

Benchmark

Huishoudelijk Afval

DAR

Peiljaar 2017

Status: definitief
Datum: 23 oktober 2018



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



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



Rijkswaterstaat
*Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat*

Rijkswaterstaat Leefomgeving
Griffioenlaan 2
3526 LA Utrecht
T: 088-602 70 00
www.rwsleefomgeving.nl



NVRD
Nieuwe Stationsstraat 10
6811 KS Arnhem
T: 088-377 00 00
www.nvrd.nl



Cyclusmanagement
Boergoensevliet 152
3082 KX Rotterdam
T: 010-260 00 29
www.cyclusmanagement.nl

Inhoudsopgave

Inleiding	5
1. Kernprestaties	8
2. Fijn huishoudelijk afval	12
2.1 Fijn restafval	14
2.2 Groente-, fruit- en tuinafval	20
2.3 Oud papier en karton	26
2.4 PMD	32
2.5 Glas verpakkingen	38
2.6 Textiel	41
2.7 Overige fijn stromen	43
3. Grof huishoudelijk afval	44
3.1 Milieustraat	47
3.2 Grof halen	49
4. Overig	50
4.1 Samenstelling fijn restafval	50
4.2 CO ₂	50
4.3 Indirecte kosten	51

Afkortingen

Afkorting	Deelnemer
NIJ	Nijmegen
BDL	Berg en Dal
BEU	Beuningen
DRU	Druuten
HEU	Heumen
WCH	Wijchen
A	KLASSE A
B	KLASSE B
C	KLASSE C
D	KLASSE D
BM	BENCHMARK

Inleiding

Deze maatwerkrapportage is op verzoek gemaakt en bevat een vergelijking van gemeenten en inzamelbedrijven uit verschillende hoogbouwklassen. In de Benchmark Huishoudelijk Afval worden gemeenten en inzamelbedrijven vergeleken op een viertal prestatiegebieden: milieu, kosten, dienstverlening en vaardigheden.



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.

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

In deze maatwerkrapportage DAR kunnen gemeenten en bedrijven van verschillende hoogbouwklassen zijn opgenomen.

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. De benchmarkgemiddelden van de kosten 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/ bedrijf	Afkorting	Aantal inwoners	Aantal aansluitingen	% Hoogbouw	Tariefsysteem
Nijmegen	NIJ	173627	79056	45	■
Berg en Dal	BDL	34764	15144	19	■
Beuningen	BEU	25424	10810	15	■
Druten	DRU	18563	7792	12	■
Heumen	HEU	16475	7010	17	■
Wijchen	WCH	40876	17487	17	■

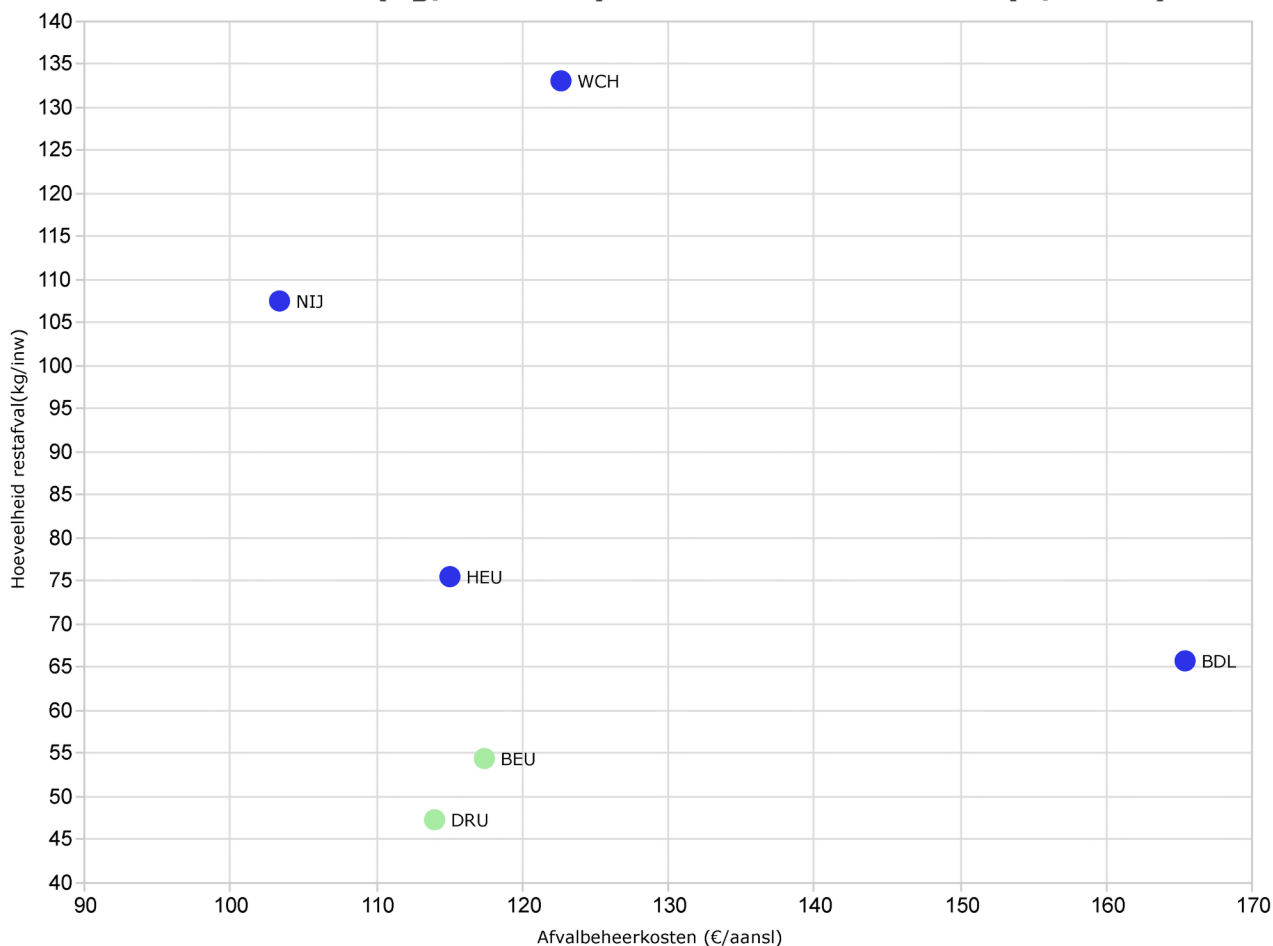
■	Vast per aansluiting
■	Per huishoudgrootte
■	Volumefrequentie: containers restafval en gft
■	Volumefrequentie: containers restafval, gft gratis
■	Volumefrequentie: dure zak restafval en gft
■	Volumefrequentie: dure zak restafval, gft gratis
■	Gewicht: restafval en gft
■	Gewicht: restafval, gft gratis
■	Volume: containers restafval en gft
■	Volume: containers restafval, gft gratis

Inzamelstrategie

Gemeente/ bedrijf	Afkorting	Diftar	Omgekeerd inzamelen	Frequentieverlaging restafval	Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd	Nascheiding pmd met bronscheiding pmd
Nijmegen	NIJ	✓	✗	✗	✗	✗
Berg en Dal	BDL	✓	✗	✗	✗	✗
Beuningen	BEU	✓	✓	✗	✗	✗
Druten	DRU	✓	✓	✗	✗	✗
Heumen	HEU	✓	✗	✗	✗	✗
Wijchen	WCH	✓	✗	✗	✗	✗

1. Kernprestaties

Hoeveelheid restafval (kg/inwoner) en afvalbeheerkosten (€/aansl)

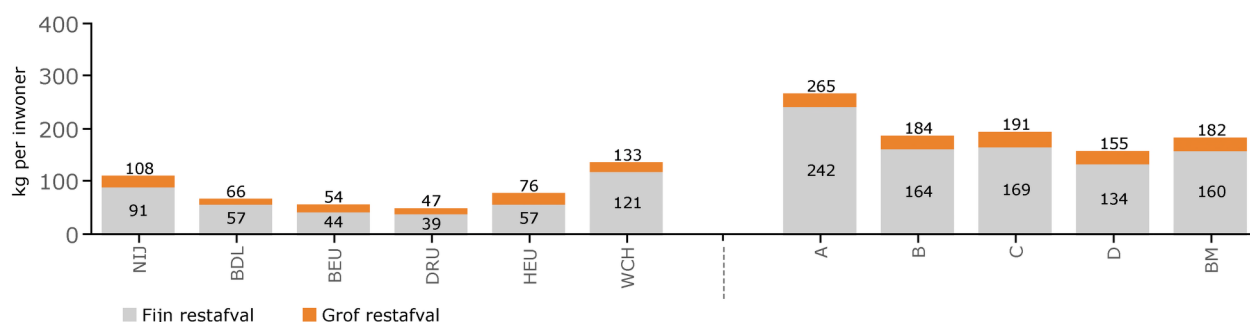


- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Freq verlaging
- Omgekeerd inz
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

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 gemeenten die linksonder in de figuur zijn weergegeven scoren het beste op restafval en kosten.

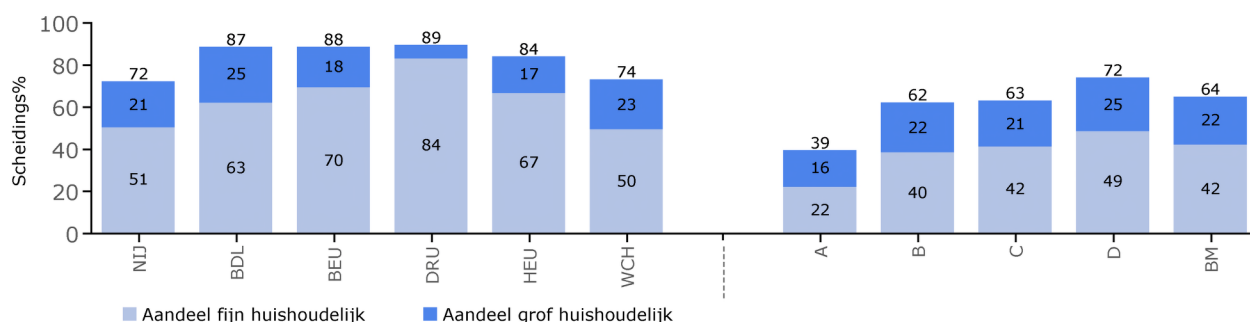
Hoeveelheid restafval (kg/inwoner)



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.

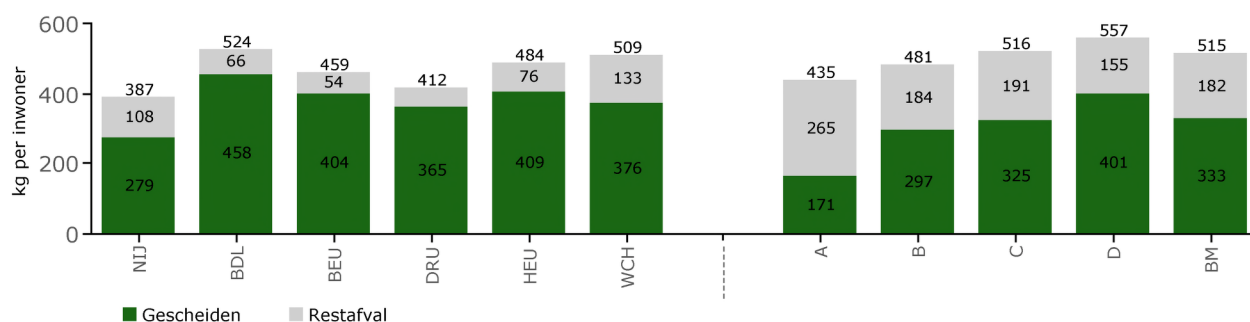
Afvalscheiding (%)



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.

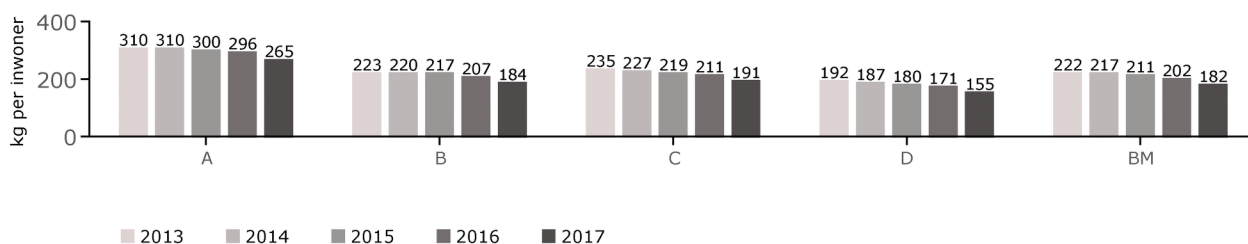
Hoeveelheid huishoudelijk afval totaal (kg/inwoner)



Toelichting

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

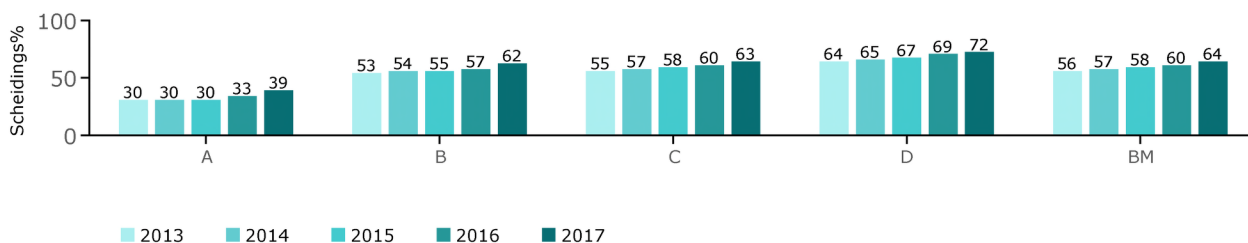
Hoeveelheid restafval 2013 - 2017 (kg/inwoner)



Toelichting

De ontwikkeling van de hoeveelheid restafval (incl. grof (verbouwings)restafval en gecorrigeerd voor nascheiding) van 2013 t/m 2017.

