

PEILJAAR
2019



Klasse C

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

Afkorting

Afkorting	Deelnemer
ALO	Almelo
APE	Apeldoorn
ALM	Almere
ASS	Assen
BLO	Bloemendaal
BOX	Boxtel
DZL	Delfzijl
DSB	Doesburg
EMM	Emmen
EPE	Epe
HHW	Heerhugowaard
HIA	Hendrik-Ido- Ambacht
MEP	Meppel
MDL	Midden- Delfland
OLD	Oldenzaal
PND	Pijnacker- Nootdorp
REN	Renkum
RHE	Rheden
ROO	Roosendaal
TEY	Teylingen
UDE	Uden
UHR	Utrechtse Heuvelrug
VAL	Valkenburg a/d Geul
WAS	Wassenaar
WOE	Woerden
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 (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

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

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
Almelo	ALO	72849	31000	29	■
Apeldoorn	APE	162445	72894	29	■
Almere	ALM	207904	84161	27	■
Assen	ASS	67954	31269	28	■
Bloemendaal	BLO	23485	9968	20	■
Boxtel	BOX	30747	13560	27	■
Delfzijl	DZL	24716	12126	22	■
Doesburg	DSB	11148	5235	22	■
Emmen	EMM	107113	47390	20	■
Epe	EPE	33145	14133	20	■
Heerhugowaard	HHW	56742	23386	22	■
Hendrik-Ido-Ambacht	HIA	30962	12242	24	■
Meppel	MEP	33564	14329	26	■
Midden-Delfland	MDL	19391	8100	23	■
Oldenzaal	OLD	31840	13955	23	■
Pijnacker-Nootdorp	PND	54331	21500	25	■
Renkum	REN	31302	14513	29	■
Rheden	RHE	43640	20887	26	■
Roosendaal	ROO	77032	34304	24	■
Teylingen	TEY	37061	15661	25	■
Uden	UDE	42122	19115	20	■
Utrechtse Heuvelrug	UHR	49532	20758	22	■
Valkenburg a/d Geul	VAL	16470	7644	29	■
Wassenaar	WAS	26211	12000	28	■
Woerden	WOE	52197	21783	28	■

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

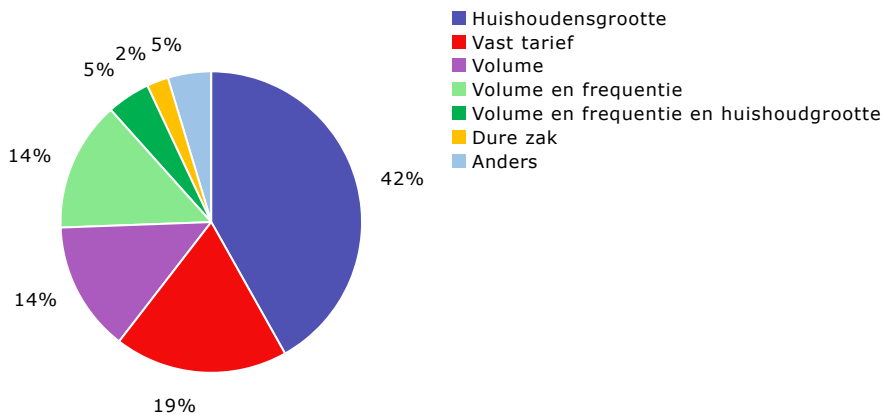
Toelichting

Inzamelstrategie

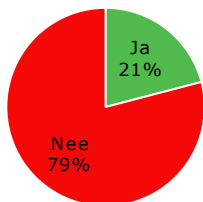
Gemeente	Afkorting	Diftar	Omgekeerd inzamelen	Freq verlaging restafval	Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd	Nascheiding pmd met bronscheiding pmd
Almelo	ALO	✗	✗	✓	✗	✗
Apeldoorn	APE	✓	✓	✓	✗	✗
Almere	ALM	✗	✗	✗	✗	✗
Assen	ASS	✗	✗	✓	✗	✓
Bloemendaal	BLO	✗	✗	✗	✗	✓
Boxtel	BOX	✓	✗	✗	✗	✗
Delfzijl	DZL	✗	✗	✗	✓	✗
Doesburg	DSB	✓	✓	✓	✗	✗
Emmen	EMM	✗	✗	✓	✗	✓
Epe	EPE	✗	✗	✓	✗	✗
Heerhugowaard	HHW	✗	✗	✗	✗	✓
Hendrik-Ido-Ambacht	HIA	✗	✗	✗	✗	✗
Meppel	MEP	✗	✓	✓	✗	✓
Midden-Delfland	MDL	✗	✓	✗	✗	✗
Oldenzaal	OLD	✓	✗	✗	✗	✗
Pijnacker-Nootdorp	PND	✗	✓	✗	✗	✗
Renkum	REN	✓	✗	✓	✗	✗
Rheden	RHE	✗	✗	✗	✗	✗
Roosendaal	ROO	✓	✗	✗	✗	✗
Teylingen	TEY	✗	✗	✗	✗	✗
Uden	UDE	✗	✗	✓	✗	✗
Utrechtse Heuvelrug	UHR	✗	✗	✓	✗	✗
Valkenburg a/d Geul	VAL	✓	✗	✗	✗	✓
Wassenaar	WAS	✗	✗	✗	✗	✗
Woerden	WOE	✗	✗	✗	✗	✗

Hoogbouwklasse C

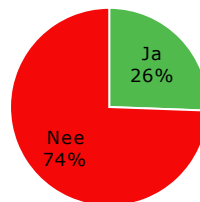
Tariefsysteem fijn huishoudelijk afval



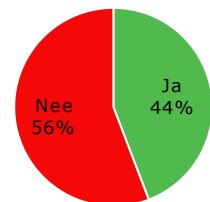
Tariefdifferentiatie



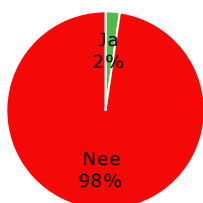
Omgekeerd inzamelen



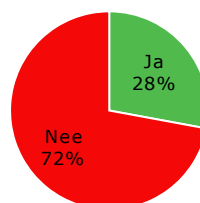
Frequentieverlaging



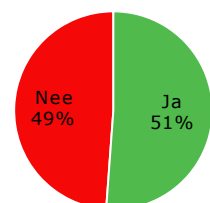
Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd



Nascheiding pmd met bronscheiding pmd



Nascheiding grof restafval



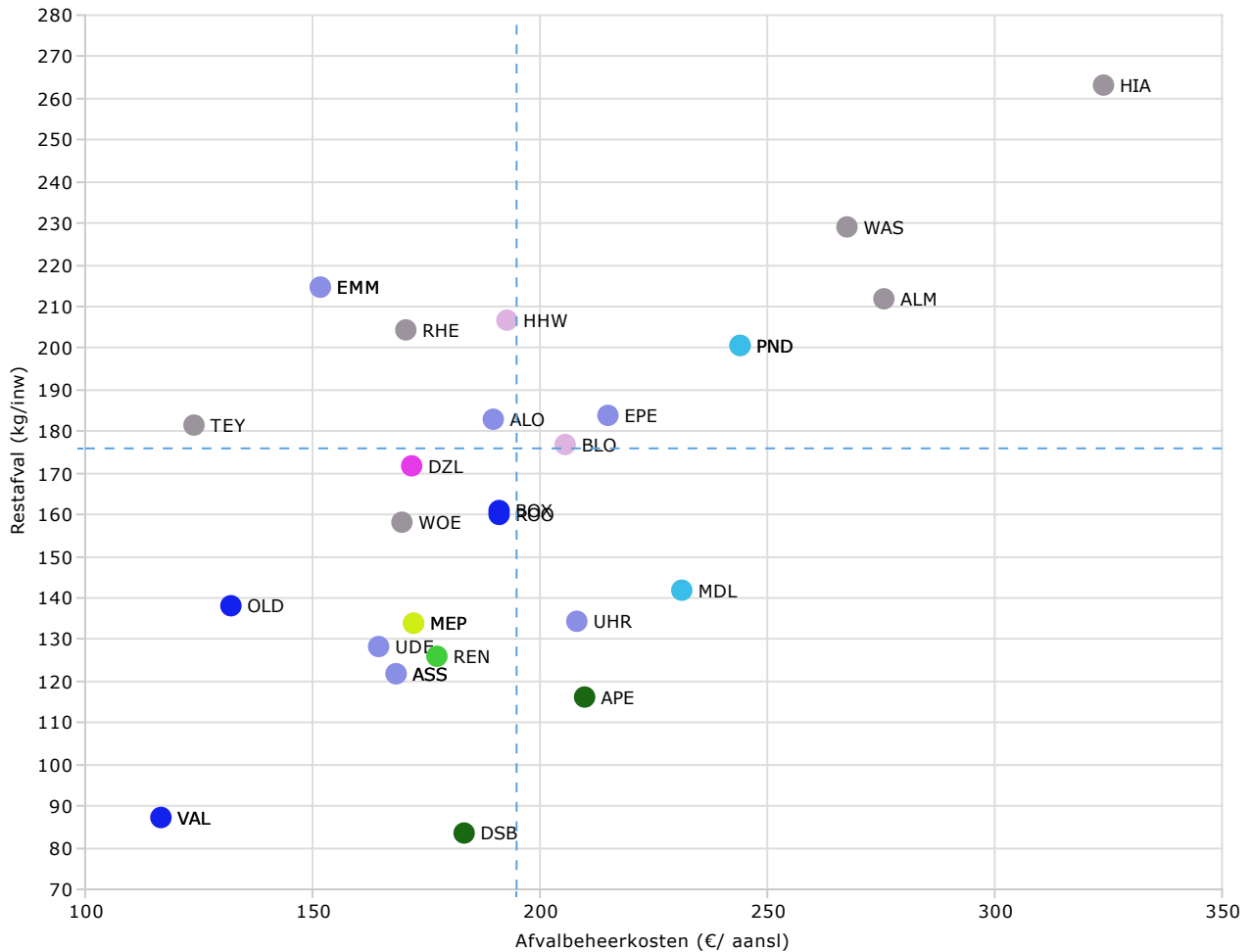
Toelichting

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

1. Kernprestaties

Kosteneffectiviteit

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



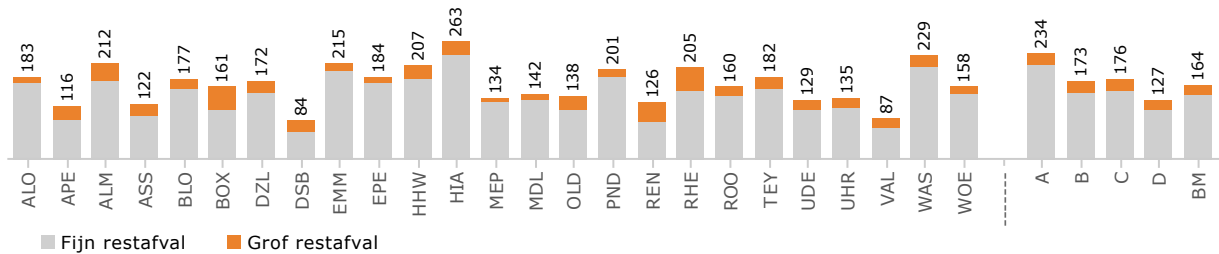
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Freq verlaging
- Omgekeerd inz
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

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

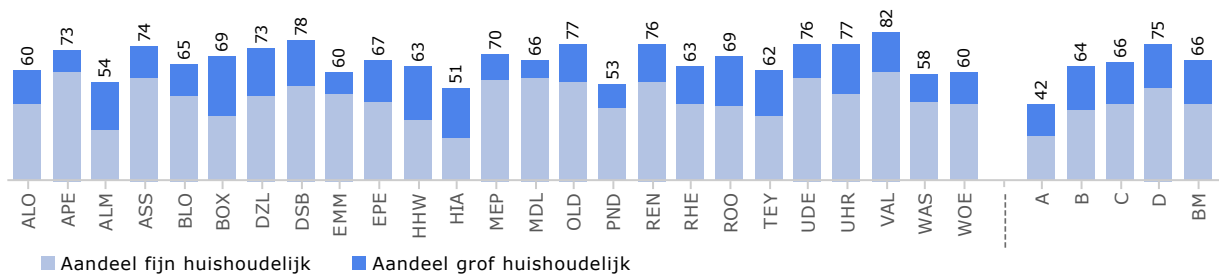


Toelichting

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

%

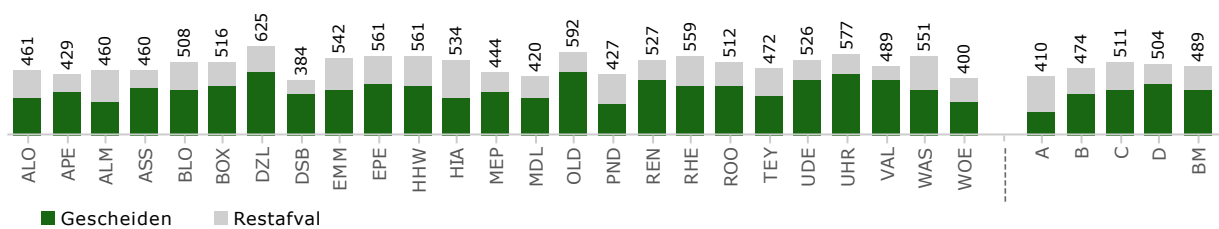


Toelichting

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

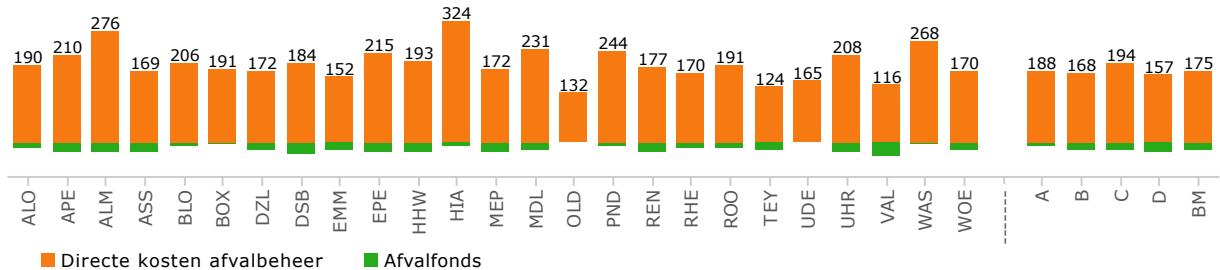


Toelichting

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

Afvalbeheerkosten

€ per aansluiting

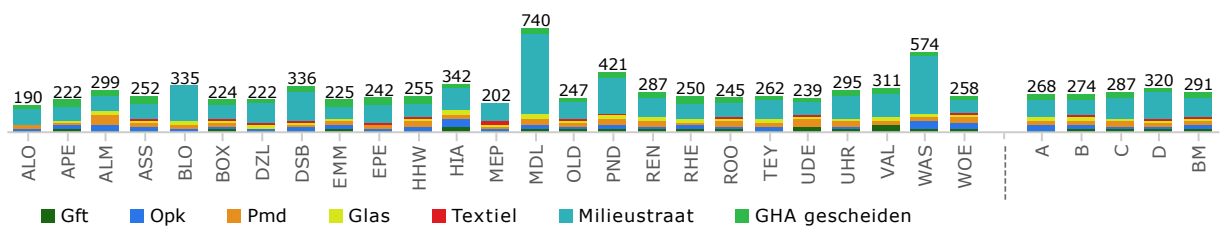


Toelichting

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

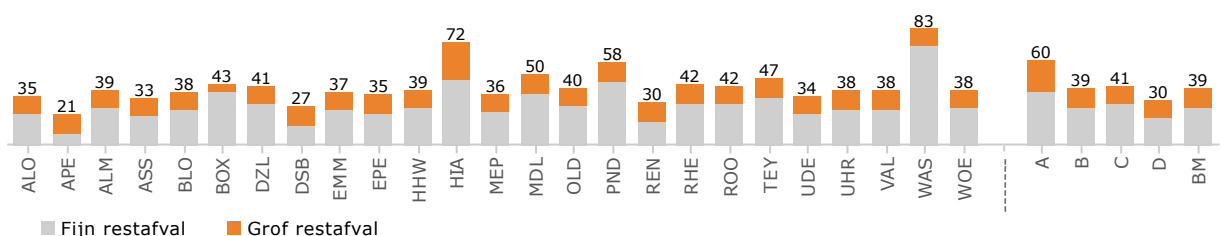


Toelichting

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 vragenlijst (zie Handboek voor de berekenwijze).

