PEILJAAR
2019



Klasse D

VERGELIJKING GEMEENTEN



Benchmark
Huishoudelijk Afval

LEREN DOOR TE VERGELIJKEN

Datum: 19 oktober 2020
Status: definitief

De Benchmark Huishoudelijk Afval is een product van de NVRD en Rijkswaterstaat en wordt uitgevoerd door Cyclusmanagement.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



Inhoud

Inleiding **5**

1. Kernprestaties **9**

2. Fijn huishoudelijk **13**

2.1 Fijn restafval 15
2.2 Groente-, fruit- en tuinafval 20
2.3 Oud papier en karton 25
2.4 PMD 30
2.5 Glas verpakkingen 35
2.6 Textiel 37
2.7 Overige fijn stromen 39

3. Grof huishoudelijk **41**

3.1 Milieustraat 44
3.2 Grof halen 46

4. Overig **47**

4.1 Samenstelling fijn restafval 47
4.2 CO_2 47
4.3 Overige kosten 48
4.4 Regievaardigheden 49

Afkortingen

Afkorting	Deelnemer
ALT	Altena
BAR	Barneveld
BDL	Berg en Dal
BEU	Beuningen
BRO	Bronckhorst
BRM	Brummen
DRU	Druten
DUI	Duiven
GIL	Gilze en Rijen
DRV	De Ronde Venen
HEU	Heumen
HWD	Hoeksche Waard
LCB	Land van Cuijk en Boekel
LDK	Langedijk
LSL	Lansingerland
LEU	Leusden
LOC	Lochem
MEE	Meerssen
LGW	Lingewaard
OBT	Overbetuwe
RDM	RD Maasland
RO1	Rova Diftar
RO2	Rova Diftar/omgekeerd
RWD	Renswoude
SMG	Sint-Michielsgestel
SWF	Sudwestfryslan
VOO	Voorst
WES	Westervoort
WSW	Westerwolde
WCH	Wijchen
WBD	Wijk bij Duurstede
A	KLASSE A
B	KLASSE B
C	KLASSE C
D	KLASSE D
BM	BENCHMARK

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 in deze rapportage uitsluitend gemeenten (met of zonder eigen inzameldienst) met elkaar worden vergeleken.



Doel en afbakening

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

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

Vergelijkingsbasis

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

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

Per klasse is een rapportage opgesteld. In de onderliggende rapportage zijn de prestaties opgenomen van gemeenten in hoogbouwklasse D.

Leeswijzer

Deze rapportage bestaat voornamelijk uit staafdiagrammen waarin zowel de individuele prestaties als de benchmarkgemiddelden zijn weergegeven. 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	Afkorting	Aantal inwoners	Aantal aansluitingen	% Hoogbouw	Tariefsysteem
Altena	ALT	55386	22014	12	
Barneveld	BAR	58612	22918	16	
Berg en Dal	BDL	34798	15431	19	
Beuningen	BEU	25882	11094	15	
Bronckhorst	BRO	36212	15531	15	
Brummen	BRM	20698	9029	12	
Druten	DRU	18797	7737	18	
Duiven	DUI	25332	10555	13	
Gilze en Rijen	GIL	26431	11341	15	
De Ronde Venen	DRV	44059	18591	19	
Heumen	HEU	16486	7174	17	
Hoeksche Waard	HWD	86656	37605	16	
Langedijk	LDK	27992	11500	16	
Land van Cuijk en Boekel	LCB	99564	43616	16	
Lansingerland	LSL	61601	23531	18	
Leusden	LEU	30030	12887	19	
Lochem	LOC	33590	14677	16	
Meerssen	MEE	19333	8825	17	
Lingewaard	LGW	46625	19783	17	
Overbetuwe	OBT	47543	19513	13	
RD Maasland	RDM	80009	35556	4	
Rova Diftar	RO1	281997	111959	0	
Rova Diftar/omgekeerd	RO2	250193	106094	0	
Renswoude	RWD	5259	1988	14	
Sint-Michielsgestel	SMG	28991	11905	12	
Sudwestfryslan	SWF	89710	39777	18	
Voorst	VOO	24417	10063	17	
Westervoort	WES	14973	6686	12	
Westerwolde	WSW	25199	11194	15	
Wijchen	WCH	40951	17801	18	
Wijk bij Duurstede	WBD	23762	10075	17	

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

Toelichting

RD Maasland = Leudal, Maasgouw en Roerdalen

Land van Cuijk en Boekel = Boekel, Boxmeer, Cuijk, Grave, Mill en Sint Hubert en Sint Anthonis

Rova Diftar = Dinkelland, Hardenberg, Heerde, Kampen, Raalte, Staphorst, Tubbergen, Twenterand en Woudenberg

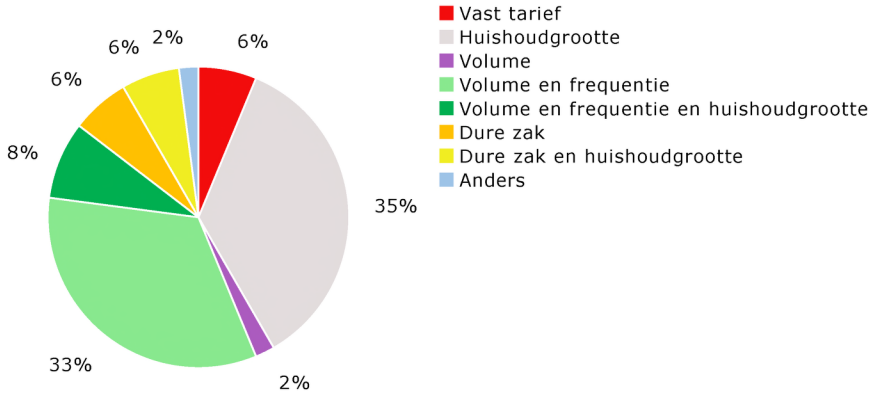
Rova diftar/ omgekeerd = Aalten, Bunschoten, Dalfsen, Hattem, Olst-Wije, Ommen, Oost Gelre, Steenwijkerland, Winterswijk en Zwartewaterland

Inzamelstrategie

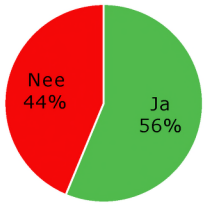
Gemeente	Afkorting	Diftar	Omgekeerd inzamelen	Freq verlaging restafval	Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd	Nascheiding pmd met bronscheiding pmd
Altena	ALT	✓	✓	✓	✗	✗
Barneveld	BAR	✗	✗	✓	✗	✗
Berg en Dal	BDL	✓	✗	✗	✗	✗
Beuningen	BEU	✓	✓	✗	✗	✗
Bronckhorst	BRO	✓	✗	✓	✗	✗
Brummen	BRM	✓	✗	✓	✗	✗
Druten	DRU	✓	✓	✗	✗	✗
Duiven	DUI	✓	✗	✗	✗	✗
Gilze en Rijen	GIL	✓	✓	✓	✗	✗
De Ronde Venen	DRV	✗	✗	✗	✗	✗
Heumen	HEU	✓	✗	✗	✗	✗
Hoeksche Waard	HWD	✓	✓	✗	✗	✗
Langedijk	LDK	✗	✗	✓	✗	✓
Land van Cuijk en Boekel	LCB	✓	✗	✓	✗	✗
Lansingerland	LSL	✗	✗	✗	✗	✗
Leusden	LEU	✓	✓	✗	✗	✗
Lochem	LOC	✓	✓	✓	✗	✗
Meerssen	MEE	✓	✗	✗	✗	✓
Lingewaard	LGW	✓	✗	✗	✗	✗
Overbetuwe	OBT	✓	✗	✗	✗	✗
RD Maasland	RDM	✓	✗	✗	✗	✓
Rova Diftar	RO1	✓	✗	✓	✗	✗
Rova Diftar/omgekeerd	RO2	✓	✓	✓	✗	✗
Renswoude	RWD	✗	✗	✗	✗	✗
Sint-Michielsgestel	SMG	✓	✗	✗	✗	✗
Sudwestfryslan	SWF	✗	✗	✗	✓	✗
Voorst	VOO	✓	✗	✓	✗	✗
Westervoort	WES	✓	✓	✓	✗	✗
Westerwolde	WSW	✓	✗	✓	✗	✗
Wijchen	WCH	✓	✗	✗	✗	✗
Wijk bij Duurstede	WBD	✗	✗	✓	✗	✗

Hoogbouwklasse D

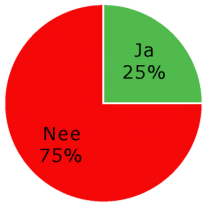
Tariefsysteem fijn huishoudelijk afval



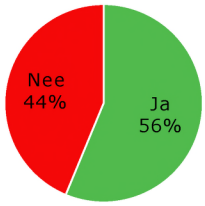
Tariefdifferentiatie



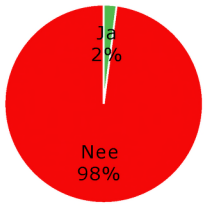
Omgekeerd inzamelen



Frequentieverlaging



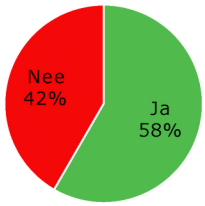
Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd



Nascheiding pmd met bronscheiding pmd



Nascheiding grof restafval

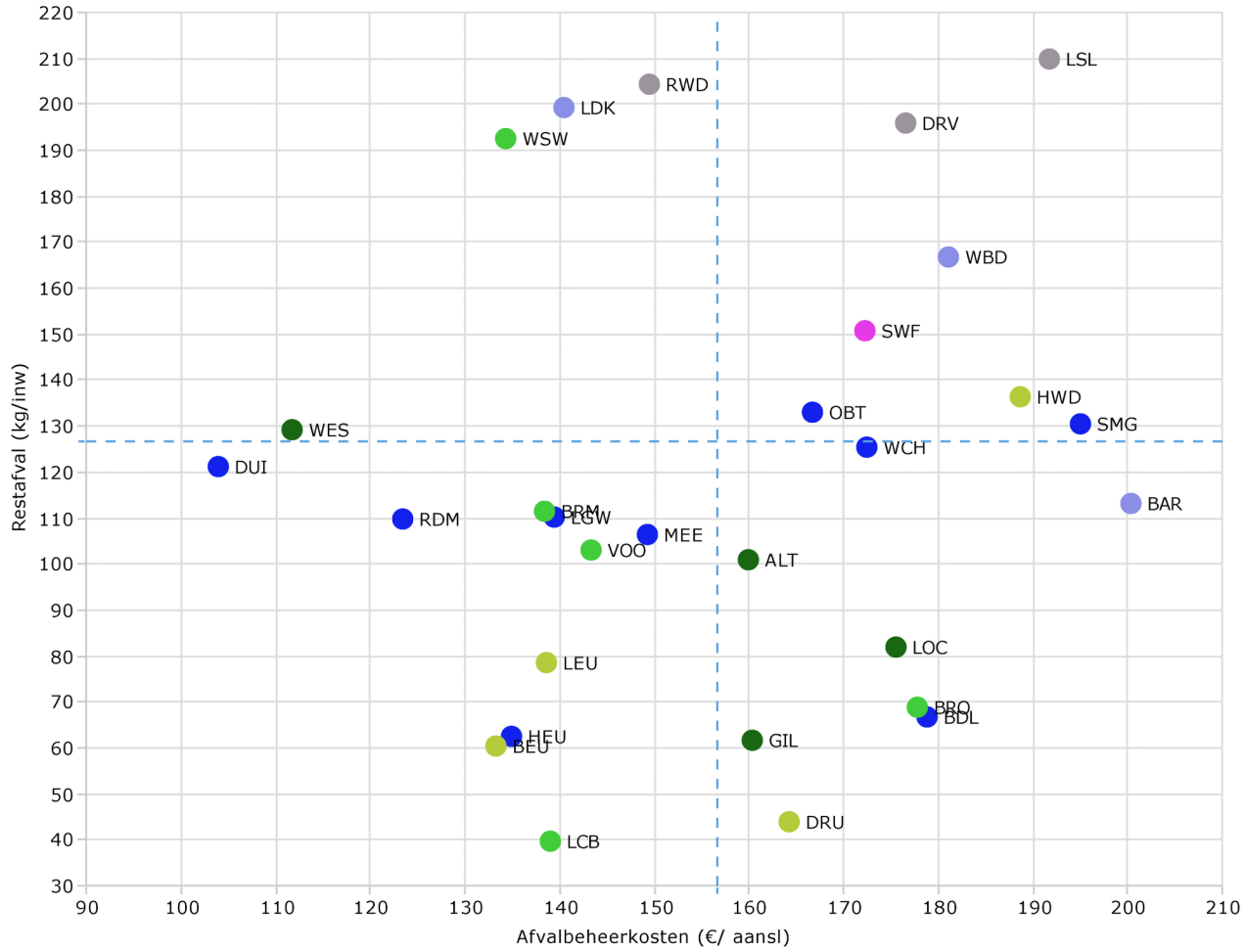


Toelichting
Per inzamelstrategie is aangegeven hoeveel % van de benchmarkgemeenten in klasse D de strategie hebben ingevoerd.

1. Kernprestaties

Kosteneffectiviteit

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



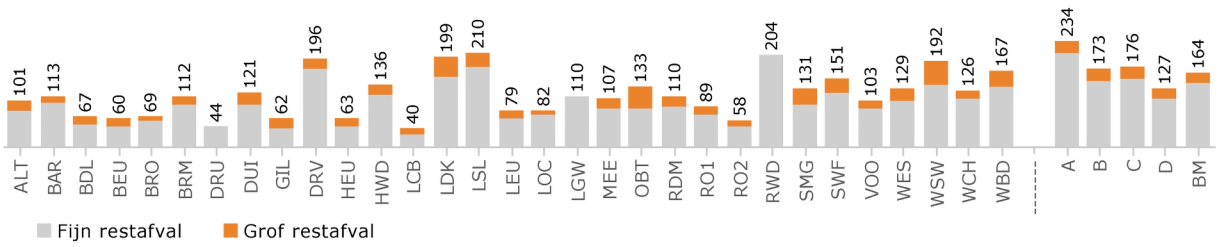
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Freq verlaging
- Omgekeerd inz
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

Toelichting

De hoeveelheid restafval (grof + fijn, inclusief verbouwingsrestafval) is afgezet tegen de totale afvalbeheerkosten (alle kosten die gemaakt worden voor de inzameling en verwerking van het huishoudelijk afval inclusief indirecte kosten). De kleur van de bol geeft weer welke (combinatie van) inzamelstrategie(n) de gemeente voert. De stippellijnen geven de gemiddelden weer. De gemeenten die linksonder in de figuur zijn weergegeven scoren het beste op restafval en kosten.

Hoeveelheid restafval

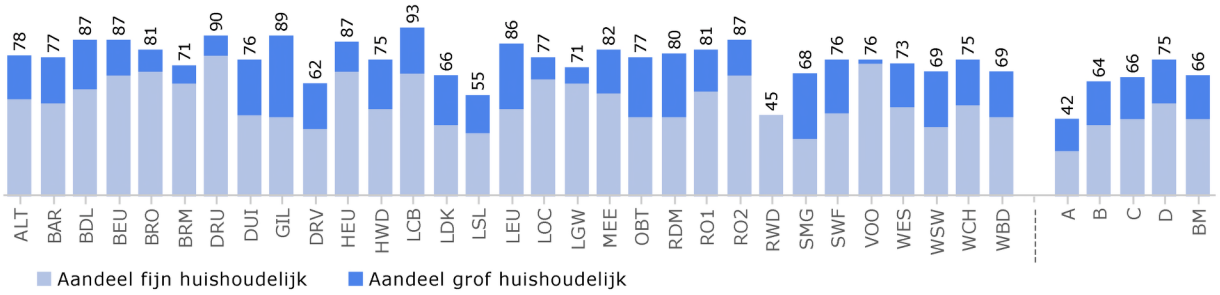
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid restafval (inclusief grof restafval en verbouwingsrestafval en gecorrigeerd voor nascheiding). Het geeft aan in welke mate men erin is geslaagd om afval te voorkomen dan wel als grondstof terug te brengen in de keten.

Afvalscheiding

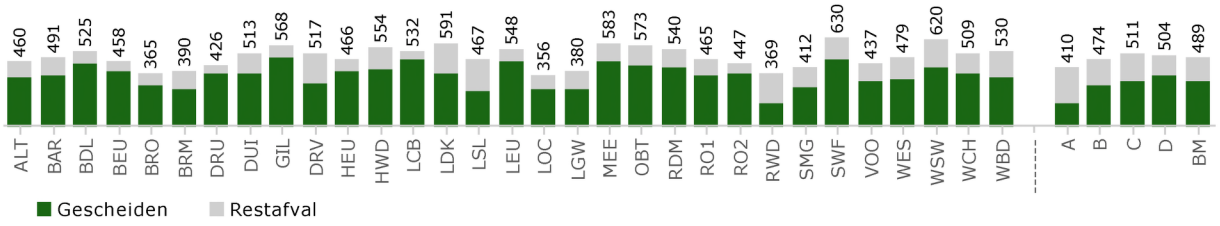
%



Toelichting
Het percentage van het huishoudelijk afval dat (bron- en/of na)gescheiden wordt ten behoeve van (materiaal)hergebruik en nuttige toepassing. Tevens is aangegeven in welke mate de scheiding van fijn- en grof huishoudelijk afval bijdraagt in de totale scheiding.

Hoeveelheid huishoudelijk afval

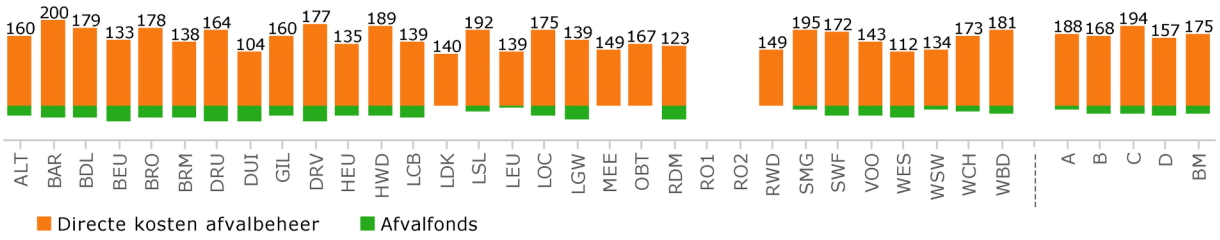
kg per inwoner



Toelichting
De totale hoeveelheid huishoudelijk afval (grof + fijn), onderscheiden naar gescheiden en ongescheiden.

Afvalbeheerkosten

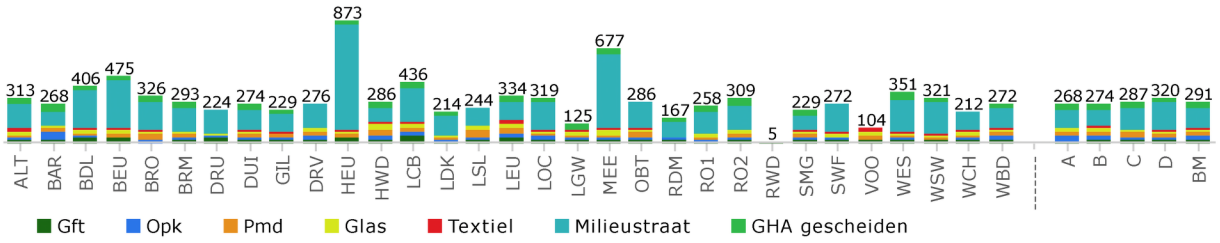
€ per aansluiting



Toelichting
De totale afvalbeheerkosten zijn alle directe en indirecte kosten die gemaakt worden voor de inzameling en verwerking (incl. op- en overslag) van het huishoudelijk afval, verminderd met de vergoedingen die vanuit het Afvalfonds worden verkregen.