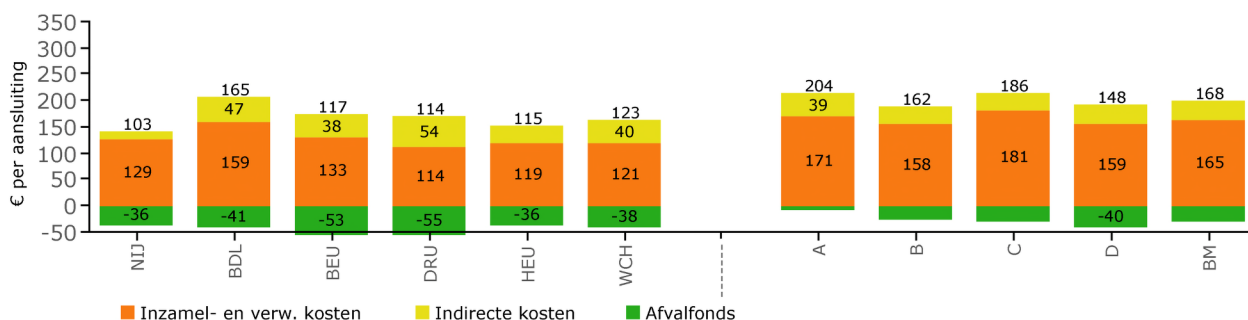
Afvalscheiding 2013 - 2017 (kg/inwoner)



Toelichting

De ontwikkeling van het scheidingspercentage huishoudelijk afval van 2013 t/m 2017.

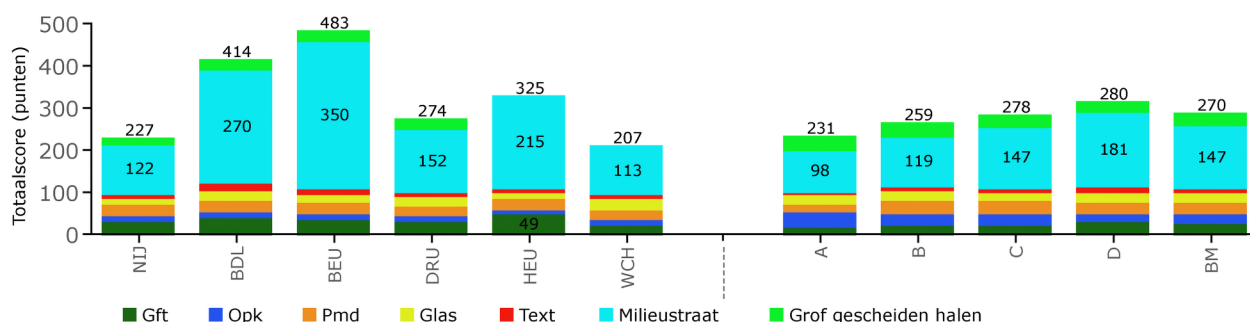
Afvalbeheerkosten (€/aansluiting)



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.

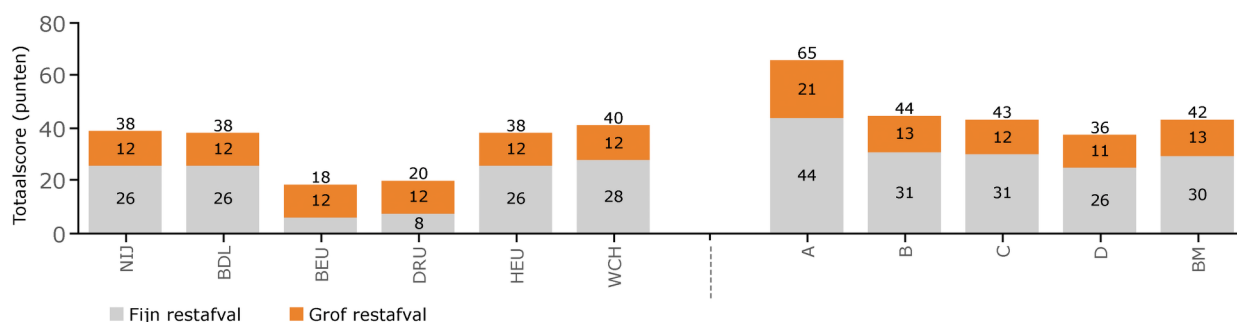
Dienstverlening grondstoffen (score)



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).

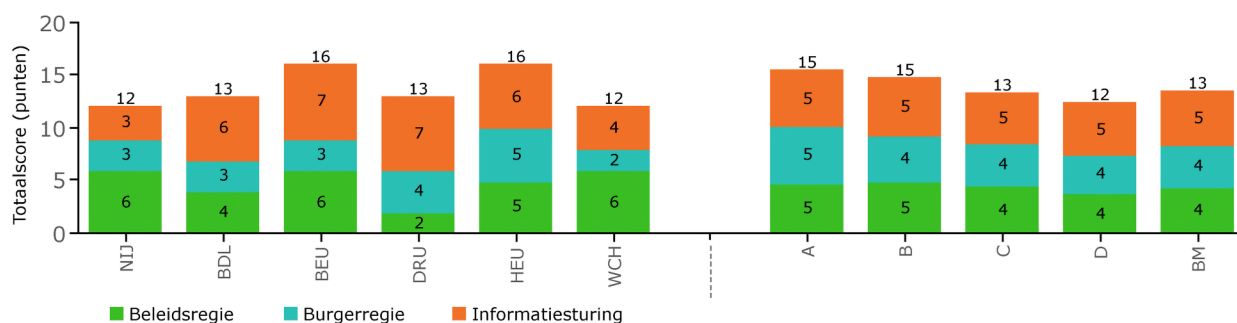
Dienstverlening restafval (score)



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)

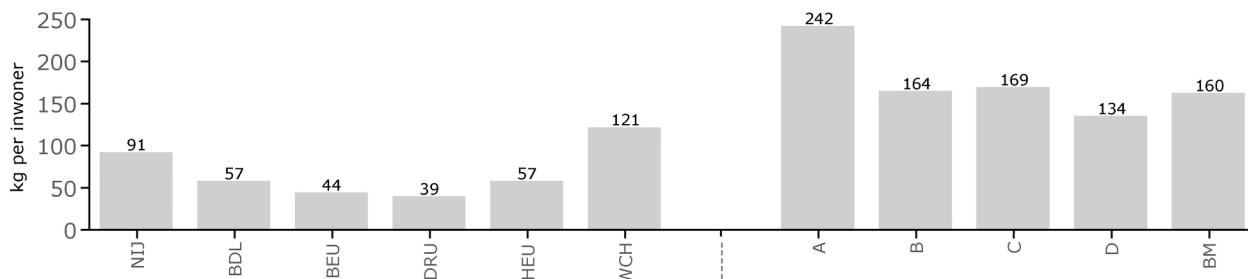


Toelichting

Deze score geeft een indicatie van de mate waarin regie wordt gevoerd op afvalbeheer. Er worden 3 regie-aspecten onderscheiden: beleidsregie, burgerparticipatie en informatiesturing. De scores zijn berekend op basis van een vragen-scorelijst (zie Handboek voor berekenwijze).

2. Fijn huishoudelijk afval (FHA)

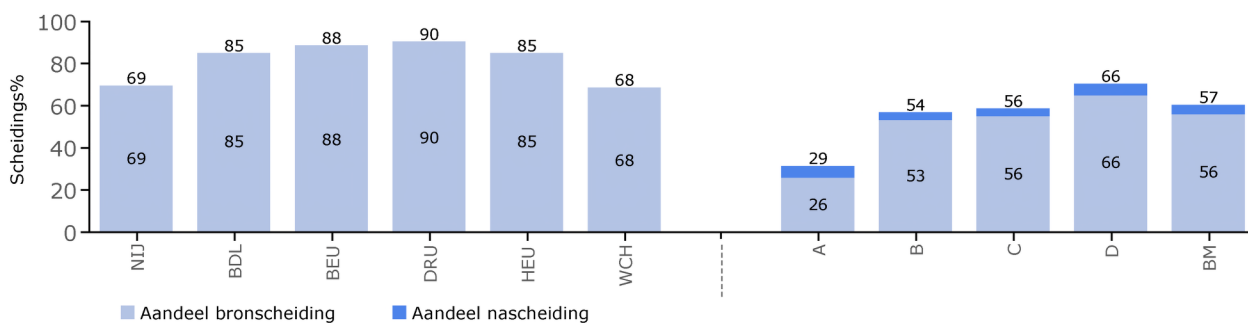
Hoeveelheid FHA-restafval (kg/inwoner)



Toelichting

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

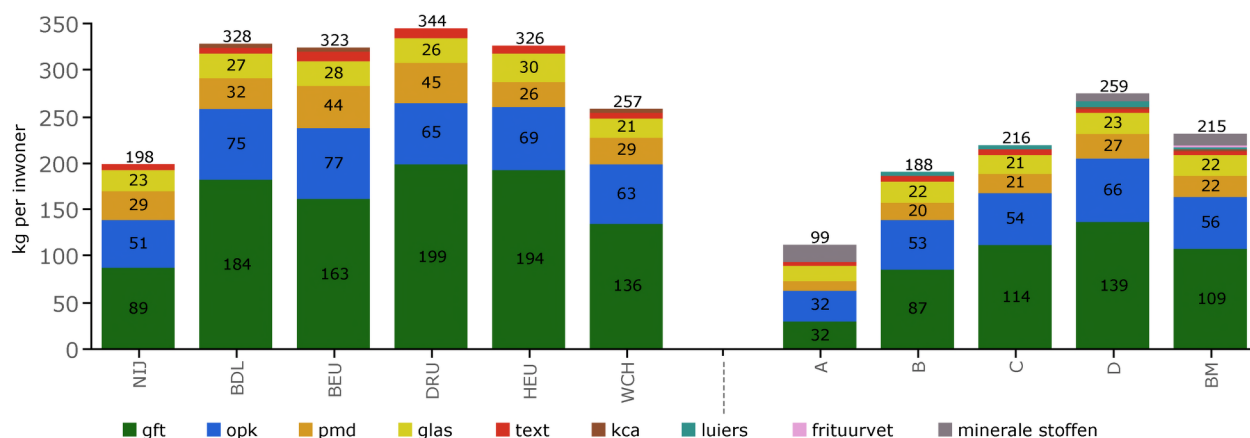
Afvalscheiding FHA (%)



Toelichting

Het percentage van het fijn huishoudelijk afval dat (bron- en/of na)gescheiden wordt ten behoeve van (materiaal)hergebruik. Aangegeven in welk aandeel bron- en nascheiding hebben in het totaalpercentage.

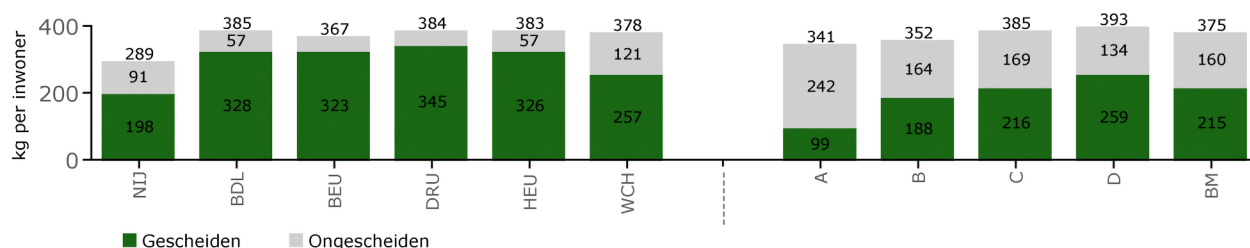
Hoeveelheid gescheiden FHA (kg/inwoner)



Toelichting

De totale hoeveelheid huishoudelijk afval die bron en/of 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).

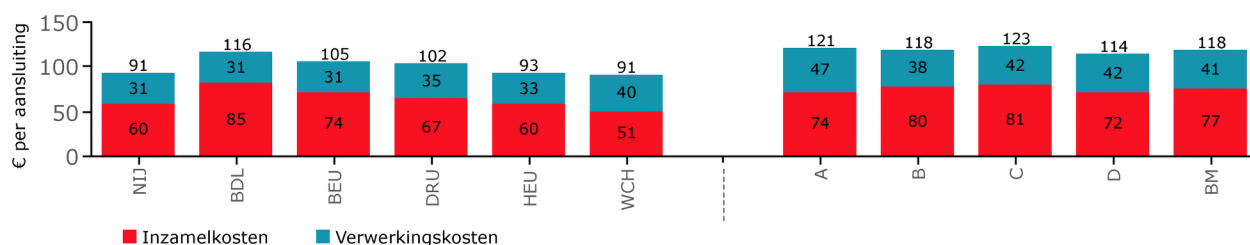
Hoeveelheid FHA totaal (kg/inwoner)



Toelichting

De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden fijn huishoudelijk afval.

