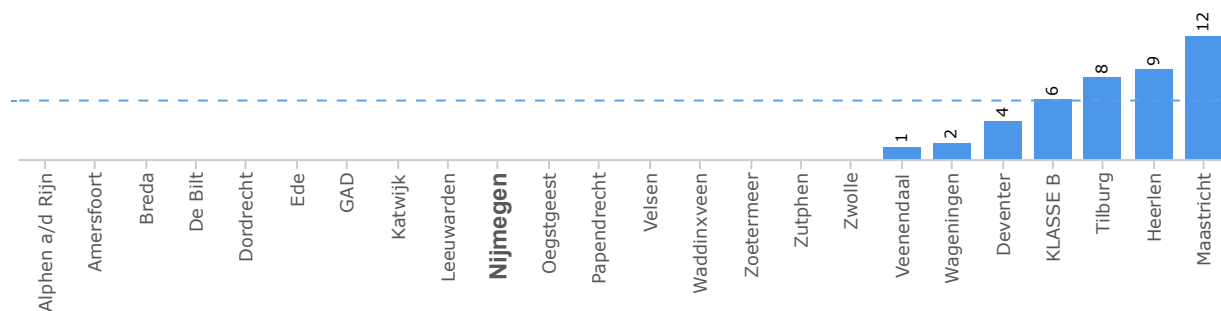
Betrokkenheid handhaving



- 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



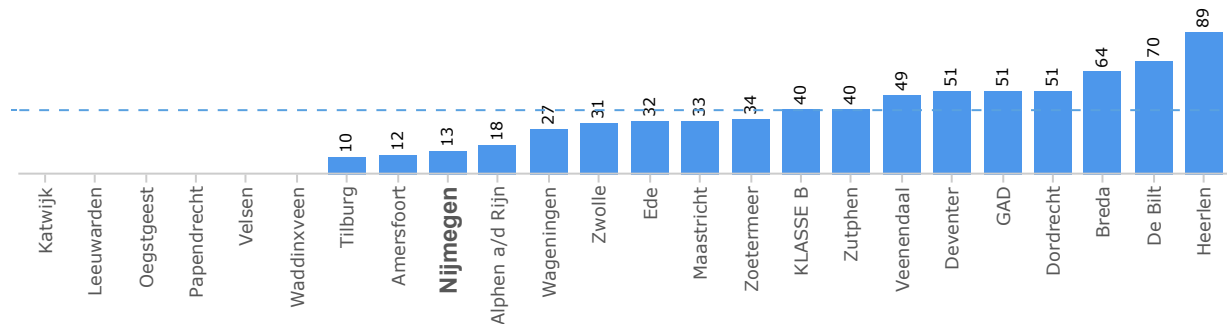
Toelichting

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	Sorteeranalyses fijn restafval	Sorteeranalyses grof restafval	Bewoners- onderzoek uitgevoerd
Alphen a/d Rijn	✓	✓	✗	✓	✗	✓
Amersfoort	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Breda	✓	✓	✓	✓	✓	✓
De Bilt	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Deventer	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Dordrecht	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Ede	✓	✗	✓	✗	✓	✓
GAD	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Leeuwarden	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Maastricht	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Papendrecht	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Tilburg	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Velsen	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Waddinxveen	✓	✓	✗	✓	✗	✓
Wageningen	✓	✗	✗	✗	✓	✗
Zoetermeer	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Zutphen	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Zwolle	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Nijmegen	✗	✗	✓	✓	✓	✓
KLASSE B	70%	65%	57%	91%	39%	74%

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	Communicatiekalender opgesteld	Communicatiecampagne uitgevoerd	Inzet afvalcoaches	Mobiele afval-app bewoners	Grofvuilafpraak maken met app	Klachten doorgeven met app
Alphen a/d Rijn	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Amersfoort	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Breda	✓	✓	✓	✓	✗	✗
De Bilt	✗	✓	✗	✓	✗	✗
Deventer	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Dordrecht	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Ede	✓	✓	✓	✓	✗	✗
GAD	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Heerlen	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Katwijk	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Leeuwarden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Oegstgeest	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Papendrecht	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Tilburg	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Velsen	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Waddinxveen	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Wageningen	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Zoetermeer	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Zutphen	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Zwolle	✓	✗	✓	✓	✗	✗
Nijmegen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KLASSE B	70%	78%	74%	91%	39%	26%

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	Contract- management met verwerkers	Uren en kostenregistratie per deelstroom	KPI's onderdeel van P&C-cyclus	Afval- grondstoffenmonitor	Registratie aanbiedgedrag (CMS)	Registratie per deelstroom en inzamelwijze
Alphen a/d Rijn	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Amersfoort	✓	✓	✗	✓	✗	✓
Breda	✓	✓	✓	✗	✗	✓
De Bilt	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Deventer	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Dordrecht	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Ede	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GAD	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Leeuwarden	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Oegstgeest	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Papendrecht	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Tilburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velsen	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Waddinxveen	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Wageningen	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Zoetermeer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zutphen	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Zwolle	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Nijmegen	✗	✗	✓	✓	✗	✓
KLASSE B	91%	57%	74%	65%	52%	91%

Toelichting

Informatiesturing: de mate waarin wordt gestuurd op managementinformatie.

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

Circulariteit

Gemeente	Circular beleidsplan opgesteld	Er is een ketenregisseur aangesteld	Monitoring circulaire indicatoren	Circular contract- management	Inzameldienst koopt circulair in	Inzamelmiddelen van circulair materiaal
Alphen a/d Rijn	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Amersfoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Breda	✗	✗	✗	✓	✓	✗
De Bilt	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Deventer	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dordrecht	✓	✗	✗	✗	✓	✗
Ede	✗	✗	✗	✓	✓	✓
GAD	✓	✗	✓	✓	✓	✗
Heerlen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Katwijk	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Leeuwarden	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Maastricht	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Oegstgeest	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Papendrecht	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Tilburg	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Veenendaal	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Velsen	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Waddinxveen	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Wageningen	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Zoetermeer	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Zutphen	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Zwolle	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Nijmegen	✗	✗	✗	✗	✗	✗
KLASSE B	43%	9%	30%	74%	78%	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.