Dienstverlening grondstoffen

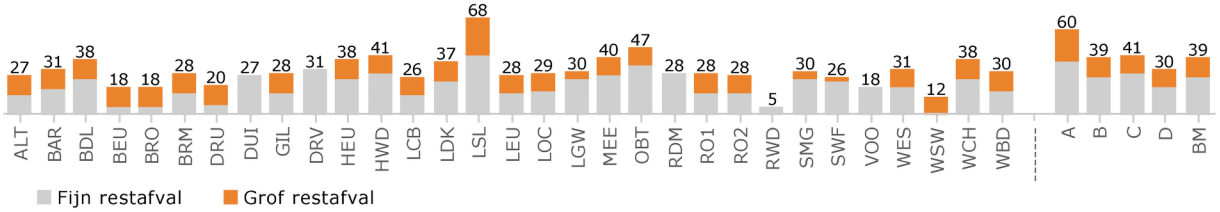
score



Toelichting
De score geeft een indicatie van de omvang van de service voor het gescheiden aanbieden van grondstoffen. Er wordt gekeken naar zowel haal- als brengmogelijkheden (incl. milieustraat). De scores zijn bepaald op basis van een vragen-score lijst (zie Handboek voor de berekenwijze).

Dienstverlening restafval

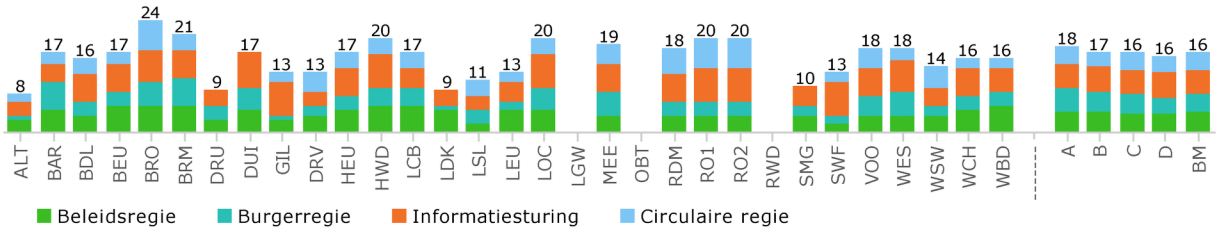
score



Toelichting
Deze score geeft een indicatie van de omvang van de service voor restafval. Hoe lager de score hoe meer stimulans wordt gegeven aan het gescheiden aanbieden van huishoudelijk afval (zie Handboek voor berekenwijze).

Regievaardigheden

score



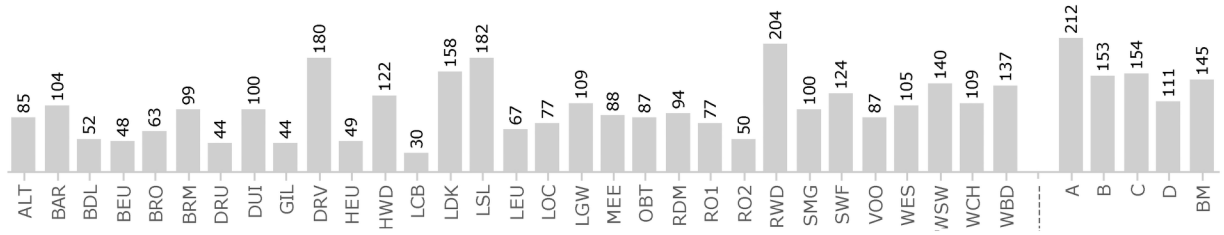
Toelichting

Deze score geeft een indicatie van de mate waarin regie wordt gevoerd op afvalbeheer. Er worden 4 regie-aspecten onderscheiden: beleidsregie, burgerparticipatie, informatiesturing en circulaire regie. De scores zijn berekend op basis van een vragen-scorelijst (zie Handboek voor berekenwijze).

2. Fijn huishoudelijk

Restafval fijn huishoudelijk

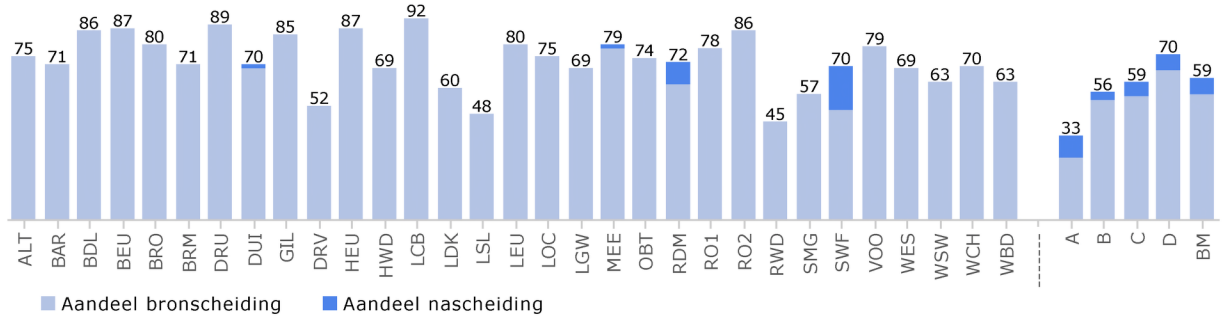
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid fijn restafval per inwoner die na bron- en nascheiding in de verbrandingsoven belandt.

Afvalscheiding fijn huishoudelijk

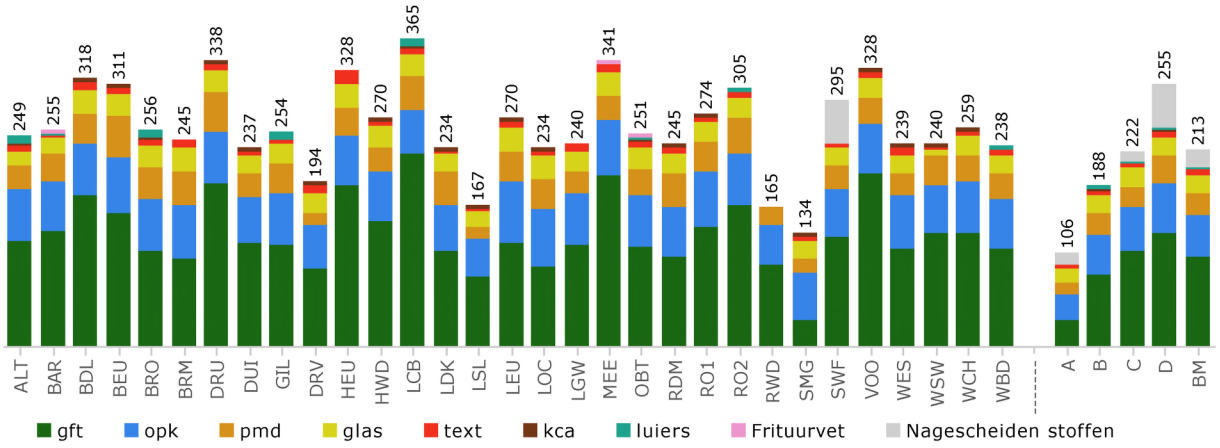
%



Toelichting
Het percentage van de totale hoeveelheid fijn huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van materiaalhergebruik. Aangegeven is welk aandeel bron- en nascheiding hebben in het totaal percentage FHA.

Fijn huishoudelijk gescheiden

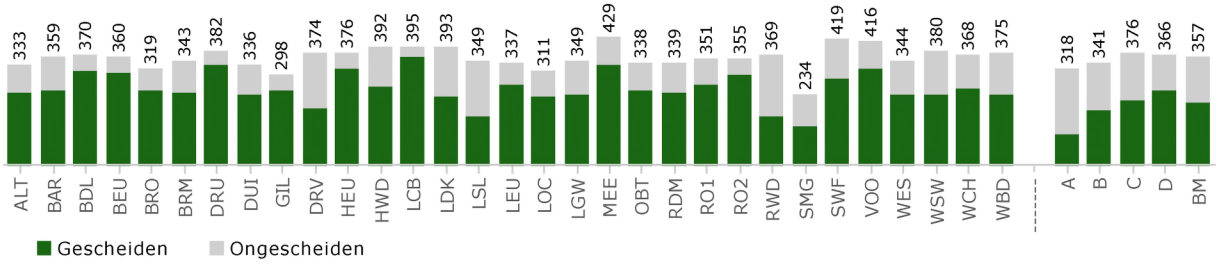
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid fijn huishoudelijk afval die (bron- en na)gescheiden wordt, onderscheiden naar grondstofsoort. Bij het bepalen van de benchmarkgemiddelden zijn 0-waarden uitgesloten. Hierdoor kan de som van de sub-gemiddelden (waardes in de staven) afwijken van het totaal-gemiddelde (waardes op de staven).

Fijn huishoudelijk totaal

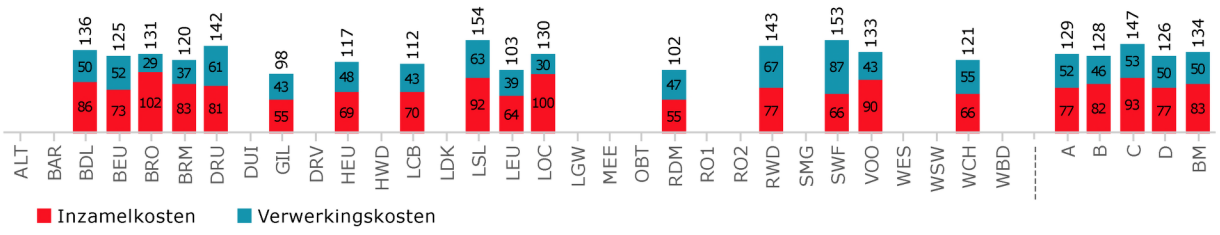
kg per inwoner



Toelichting
De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden fijn huishoudelijk afval.

Kosten fijn huishoudelijk

€ per aansluiting

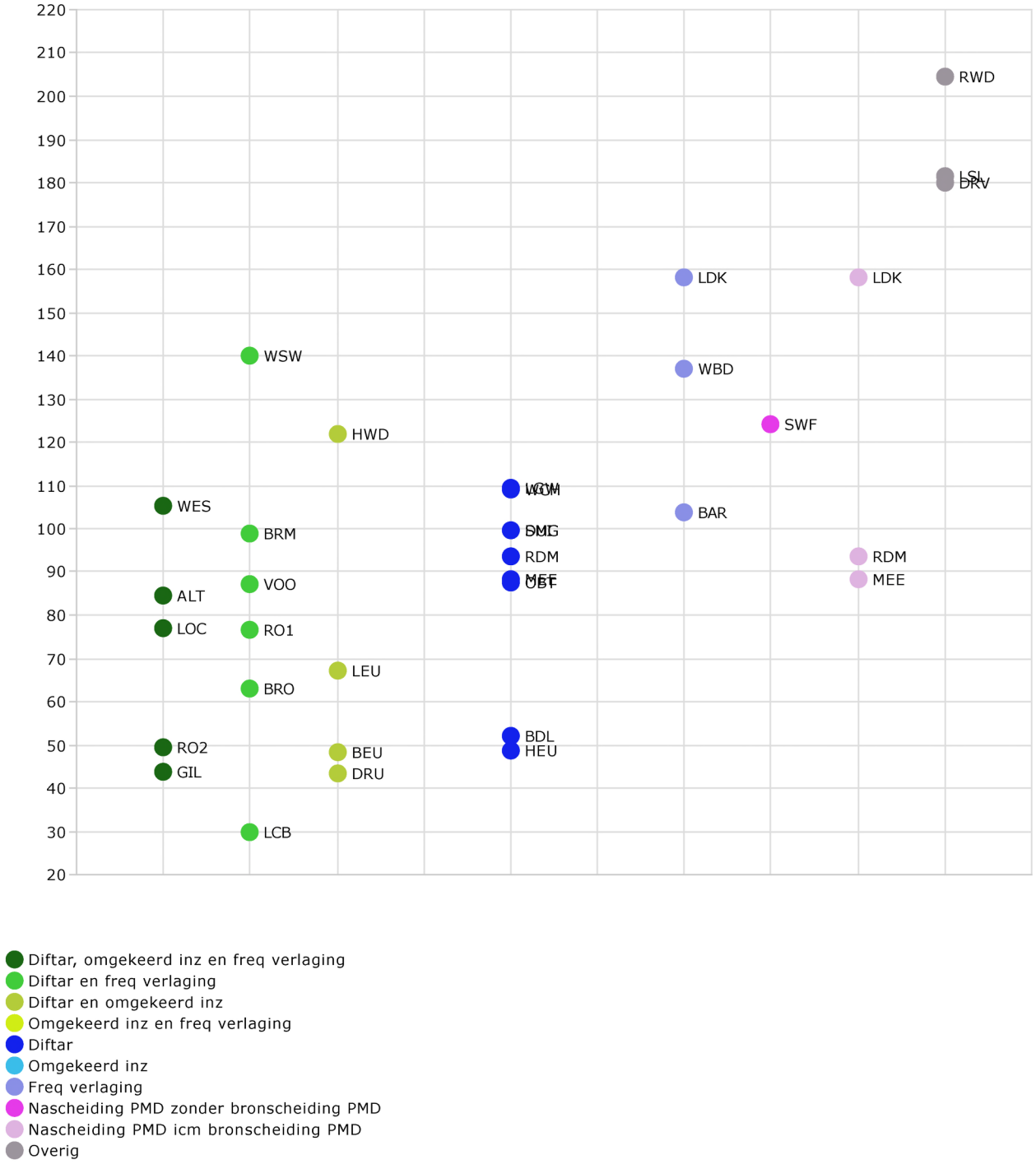


Toelichting
De directe kosten van de inzameling, op- en overslag en verwerking van fijn huishoudelijk afval (gescheiden fracties + restafval) per huisaansluiting.

2.1 Fijn restafval

Fijn restafval per inzamelstrategie

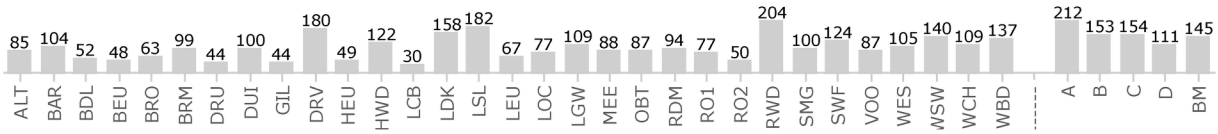
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid fijn restafval na bron- en nascheiding, onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie.

Fijn restafval na bron- en nascheiding

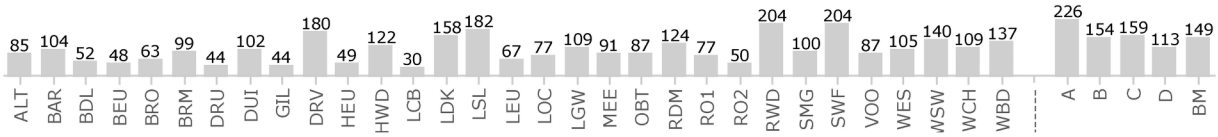
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid fijn restafval na bron- en nascheiding.

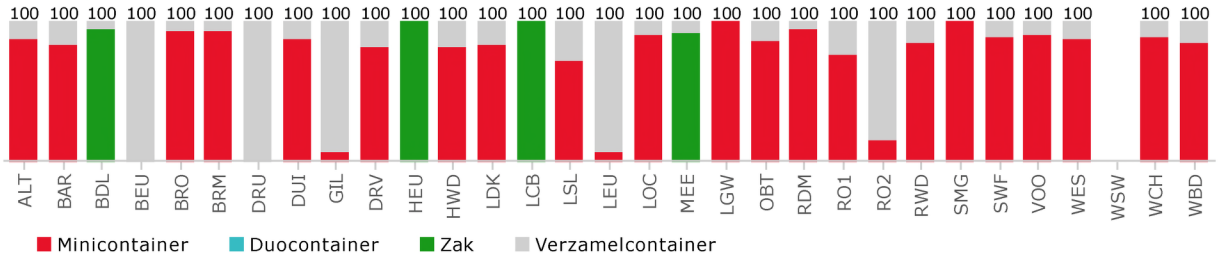
Ingezameld fijn restafval

kg per inwoner



Inzamelwijze fijn restafval

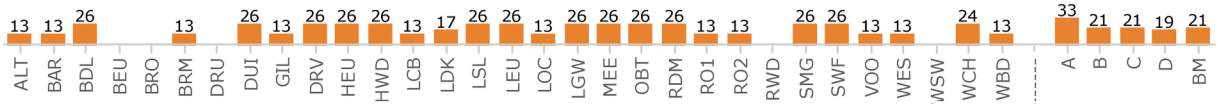
% huishoudens



Toelichting
Het percentage huishoudens in het verzorgingsgebied dat gebruik maakt van een bepaald inzamelmiddel.