Directe kosten FHA totaal (€/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

Hoeveelheid fijn restafval per inzamelstrategie (kg/inwoner)

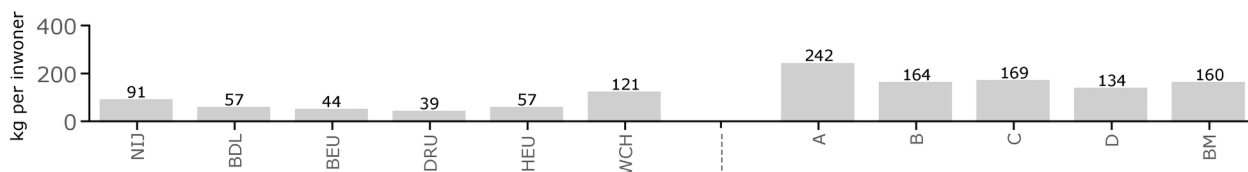


- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

Toelichting

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

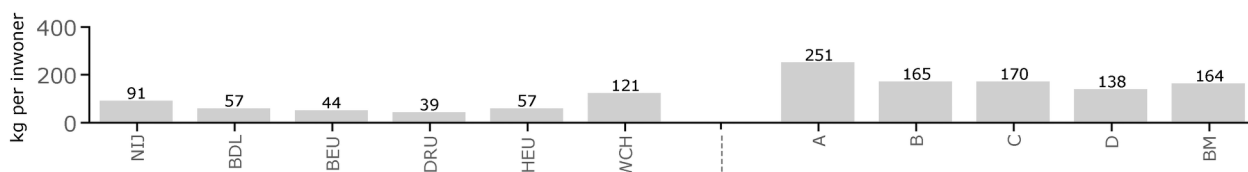
Hoeveelheid fijn restafval (kg/inwoner)



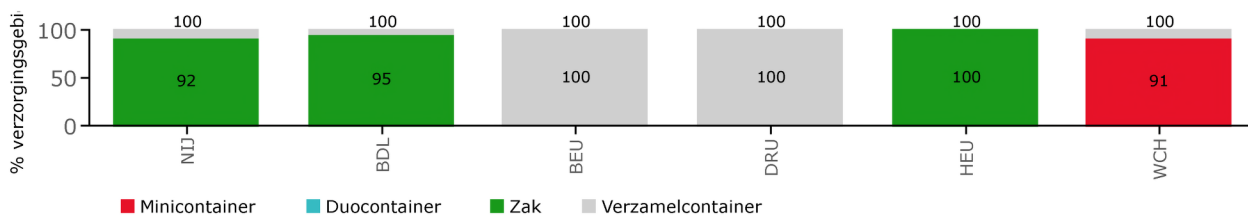
Toelichting

De hoeveelheid fijn restafval na bron- en nascheiding.

Hoeveelheid ingezameld fijn restafval (kg/inwoner)



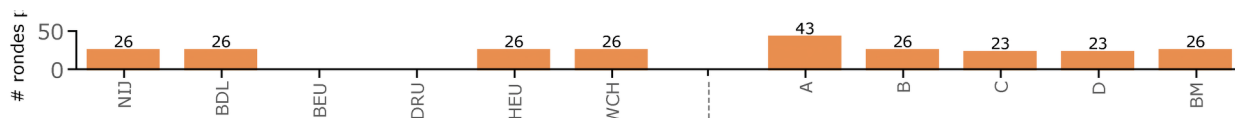
Inzamelwijze fijn restafval (%)



Toelichting

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

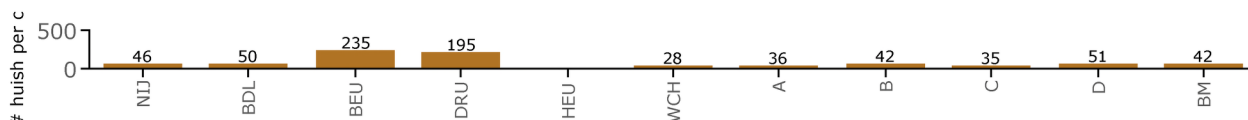
Inzamelrequentie fijn restafval aan huis (aantal rondes/jaar)



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.

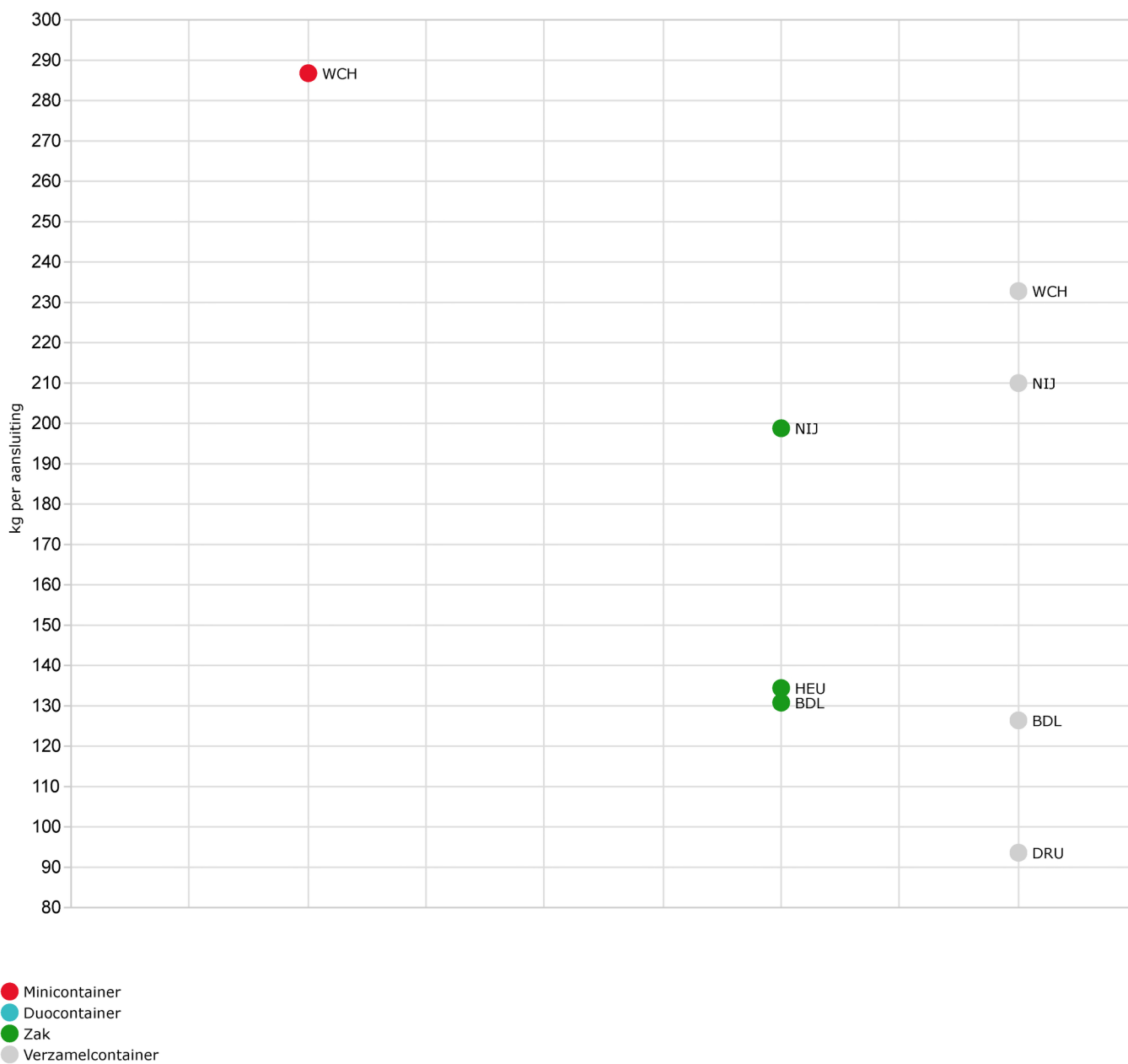
Containerdichtheid fijn restafval (aantal aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

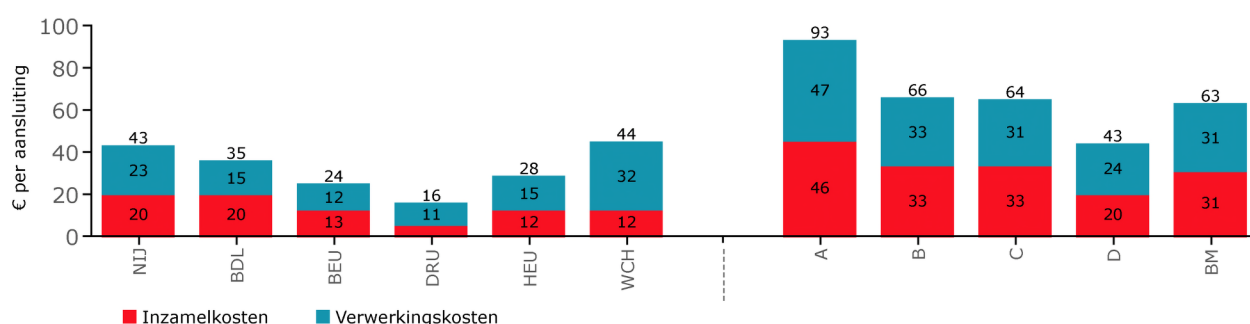
Hoeveelheid fijn restafval per inzamelmiddel (kg/aansluiting)



Toelichting

De hoeveelheid fijn restafval na bron- en nascheiding, onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

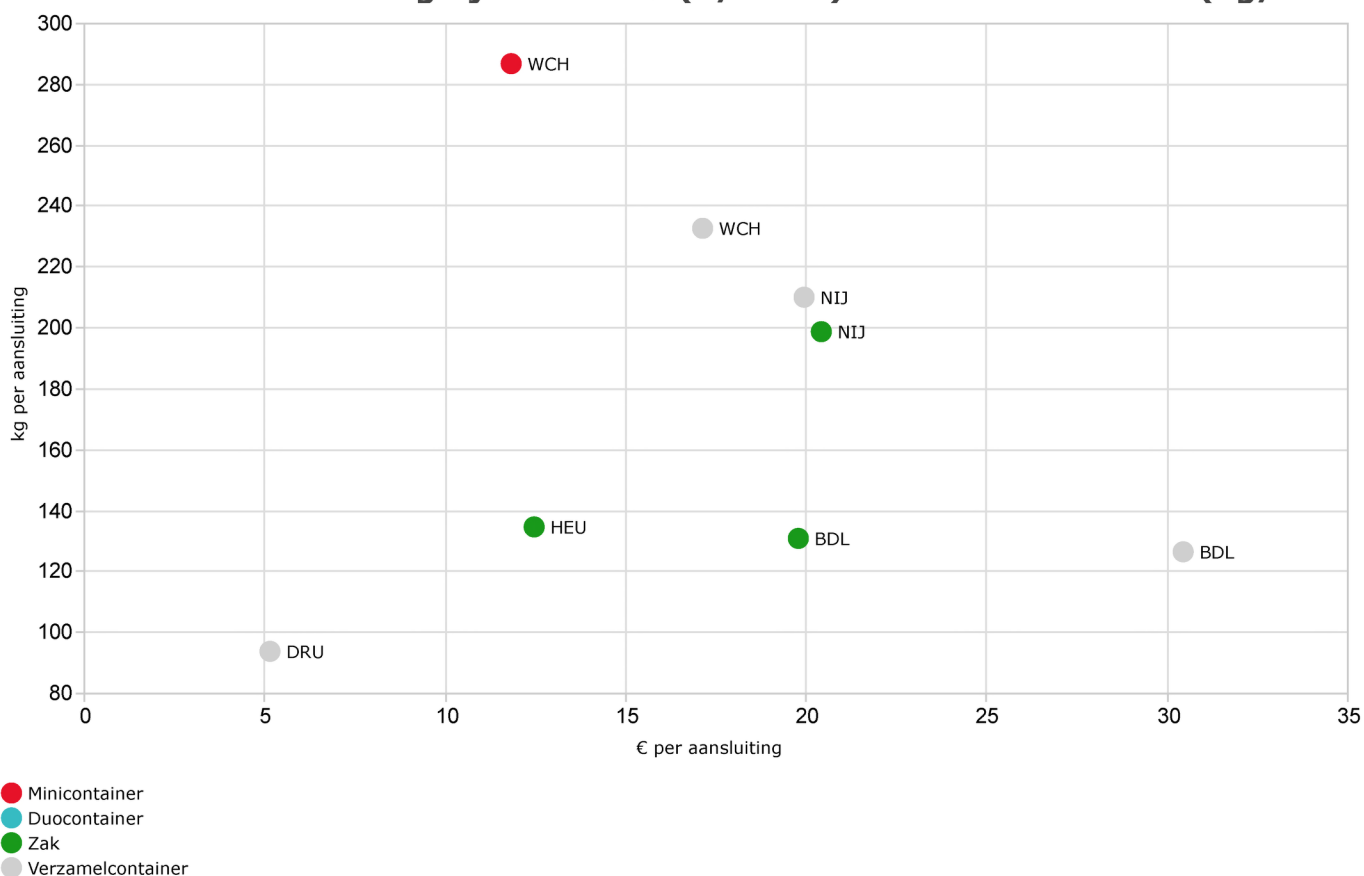
Directe kosten fijn restafval totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