Dienstverlening restafval

score

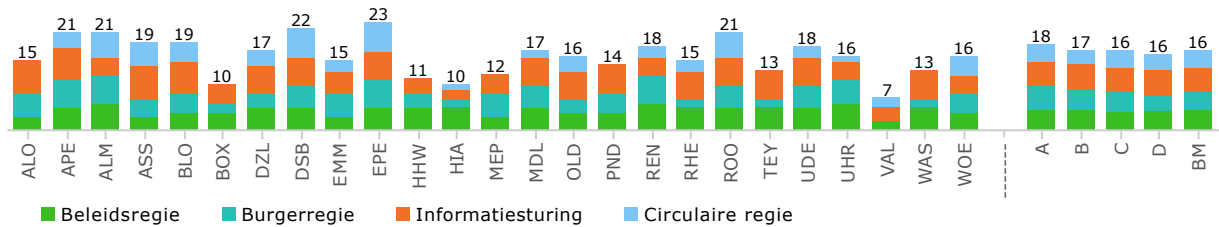


Toelichting

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



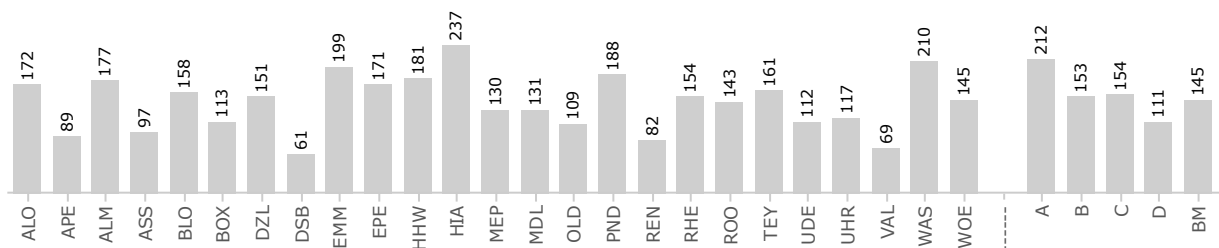
Toelichting

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

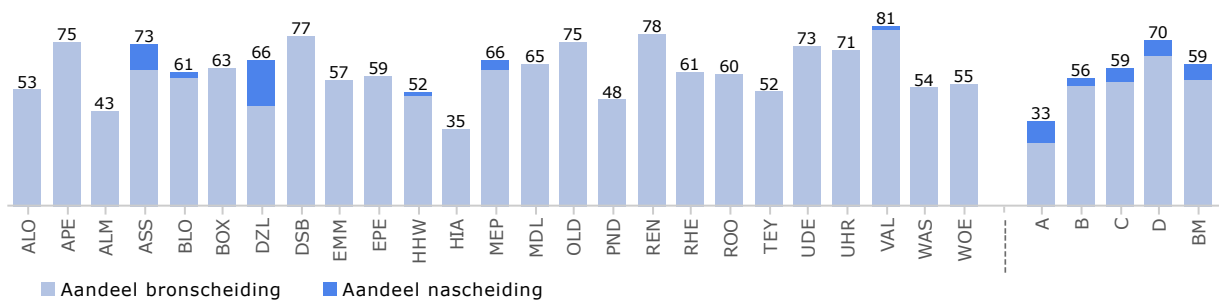


Toelichting

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

Afvalscheiding fijn huishoudelijk

%

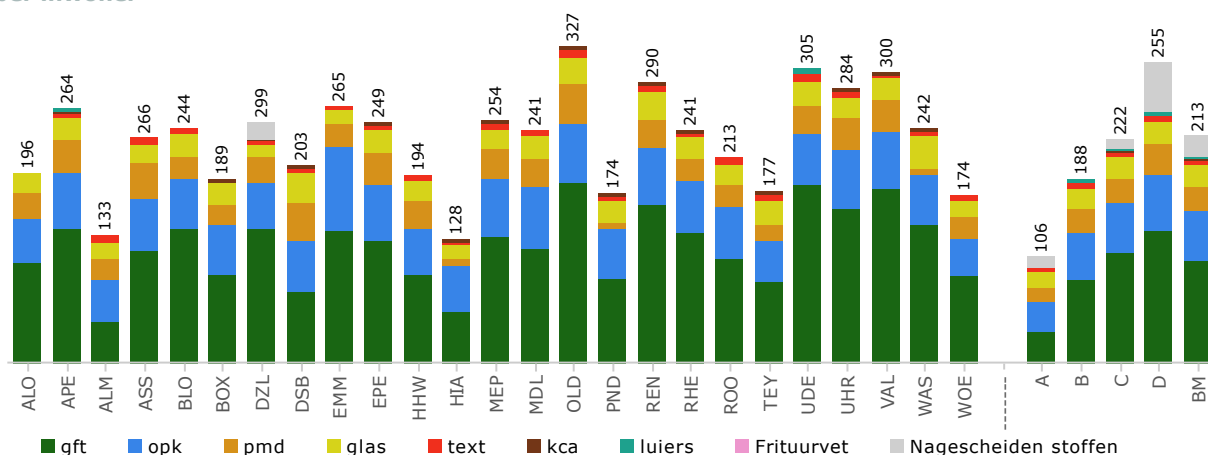


Toelichting

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

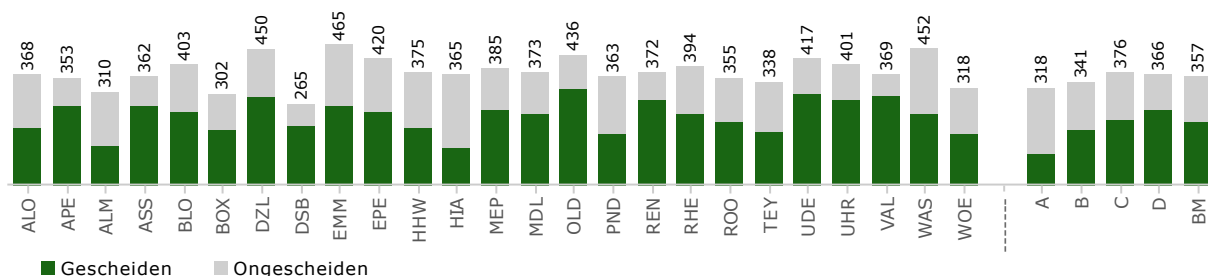


Toelichting

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 (waarden in de staven) afwijken van het totaal-gemiddelde (waarden op de staven).

Fijn huishoudelijk totaal

kg per inwoner

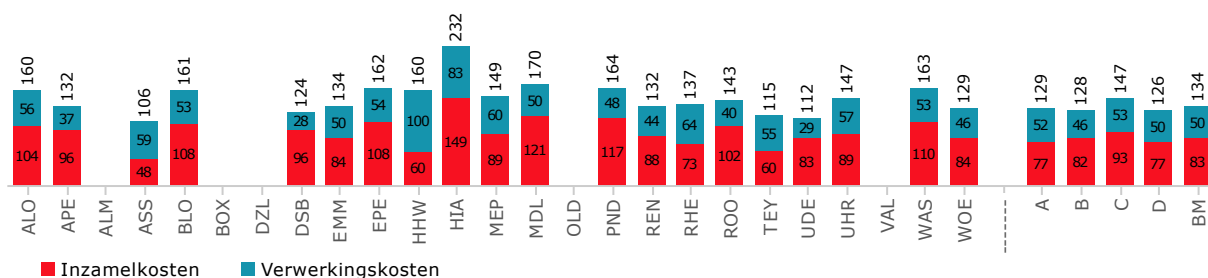


Toelichting

De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden fijn huishoudelijk afval.

Kosten fijn huishoudelijk

€ per aansluiting



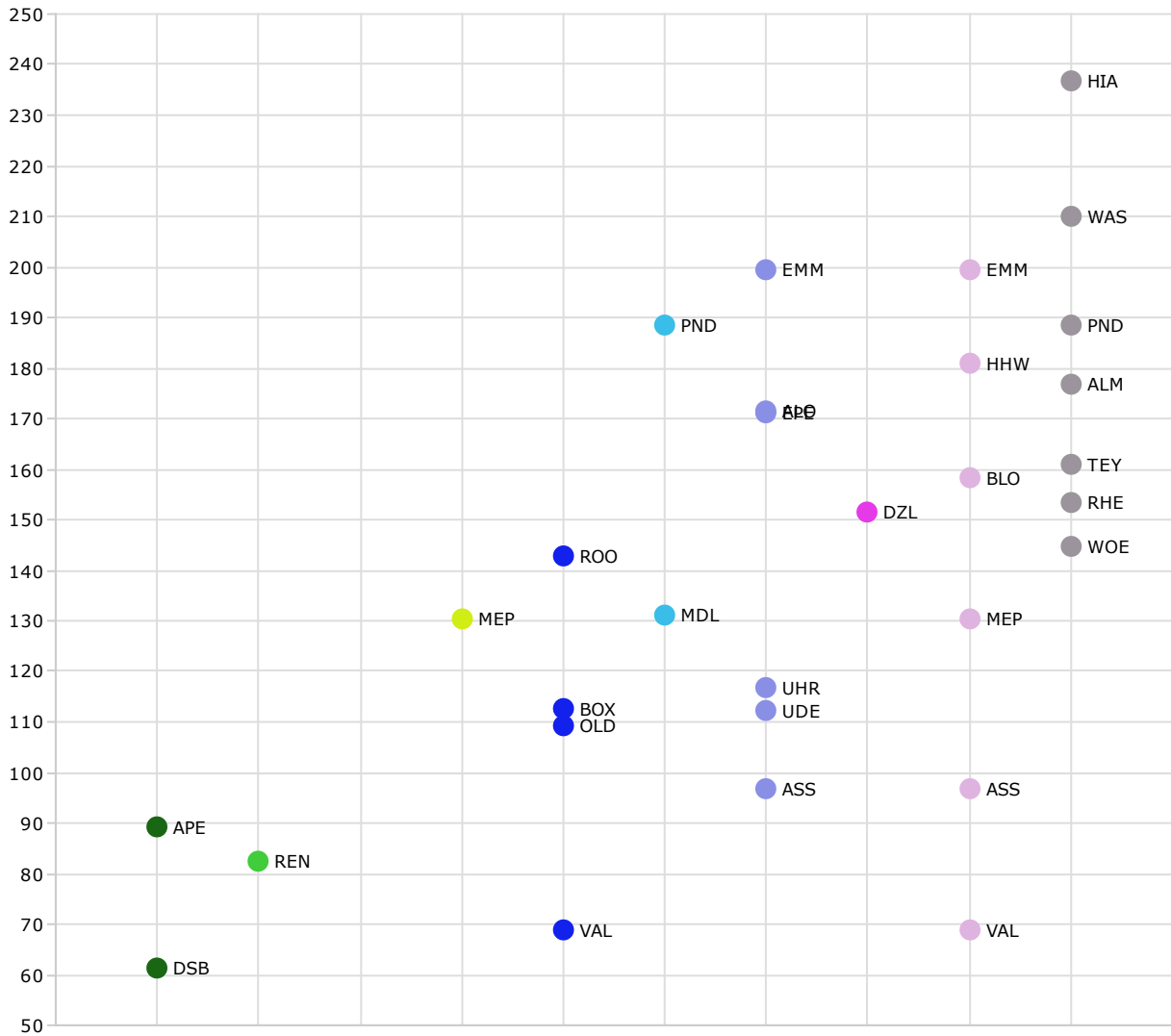
Toelichting

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



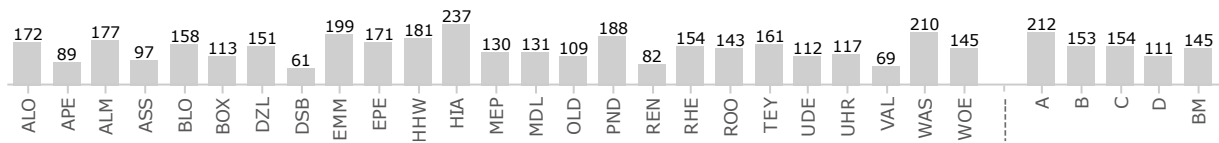
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

Toelichting

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

Fijn restafval na bron- en nascheiding

kg per inwoner

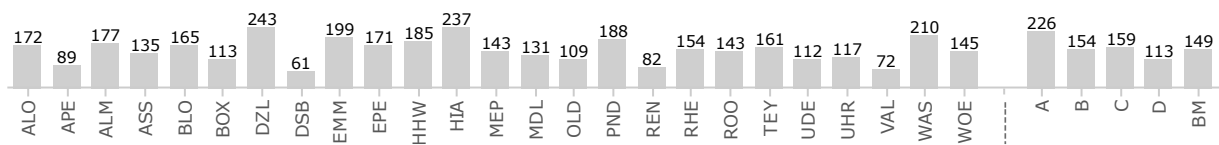


Toelichting

De hoeveelheid fijn restafval na bron- en nascheiding.

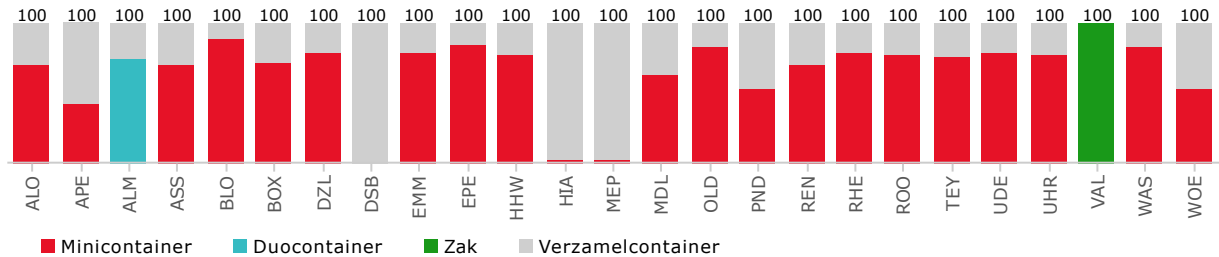
Ingezameld fijn restafval

kg per inwoner



Inzamelwijze fijn restafval

% huishoudens

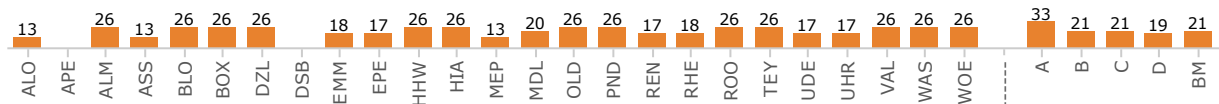


Toelichting

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

Inzamelrequentie fijn restafval

aantal rondes per jaar

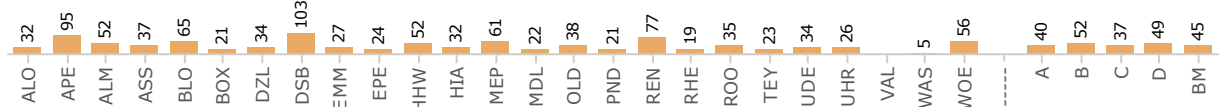


Toelichting

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

Containerdichtheid fijn restafval

aantal huishoudens per container



Fijn restafval per inzamelmiddel

kg per aansluiting



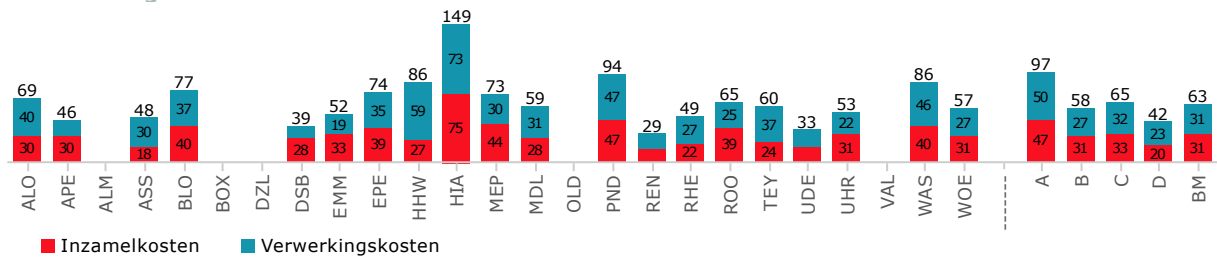
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer

Toelichting

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

Kosten fijn restafval

€ per aansluiting

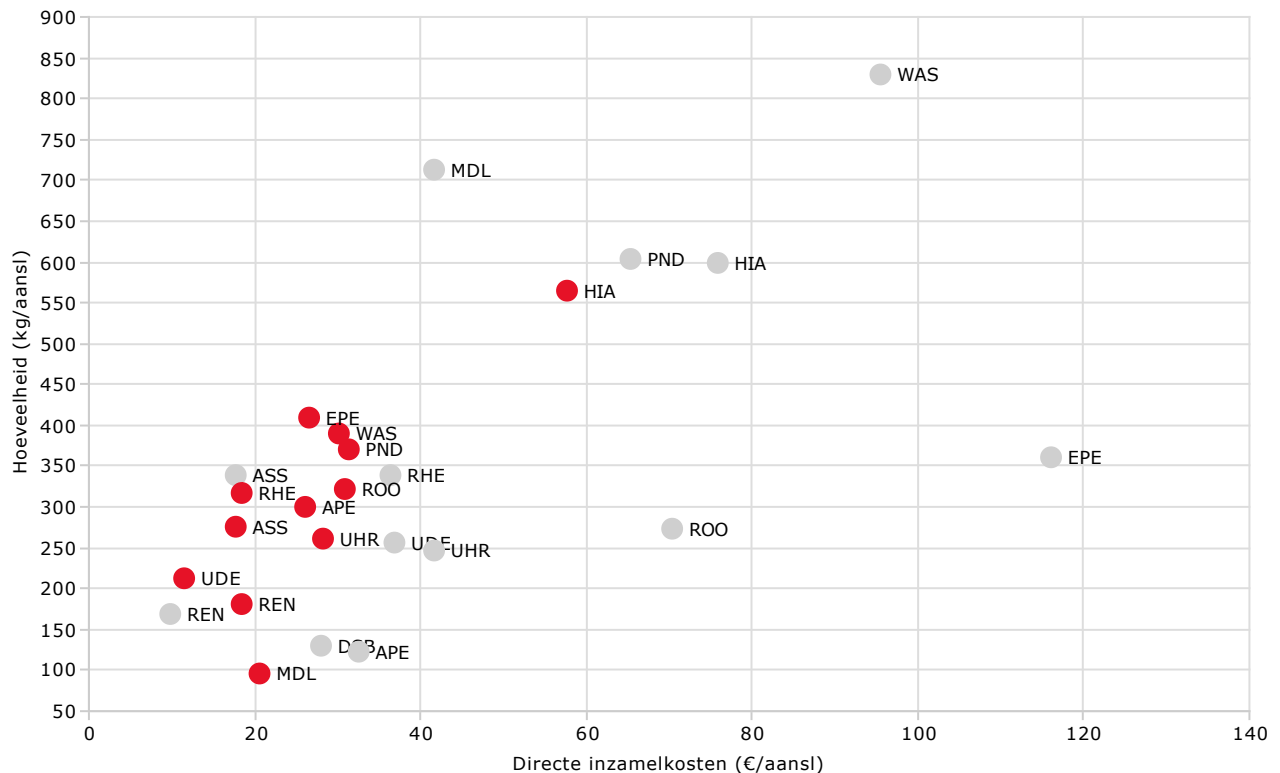


Toelichting

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

Kosteneffectiviteit fijn restafval

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



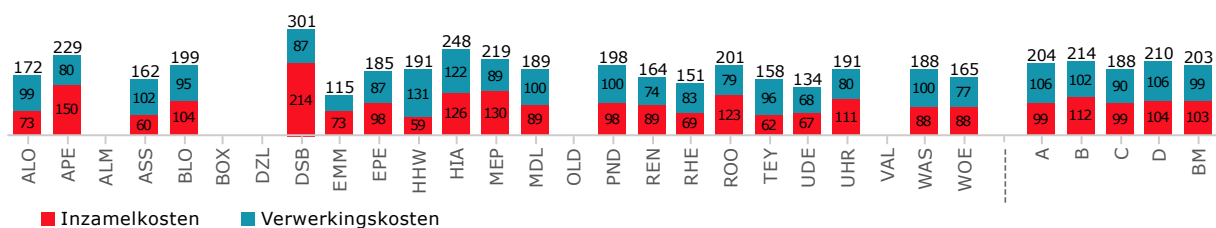
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer

Toelichting

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

Kosten fijn restafval

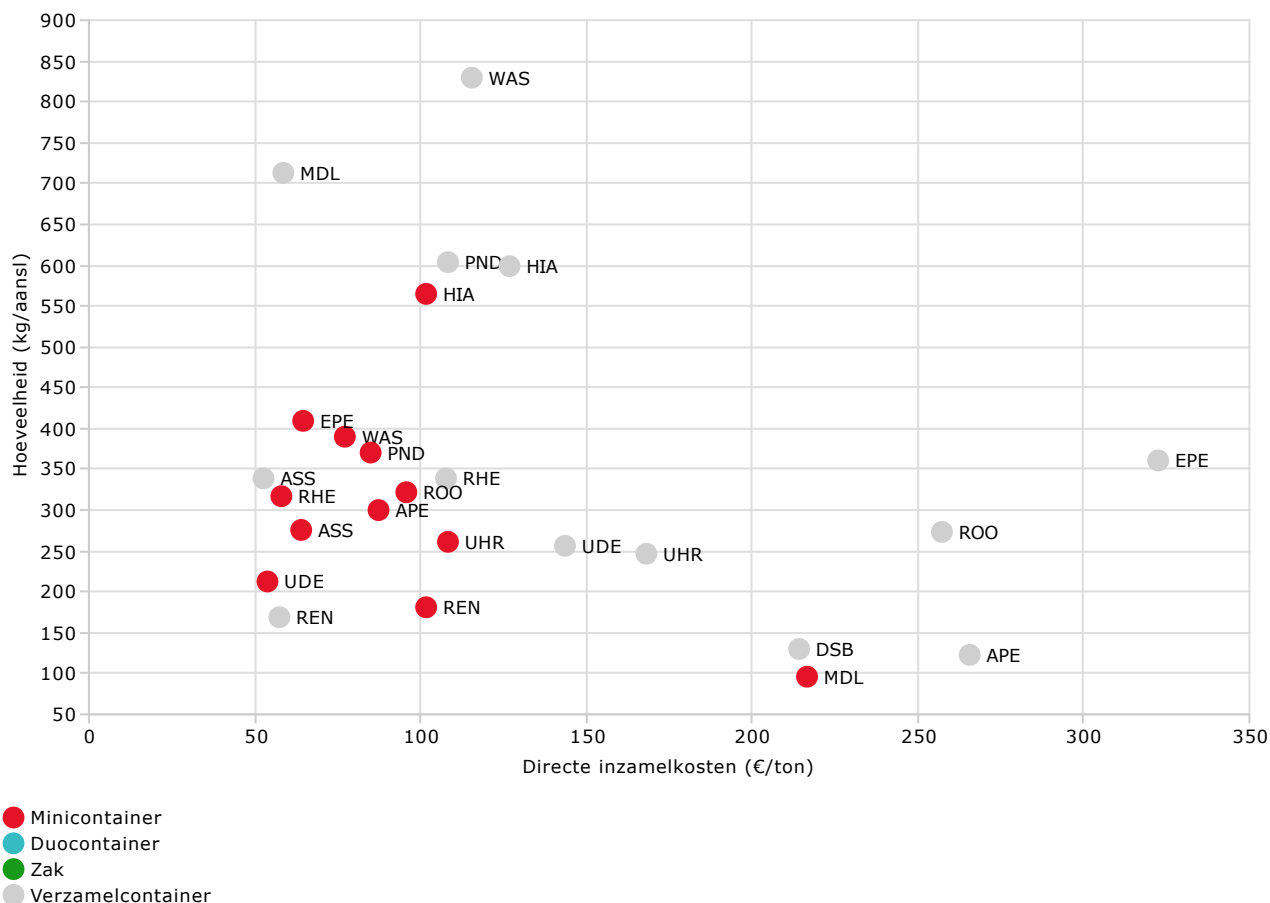
€ per ton



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

Kosteneffectiviteit fijn restafval

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



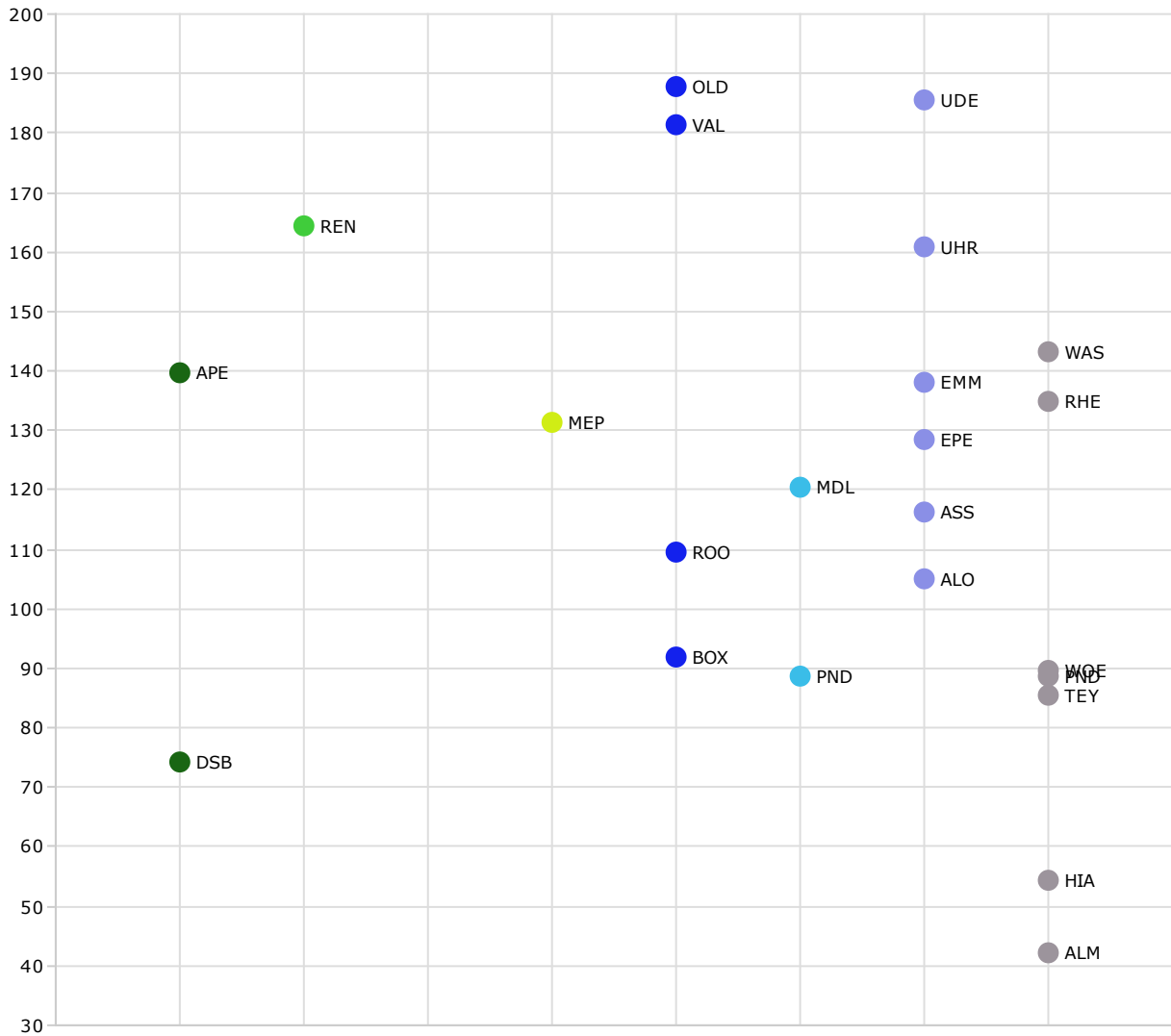
Toelichting

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



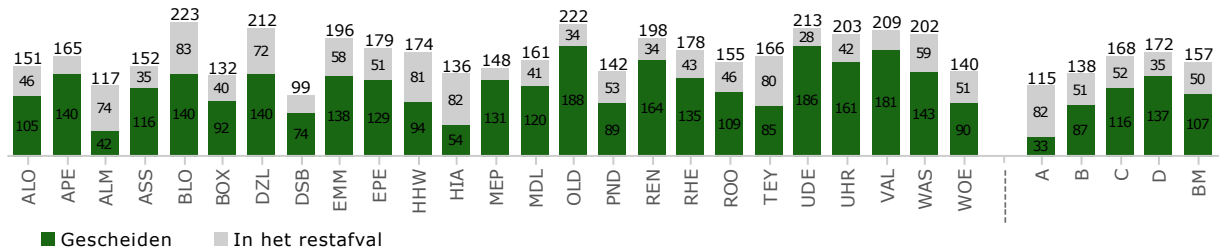
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Overig

Toelichting

De hoeveelheid gescheiden gft, onderscheiden naar inzamelstrategie.

Hoeveelheid gft

kg per inwoner

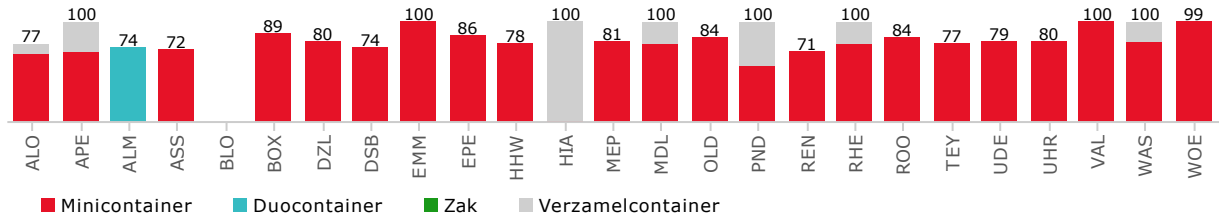


Toelichting

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

Inzamelwijze gft

% huishoudens

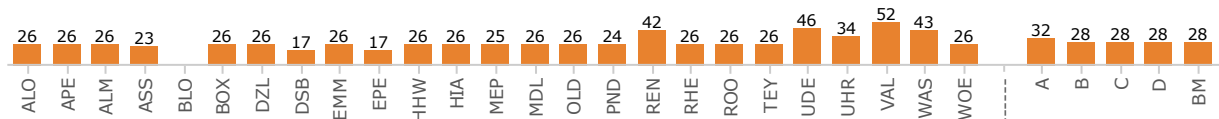


Toelichting

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.

Inzamelrequentie gft

aantal rondes per jaar

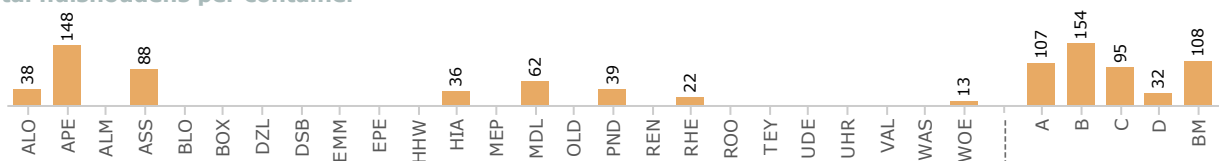


Toelichting

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

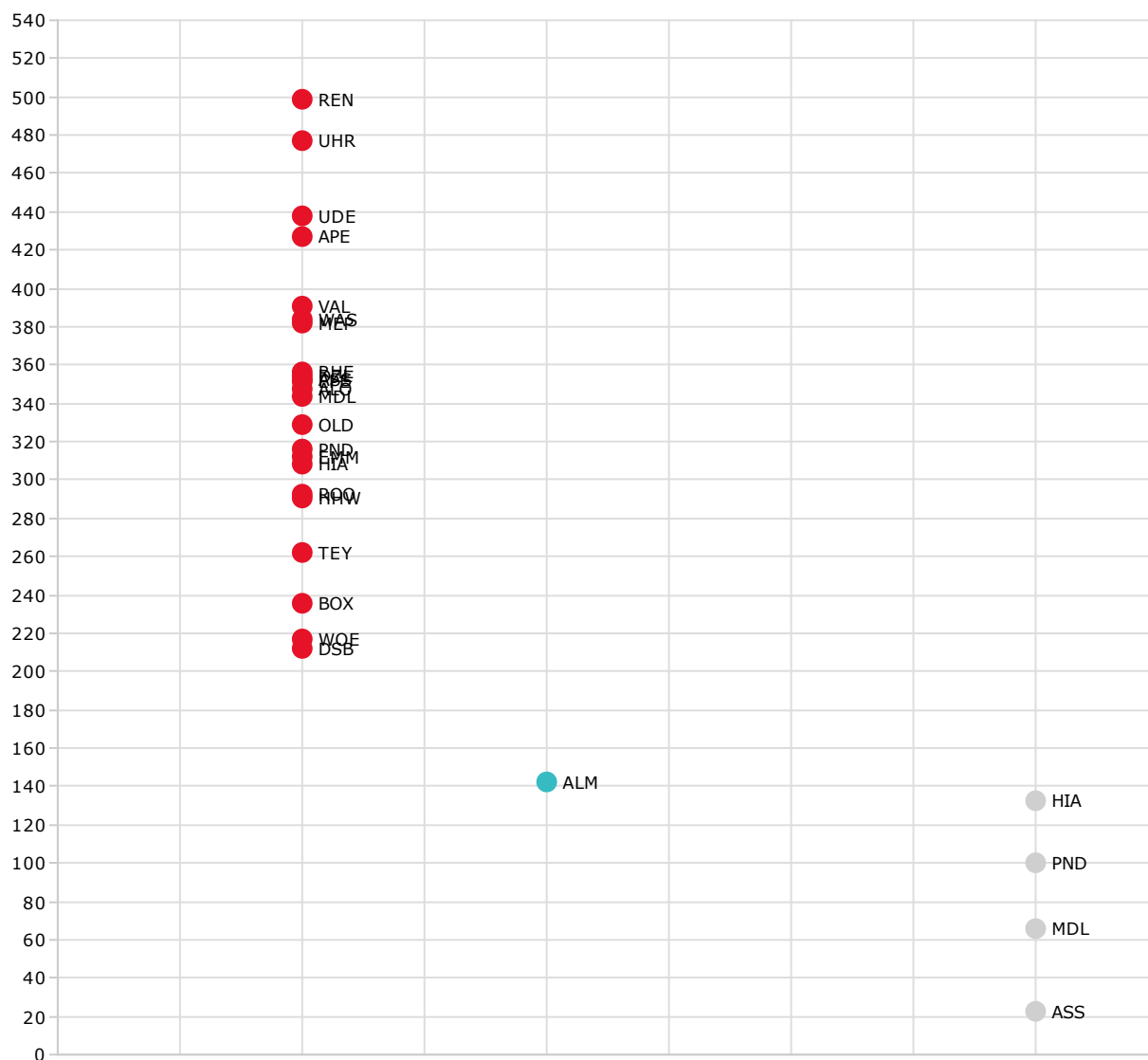
Containerdichtheid gft

aantal huishoudens per container



Gft per inzamelmiddel

kg per aansluiting



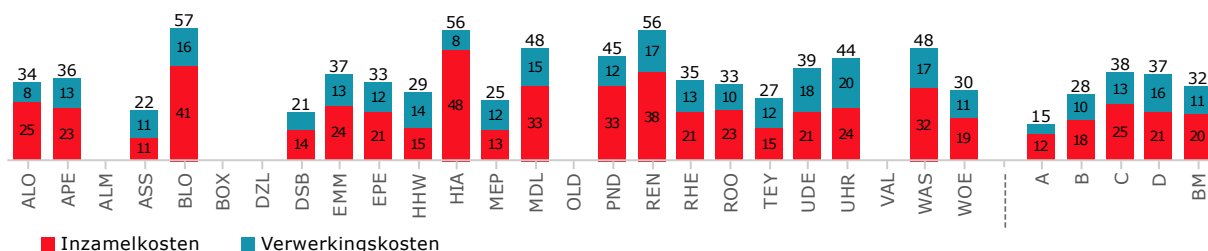
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten gft