Inzamelfrequentie fijn restafval

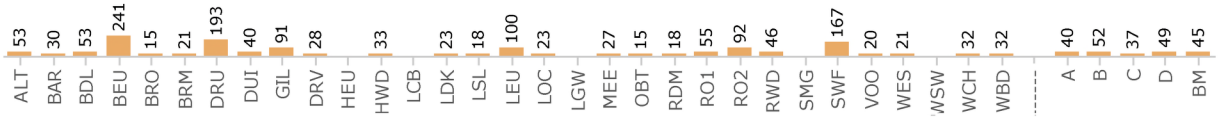
aantal rondes per jaar



Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar. Indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

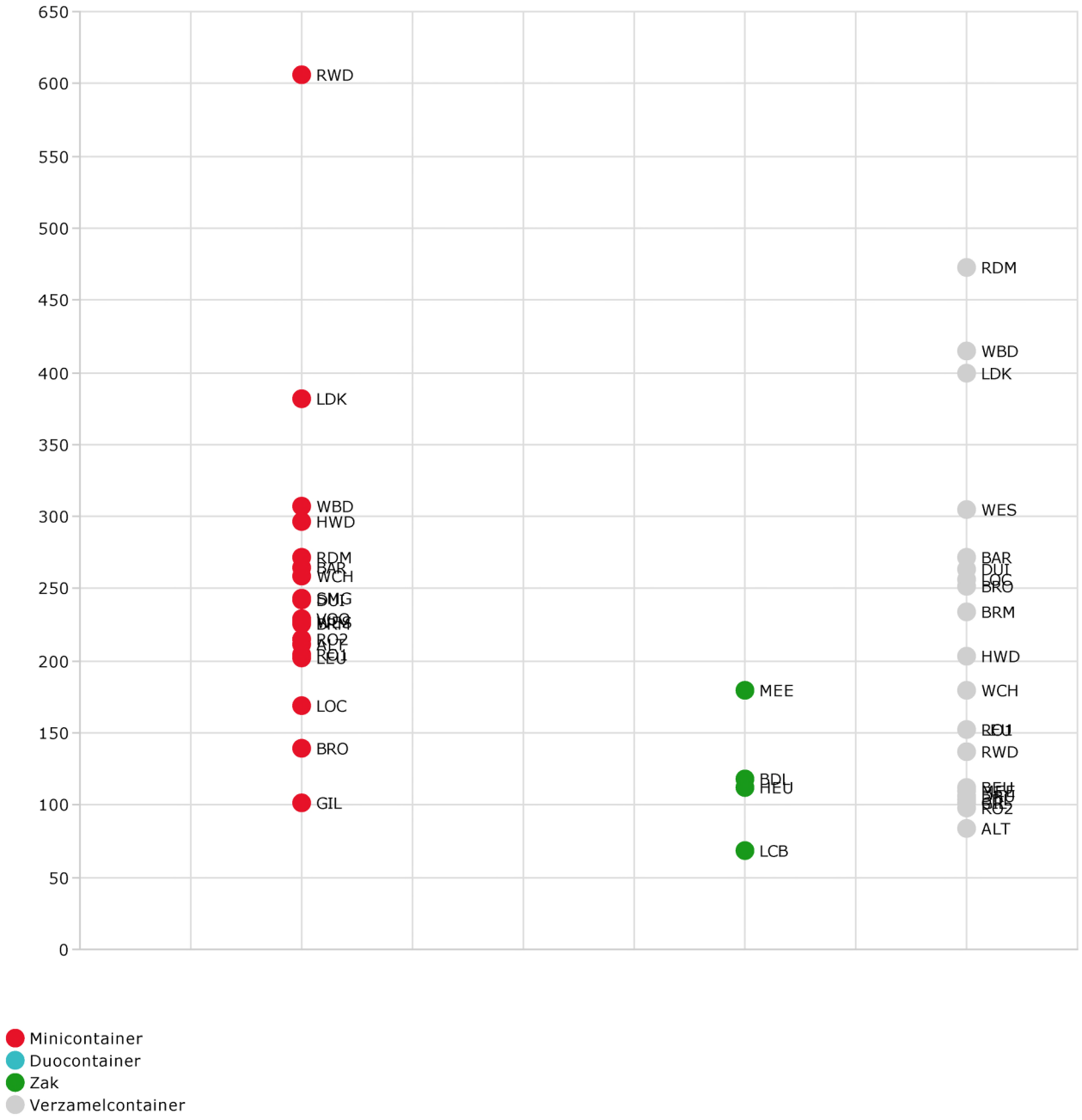
Containerdichtheid fijn restafval

aantal huishoudens per container



Fijn restafval per inzamelmiddel

kg per aansluiting

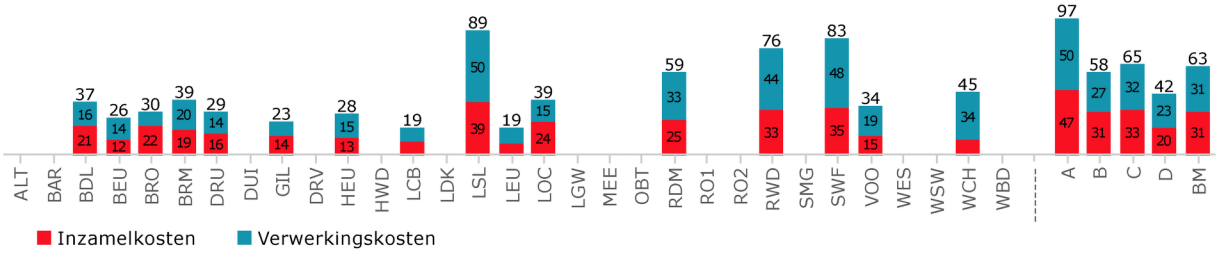


Toelichting

De hoeveelheid ingezameld fijn restafval per aangesloten huisaansluiting, onderscheiden naar soort inzamelmiddel.

Kosten fijn restafval

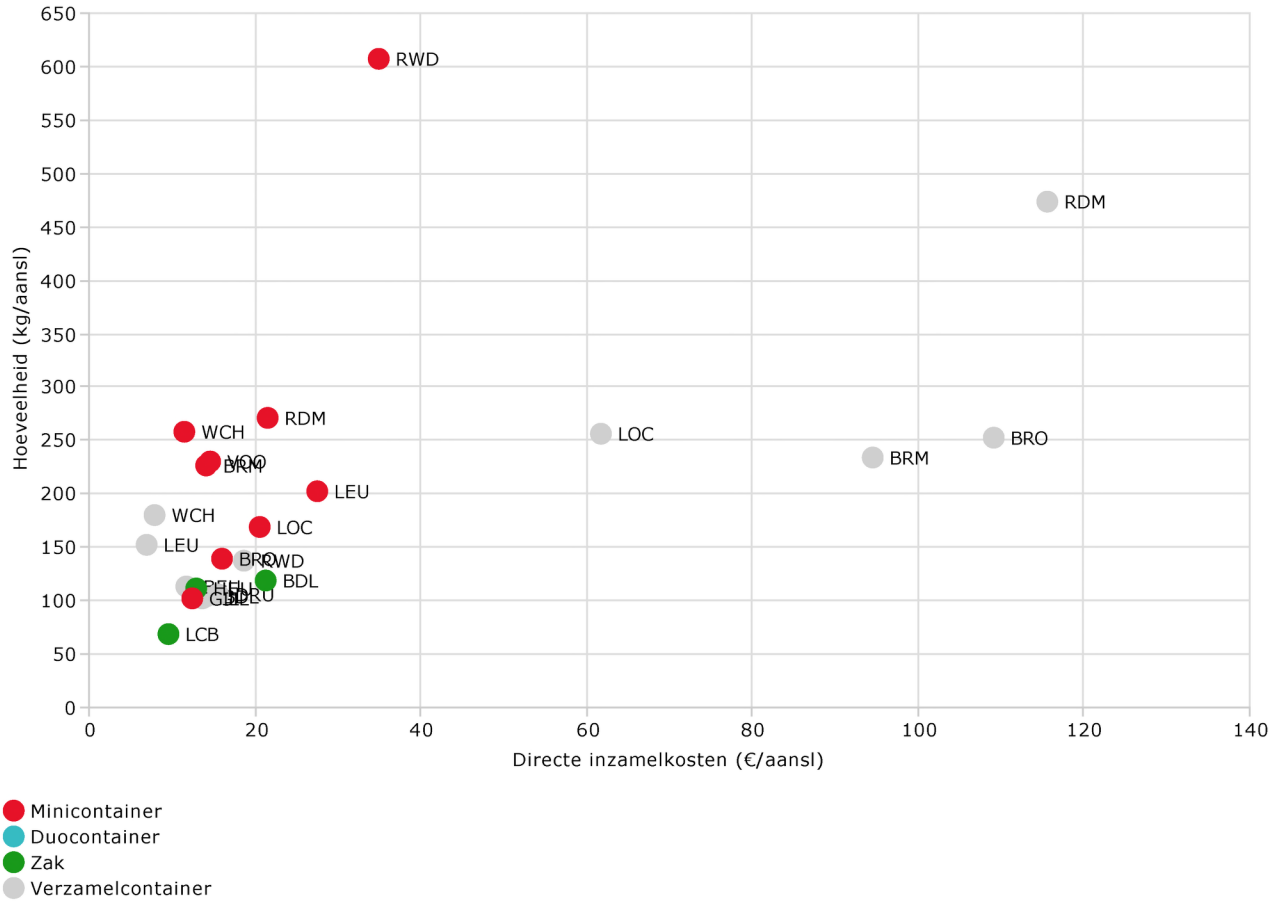
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking (inclusief stortbelasting).

Kosteneffectiviteit fijn restafval

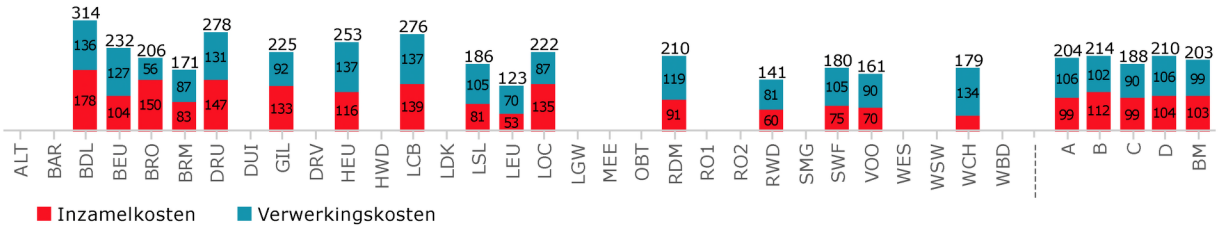
Hoeveelheid (kg/aansluiting) vs kosten (€/aansl)



Toelichting
Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

Kosten fijn restafval

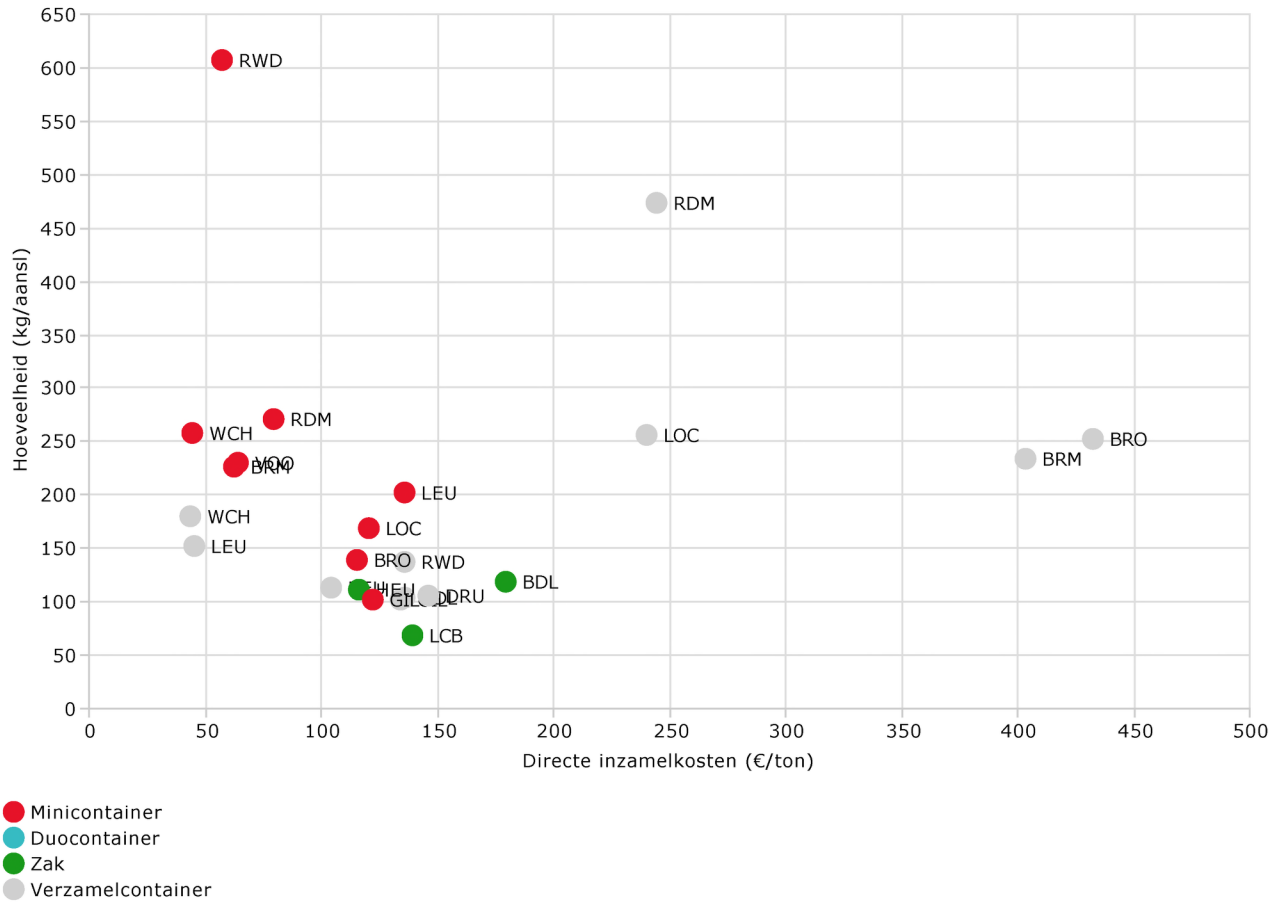
€ per ton



Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking (inclusief stortbelasting).

Kosteneffectiviteit fijn restafval

Hoeveelheid (kg/aansluiting) vs kosten (€/ton)



Toelichting

Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

2.2 Groente-, fruit- en tuinafval

Gft per inzamelstrategie

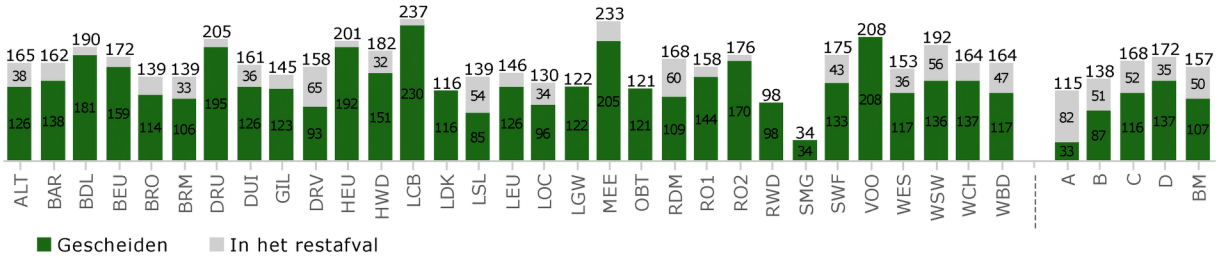
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden gft, onderscheiden naar inzamelstrategie.

Hoeveelheid gft

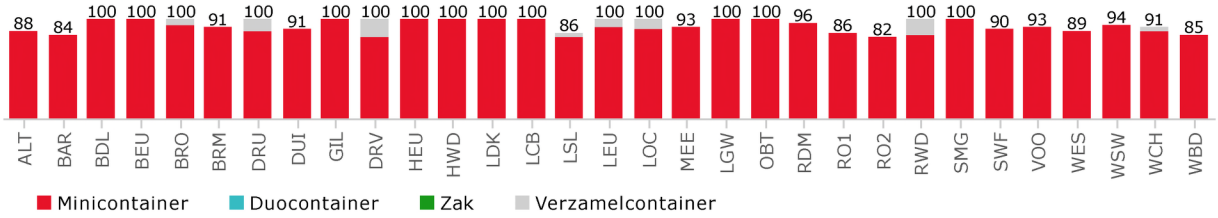
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden gft en de hoeveelheid gft die ongescheiden in het restafval zit.

Inzamelwijze gft

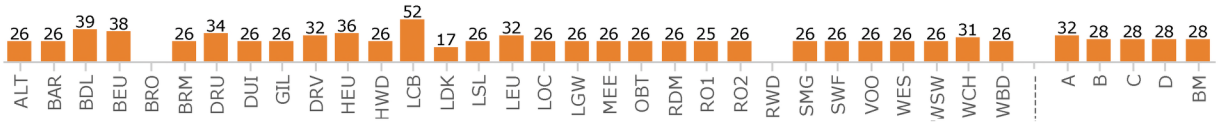
% huishoudens



Toelichting
Het percentage huishoudens in het verzorgingsgebied dat gebruik maakt van een bepaald inzamelmiddel. Indien het percentage lager is dan 100% wordt er niet in het gehele verzorgingsgebied ingezameld.

Inzamelfrequentie gft

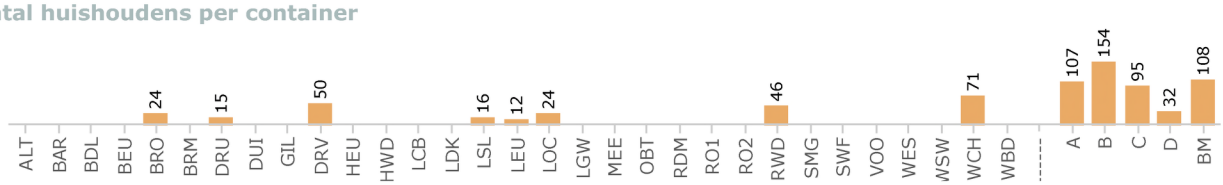
aantal rondes per jaar



Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar.

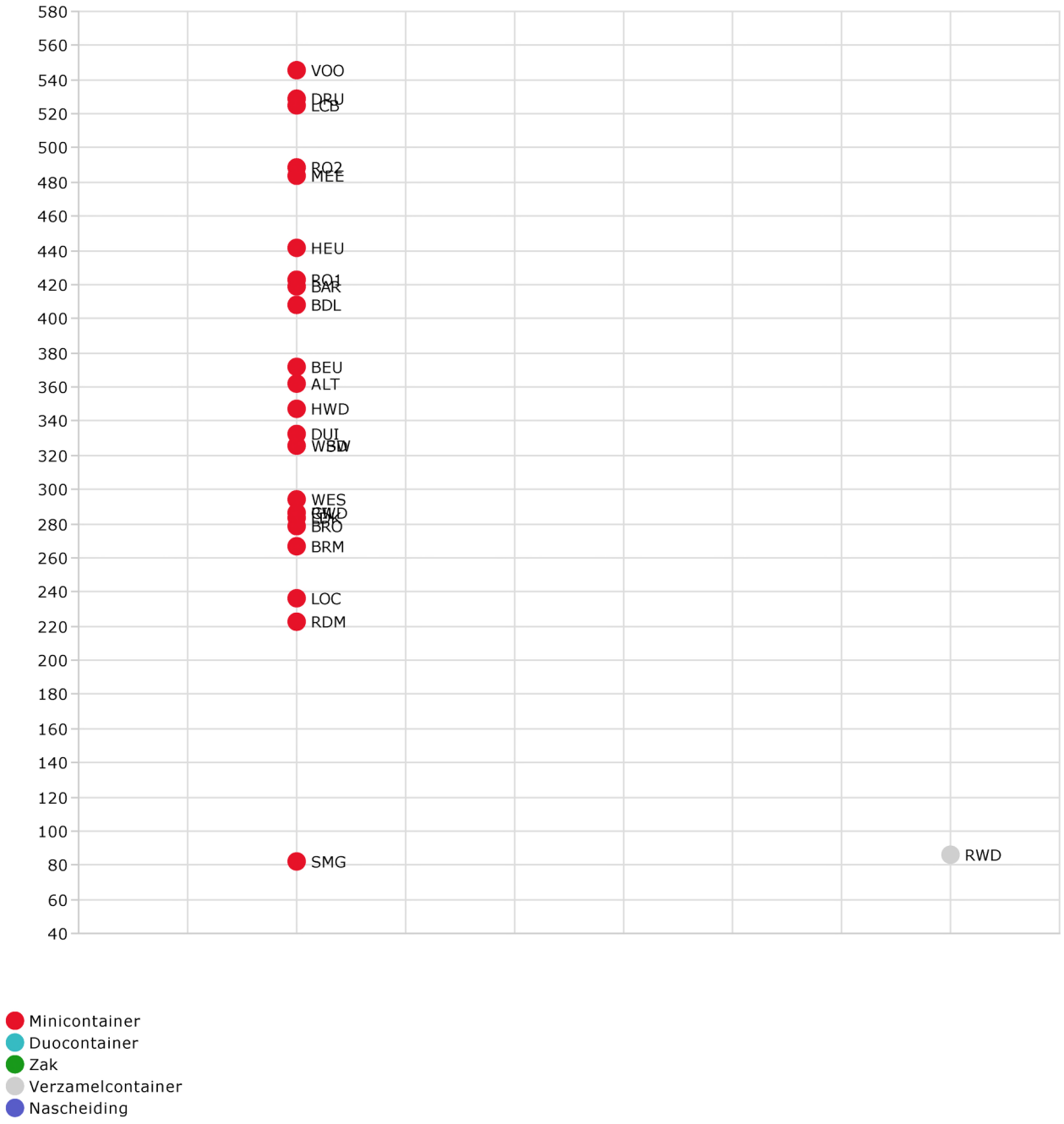
Containerdichtheid gft

aantal huishoudens per container



Gft per inzamelmiddel

kg per aansluiting

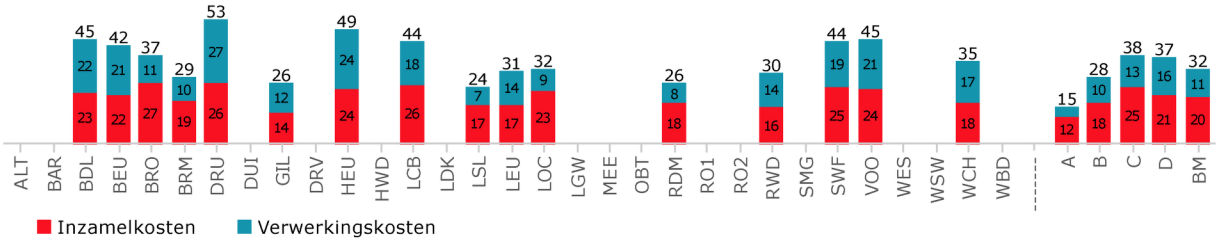


Toelichting

De hoeveelheid gescheiden gft per aangesloten huisaansluiting, onderscheiden naar soort inzamelmiddel.