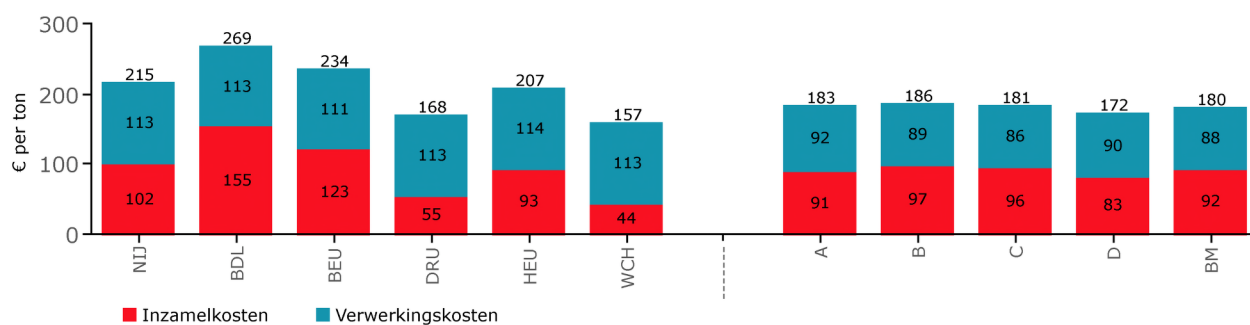
Directe kosten inzameling fijn restafval (€/aansl) versus hoeveelheid (kg/aansl)



Toelichting

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

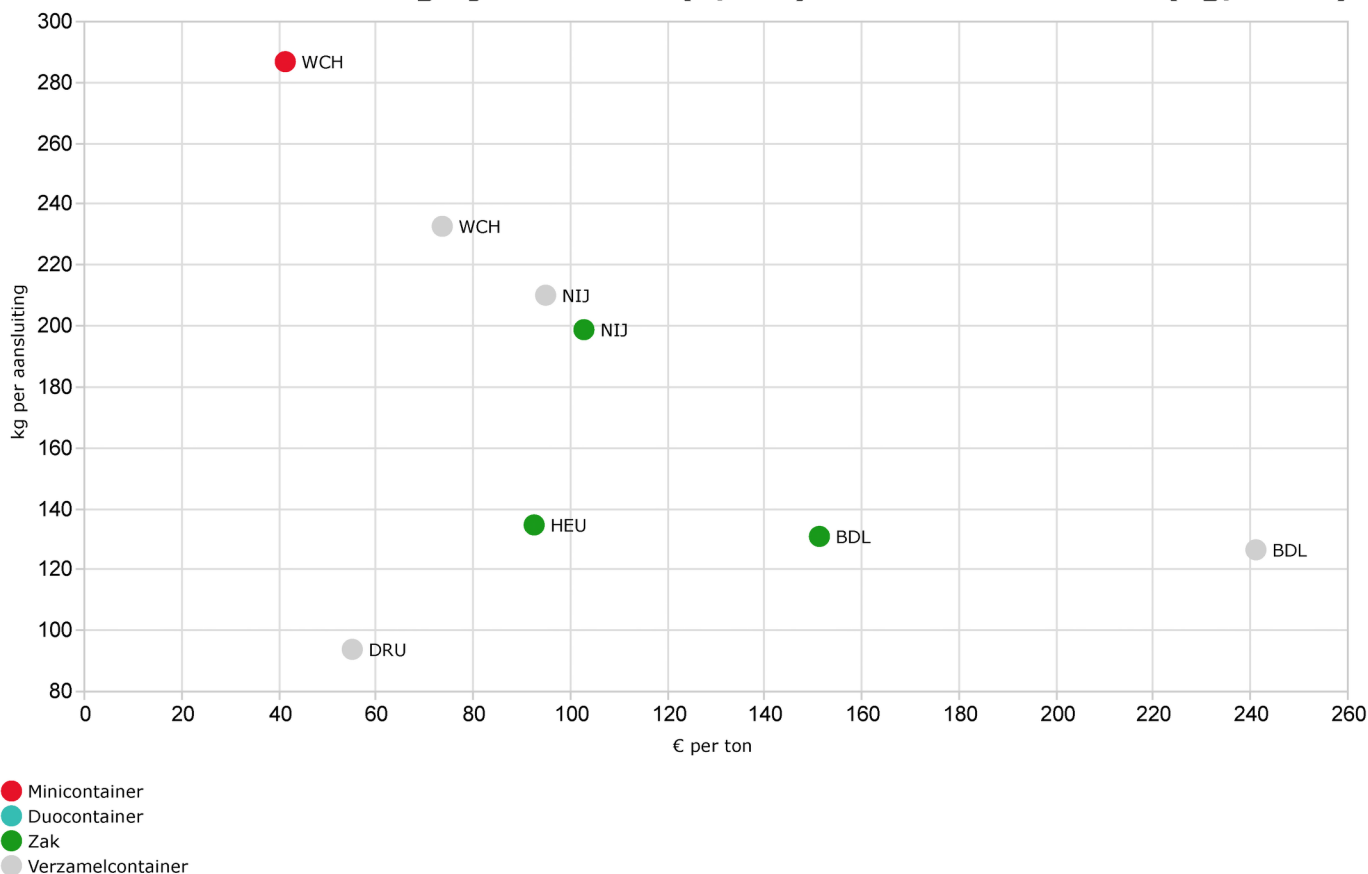
Directe kosten fijn restafval totaal (€/ton)



Toelichting

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

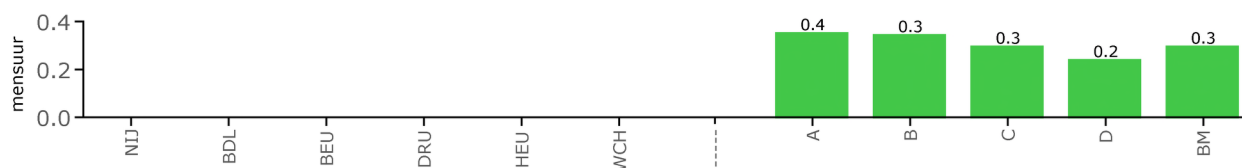
Directe kosten inzameling fijn restafval (€/ton) versus hoeveelheid (kg/aansl)



Toelichting

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

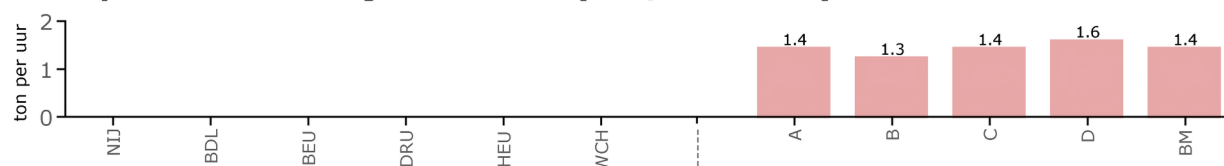
Arbeidsproductiviteit fijn restafval (mensuur/aansluiting)



Toelichting

Het totaal aantal mensuur dat per aansluiting wordt ingezet.

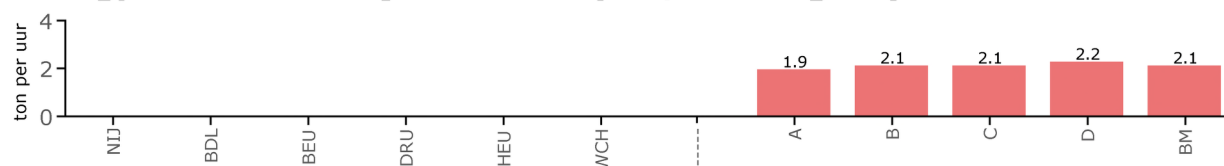
Arbeidsproductiviteit fijn restafval (ton/mensuur)



Toelichting

Het tonnage dat per mensuur wordt ingezameld.

Voertuigproductiviteit fijn restafval (ton/voertuiguur)

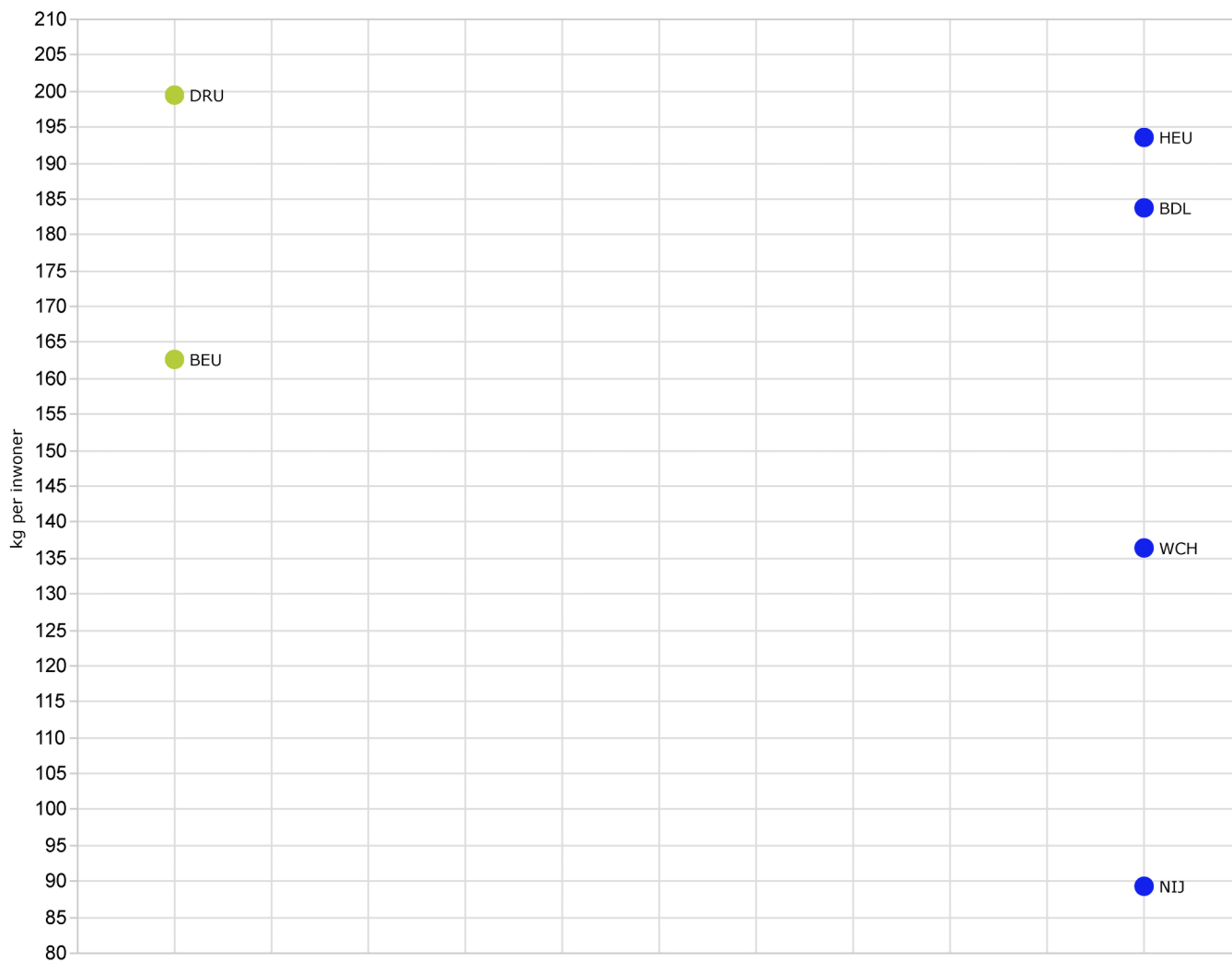


Toelichting

Het tonnage dat per voertuiguur wordt ingezameld.