€ per aansluiting

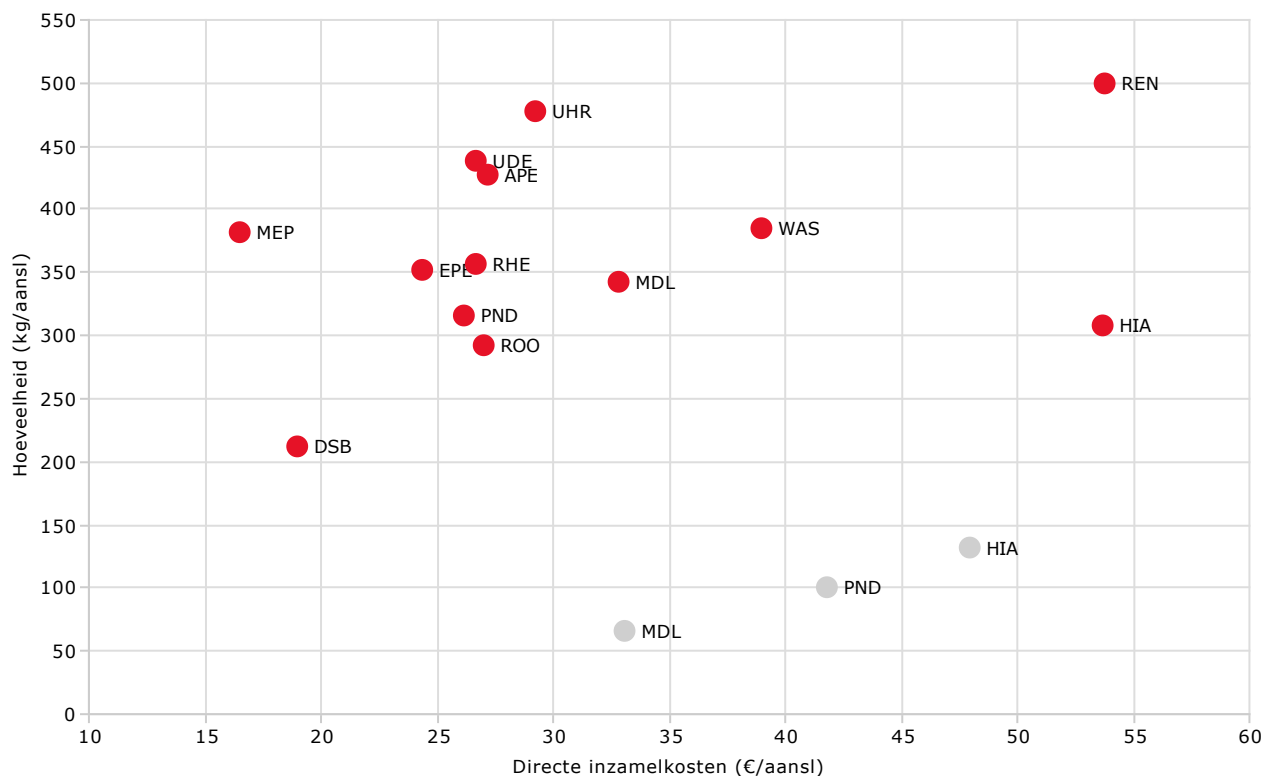


Toelichting

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

Kosteneffectiviteit gft

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



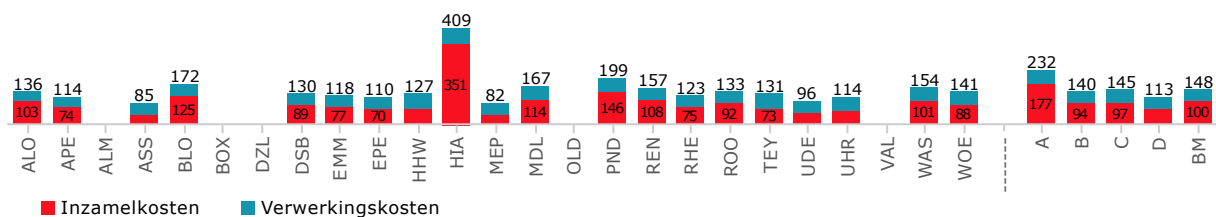
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten gft

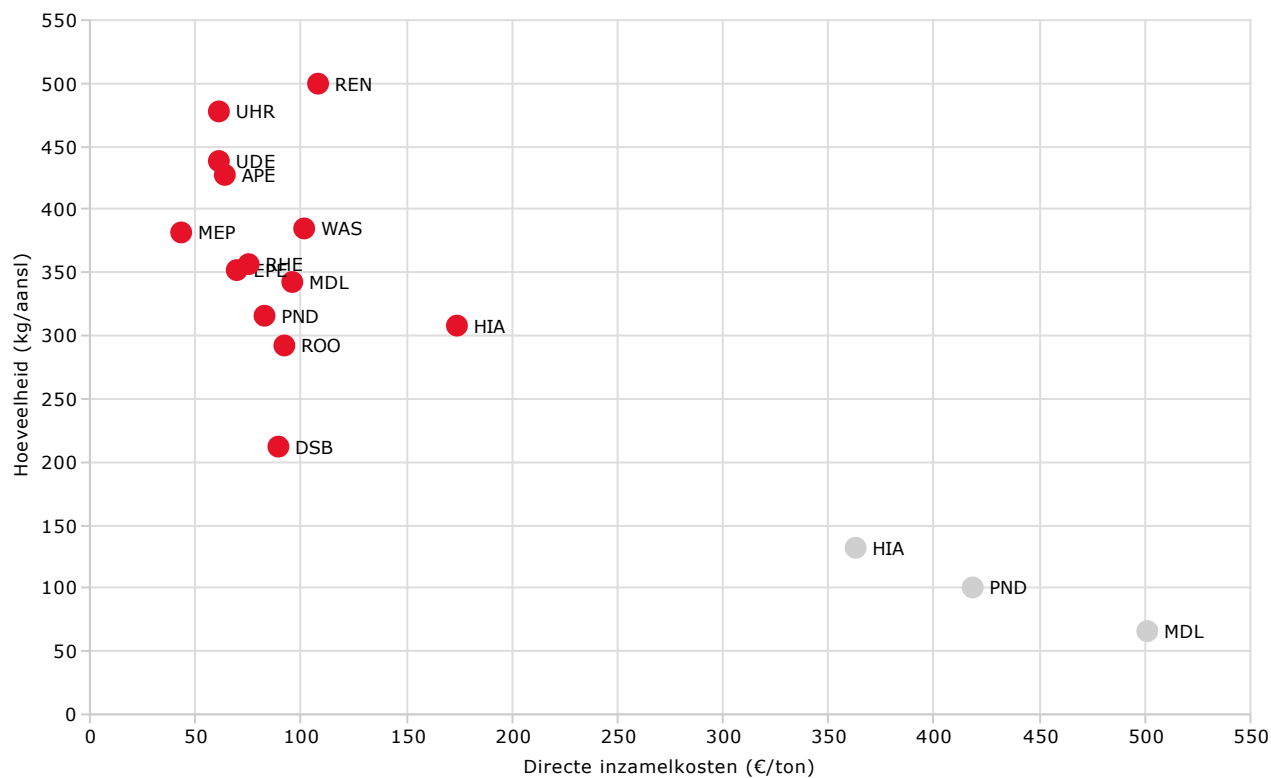
€ per ton



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

Kosteneffectiviteit gft

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



- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

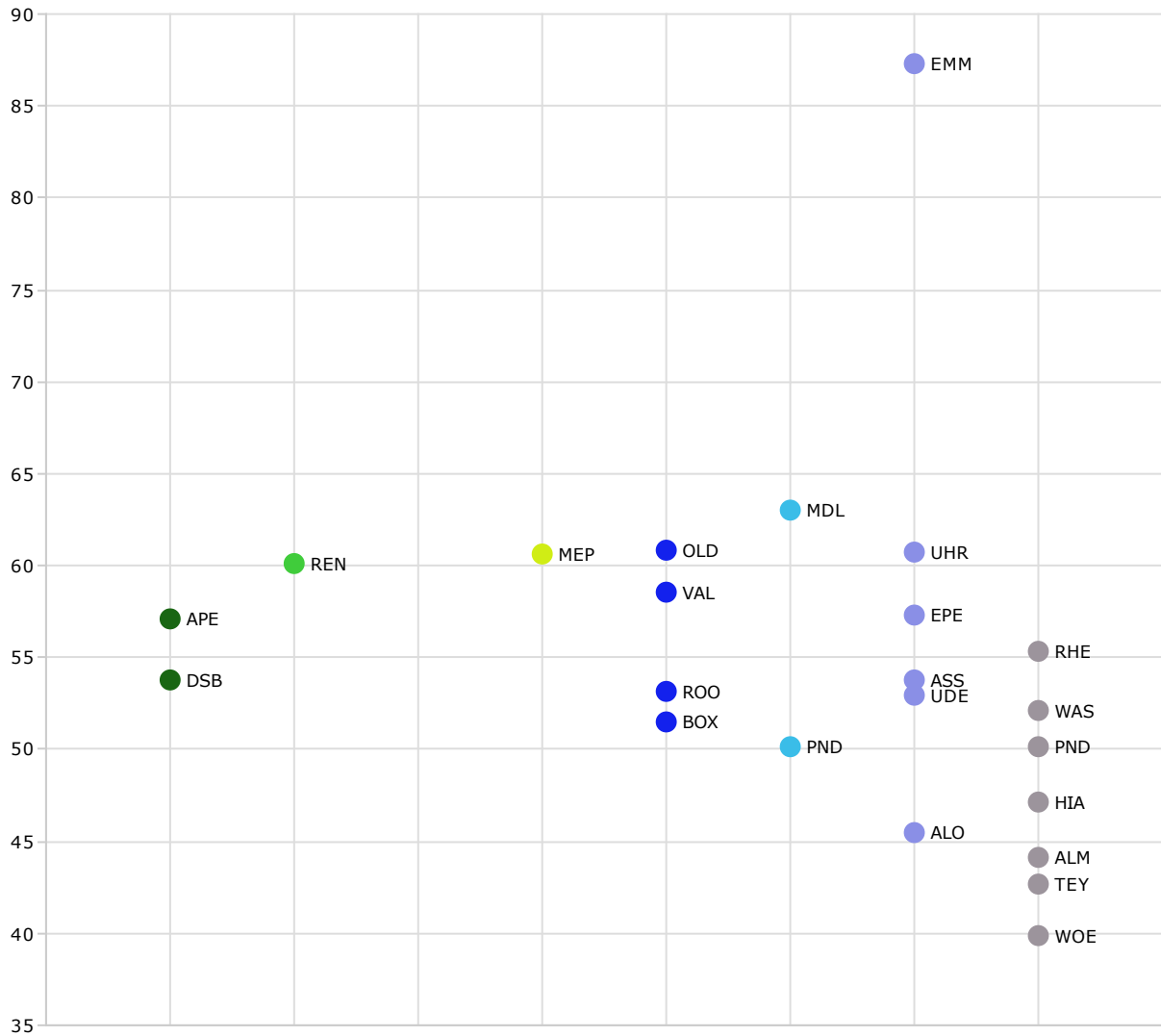
Toelichting

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



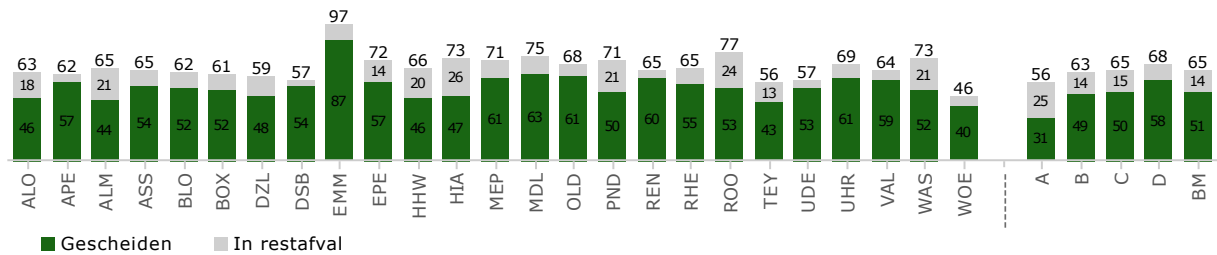
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Overig

Toelichting

De hoeveelheid gescheiden opk, onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie.

Hoeveelheid opk

kg per inwoner

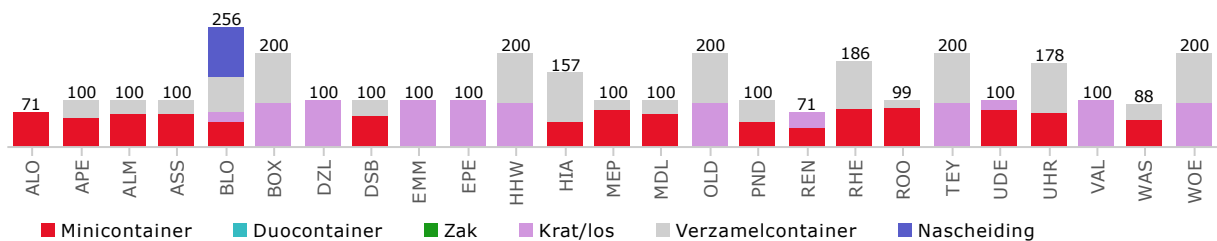


Toelichting

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

Inzamelwijze opk

% huishoudens

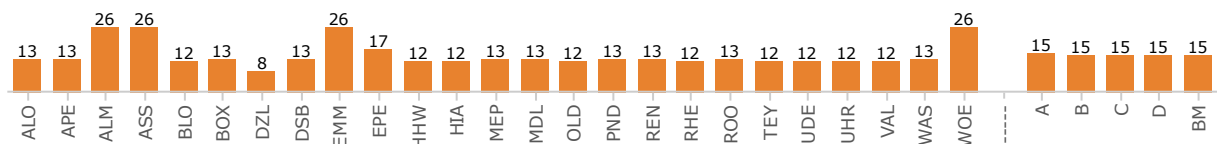


Toelichting

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.