Kosten gft

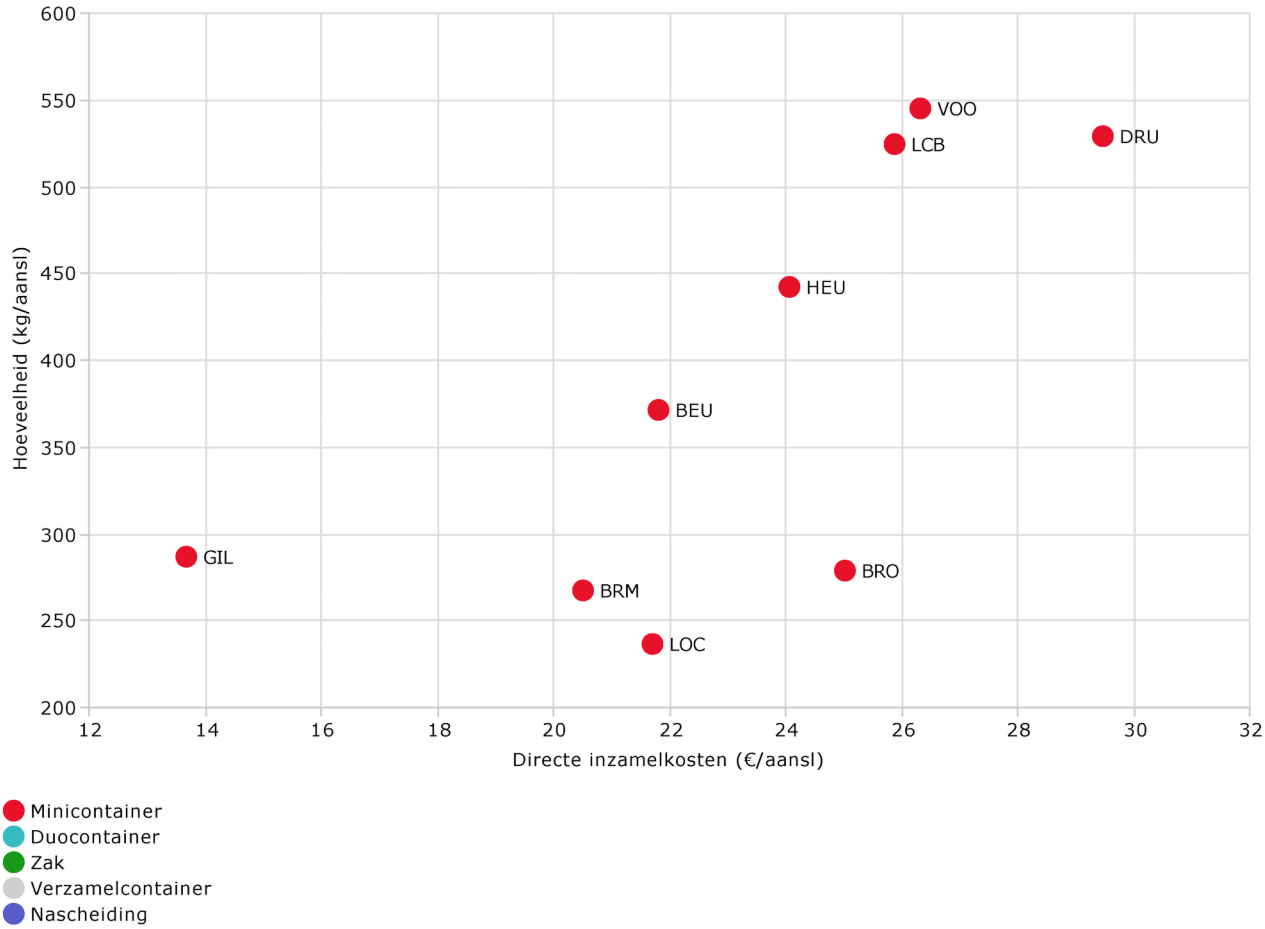
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

Kosteneffectiviteit gft

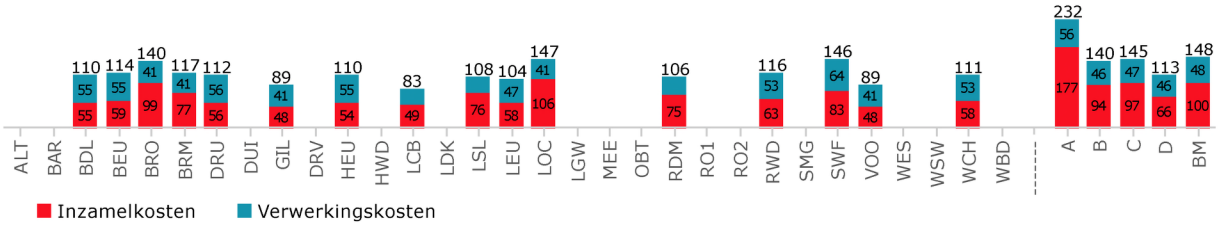
Hoeveelheid (kg/aansluiting) vs kosten (€/aansl)



Toelichting
Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

Kosten gft

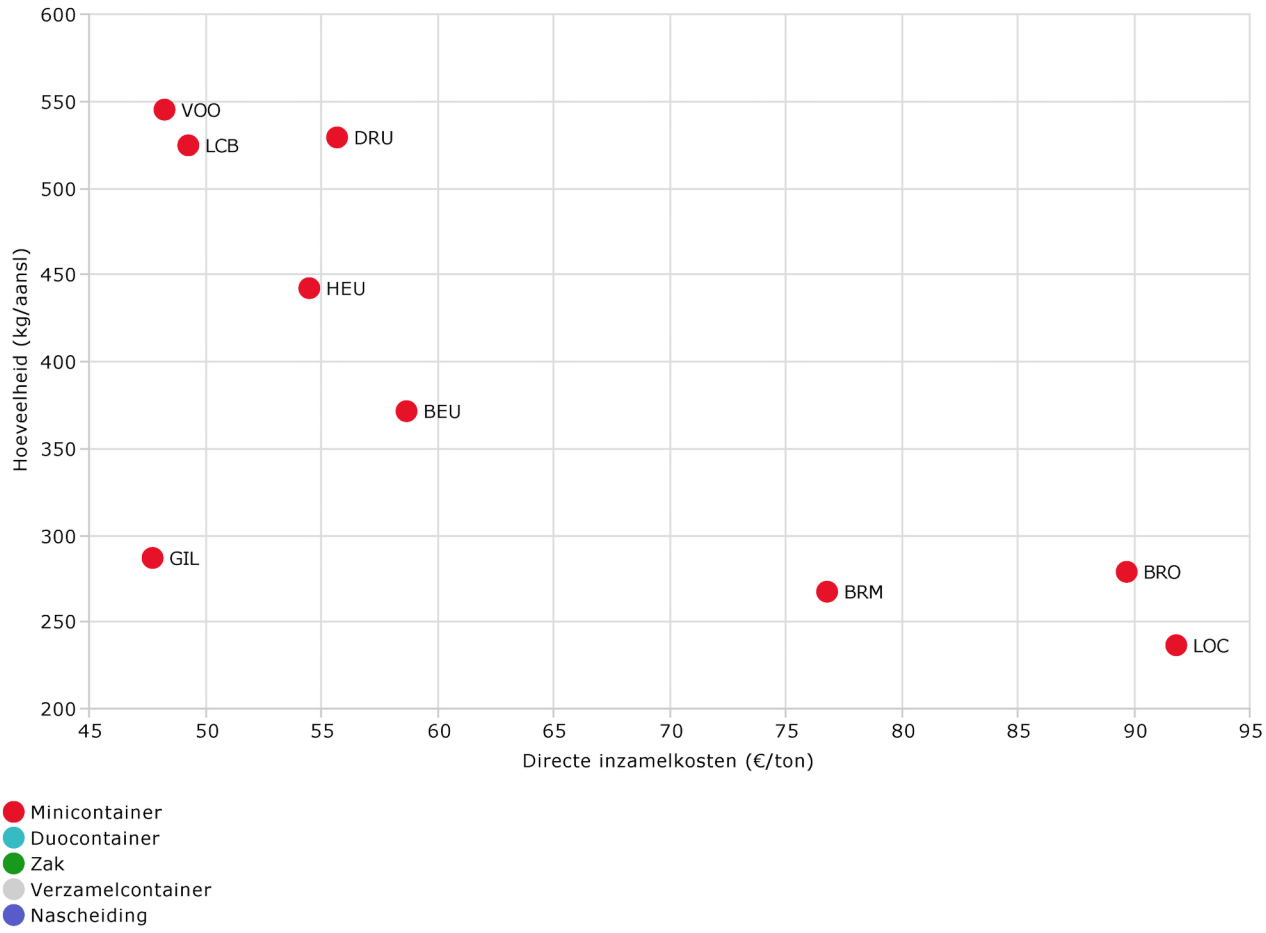
€ per ton



Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per ton.

Kosteneffectiviteit gft

Hoeveelheid (kg/aansluiting) vs kosten (€/ton)



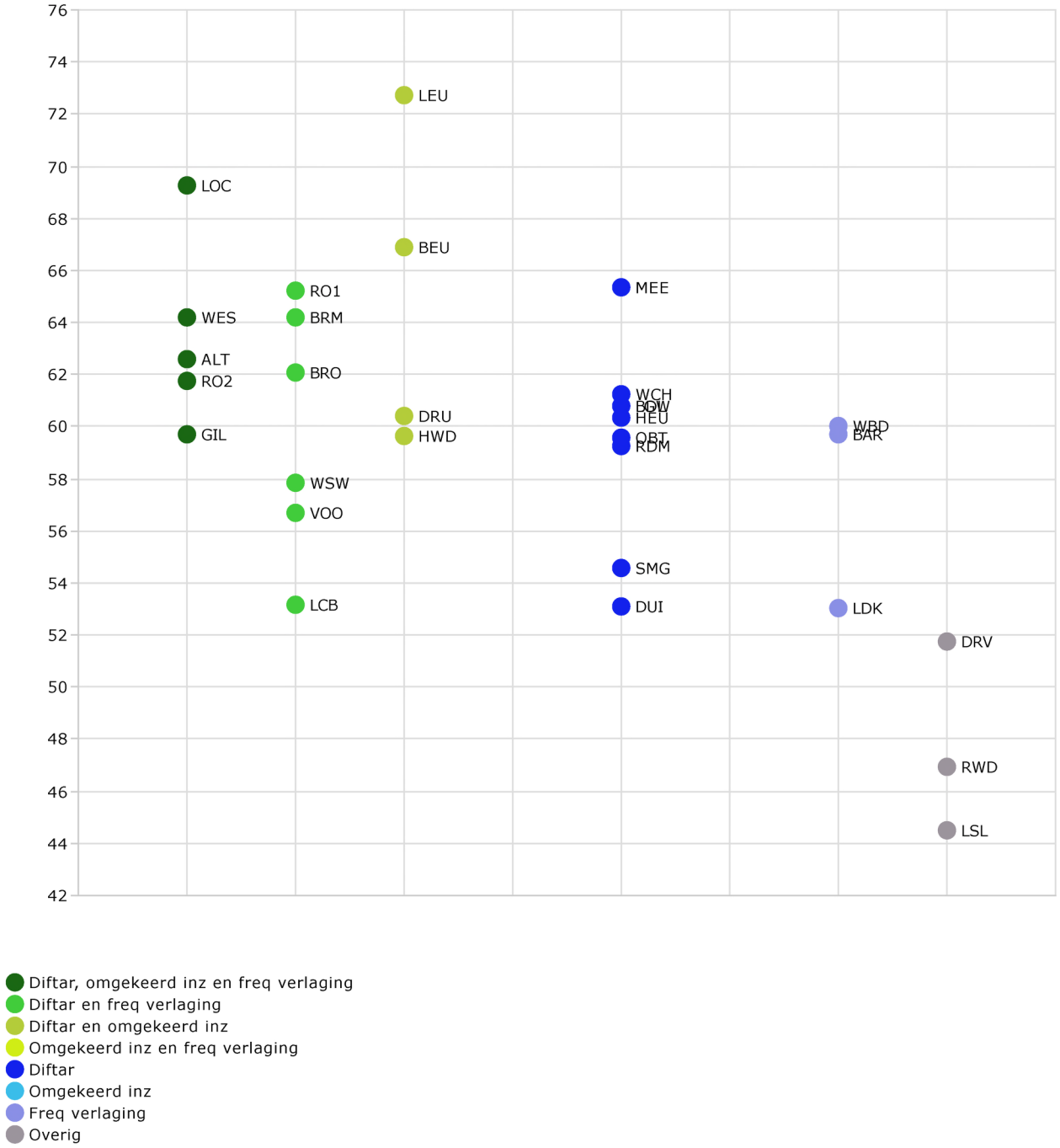
Toelichting

Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

2.3 Oud papier en karton

Opk per inzamelstrategie

kg per inwoner

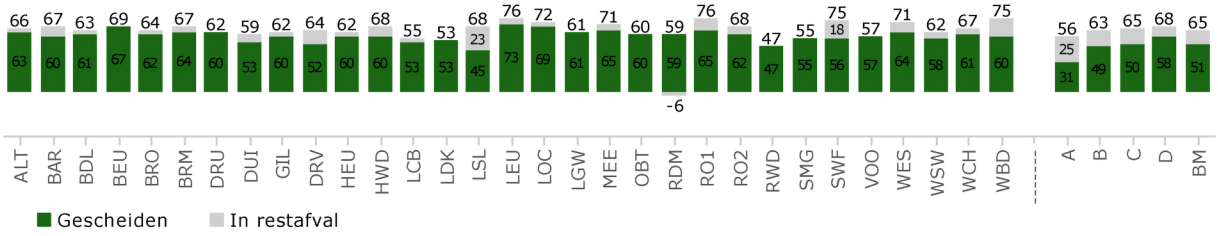


- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Overig

Toelichting
De hoeveelheid gescheiden opk, onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie.

Hoeveelheid opk

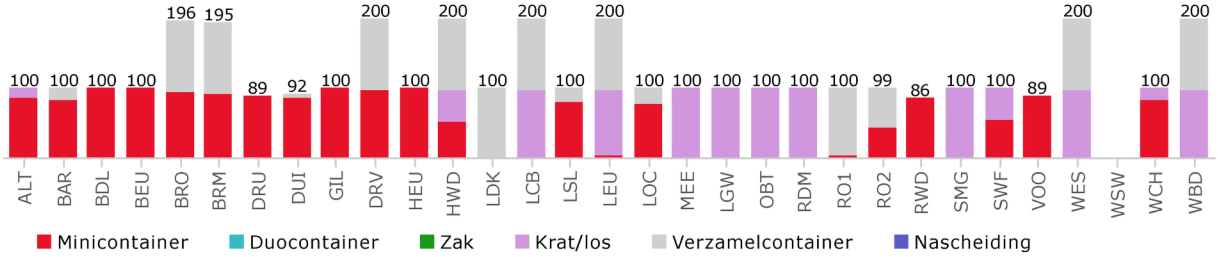
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid (bron- en na)gescheiden opk en de hoeveelheid opk die in het fijn restafval zit.

Inzamelwijze opk

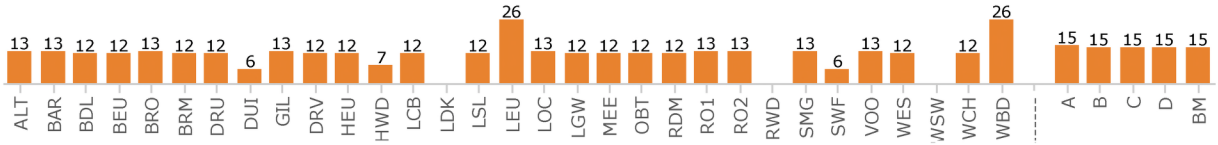
% huishoudens



Toelichting
Het percentage huishoudens in het verzorgingsgebied dat gebruik maakt van een bepaald inzamelmiddel. Indien het percentage hoger is dan 100% is er (in delen van het verzorgingsgebied) sprake van een dubbel systeem.