2.2 Groente-, fruit en tuinafval

Hoeveelheid gft per inzamelstrategie (kg/inwoner)

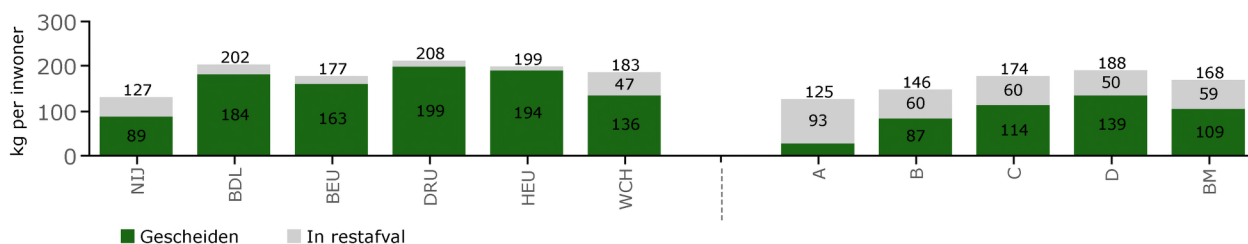


- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Overig

Toelichting

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

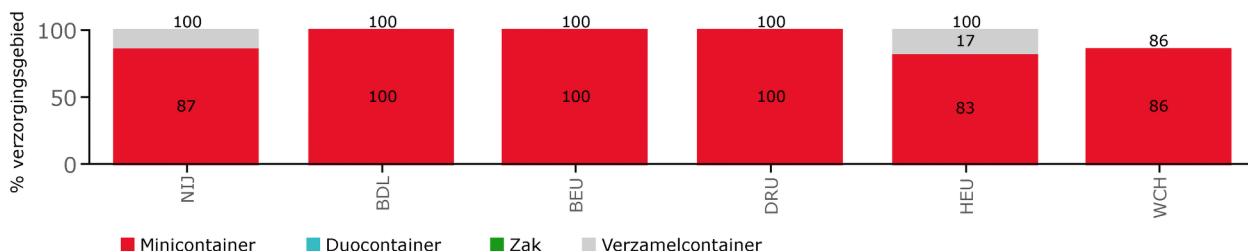
Hoeveelheid gft (kg/inwoner)



Toelichting

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

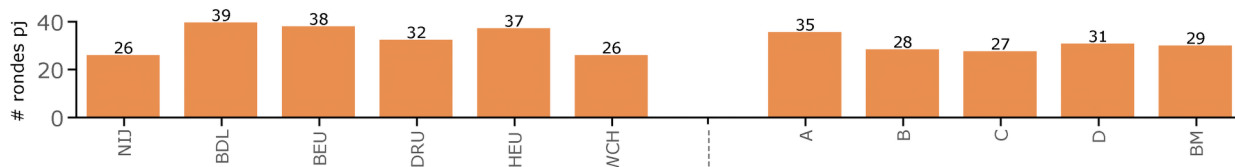
Inzamelwijze gft (%)



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.

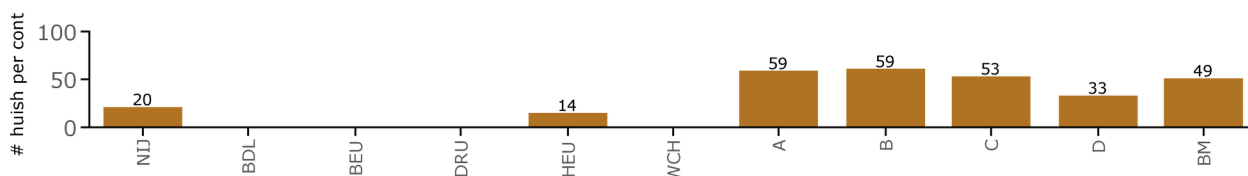
Inzamelfrequentie gft aan huis (aantal rondes/jaar)



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 gft (aantal aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

Hoeveelheid gft per inzamelmiddel (kg/aansluiting)

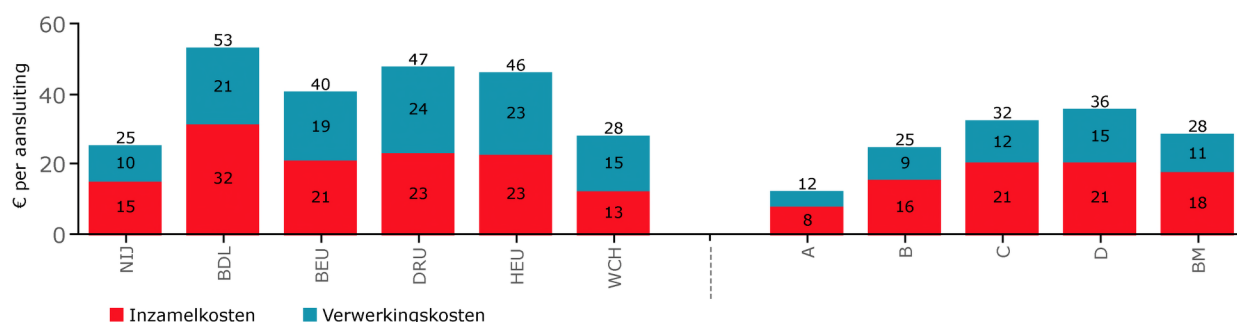


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

De hoeveelheid (bron- en na) gescheiden gft, onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

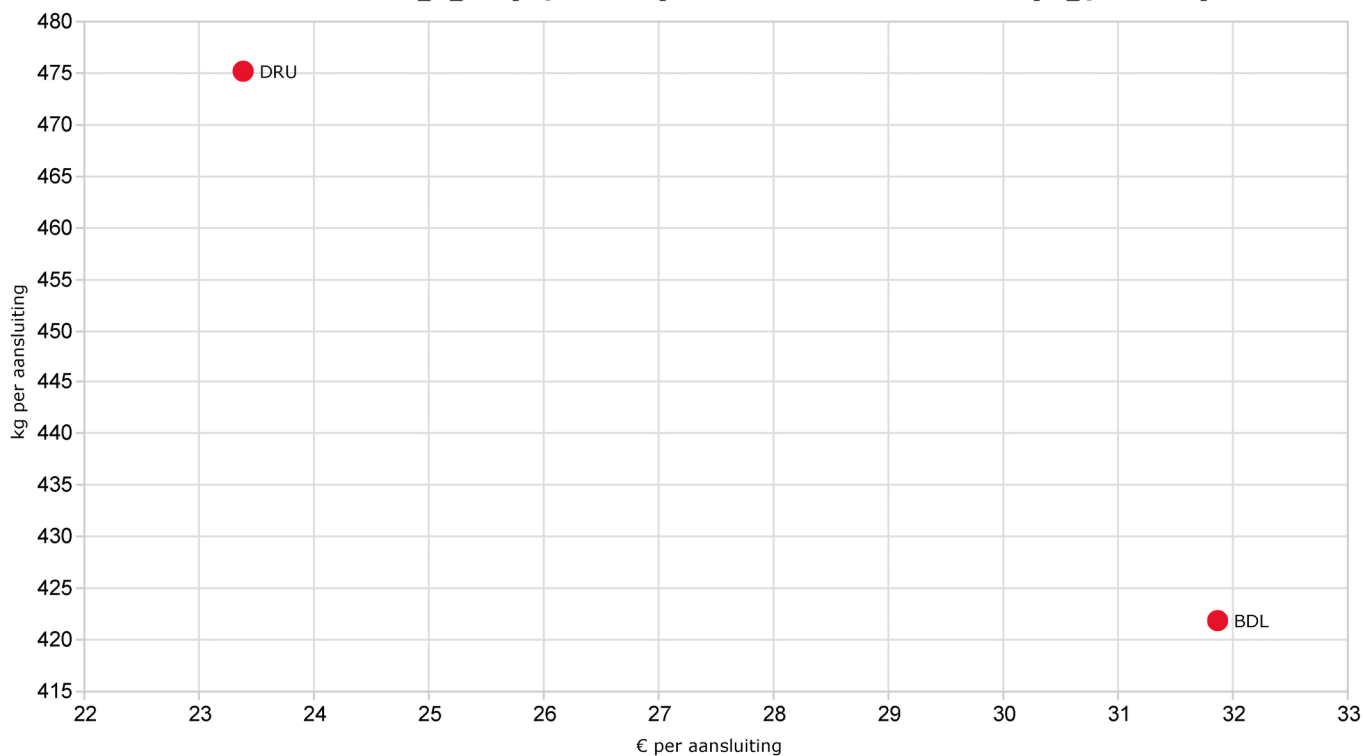
Directe kosten gft totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

Directe kosten inzameling gft (€/aansl) versus hoeveelheid (kg/aansl)

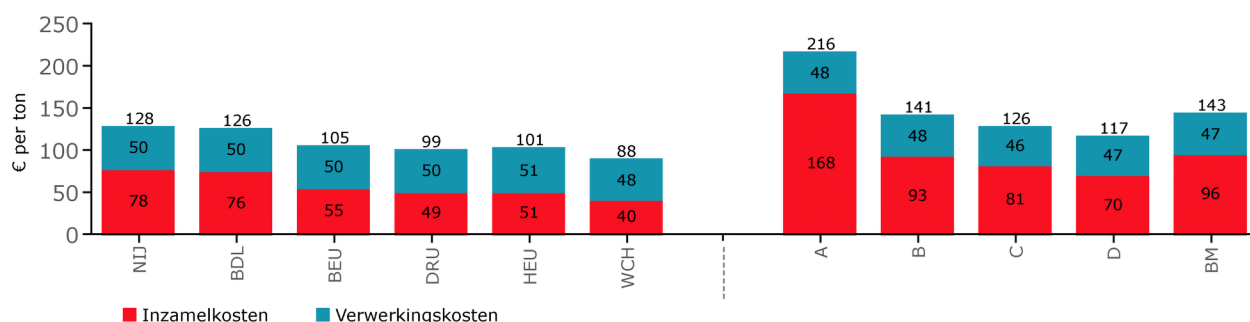


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

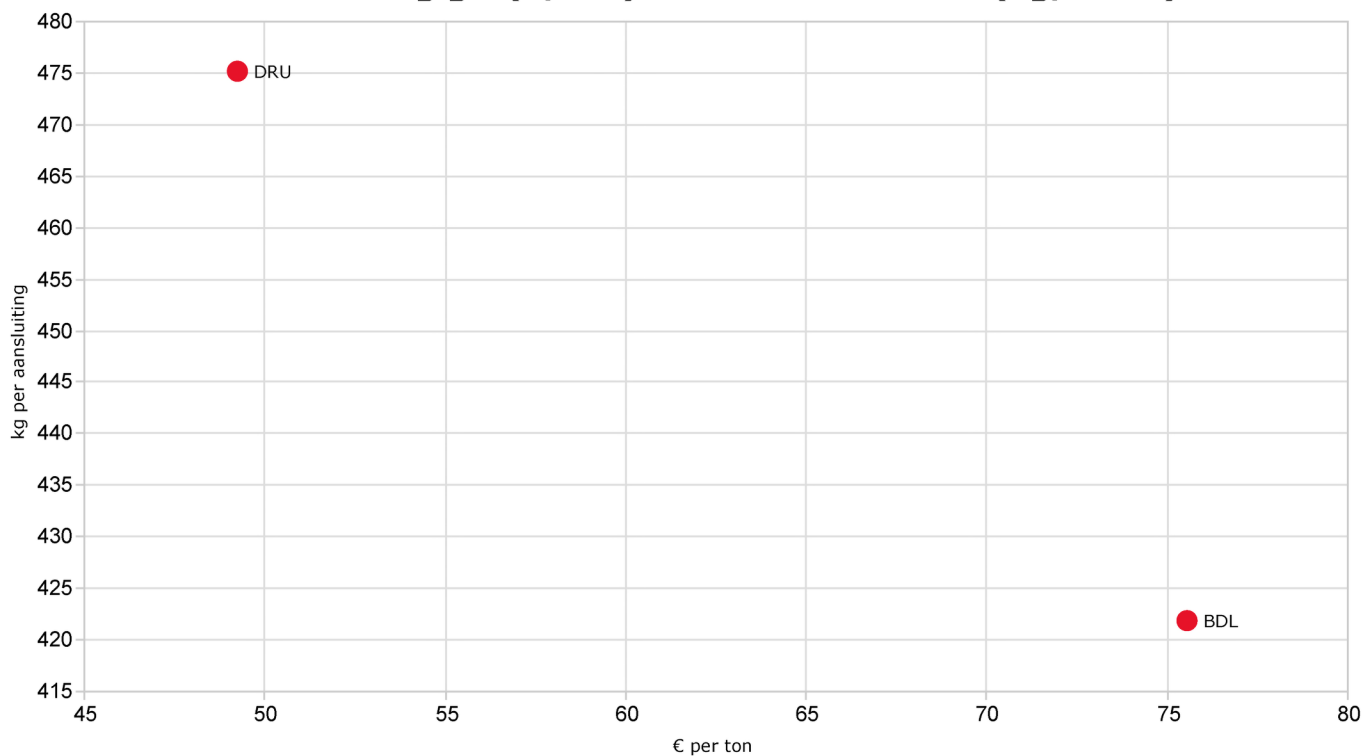
Directe kosten gft totaal (€/ton)



Toelichting

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

Directe kosten inzameling gft (€/ton) versus hoeveelheid (kg/aansl)

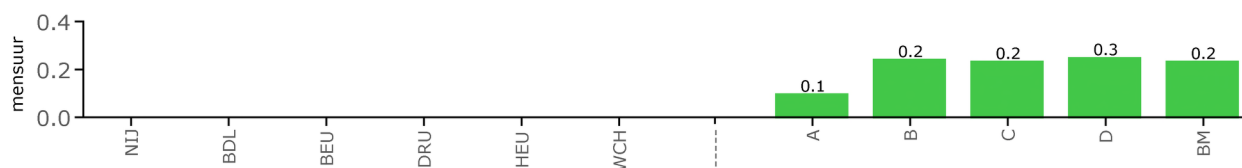


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

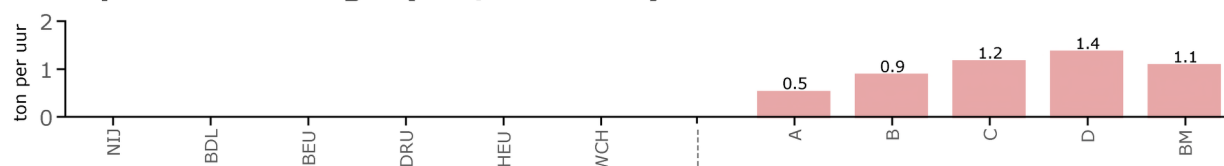
Arbeidsproductiviteit (mensuur/aansluiting)



Toelichting

Het totaal aantal mensuur dat per aansluiting wordt ingezet.