Inzamelrequentie opk

aantal rondes per jaar

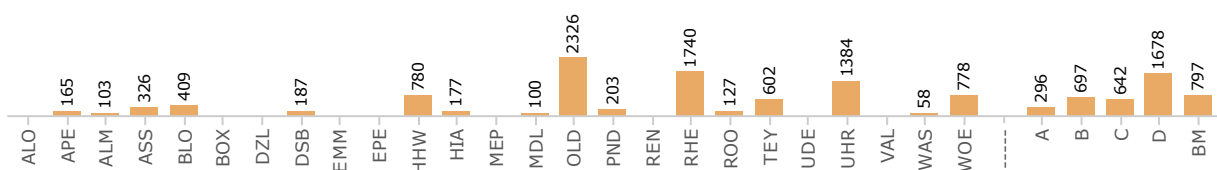


Toelichting

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

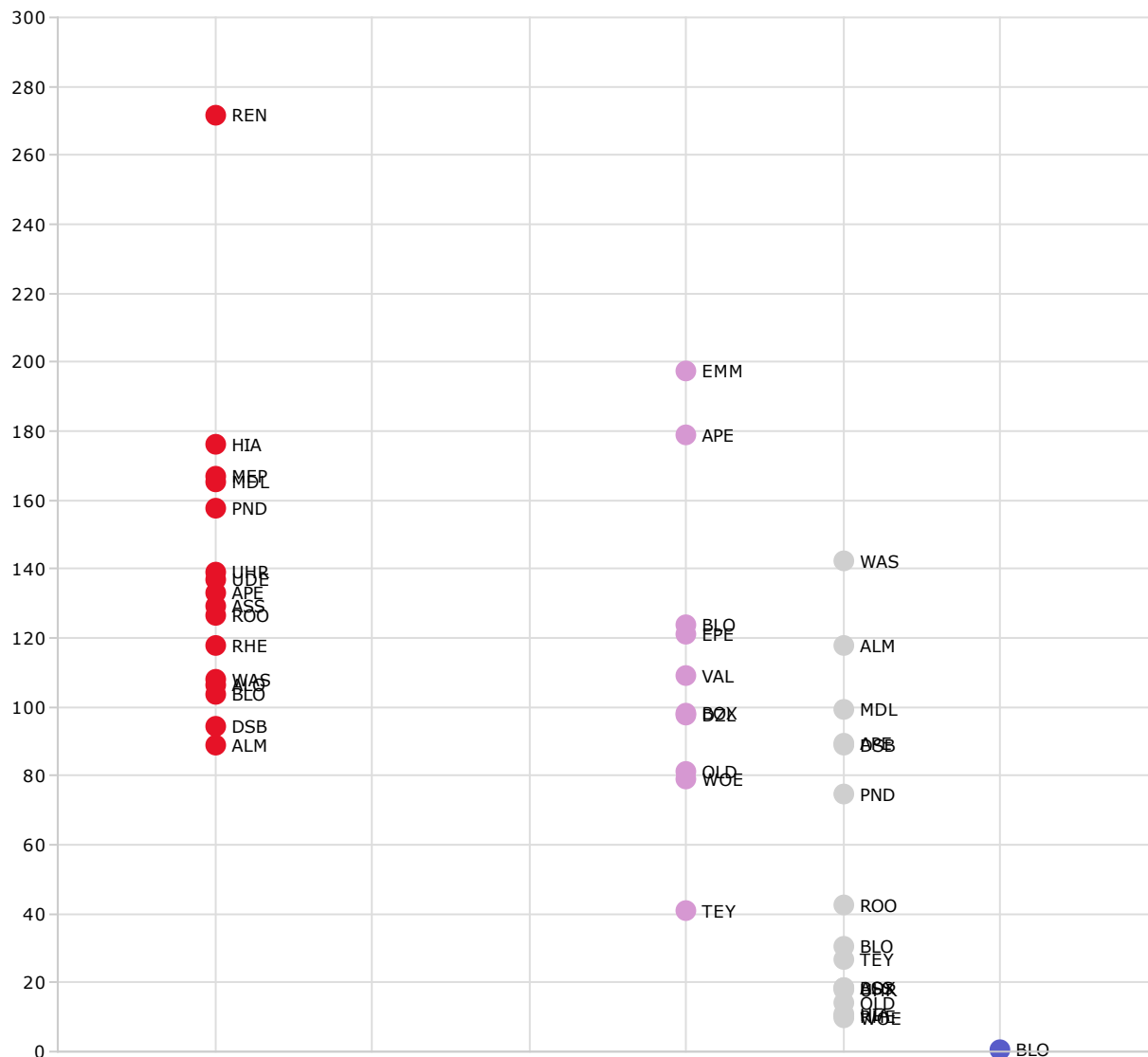
Containerdichtheid opk

aantal huishoudens per container



Opk per inzamelmiddel

kg per aansluiting



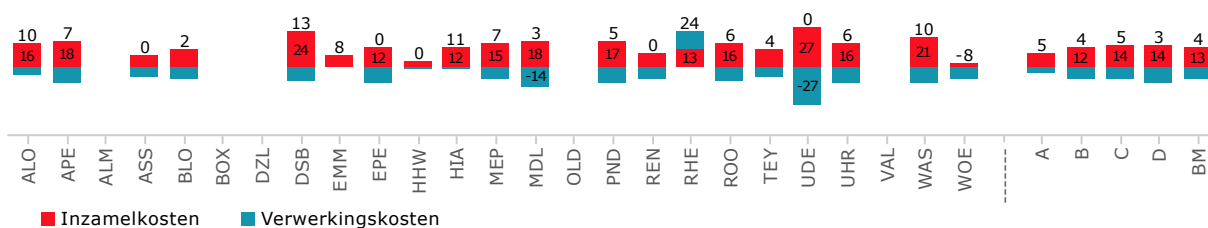
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Krat/los
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten opk

€ per aansluiting

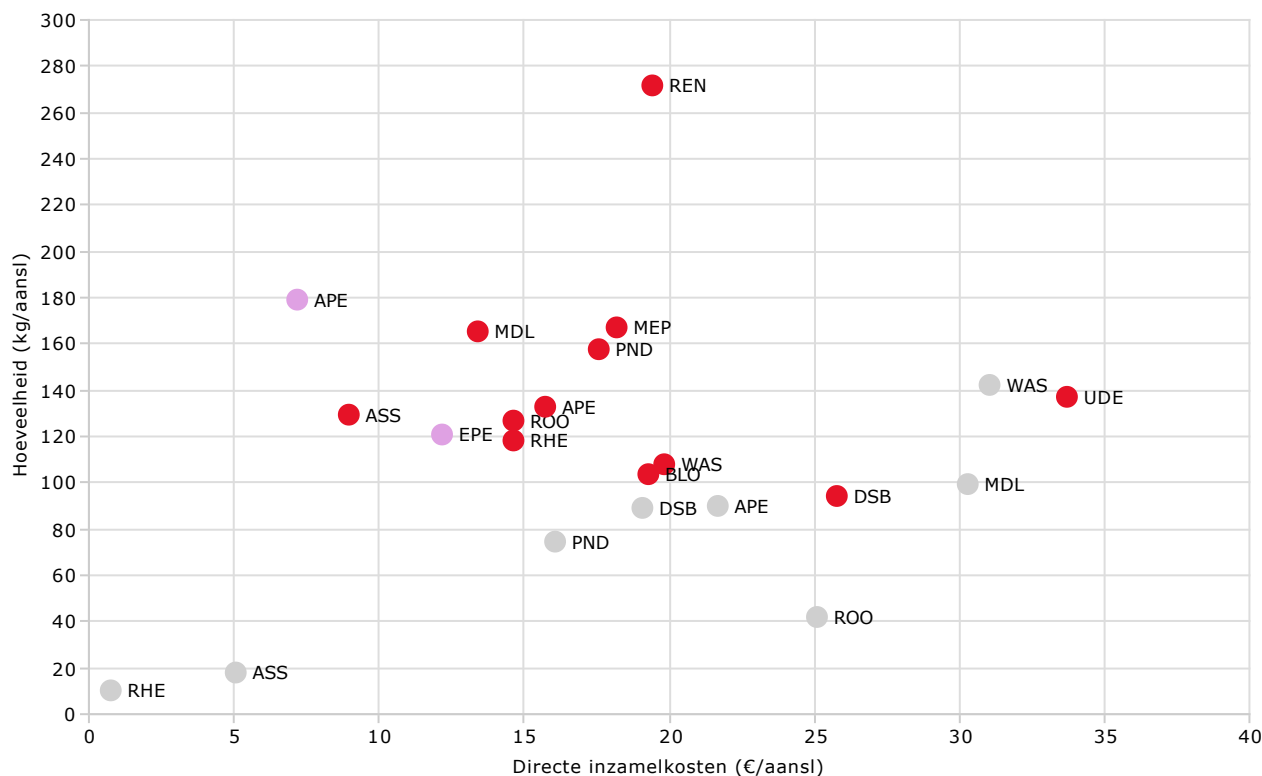


Toelichting

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

Kosteneffectiviteit opk

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



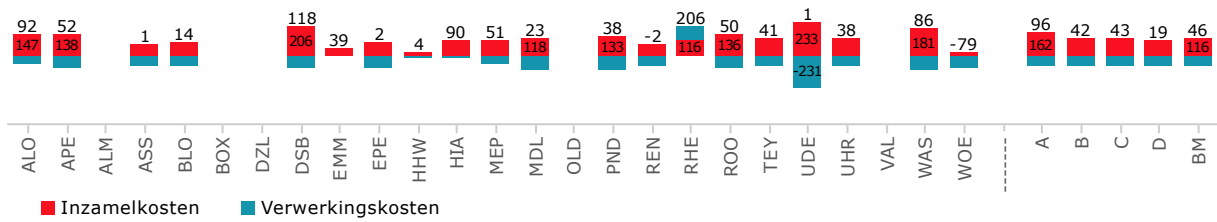
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Krat/los
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten opk

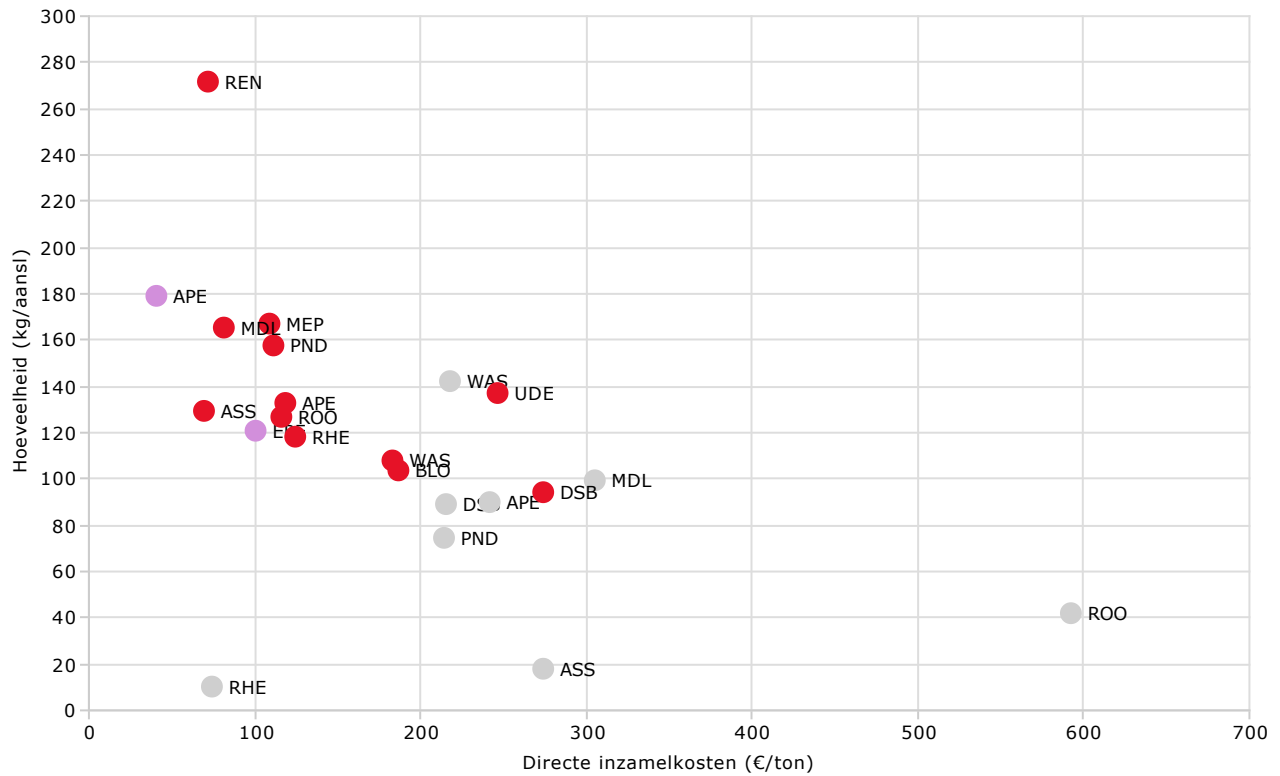
€ per ton



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

Kosteneffectiviteit opk

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



- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Krat/los
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

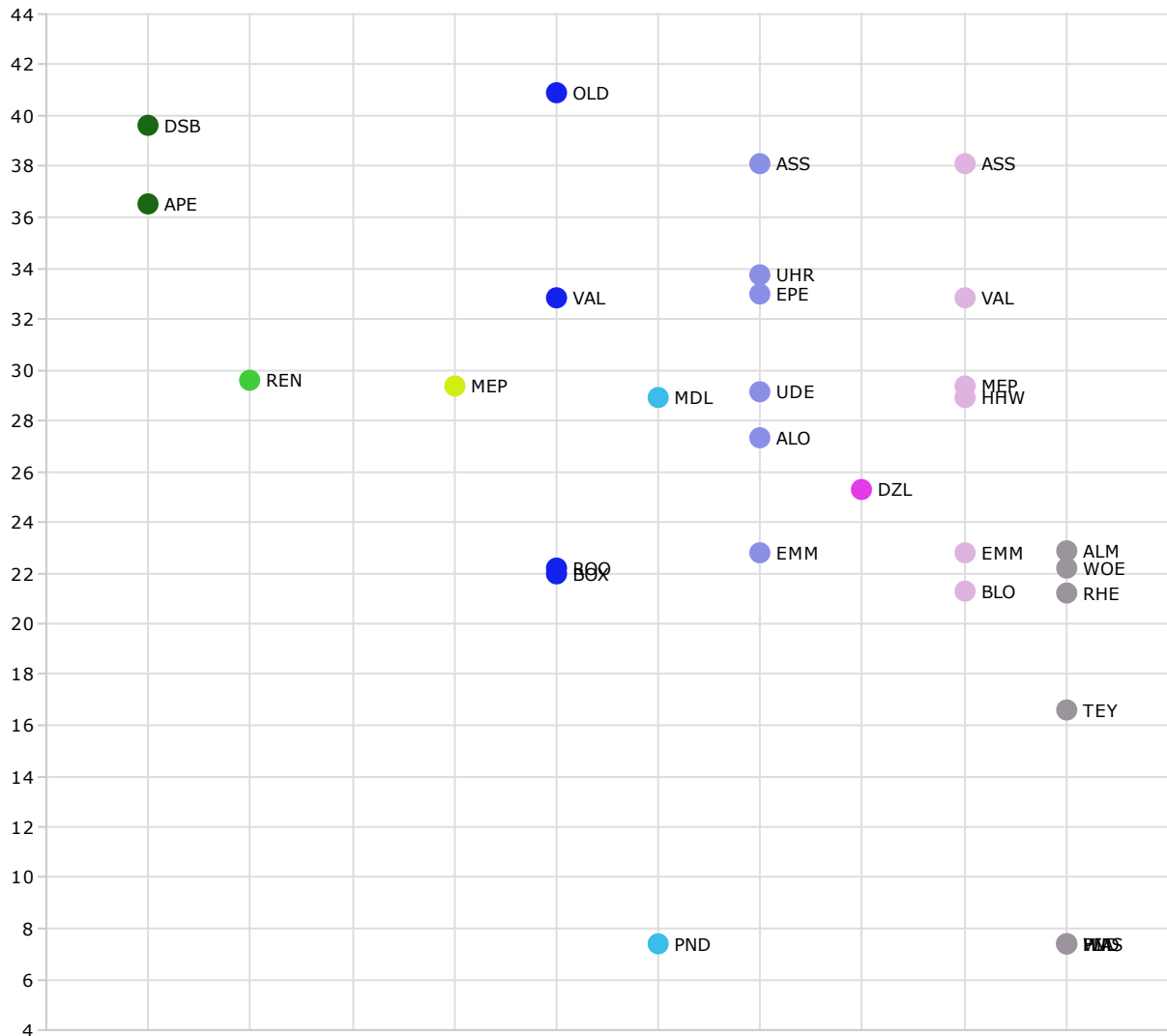
Toelichting

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



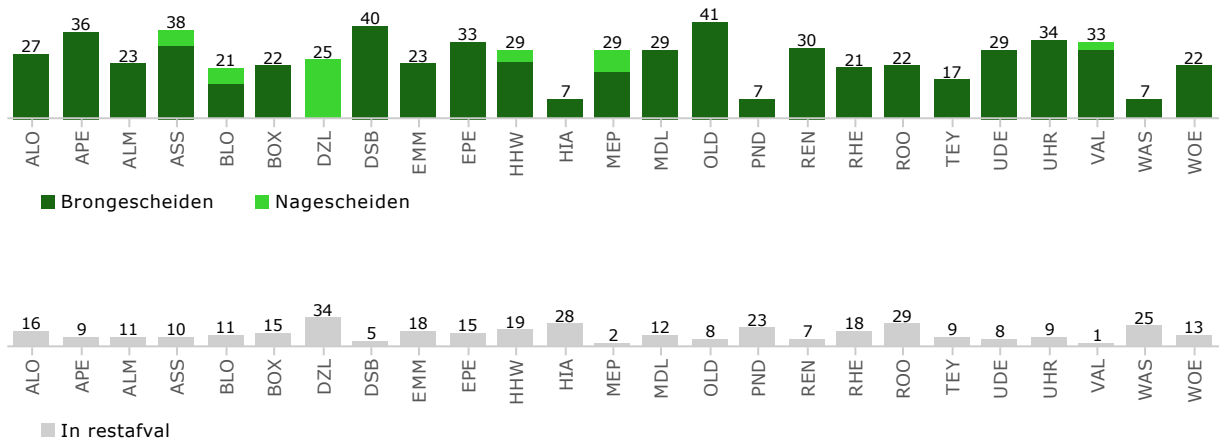
- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd
- Freq verlaging
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

Toelichting

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

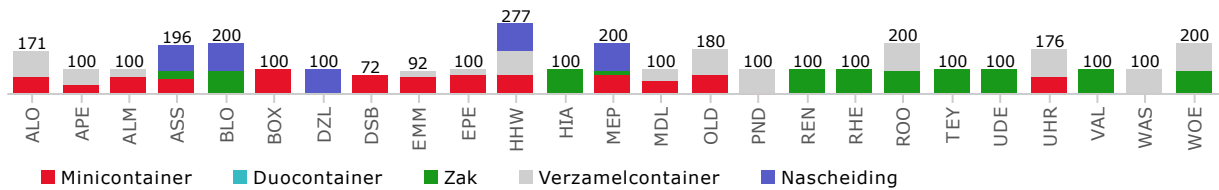
Hoeveelheid pmd

kg per inwoner



Inzamelwijze pmd

% huishoudens

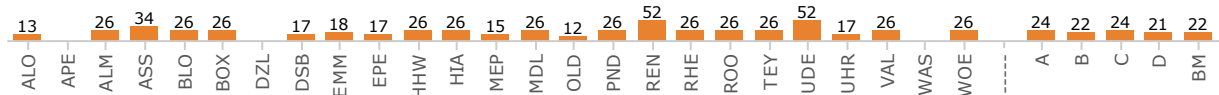


Toelichting

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.