Inzamelfrequentie opk

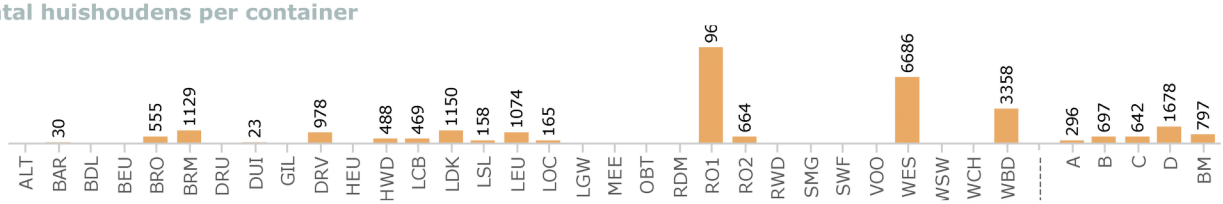
aantal rondes per jaar



Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar. Indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

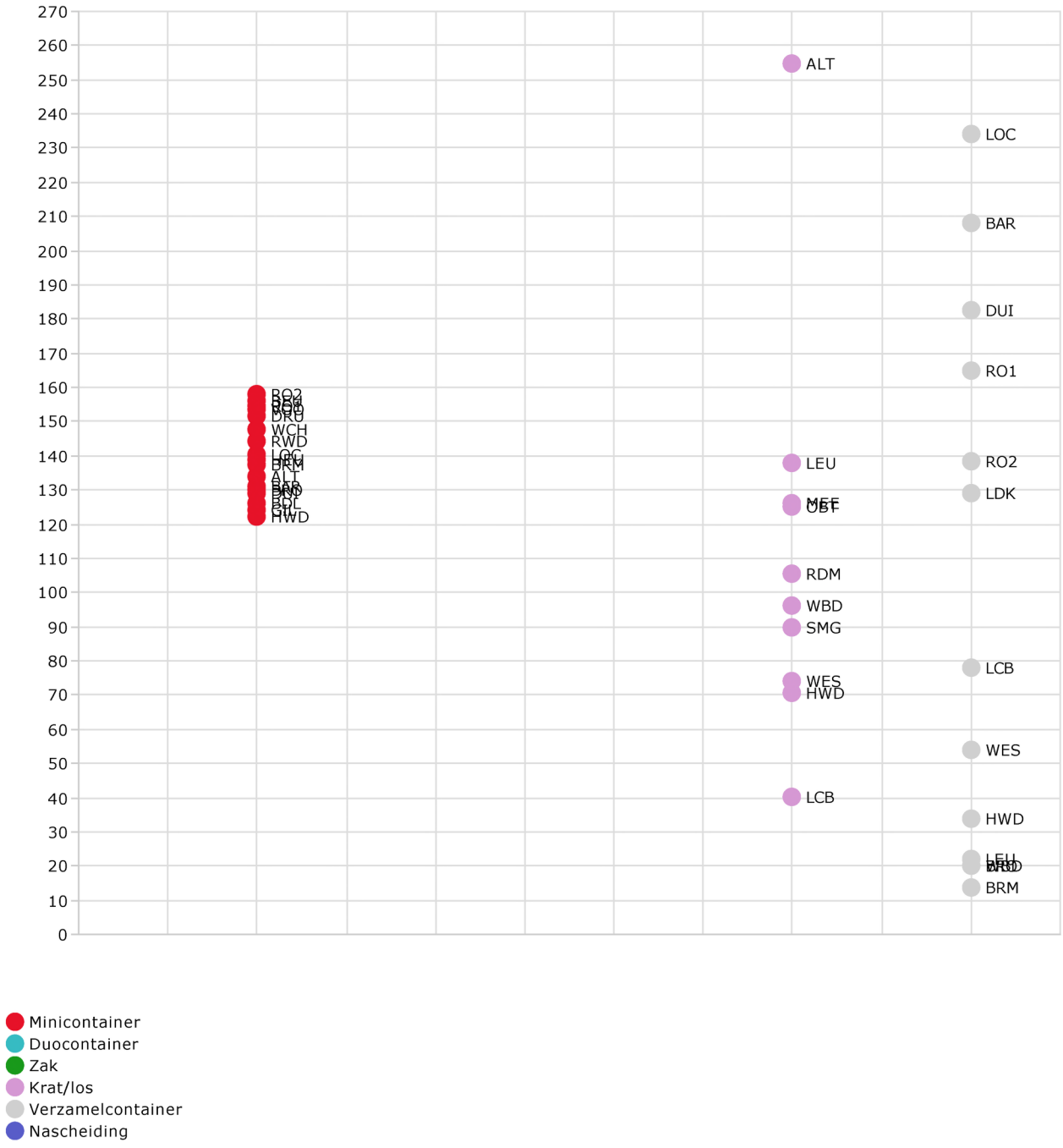
Containerdichtheid opk

aantal huishoudens per container



Opk per inzamelmiddel

kg per aansluiting

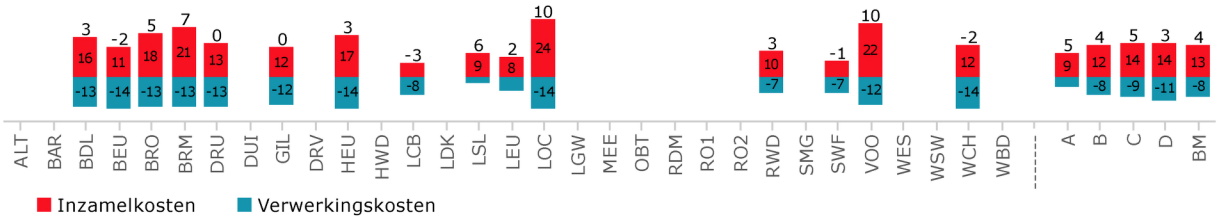


Toelichting

De hoeveelheid gescheiden opk per aangesloten huisaansluiting, onderscheiden naar soort inzamelmiddel.

Kosten opk

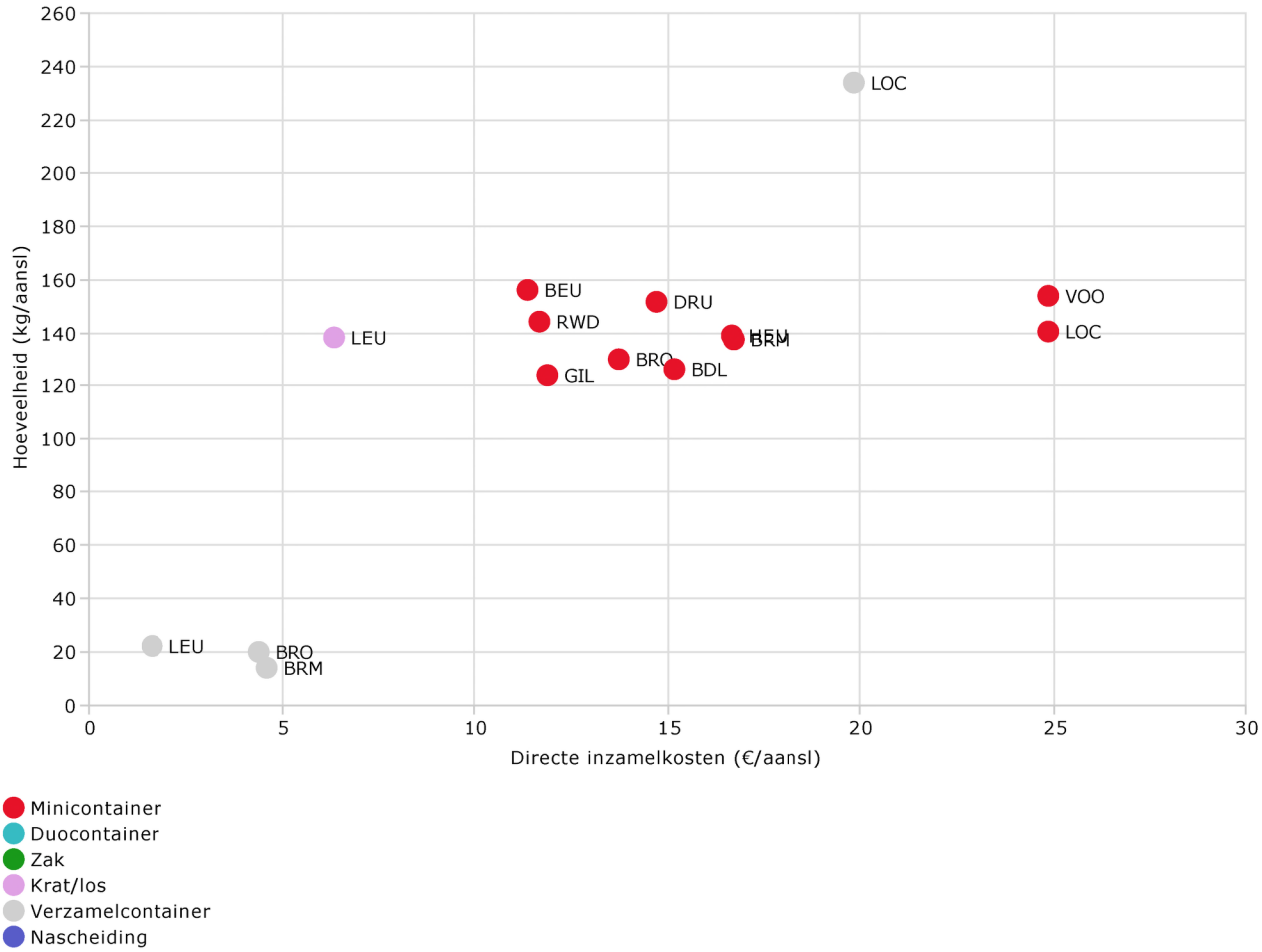
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

Kosteneffectiviteit opk

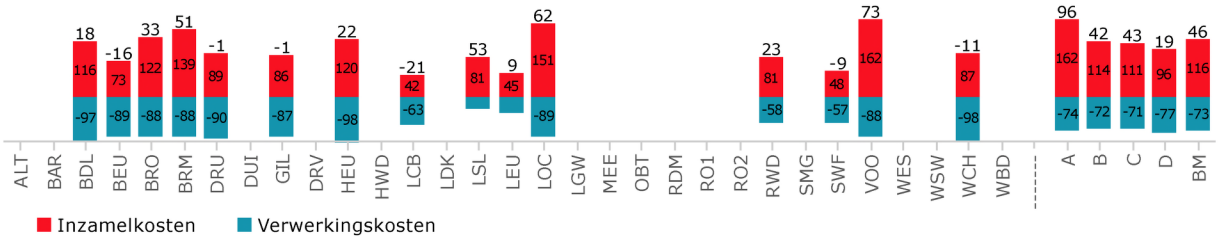
Hoeveelheid (kg/aansluiting) versus kosten (€/aansluiting)



Toelichting
Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

Kosten opk

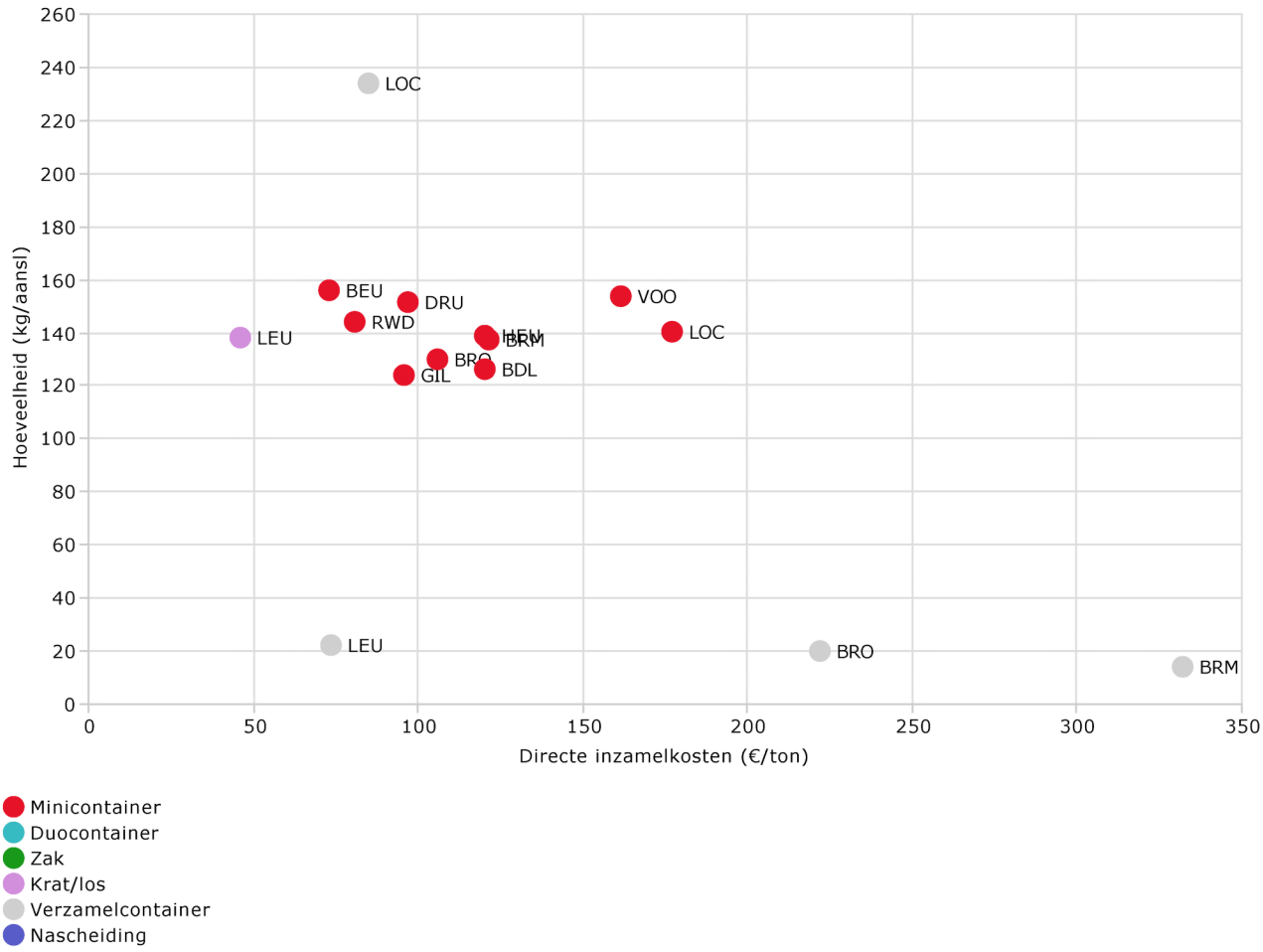
€ per ton



Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per ton.

Kosteneffectiviteit opk

Hoeveelheid (kg/aansluiting) vs kosten (€/ton)



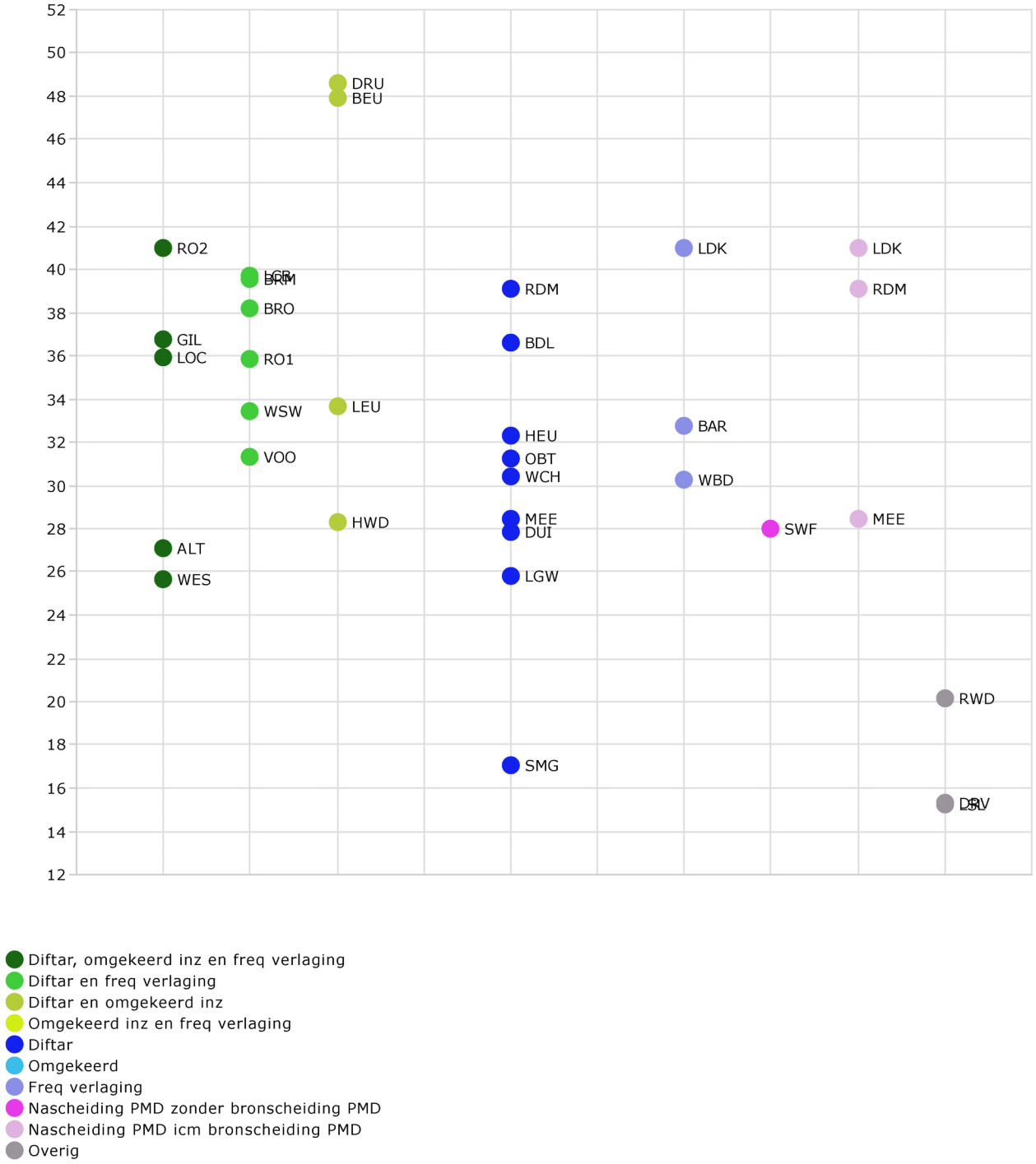
Toelichting

Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

2.4 Plastic, Metalen en Drankenkartons

Pmd per inzamelstrategie

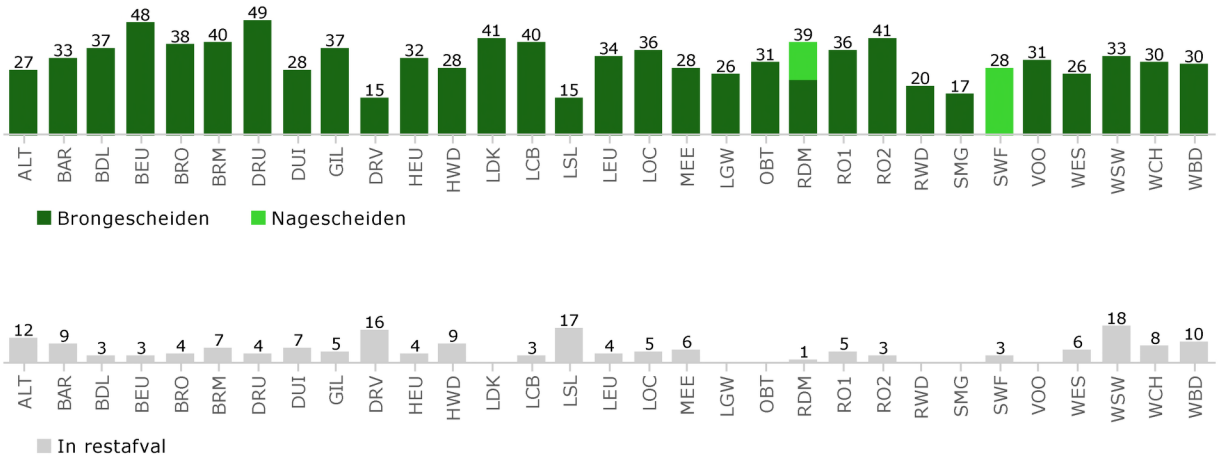
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid (bron- en na)gescheiden pmd, onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie.