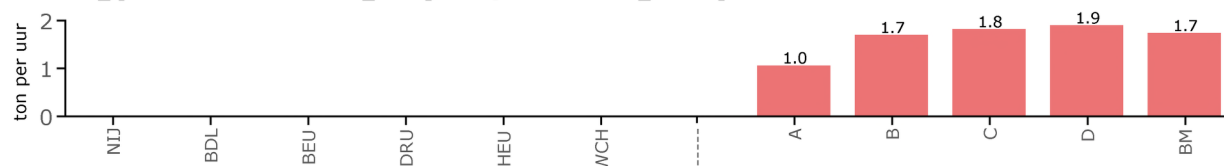
Arbeidsproductiviteit gft (ton/mensuur)



Toelichting

Het tonnage dat per mensuur wordt ingezameld.

Voertuigproductiviteit gft (ton/voertuiguur)



Toelichting

Het tonnage dat per voertuiguur wordt ingezameld.

2.3 Oud papier en karton

Hoeveelheid opk per inzamelstrategie (kg/inwoner)

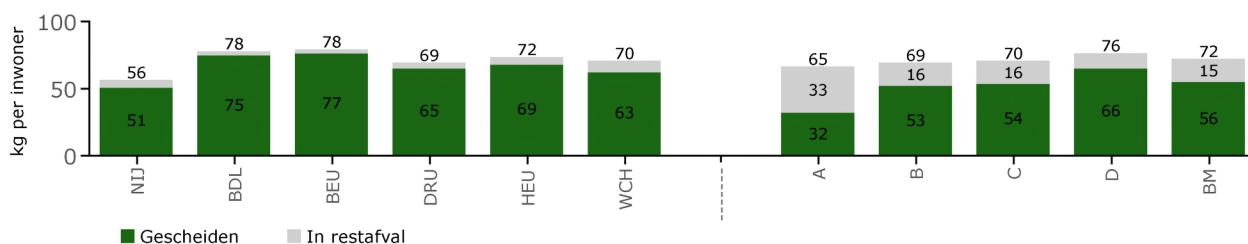


- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Overig

Toelichting

De hoeveelheid (bron- en na)gescheiden oud papier en karton, onderscheiden naar toegepaste inzamelstrategie.

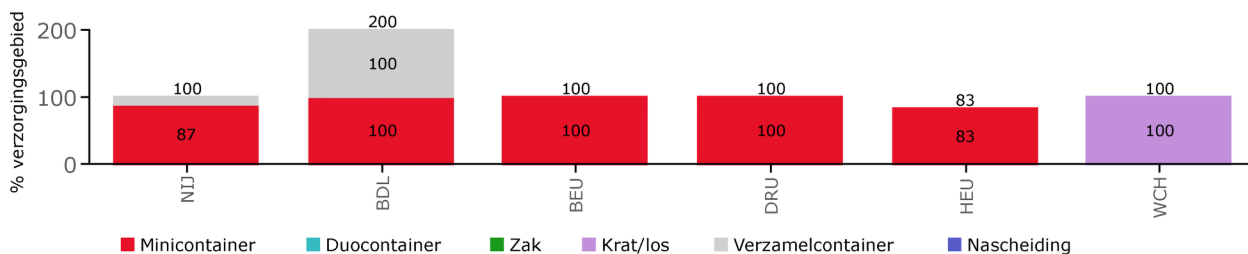
Hoeveelheid opk (kg/inwoner)



Toelichting

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

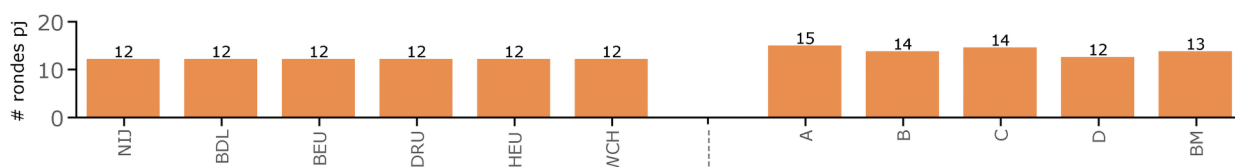
Inzamelwijze opk (%)



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.

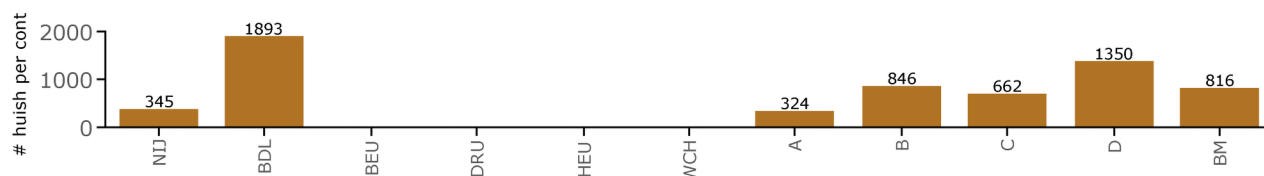
Inzamelfrequentie opk aan huis (aantal rondes/jaar)



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 aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

Hoeveelheid opk per inzamelmiddel (kg/aansluiting)

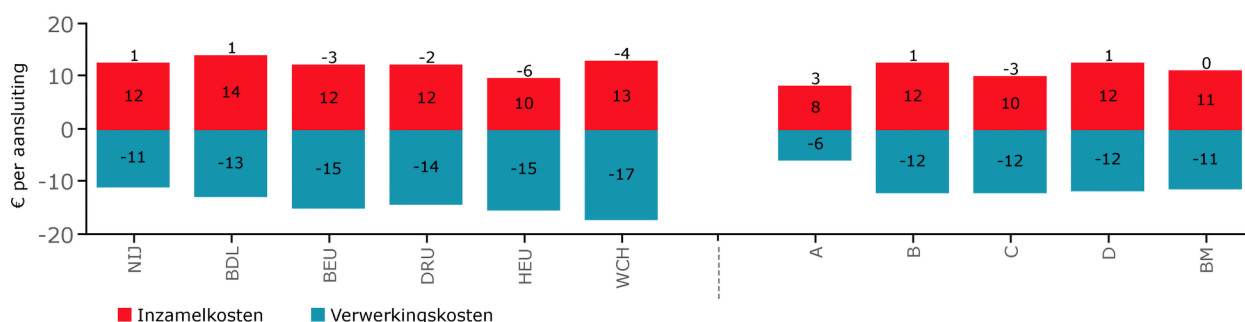


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Krat/los
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

De hoeveelheid (bron- en na) gescheiden oud papier en karton, onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

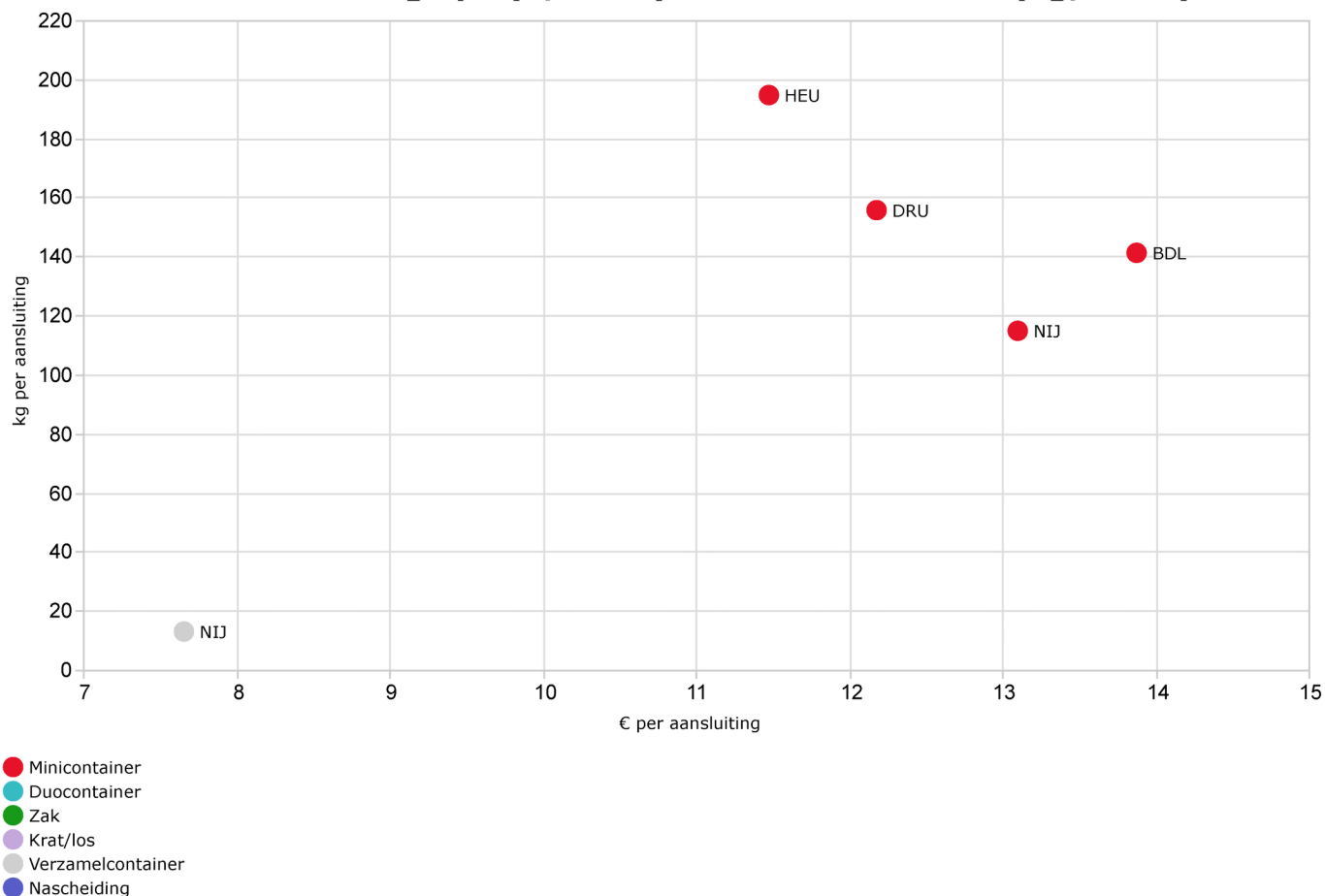
Directe kosten opk totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

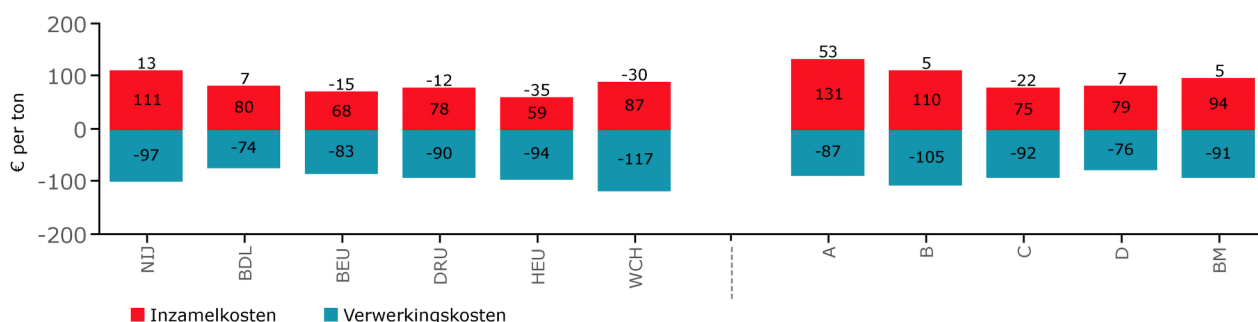
Directe kosten inzameling opk (€/aansl) versus hoeveelheid (kg/aansl)