Inzamelrequentie pmd

aantal rondes per jaar

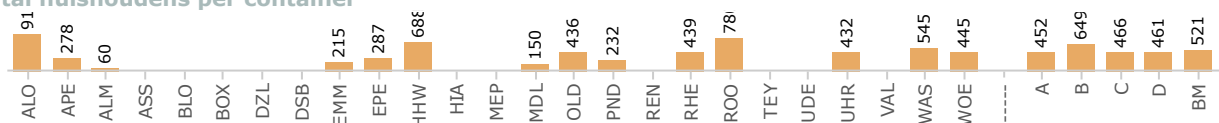


Toelichting

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

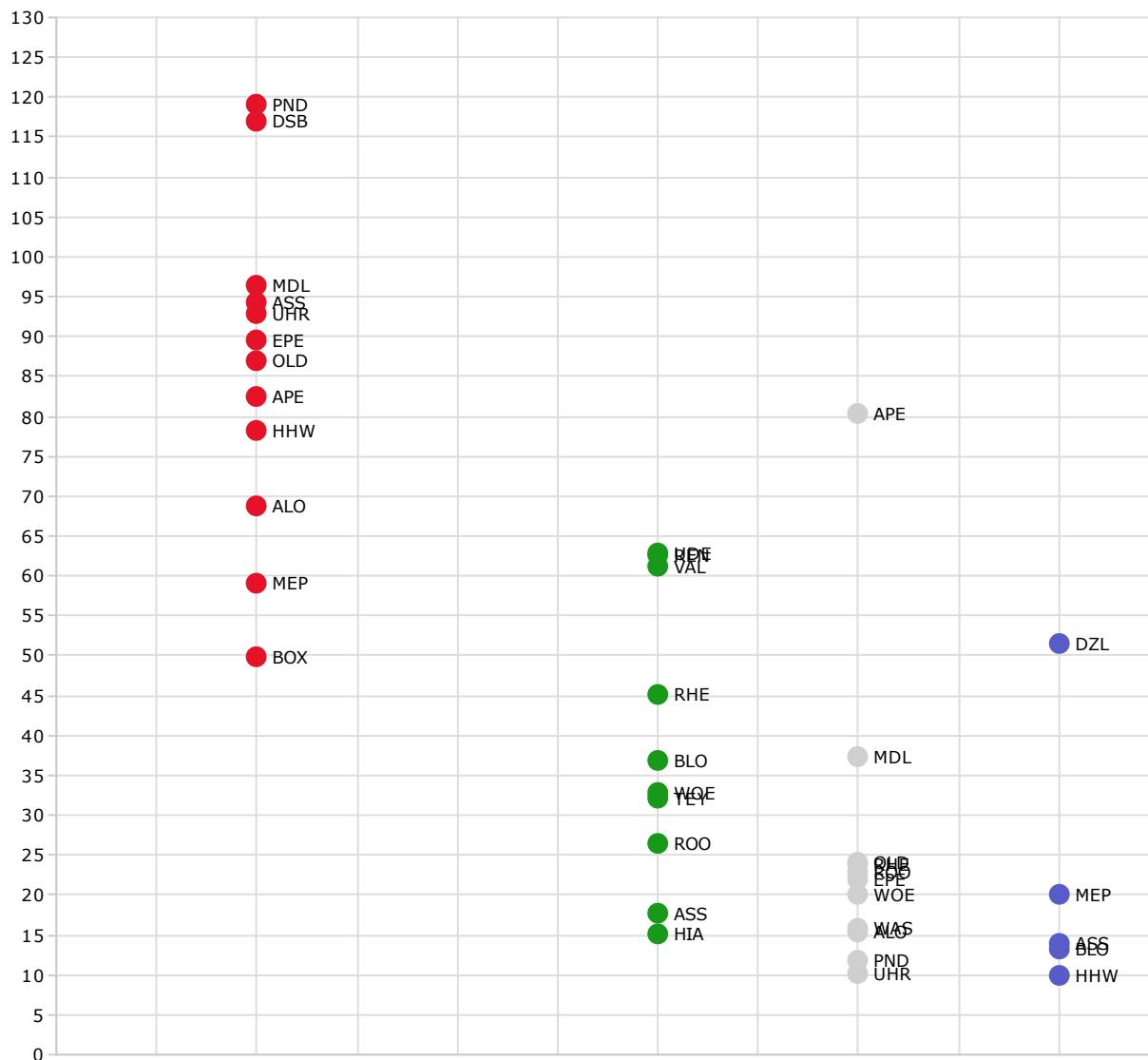
Containerdichtheid pmd

aantal huishoudens per container



Pmd per inzamelmiddel

kg per aansluiting



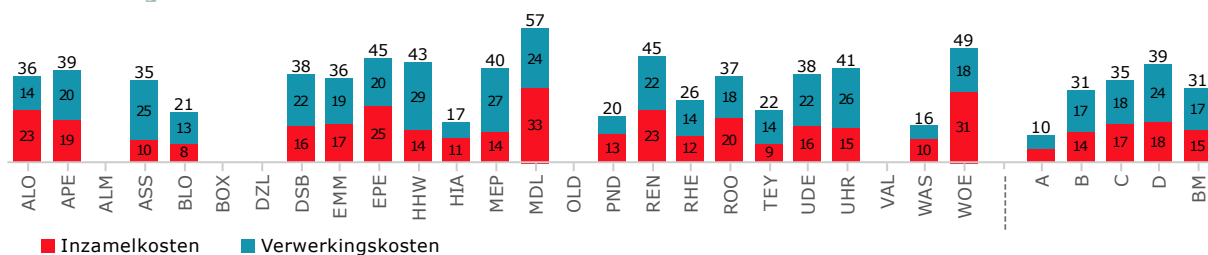
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten pmd

€ per aansluiting

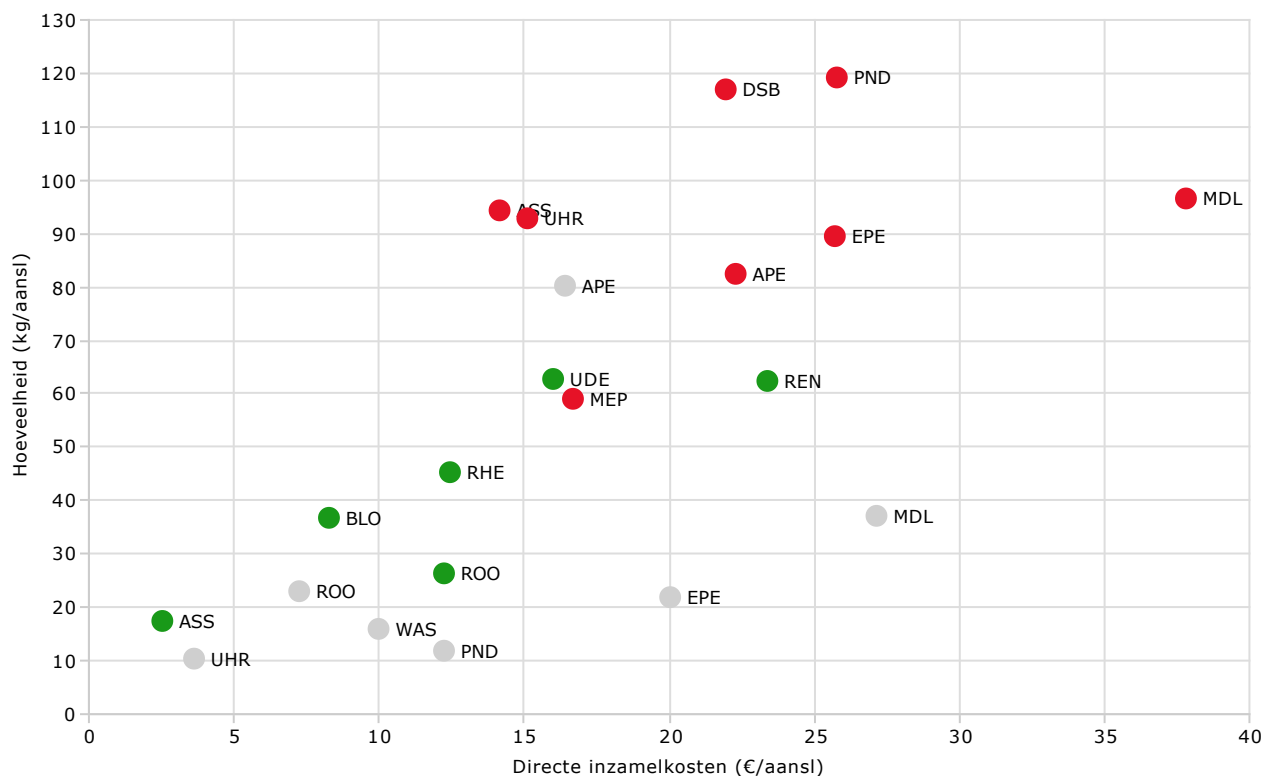


Toelichting

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

Kosteneffectiviteit pmd

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



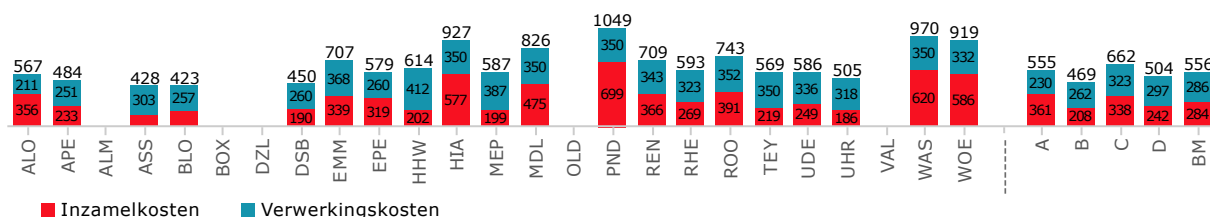
- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

Kosten pmd

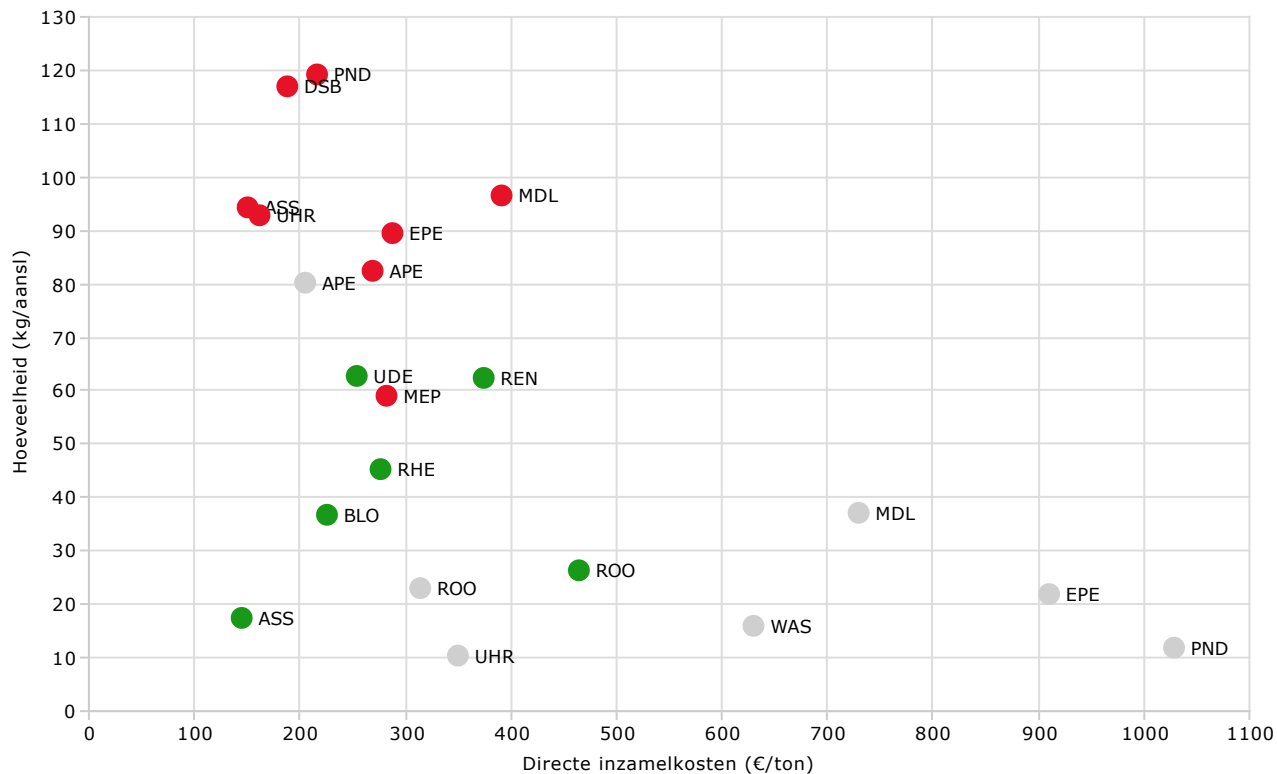
€ per ton



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

Kosteneffectiviteit pmd

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



- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

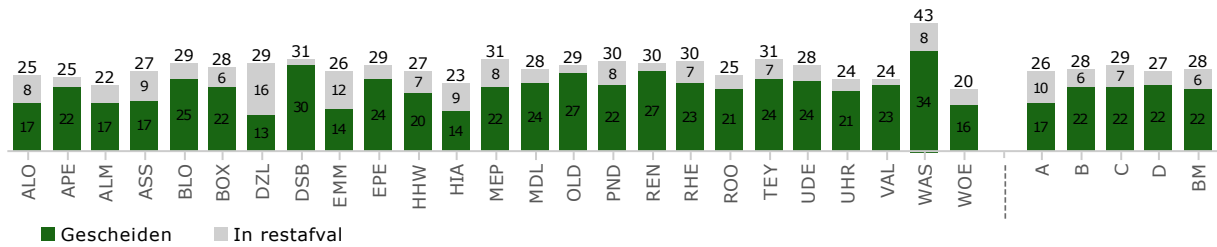
Toelichting

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

2.5 Glas verpakkingen

Hoeveelheid glas

kg per inwoner

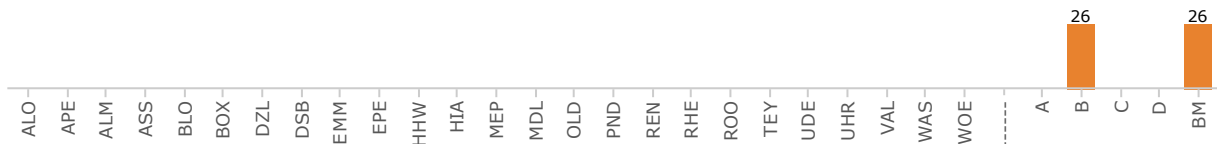


Toelichting

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

Inzamelfrequentie glas

aantal rondes per jaar



Toelichting

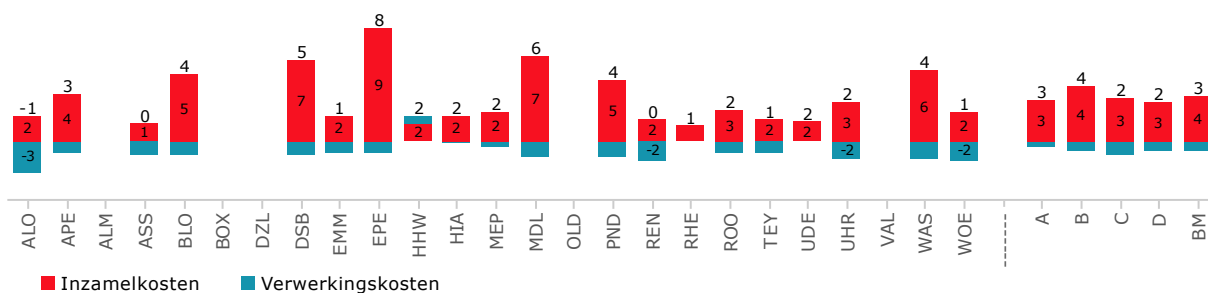
Het aantal keer dat bij een huishouden aan huis wordt ingezameld per jaar. Indien binnen het verzorgingsgebied verschillende inzamelfrequenties worden gehanteerd is het gewogen gemiddelde weergegeven.