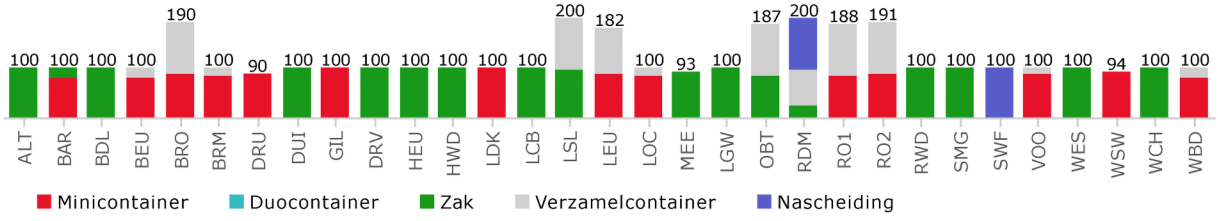
Hoeveelheid pmd

kg per inwoner



Inzamelwijze pmd

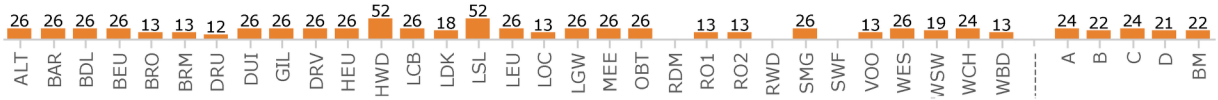
% huishoudens



Toelichting
Het percentage huishoudens in het verzorgingsgebied dat gebruik maakt van een bepaald inzamelmiddel. Indien het percentage hoger is dan 100%, dan is er (in delen van het verzorgingsgebied) sprake van een dubbel systeem.

Inzamelfrequentie pmd

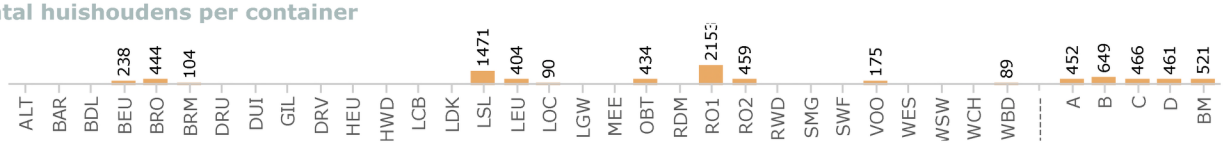
aantal rondes per jaar



Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar.

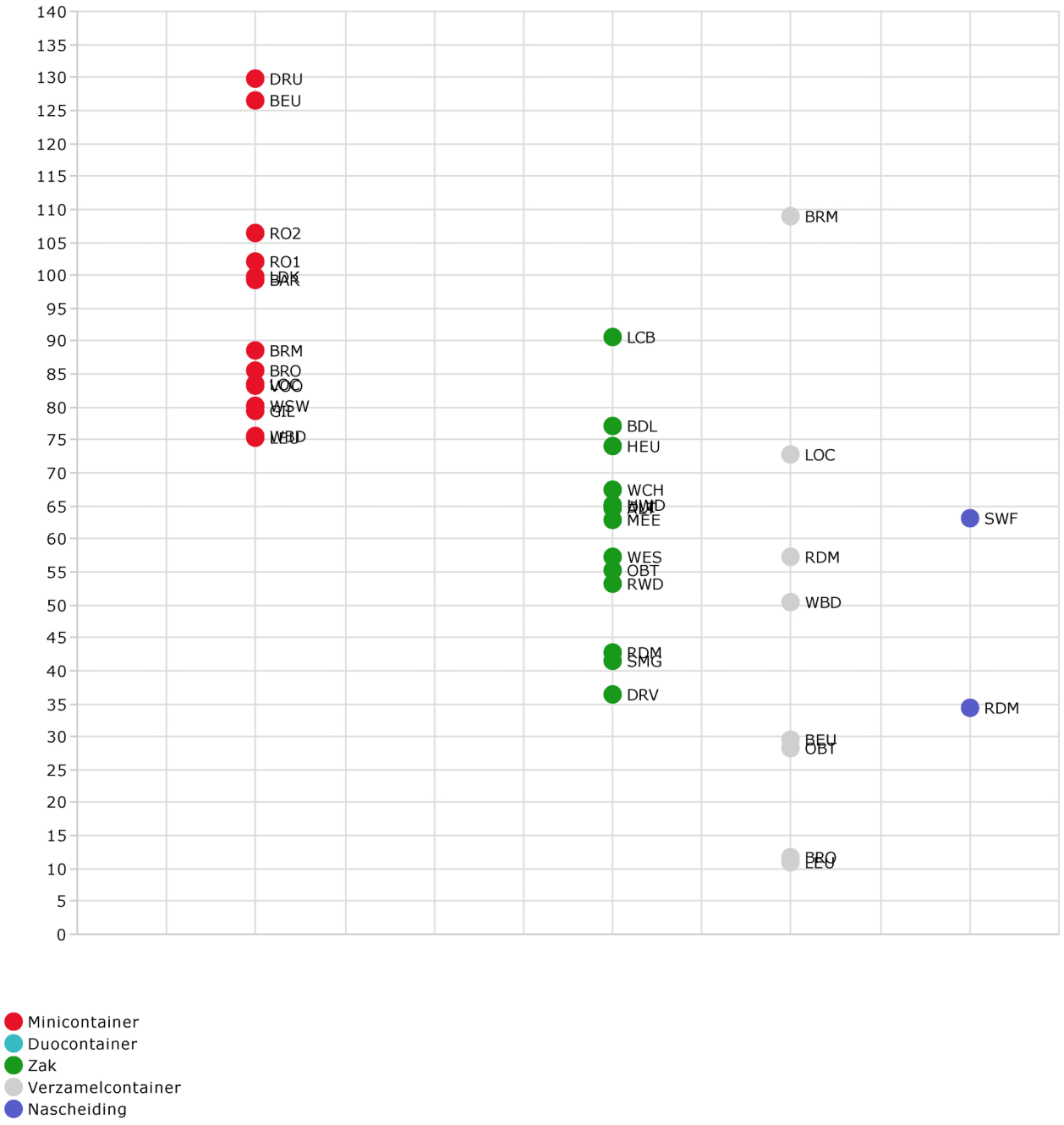
Containerdichtheid pmd

aantal huishoudens per container



Pmd per inzamelmiddel

kg per aansluiting

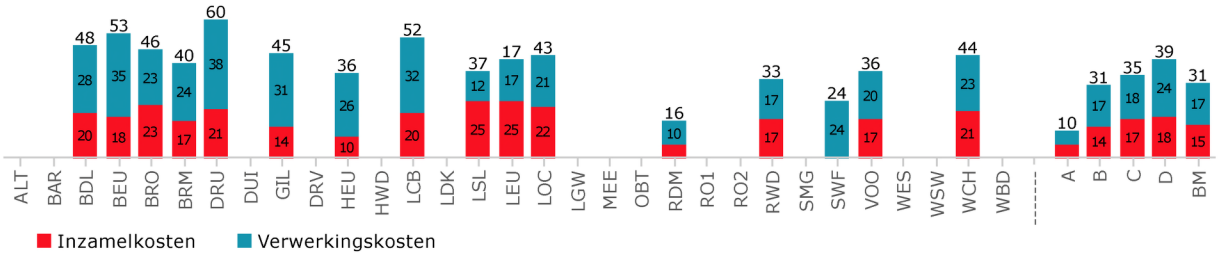


Toelichting

De hoeveelheid (bron- en na) gescheiden pmd per aangesloten huisaansluiting, onderscheiden naar soort inzamelmiddel.

Kosten pmd

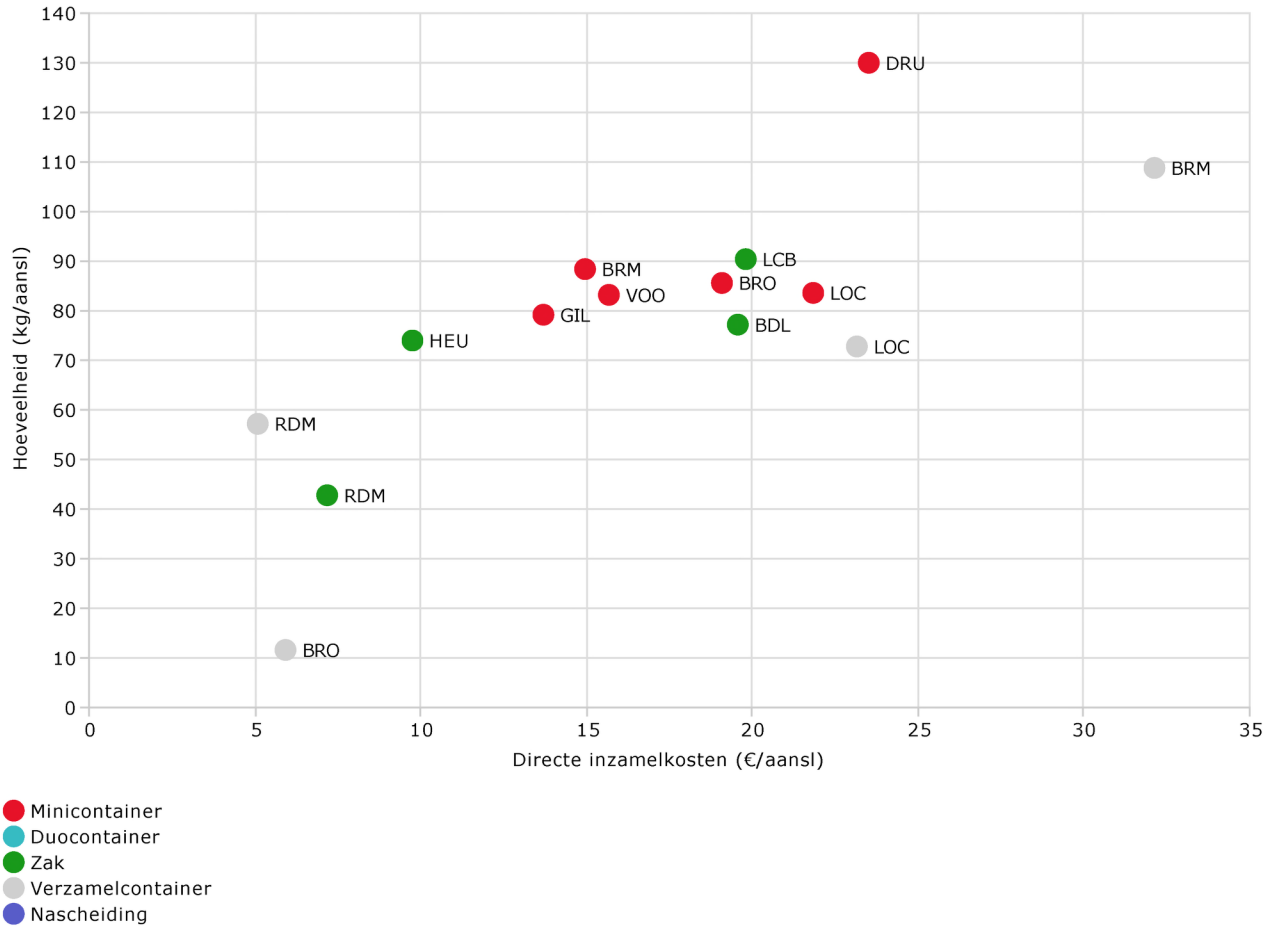
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

Kosteneffectiviteit pmd

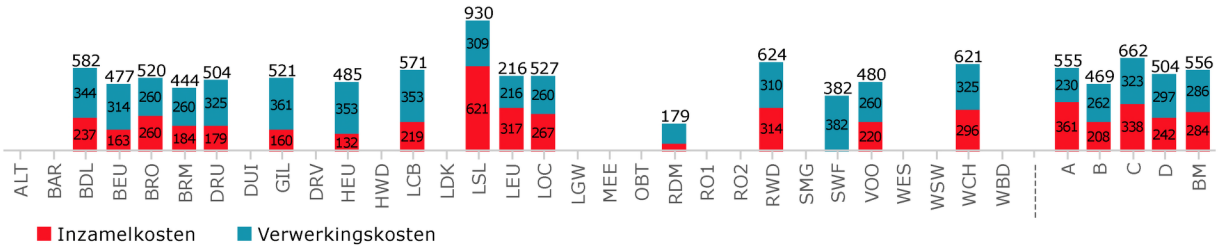
Hoeveelheid (kg/aansluiting) versus kosten (€/aansluiting)



Toelichting
Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

Kosten pmd

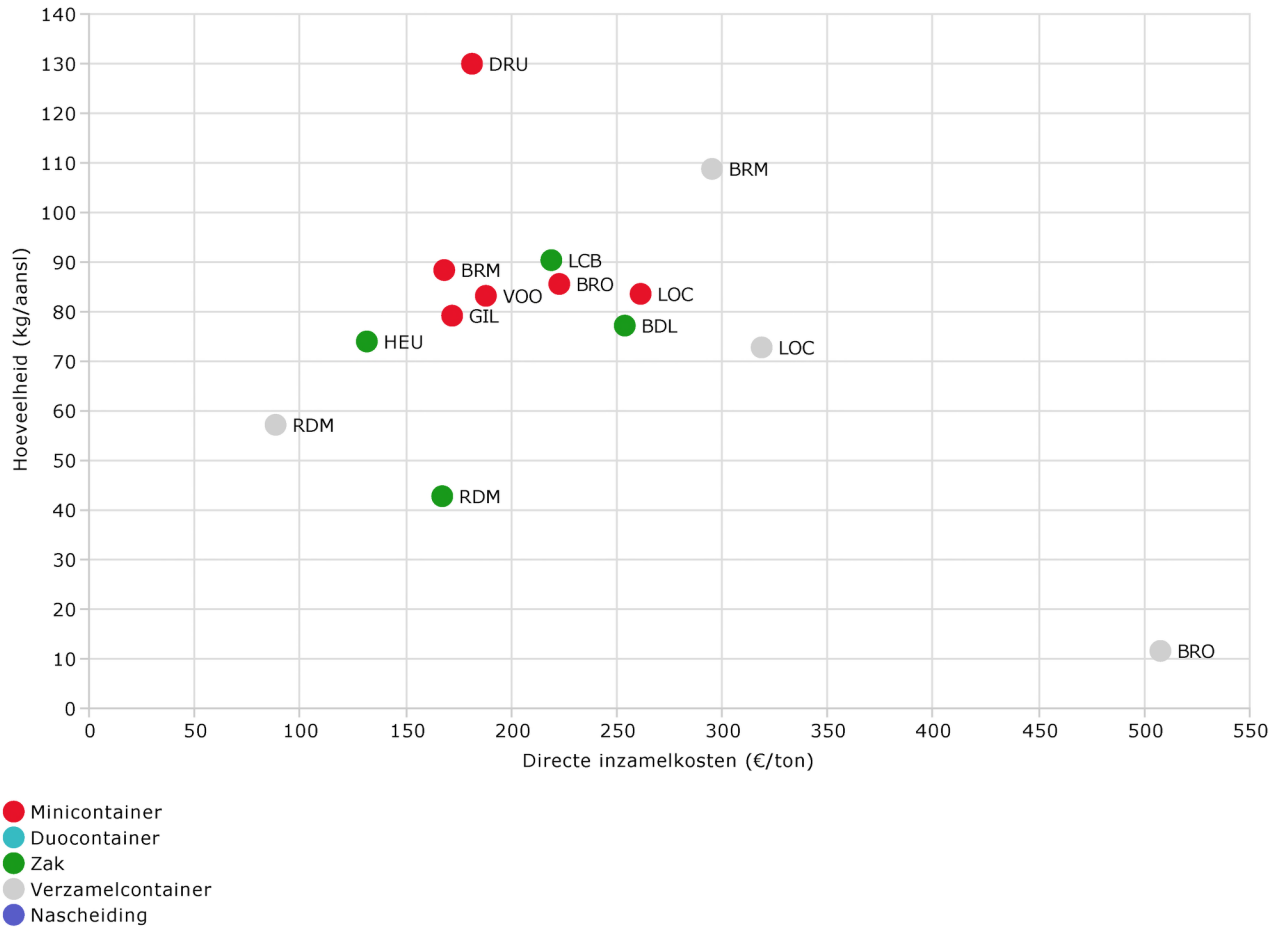
€ per ton



Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per ton.

Kosteneffectiviteit pmd

Hoeveelheid (kg/aansluiting) versus kosten (€/ton)



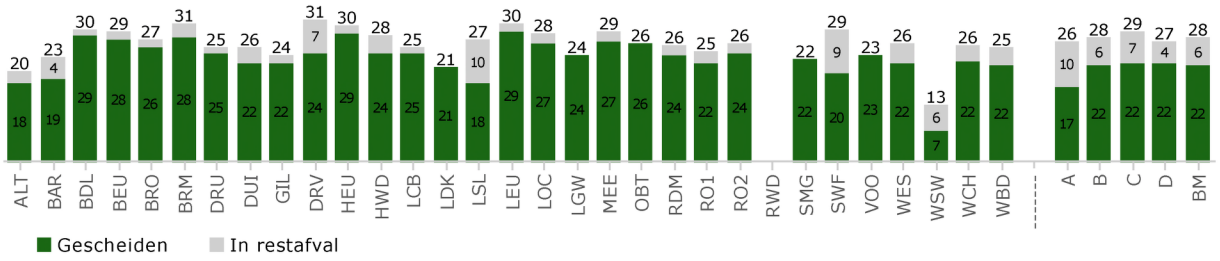
Toelichting

Directe kosten inzameling (excl. op- en overslag en verwerking), onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

2.5 Glas verpakkingen

Hoeveelheid glas

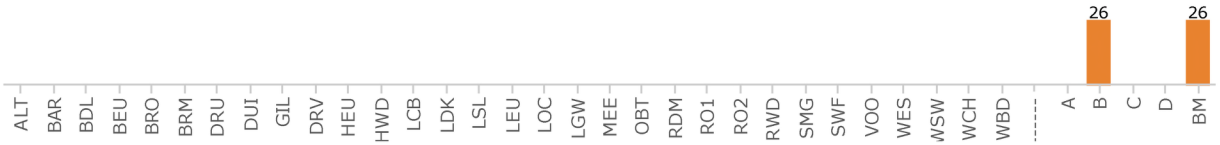
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden glas en de hoeveelheid glas die in het fijn restafval zit.