Toelichting

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

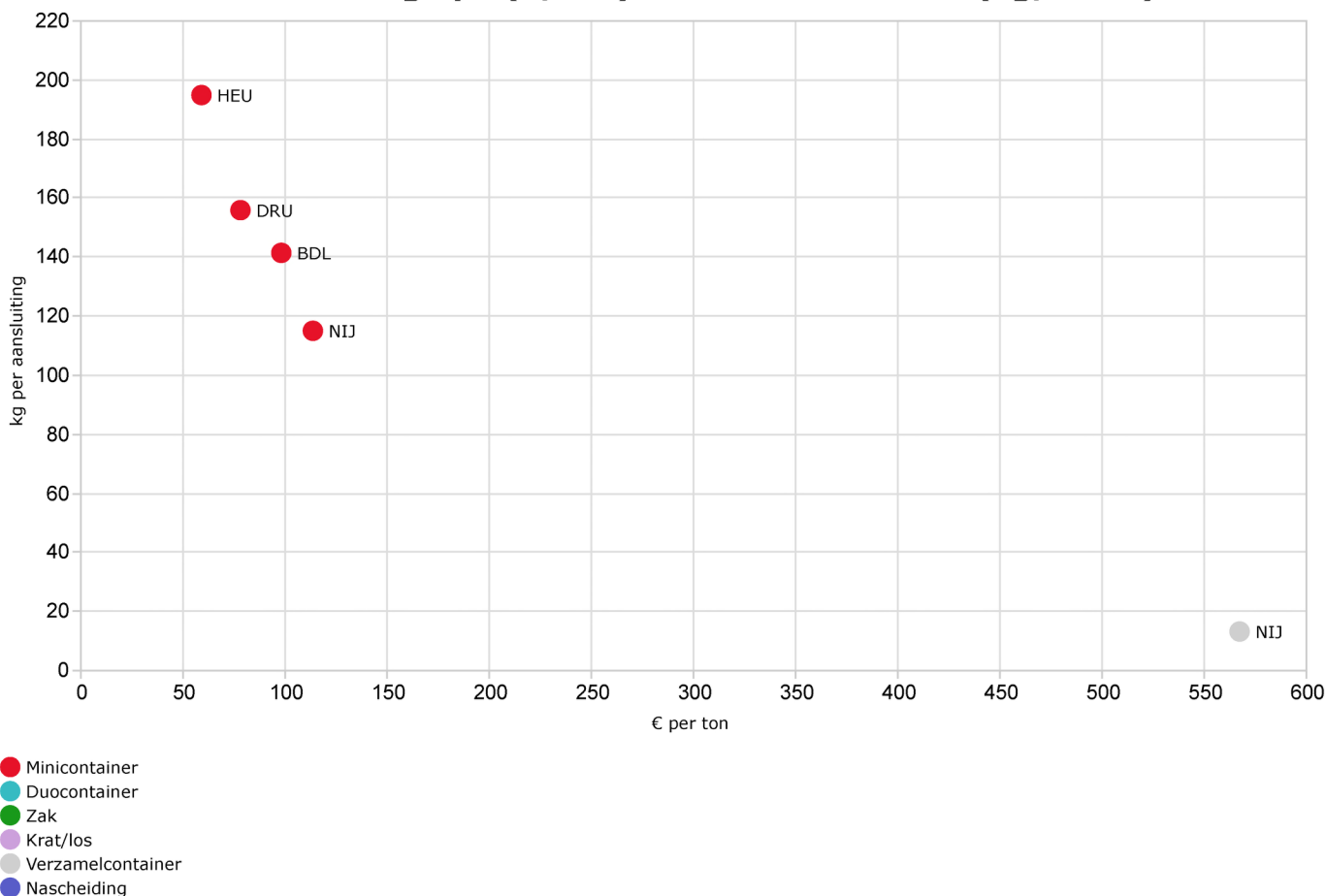
Directe kosten opk totaal (€/ton)



Toelichting

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

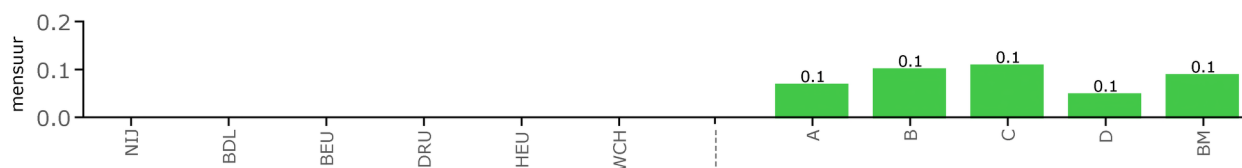
Directe kosten inzameling opk (€/ton) versus hoeveelheid (kg/aansl)



Toelichting

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

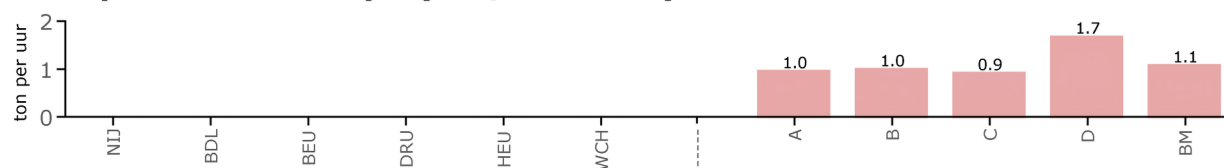
Arbeidsproductiviteit opk (mensuur/aansluiting)



Toelichting

Het totaal aantal mensuur dat per aansluiting wordt ingezet.

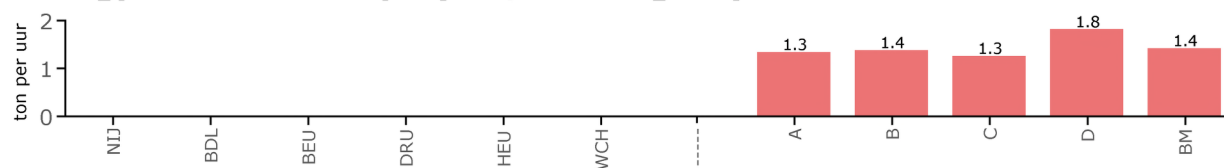
Arbeidsproductiviteit opk (ton/mensuur)



Toelichting

Het tonnage dat per mensuur wordt ingezameld.

Voertuigproductiviteit opk (ton/voertuiguur)

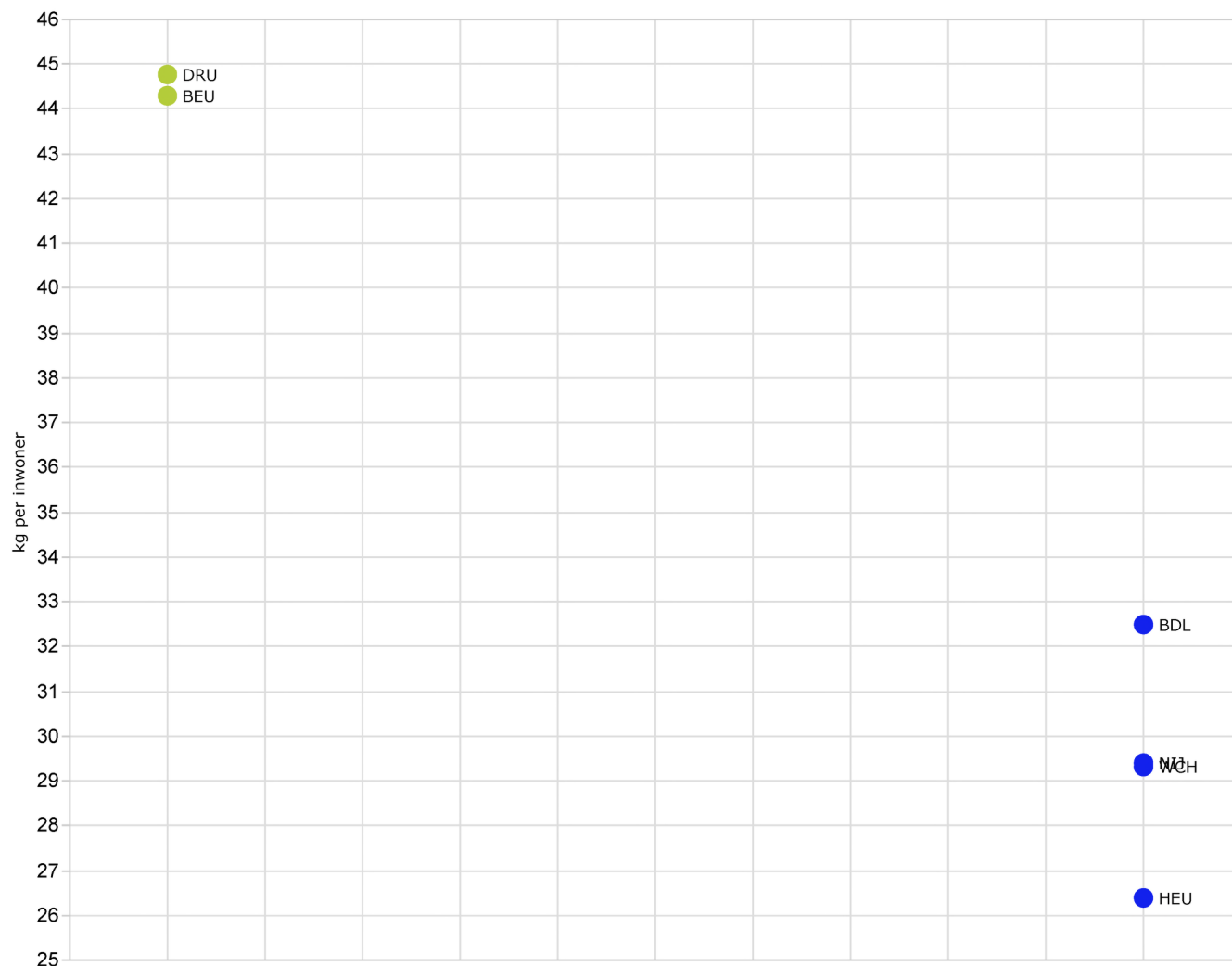


Toelichting

Het tonnage dat per voertuiguur wordt ingezameld.

2.4 Plastic, Metalen en Drankenkartons

Hoeveelheid pmd per inzamelstrategie (kg/inwoner)

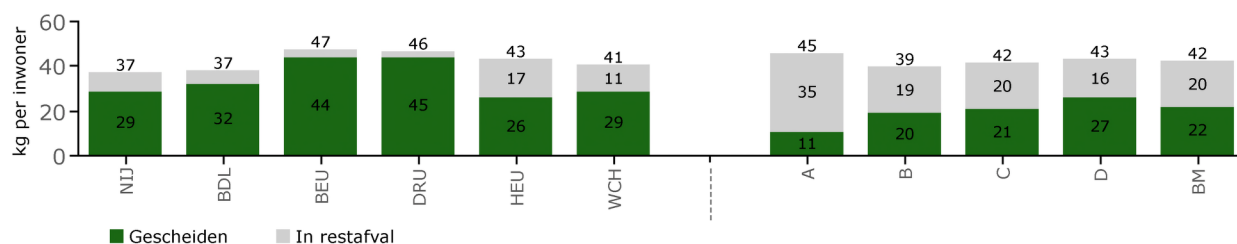


- Diftar, omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar en freq verlaging
- Diftar en omgekeerd inz
- Omgekeerd inz en freq verlaging
- Diftar
- Omgekeerd inz
- Freq verlaging
- Nascheiding PMD zonder bronscheiding PMD
- Nascheiding PMD icm bronscheiding PMD
- Overig

Toelichting

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

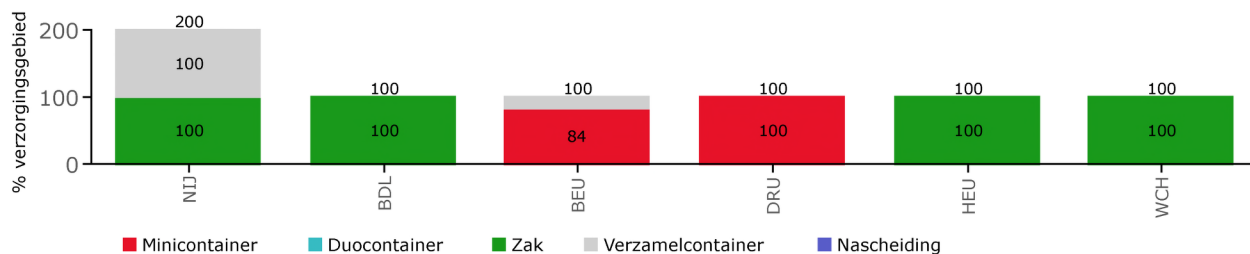
Hoeveelheid pmd (kg/inwoner)



Toelichting

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

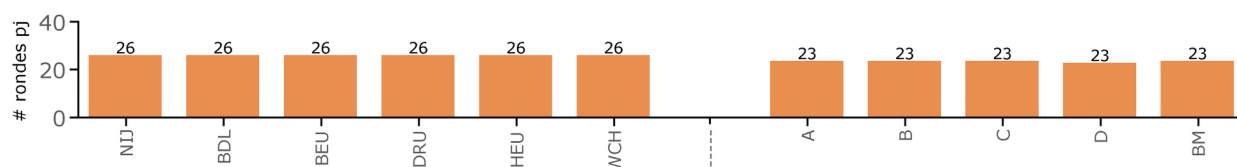
Inzamelwijze pmd (%)



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.

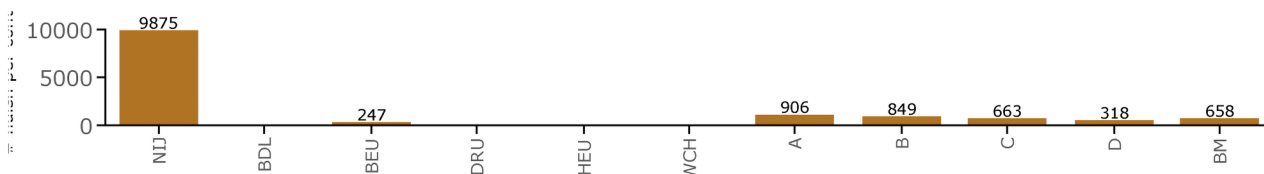
Inzamelfrequentie pmd aan huis (aantal rondes/jaar)



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 pmd (aantal aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

Hoeveelheid pmd per inzamelmiddel (kg/aansluiting)

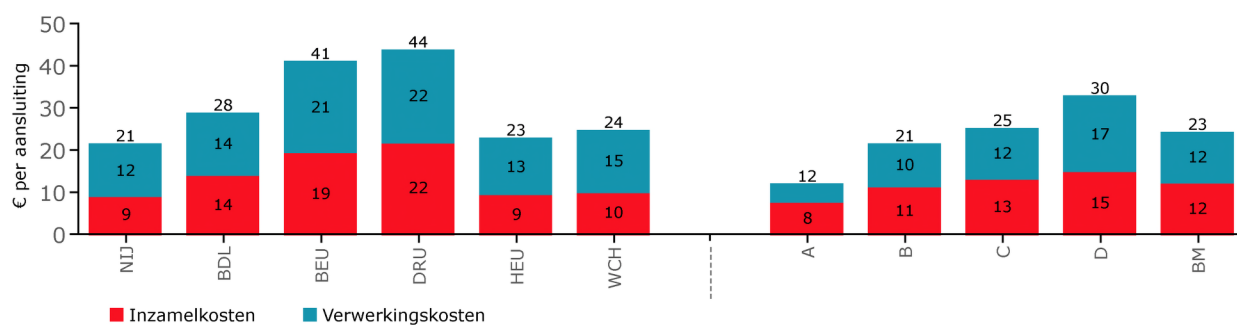


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

De hoeveelheid (bron- en na) gescheiden pmd, onderscheiden naar toegepast inzamelmiddel.