Toelichting

Het aantal huishoudens dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

Kosten glas

€ per aansluiting

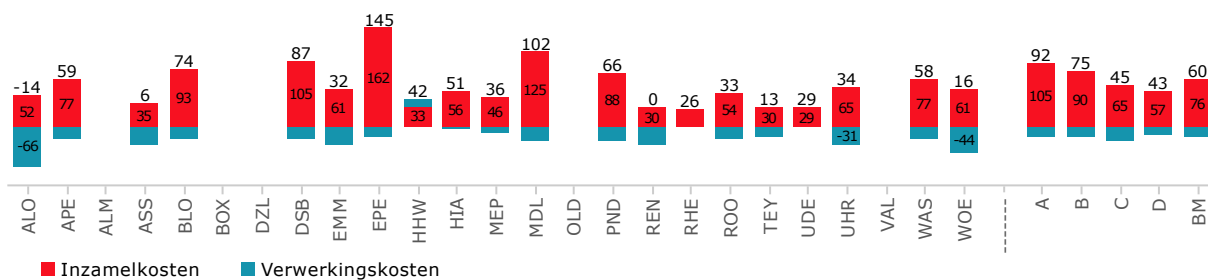


Toelichting

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

Kosten glas

€ per ton



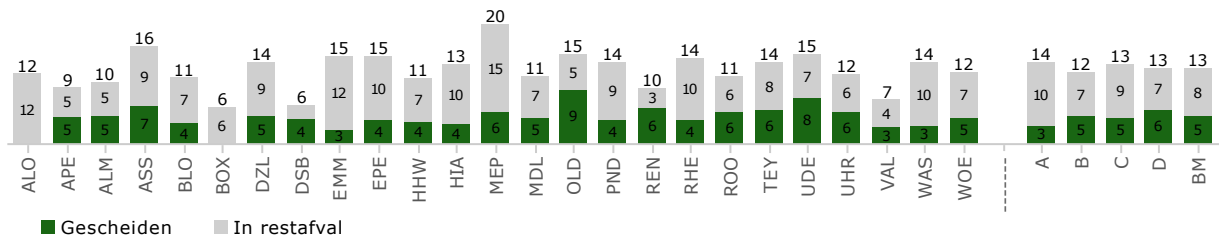
Toelichting

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

2.6 Textiel

Hoeveelheid textiel

kg per inwoner

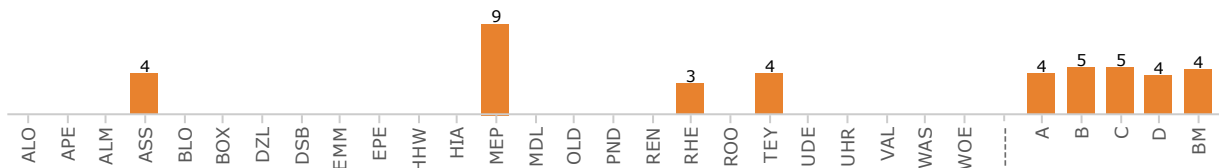


Toelichting

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

Inzamelfrequentie textiel

aantal rondes per jaar

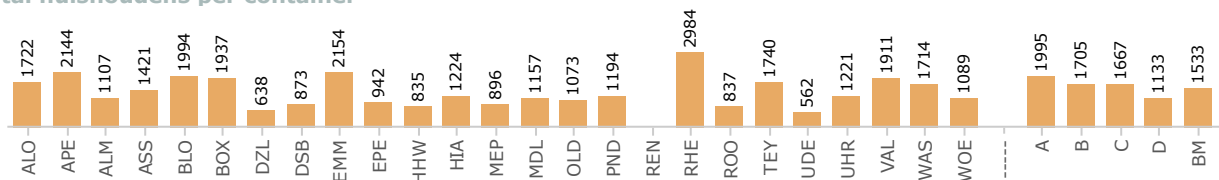


Toelichting

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.

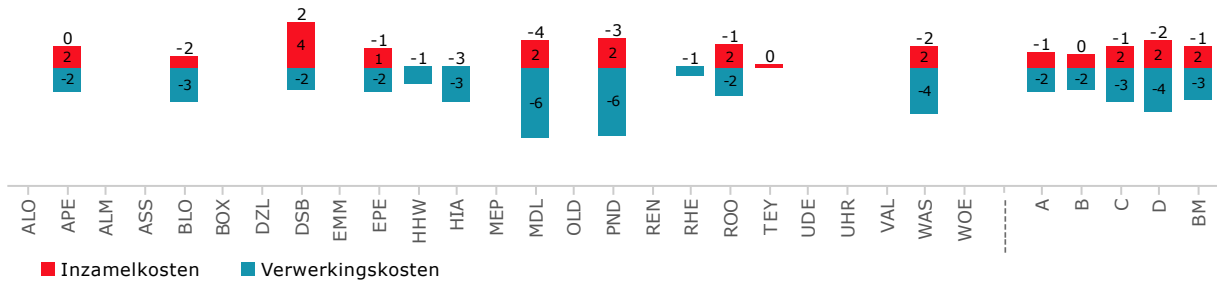
Containerdichtheid textiel

aantal huishoudens per container



Kosten textiel

€ per aansluiting

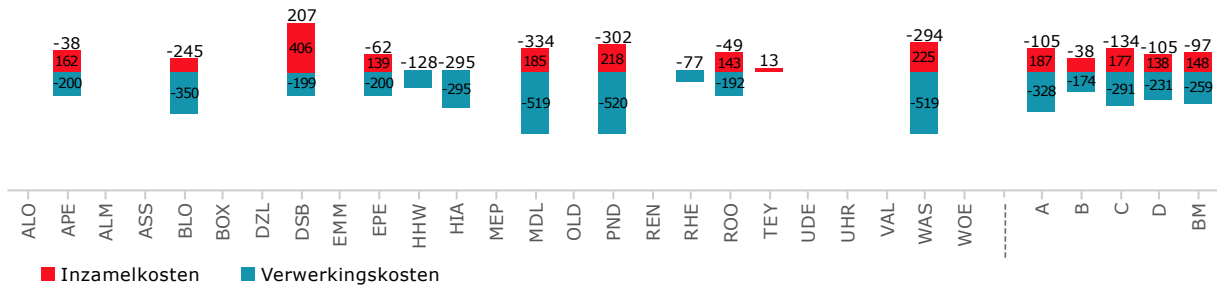


Toelichting

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

Kosten textiel

€ per ton



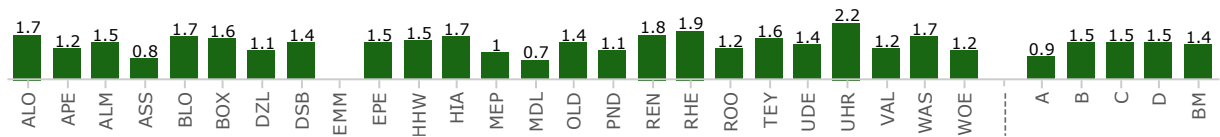
Toelichting

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

2.7 Overig

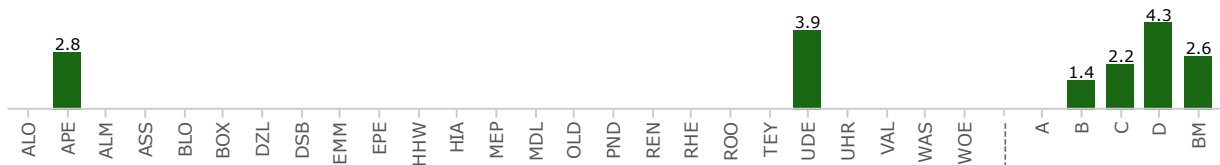
Klein chemisch afval

kg per inwoner



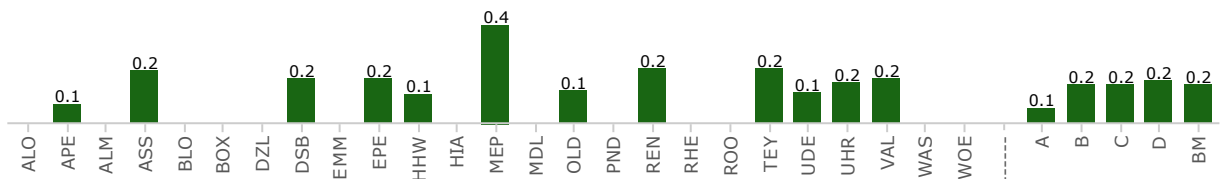
Luiers

kg per inwoner



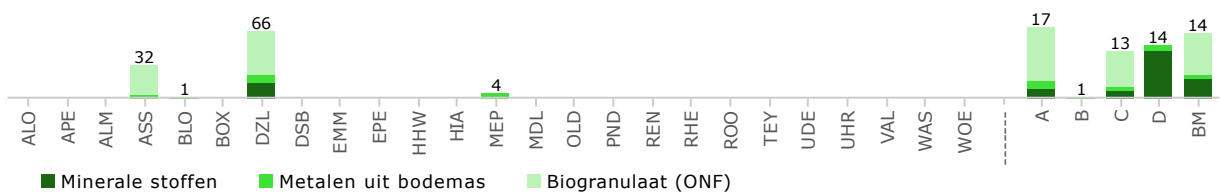
Frituurvet

kg per inwoner



Nagescheiden stoffen

kg per inwoner

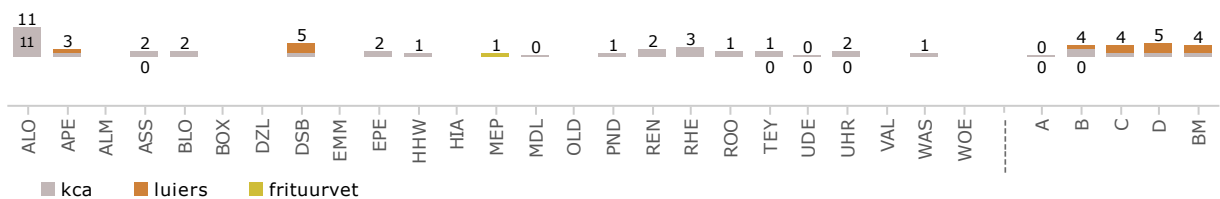


Toelichting

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

Kosten inzameling overige stromen

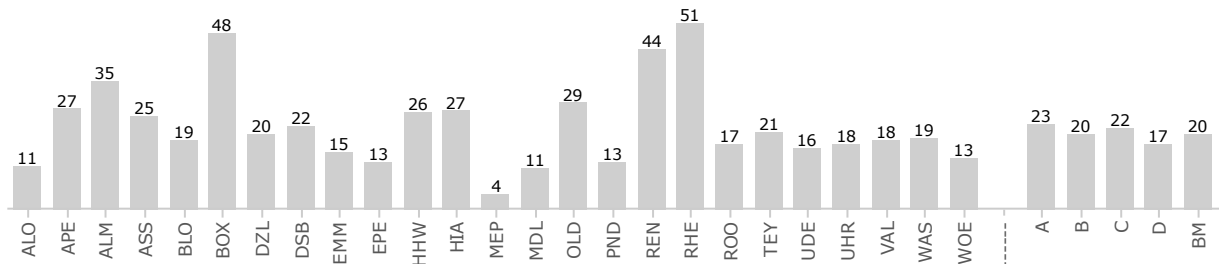
€ per aansluiting



3. Grof huishoudelijk

Restafval grof huishoudelijk

kg per inwoner

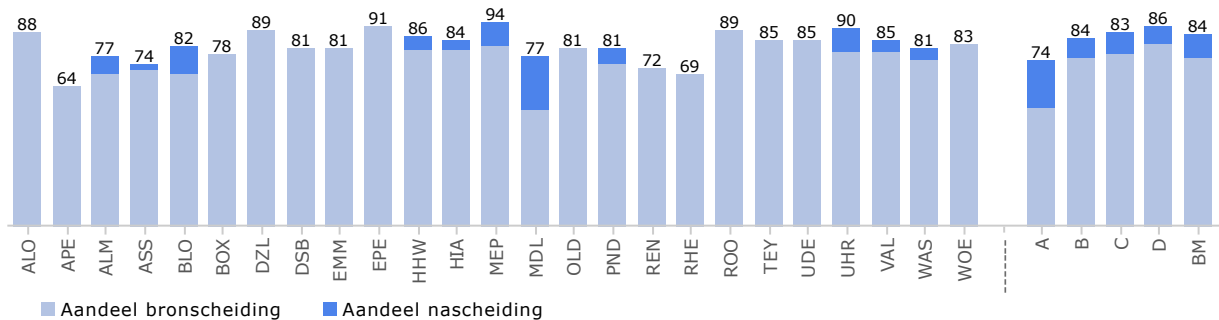


Toelichting

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
Meppel	10	4	■	6	■
Almelo	11	0	■	11	■
Epe	13	0	■	13	■
Woerden	13	0	■	13	■
Emmen	15	0	■	15	■
Pijnacker-Nootdorp	16	2	■	14	■
Uden	16	0	■	16	■
Roosendaal	17	1	■	17	■
Delfzijl	20	2	■	18	■
Teylingen	21	0	■	21	■
Midden-Delfland	21	15	■	7	■
Doesburg	22	0	■	22	■
Wassenaar	24	2	■	22	■
Valkenburg a/d Geul	24	1	■	23	■
Assen	27	1	■	26	■
Apeldoorn	27	7	■	20	■
Oldenzaal	29	0	■	29	■
Bloemendaal	31	2	■	29	■
Hendrik-Ido-Ambacht	33	6	■	27	■
Heerhugowaard	35	9	■	26	■
Utrechtse Heuvelrug	35	6	■	29	■
Renkum	44	3	■	41	■
Almere	45	32	■	13	■
Boxtel	48	0	■	48	■
Rheden	51	17	■	34	■

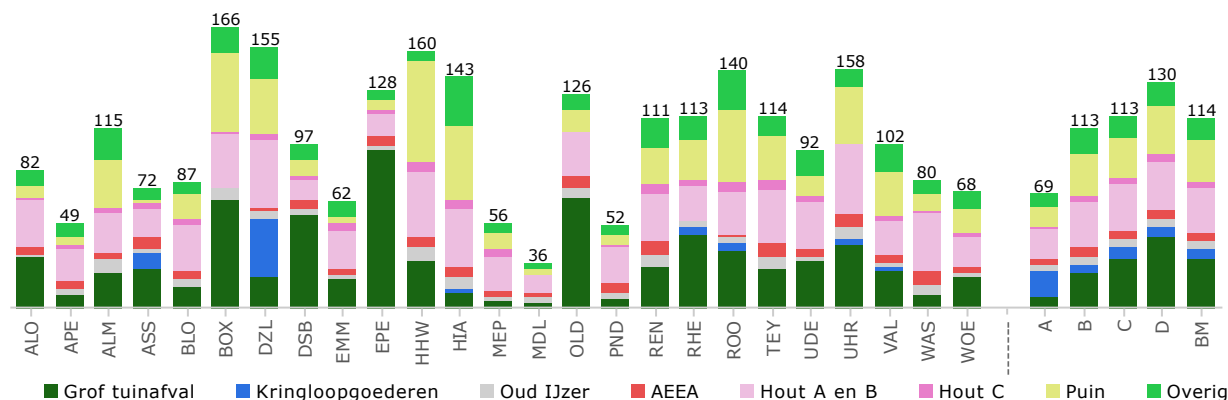
■	Onbeperkt gratis
■	Beperkt aantal keer of hoeveelheid gratis, daarna betaald
■	Volledig betaald

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

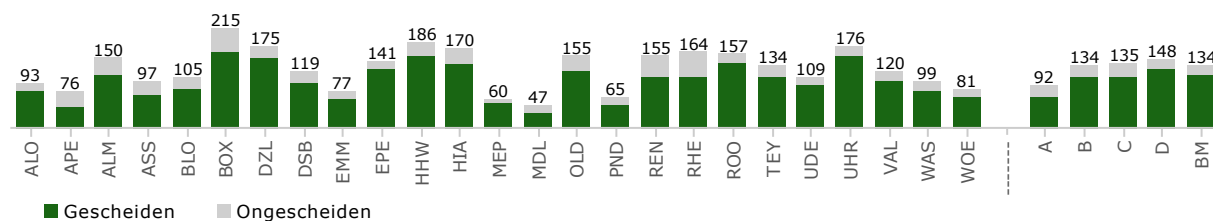


Toelichting

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 (waarden in de staven) afwijken van het totaal-gemiddelde (waarden op de staven).