Inzamelfrequentie glas

aantal rondes per jaar

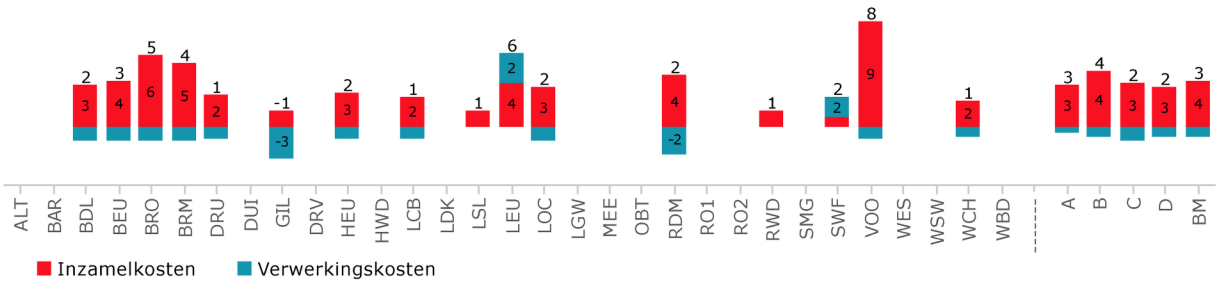


Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar. Indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Toelichting
Het aantal huishoudens dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

Kosten glas

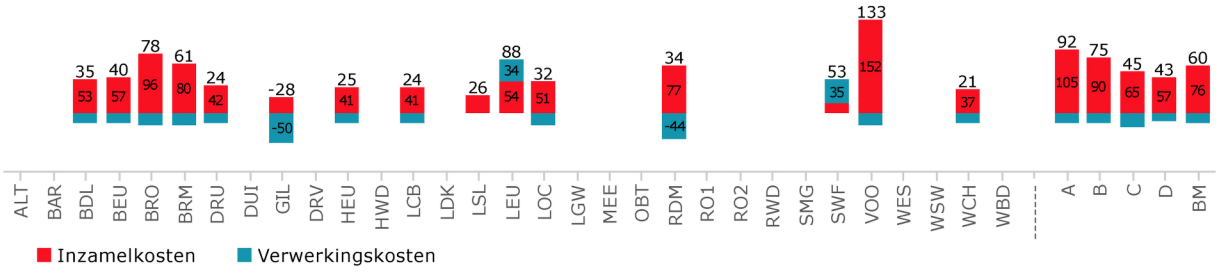
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

Kosten glas

€ per ton

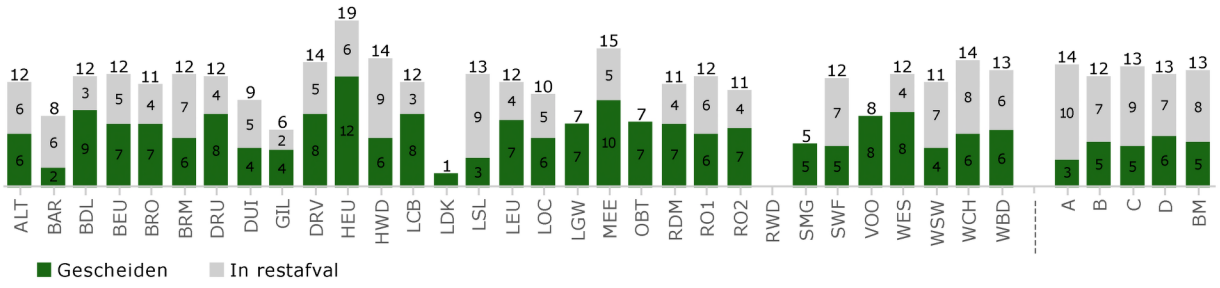


Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per ton.

2.6 Textiel

Hoeveelheid textiel

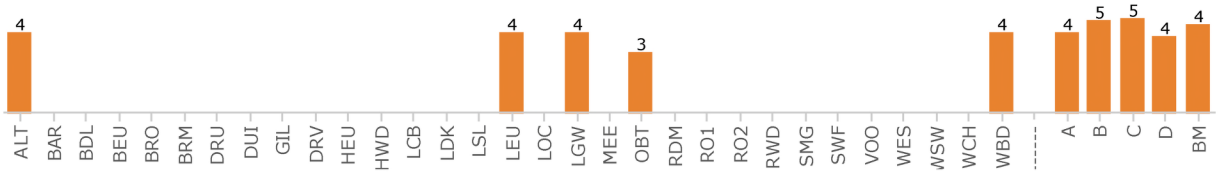
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden textiel en de hoeveelheid textiel die in het fijn restafval zit.

Inzamelfrequentie textiel

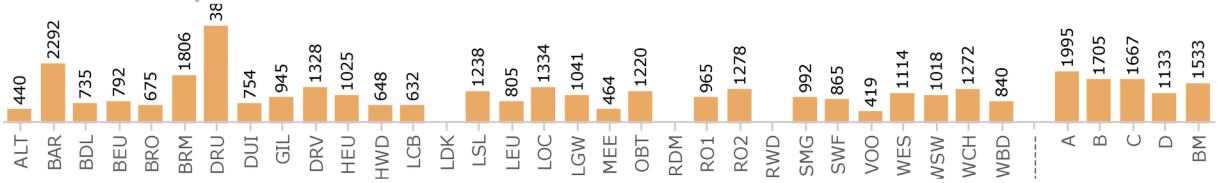
aantal rondes per jaar



Toelichting
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar. Indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

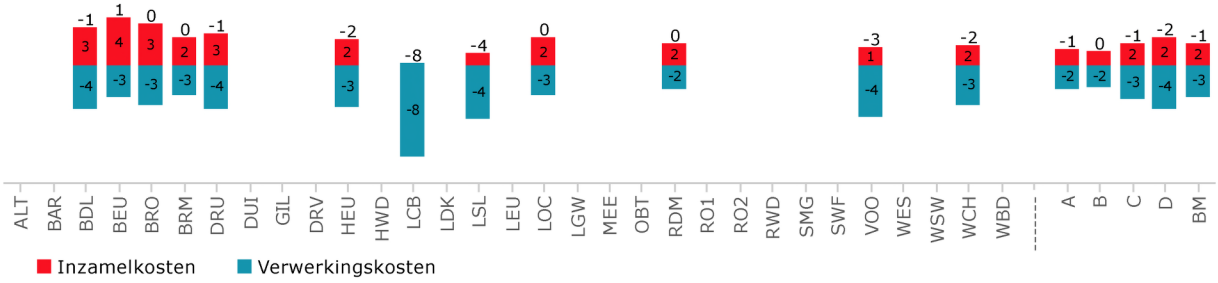
Containerdichtheid textiel

aantal huishoudens per container



Kosten textiel

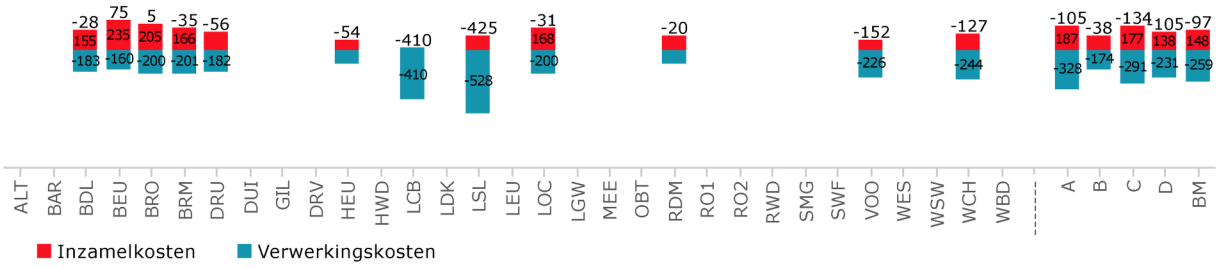
€ per aansluiting



Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

Kosten textiel

€ per ton

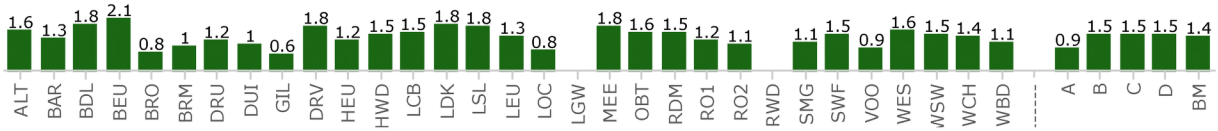


Toelichting
Directe kosten inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per ton.

2.7 Overig

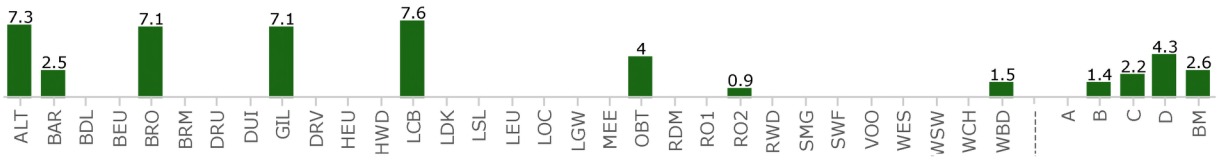
Klein chemisch afval

kg per inwoner



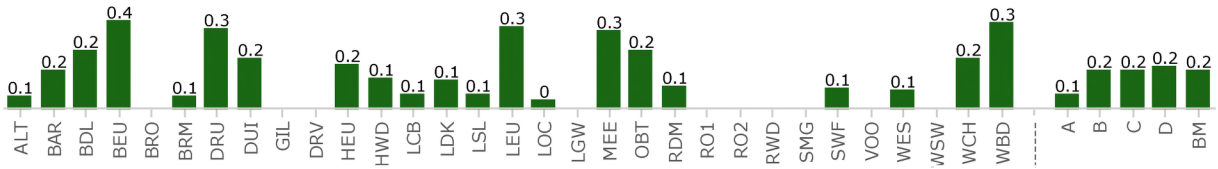
Luiers

kg per inwoner



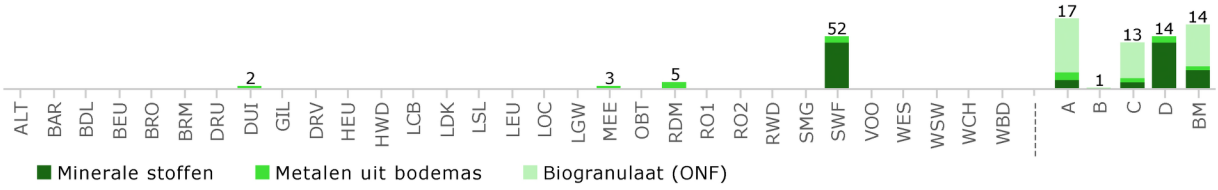
Frituurvet

kg per inwoner



Nagescheiden stoffen

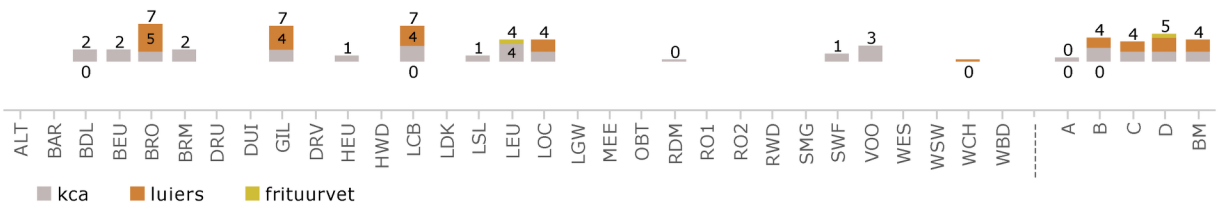
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid minerale stoffen, metalen uit bodemas en biogranulaat, in kg per inwoner.

Kosten inzameling overige stromen

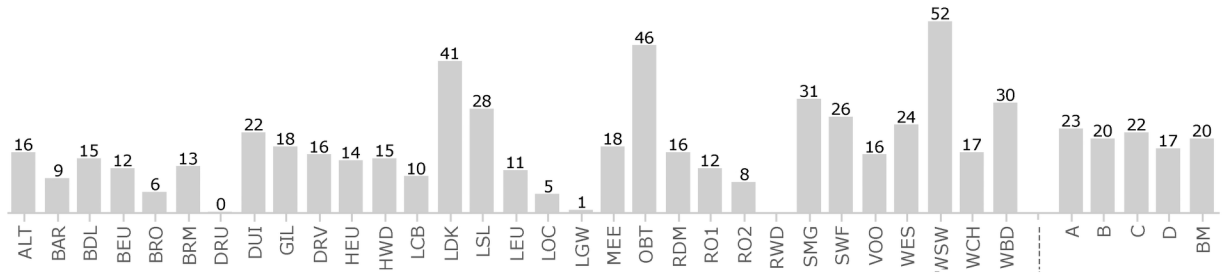
€ per aansluiting



3. Grof huishoudelijk

Restafval grof huishoudelijk

kg per inwoner

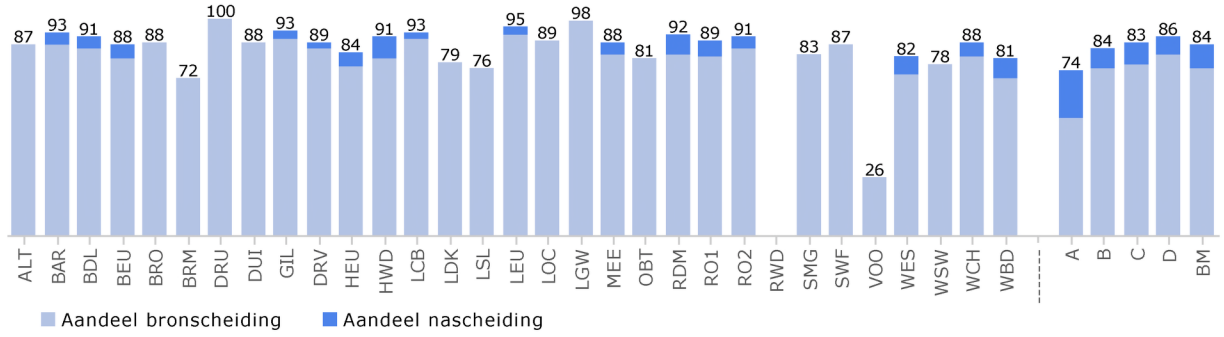


Toelichting

De hoeveelheid grof (verbouwings)restafval per inwoner die na bron- en nascheiding in de verbrandingsoven belandt.

Afvalscheiding grof huishoudelijk

%



Toelichting

Het percentage van de totale hoeveelheid grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van materiaalhergebruik. Aangegeven is welk aandeel bron- en nascheiding hebben in het totaal percentage GHA.

Ingezameld grof restafval

kg per inwoner

Gemeente/ bedrijf	Totaal	Gehaald	Haalbeleid	Gebracht	Brengbeleid
Renswoude	0	0		0	
Druten	0	0	■	0	■
Lingewaard	1	1	■	0	■
Lochem	5	0	■	5	■
Bronckhorst	6	0	■	6	■
Rova Diftar/omgekeerd	13	0	■	13	■
Brummen	13	0	■	13	■
Land van Cuijk en Boekel	13	0	■	13	■
Leusden	15	0	■	15	■
Barneveld	15	0	■	15	■
Voorst	16	0	■	16	■
Altena	16	0	■	16	■
Beuningen	17	1	■	16	■
Rova Diftar	19	0	■	19	■
Heumen	20	0	■	19	■
De Ronde Venen	20	4	■	16	■
Duiven	22	0		22	■
Berg en Dal	22	0	■	22	■
Wijchen	24	0	■	23	■
Meerssen	24	0	■	24	■
Gilze en Rijen	25	0	■	25	■
Sudwestfryslan	26	1	■	26	■
Lansingerland	28	2	■	26	■
Hoeksche Waard	29	0	■	29	■
Sint-Michielsgestel	31	0	■	31	■
RD Maasland	32	0	■	32	■
Westervoort	33	3	■	30	■
Langedijk	41	0	■	41	■
Wijk bij Duurstede	43	0	■	42	■
Overbetuwe	46	0	■	45	■
Westerwolde	52	0	■	52	■

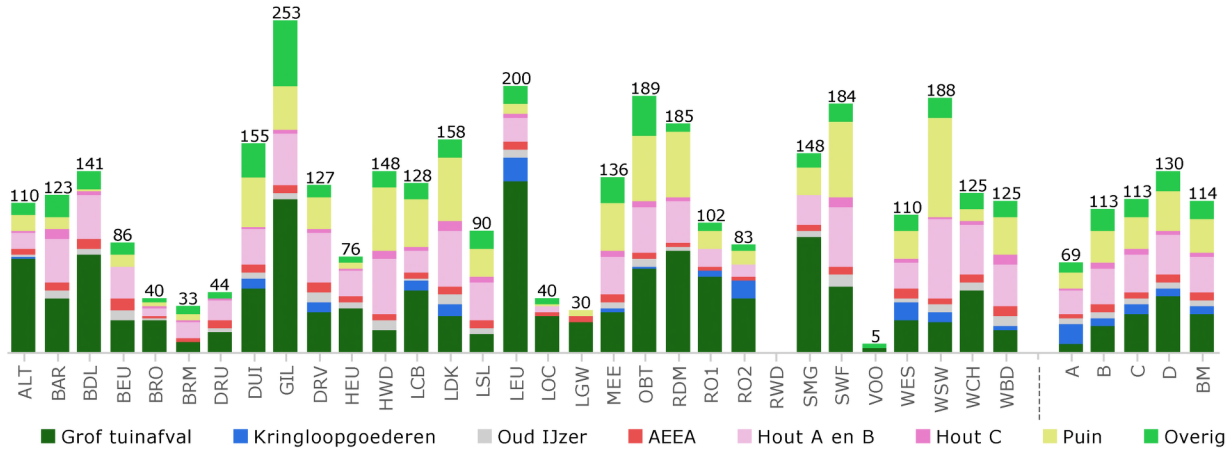
■	Onbeperkt gratis
■	Beperkt aantal keer of hoeveelheid gratis, daarna betaald
■	Volledig betaald

Toelichting

De hoeveelheid ingezameld grof (verbouwings)restafval, onderscheiden naar acceptatiebeleid en gerangschikt naar hoeveelheid. Gemeenten die de inzameling van grof afval overlaten aan de markt (private milieustraten) hebben veelal geen inzicht in de ingezamelde hoeveelheden en staan hier op 0 weergegeven.

Grof huishoudelijk gescheiden

kg per inwoner

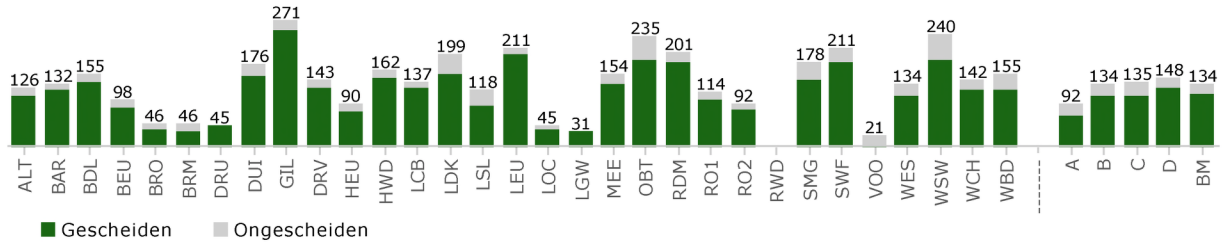


Toelichting

De hoeveelheid grof huishoudelijk afval die (bron- en na)gescheiden wordt, onderscheiden naar grondstofsoort. Bij het bepalen van de benchmarkgemiddelden zijn 0-waarden uitgesloten. Hierdoor kan de som van de sub-gemiddelden (waardes in de staven) afwijken van het totaal-gemiddelde (waardes op de staven).

Grof huishoudelijk totaal

kg per inwoner

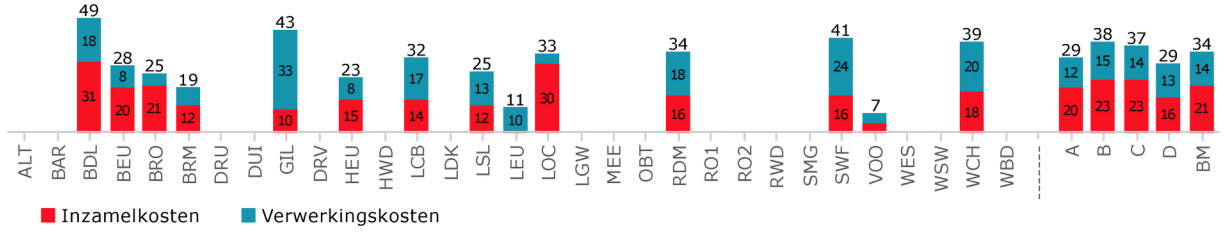


Toelichting

De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden grof huishoudelijk afval.