Grof huishoudelijk totaal

kg per inwoner

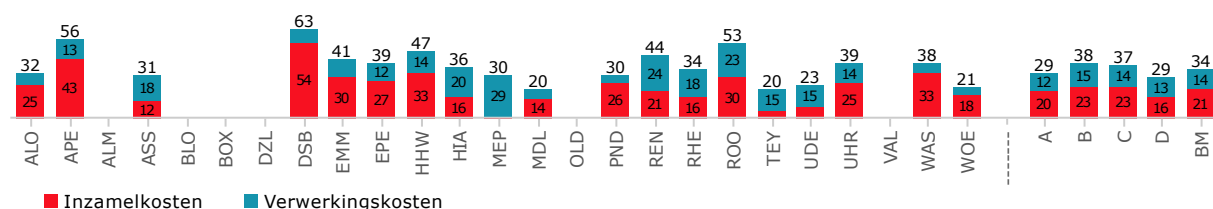


Toelichting

De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden grof huishoudelijk afval.

Kosten grof huishoudelijk

€ per aansluiting



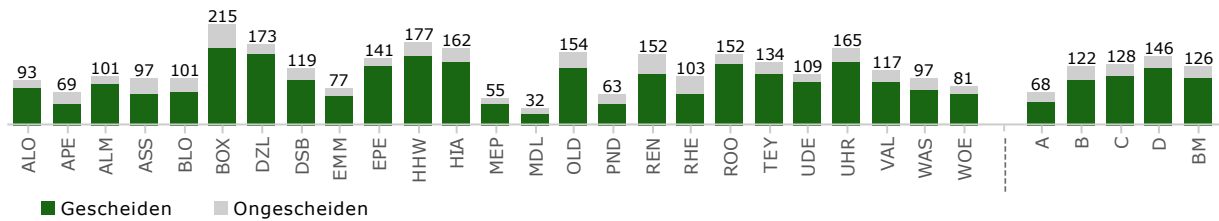
Toelichting

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

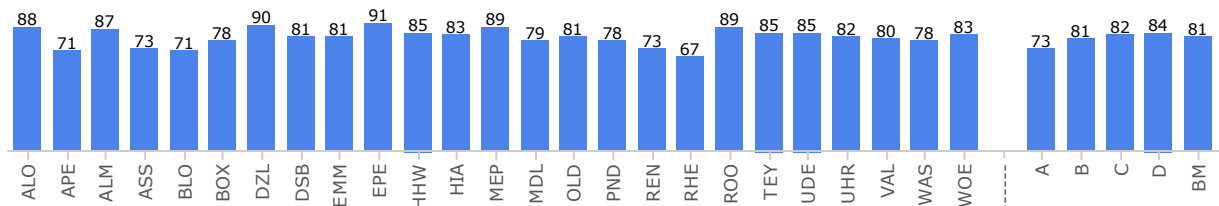


Toelichting

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

Bronscheiding milieustraat

%

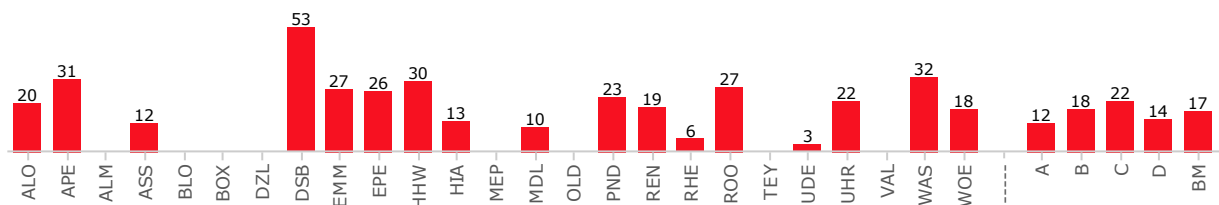


Toelichting

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

Kosten milieustraat

€ per aansluiting

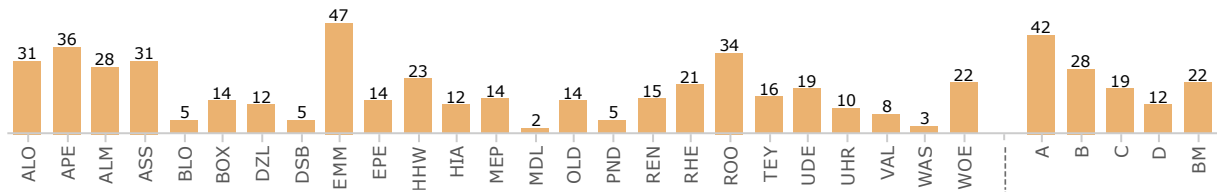


Toelichting

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

Dichtheid milieustraat

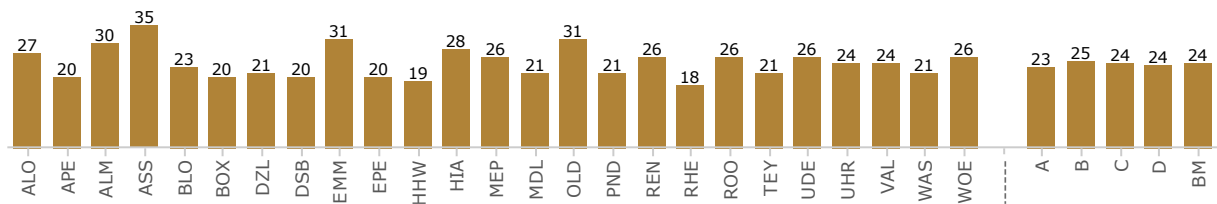
aantal huishoudens (x 1000) per milieustraat



Toelichting

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

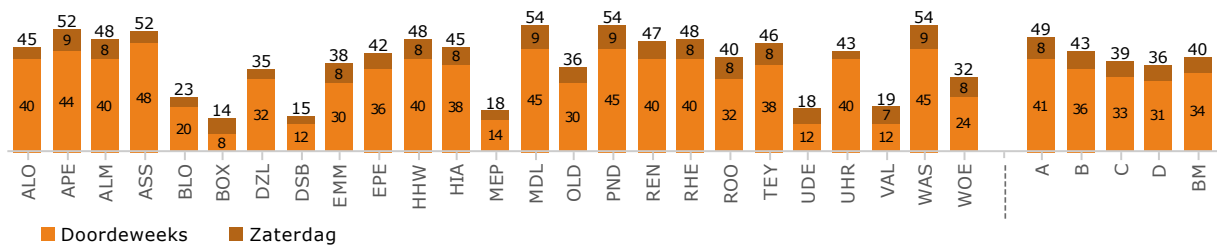
Aantal afvalstromen milieustraat



Toelichting

Aantal afvalstromen dat op de milieustraat gescheiden wordt gehouden.

Openingsuren per week



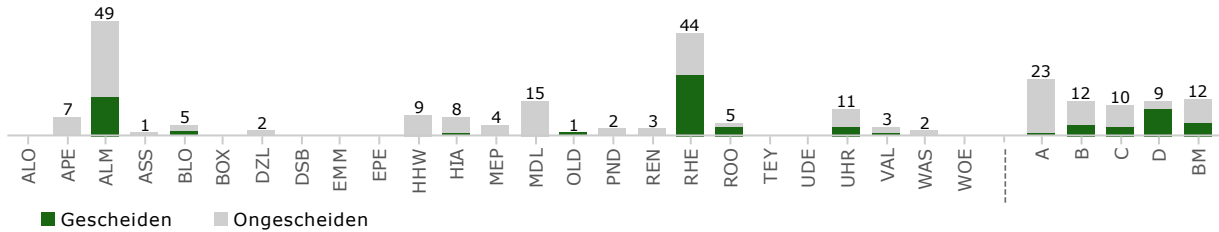
Toelichting

Aantal openingsuren per week, onderscheiden naar doordeweeks en zaterdag.

3.2 Grof halen

Gehaald grof huishoudelijk

kg per inwoner

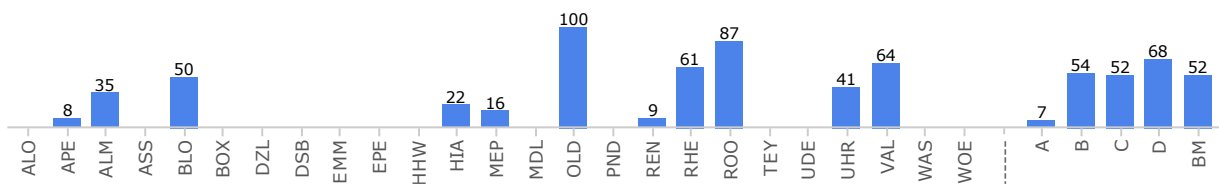


Toelichting

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

Bronscheiding grof halen

%

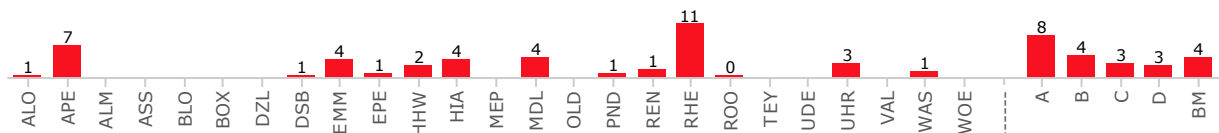


Toelichting

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

Kosten grof halen

€ per aansluiting

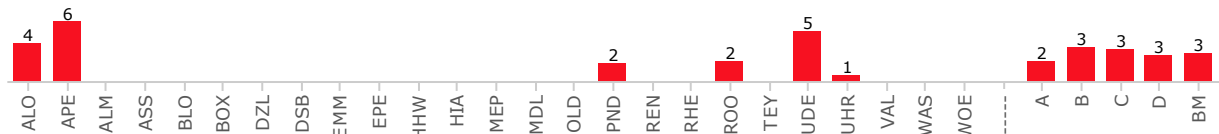


Toelichting

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

Kosten bijplaatsingen

€ per aansluiting



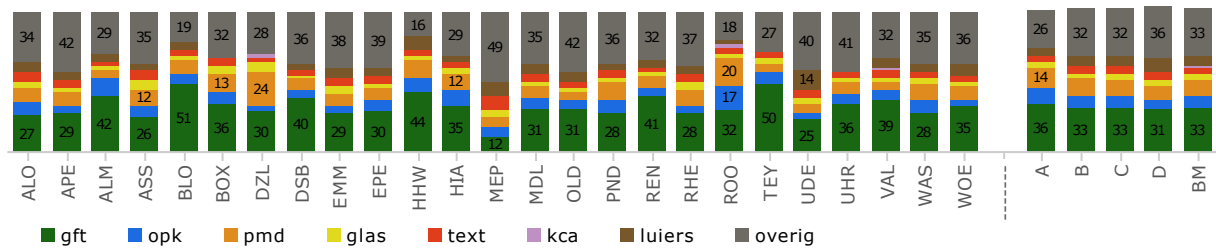
Toelichting

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

4. Overige indicatoren

4.1 Samenstelling fijn restafval

Gewicht%



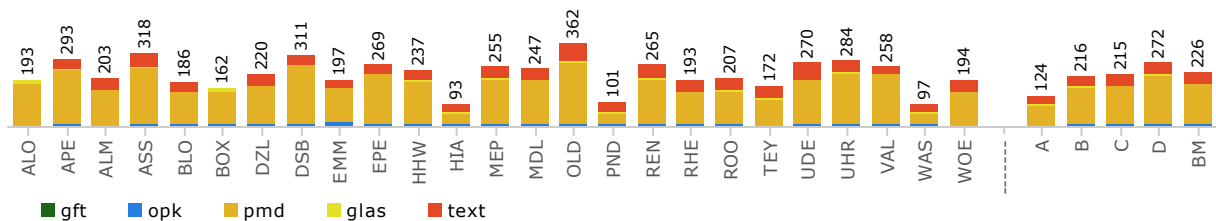
Toelichting

De samenstelling van het fijn restafval in gewichtsprocenten.

4.2 CO₂

CO₂ besparing

kg per inwoner

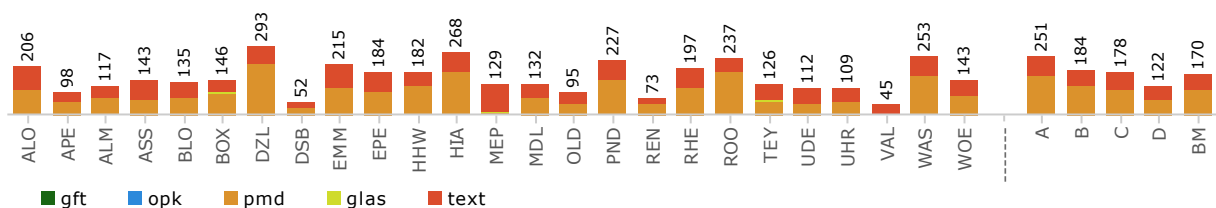


Toelichting

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.

CO₂ potentieel

kg per inwoner



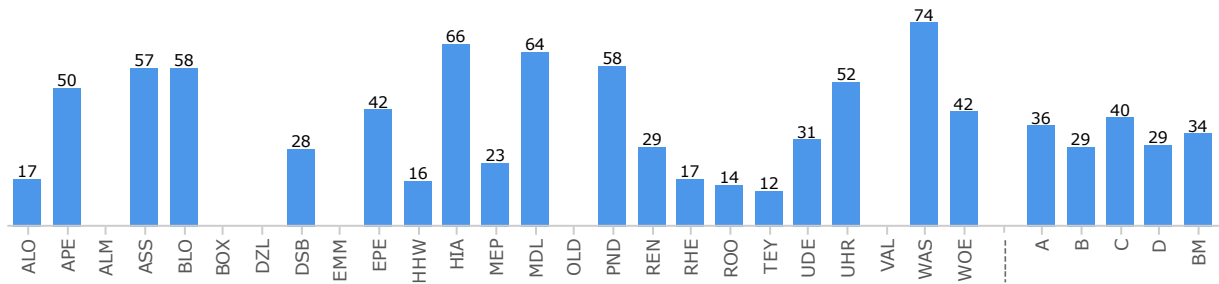
Toelichting

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	Beleidsvaluatie uitgevoerd	Actueel beleidsplan aanwezig	Kaders door Raad vastgesteld	Sorteeranalyses fijn restafval	Sorteeranalyses grof restafval	Bewoners- onderzoek uitgevoerd
Almelo	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Almere	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assen	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Bloemendaal	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Boxtel	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Delfzijl	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Doesburg	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Emmen	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Epe	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Heerhugowaard	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Hendrik-Ido-Ambacht	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Meppel	✓	✗	✗	✓	✗	✓
Midden-Delfland	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Oldenzaal	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Pijnacker-Nootdorp	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Renkum	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rheden	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Roosendaal	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Teylingen	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Uden	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Utrechtse Heuvelrug	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Valkenburg a/d Geul	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Wassenaar	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Woerden	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Burgerregie

Gemeente	Contact met bewoners-organisaties	Inzet burgerpanels	Optimalisatie obv bewoners-consultatie	Klachtenprotocol aanwezig	Klachtenanalyse	Kwaliteitsseisen bekend bij burgers
Almelo	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Almere	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Assen	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Bloemendaal	✓	✗	✓	✓	✓	✗
Boxtel	✓	✗	✗	✗	✗	✓
Delfzijl	✓	✗	✗	✓	✓	✗
Doesburg	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Emmen	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Epe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Heerhugowaard	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Hendrik-Ido-Ambacht	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Meppel	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Midden-Delfland	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Oldenzaal	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Pijnacker-Nootdorp	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Renkum	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rheden	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Roosendaal	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Teylingen	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Uden	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Utrechtse Heuvelrug	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Valkenburg a/d Geul	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Wassenaar	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Woerden	✓	✗	✗	✓	✓	✓

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
Almelo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Apeldoorn	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Almere	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Assen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bloemendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boxtel	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Delfzijl	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Doesburg	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Emmen	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Epe	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Heerhugowaard	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Hendrik-Ido-Ambacht	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Meppel	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
Midden-Delfland	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Oldenzaal	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Pijnacker-Nootdorp	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Renkum	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓
Rheden	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Roosendaal	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Teylingen	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Uden	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Utrechtse Heuvelrug	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
Valkenburg a/d Geul	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Wassenaar	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Woerden	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗

Circulariteit

Gemeente	Circular beleidsplan opgesteld	Er is een ketenregisseur aangesteld	Monitoring circulaire indicatoren	Circular contractmanagement	Inzameldienst koopt circulair in	Inzamelmiddelen van circulair materiaal
Almelo	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Apeldoorn	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Almere	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Assen	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Bloemendaal	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Boxtel	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Delfzijl	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Doesburg	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Emmen	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Epe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Heerhugowaard	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Hendrik-Ido-Ambacht	✗	✗	✓	✗	✗	✗
Meppel	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Midden-Delfland	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Oldenzaal	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Pijnacker-Nootdorp	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Renkum	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Rheden	✗	✗	✓	✗	✓	✗
Roosendaal	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Teylingen	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Uden	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Utrechtse Heuvelrug	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Valkenburg a/d Geul	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Wassenaar	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Woerden	✓	✗	✗	✓	✓	✓