Kosten grof huishoudelijk

€ per aansluiting



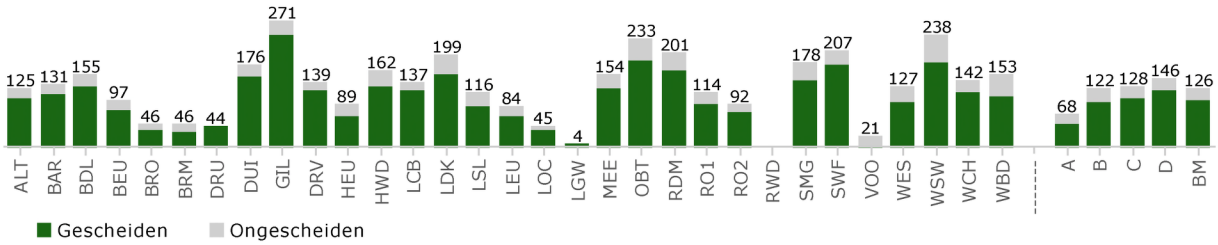
Toelichting

De directe kosten van de inzameling, op- en overslag en verwerking van grof huishoudelijk afval (gescheiden fracties + restafval) per huisaansluiting.

3.1 Milieustraat

Gebracht grof huishoudelijk

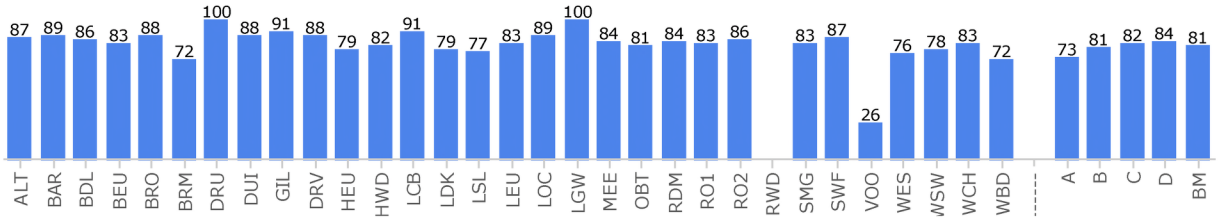
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden en ongescheiden grof huishoudelijk afval die op de milieustraat wordt ingezameld.

Bronscheiding milieustraat

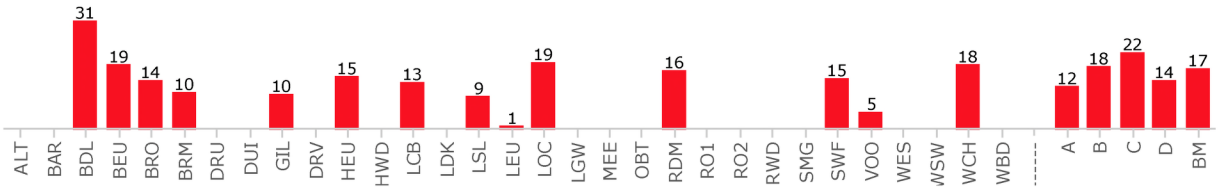
%



Toelichting
Het percentage van de totale hoeveelheid gebracht grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van materiaalhergebruik.

Kosten milieustraat

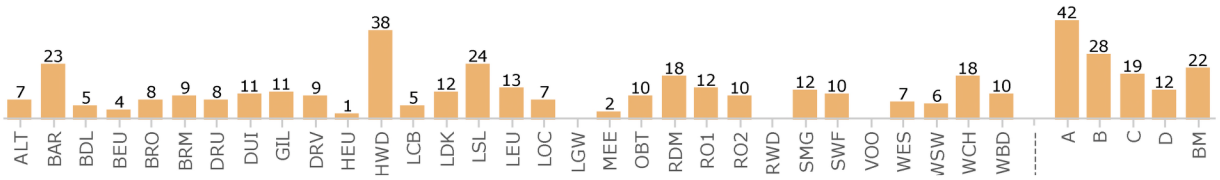
€ per aansluiting



Toelichting
De directe kosten van de milieustra(a)t(en) per aansluiting, exclusief verwerkingskosten.

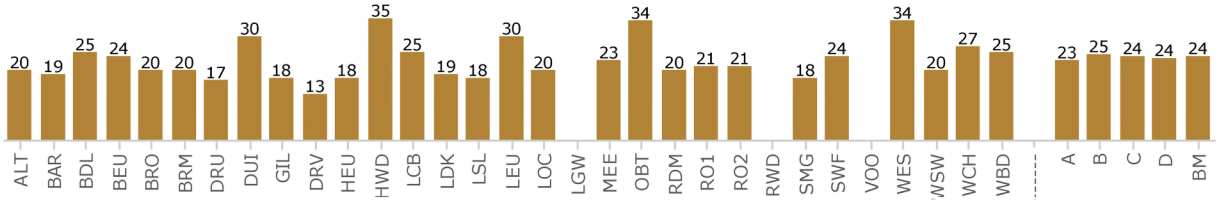
Dichtheid milieustraat

aantal huishoudens (x 1000) per milieustraat



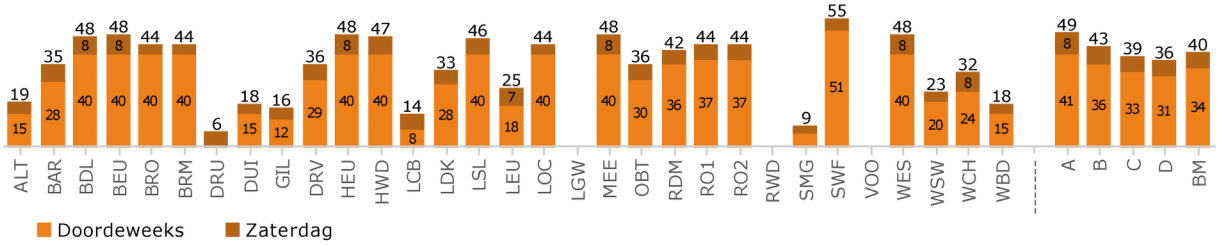
Toelichting
Het gemiddeld aantal huishoudens (x 1000) dat op een milieustraat is aangesloten.

Aantal afvalstromen milieustraat



Toelichting
Aantal afvalstromen dat op de milieustraat gescheiden wordt gehouden.

Openingsuren per week

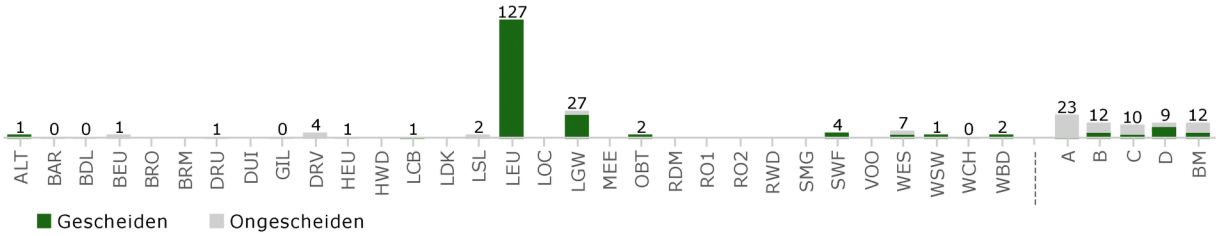


Toelichting
Aantal openingsuren per week, onderscheiden naar doordeweeks en zaterdag.

3.2 Grof halen

Gehaald grof huishoudelijk

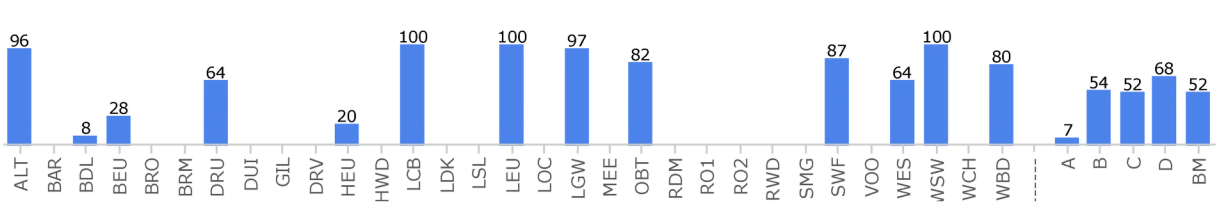
kg per inwoner



Toelichting
De hoeveelheid gescheiden en ongescheiden grof huishoudelijk afval die aan huis wordt opgehaald.

Bronscheiding grof halen

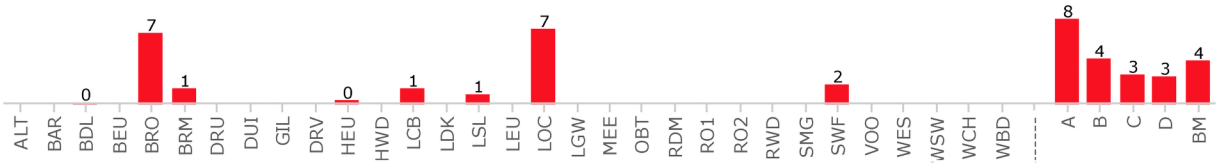
%



Toelichting
Het percentage van de totale hoeveelheid gehaald grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van materiaalhergebruik.

Kosten grof halen

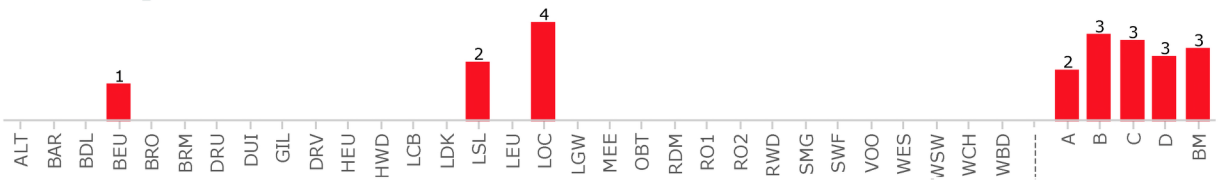
€ per aansluiting



Toelichting
De directe kosten van het (aan huis) ophalen van grof huishoudelijk afval (inclusief grof tuinafval, metalen, AEEA).

Kosten bijplaatsingen

€ per aansluiting

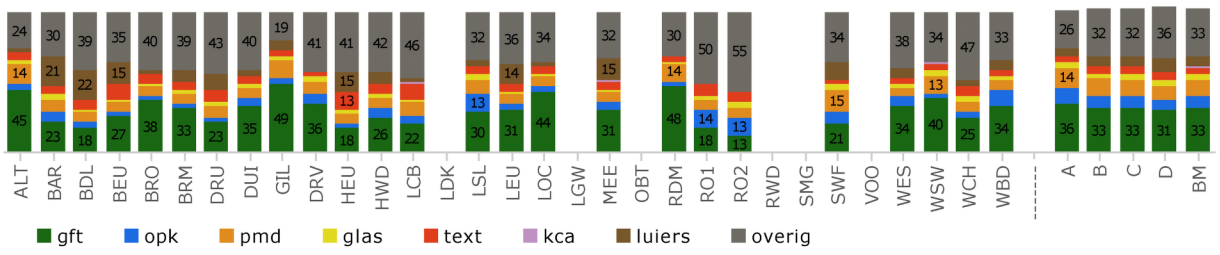


Toelichting
De directe kosten van het verwijderen van bijplaatsingen (afval naast verzamelcontainers).

4. Overige indicatoren

4.1 Samenstelling fijn restafval

Gewicht%

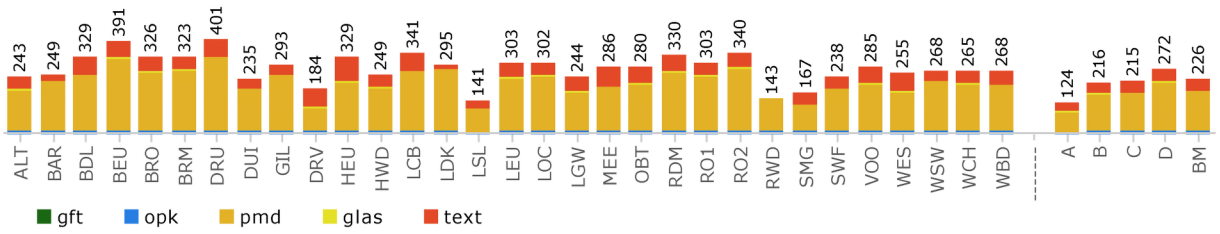


Toelichting
De samenstelling van het fijn restafval in gewichtsprocenten.

4.2 CO_2

CO_2 besparing

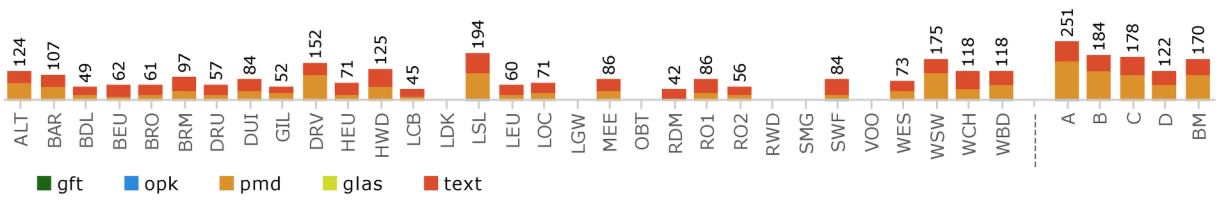
kg per inwoner



Toelichting
De gemiddelde CO2-reductie die gerealiseerd wordt door het scheiden van gft, oud papier, pmd, textiel en glas. De kengetallen die hiervoor zijn gebruikt zijn gebaseerd op het iwaste model van de Universiteit van Utrecht.

CO_2 potentieel

kg per inwoner

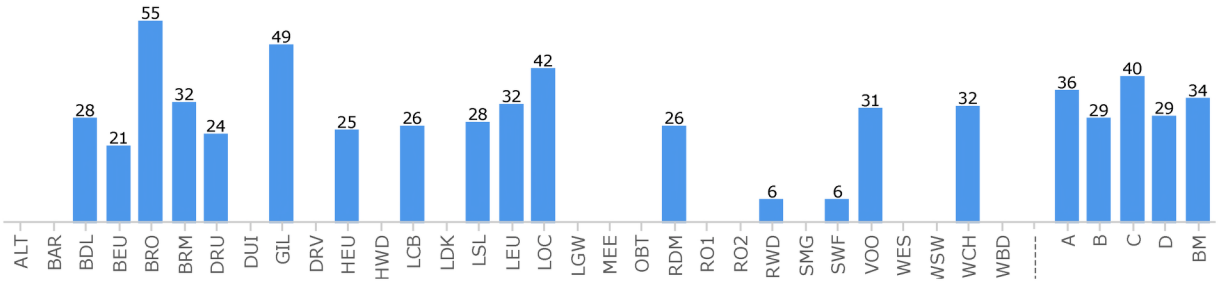


Toelichting
Op basis van de hoeveelheid herbruikbare grondstoffen in het restafval kan het CO2-reductiepotentieel worden bepaald: de hoeveelheid CO2 die extra zou kunnen worden gereduceerd als alle grondstoffen die nu nog in het restafval zitten, gescheiden worden.

4.3 Overige kosten

Overige kosten

€ per aansluiting



Toelichting

Kosten die niet direct zijn toe te schrijven aan een afvalstroom of voorziening, maar wel aan de afvalinzameling totaal, zoals huisvestingskosten, ict, hrm, communicatiekosten, perceptiekosten, etc.

4.4 Regievaardigheden

Beleidsregie

Gemeente	Beleidsevaluatie uitgevoerd	Actueel beleidsplan aanwezig	Kaders door Raad vastgesteld	Sorteeranalyses fijn restafval	Sorteeranalyses grof restafval	Bewoners-onderzoek uitgevoerd
Altena	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Barneveld	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Berg en Dal	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Beuningen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bronckhorst	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brummen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druten	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Duiven	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Gilze en Rijen	✓	✓	✓	✗	✗	✗
De Ronde Venen	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Heumen	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Hoeksche Waard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Langedijk	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Land van Cuijk en Boekel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lansingerland	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Leusden	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Lochem	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Meerssen	✓	✗	✓	✓	✓	✗
Lingewaard	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Overbetuwe	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RD Maasland	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Rova Diftar	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Rova Diftar/omgekeerd	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Renswoude	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sint-Michielsgestel	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Sudwestfryslan	✗	✗	✓	✓	✗	✗
Voorst	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Westervoort	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Westerwolde	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Wijchen	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Wijk bij Duurstede	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Burgerregie

Gemeente	Contact met bewoners-organisaties	Inzet burgerpanels	Optimalisatie obv bewoners-consultatie	Klachtenprotocol aanwezig	Klachtenanalyse	Kwaliteitseisen bekend bij burgers
Altena	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Barneveld	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Berg en Dal	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Beuningen	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Bronckhorst	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Brummen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druten	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Duiven	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Gilze en Rijen	✗	✗	✗	✓	✗	✗
De Ronde Venen	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Heumen	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Hoeksche Waard	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Langedijk	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Land van Cuijk en Boekel	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Lansingerland	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Leusden	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Lochem	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Meerssen	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Lingewaard	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Overbetuwe	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RD Maasland	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Rova Diftar	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Rova Diftar/omgekeerd	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Renswoude	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sint-Michielsgestel	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Sudwestfryslan	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Voorst	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Westervoort	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Westerwolde	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Wijchen	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Wijk bij Duurstede	✗	✗	✓	✗	✓	✓

Informatiesturing

Gemeente	Registratie per deelstroom en inzamelwijze	Registratie aanbiedgedrag (CMS)	Registratie bezoekers milieustraat	KPI's onderdeel van P&C-cyclus	Uren en kostenregistratie per deelstroom	Inzicht in doelmatigheid inzameling	Contract-management met verwerkers
Altena	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Barneveld	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Berg en Dal	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Beuningen	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Bronckhorst	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brummen	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Druten	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Duiven	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gilze en Rijen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
De Ronde Venen	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Heumen	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Hoeksche Waard	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Langedijk	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Land van Cuijk en Boekel	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓
Lansingerland	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Leusden	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
Lochem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Meerssen	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Lingewaard	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Overbetuwe	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RD Maasland	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Rova Diftar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rova Diftar/omgekeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renswoude	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sint-Michielsgestel	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Sudwestfryslan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voorst	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Westervoort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Westerwolde	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗
Wijchen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Wijk bij Duurstede	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗

Circulariteit

Gemeente	Circulair beleidsplan opgesteld	Er is een ketenregisseur aangesteld	Monitoring circulaire indicatoren	Circulair contractmanagement	Inzameldienst koopt circulair in	Inzamelmiddelen van circulair materiaal
Altena	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Barneveld	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Berg en Dal	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Beuningen	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Bronckhorst	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brummen	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Druten	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Duiven	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gilze en Rijen	✓	✗	✗	✓	✗	✗
De Ronde Venen	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Heumen	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Hoeksche Waard	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Langedijk	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Land van Cuijk en Boekel	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Lansingerland	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Leusden	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Lochem	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Meerssen	✓	✓	✓	✗	✓	✗
Lingewaard	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Overbetuwe	✗	✗	✗	✗	✗	✗
RD Maasland	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Rova Diftar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rova Diftar/omgekeerd	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Renswoude	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sint-Michielsgestel	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Sudwestfryslan	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Voorst	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Westervoort	✓	✗	✗	✓	✗	✗
Westerwolde	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Wijchen	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Wijk bij Duurstede	✗	✗	✗	✓	✗	✓