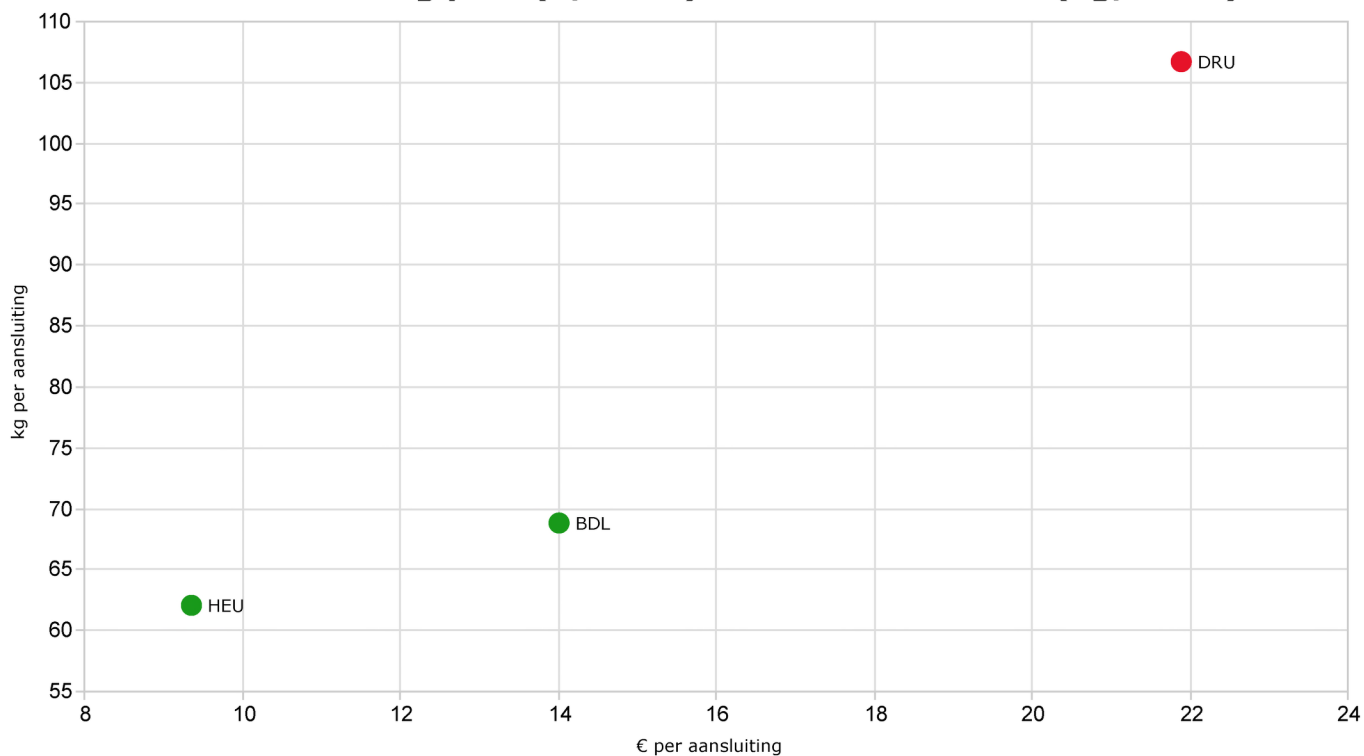
Directe kosten pmd totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

Directe kosten inzameling pmd (€/aansl) versus hoeveelheid (kg/aansl)

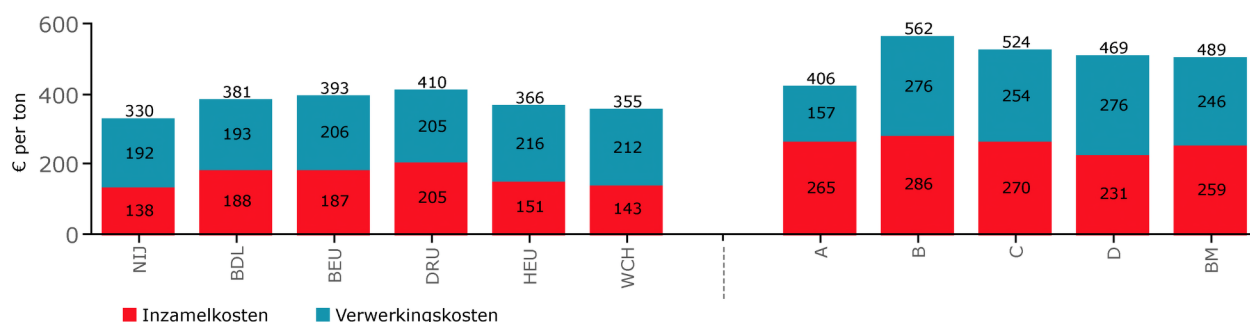


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

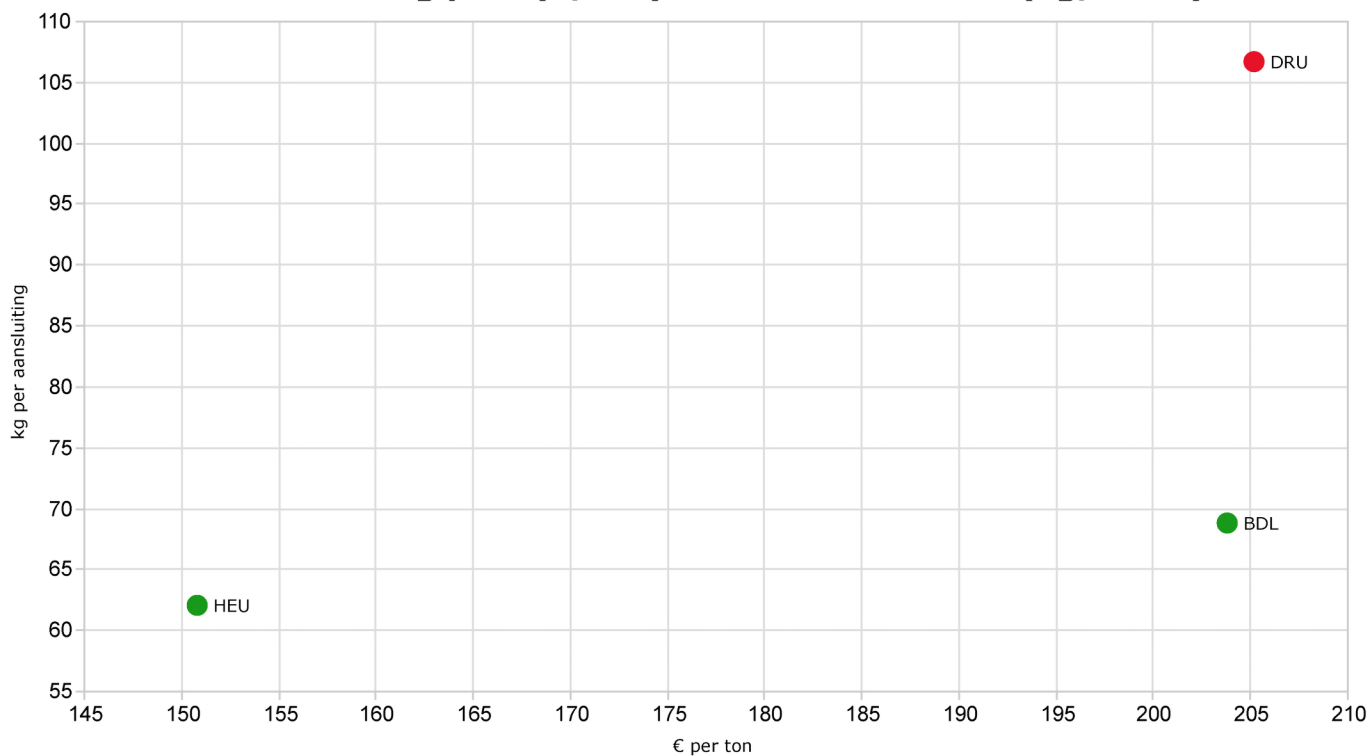
Directe kosten pmd totaal (€/ton)



Toelichting

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

Directe kosten inzameling pmd (€/ton) versus hoeveelheid (kg/aansl)

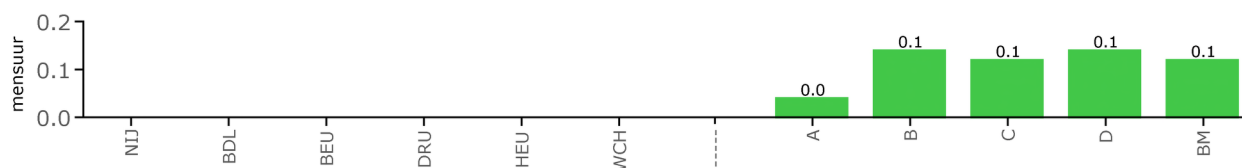


- Minicontainer
- Duocontainer
- Zak
- Verzamelcontainer
- Nascheiding

Toelichting

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

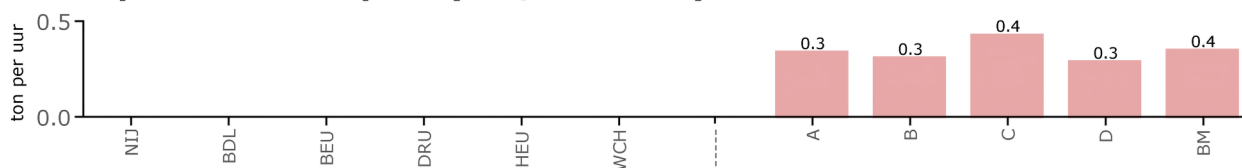
Arbeidsproductiviteit pmd (mensuur/aansluiting)



Toelichting

Het totaal aantal mensuur dat per aansluiting wordt ingezet.

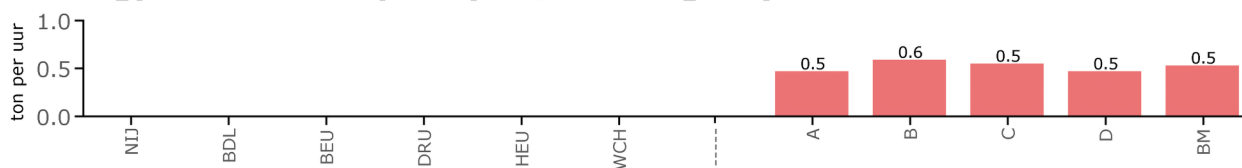
Arbeidsproductiviteit pmd (ton/mensuur)



Toelichting

Het tonnage dat per mensuur wordt ingezameld.

Voertuigproductiviteit pmd (ton/voertuiguur)

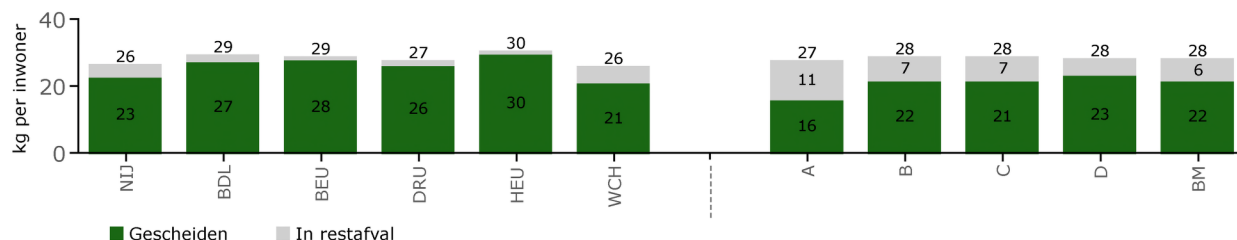


Toelichting

Het tonnage dat per voertuiguur wordt ingezameld.

2.5 Glas verpakkingen

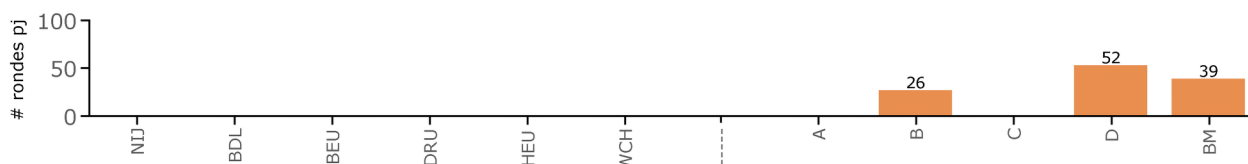
Hoeveelheid glas (kg/inwoner)



Toelichting

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

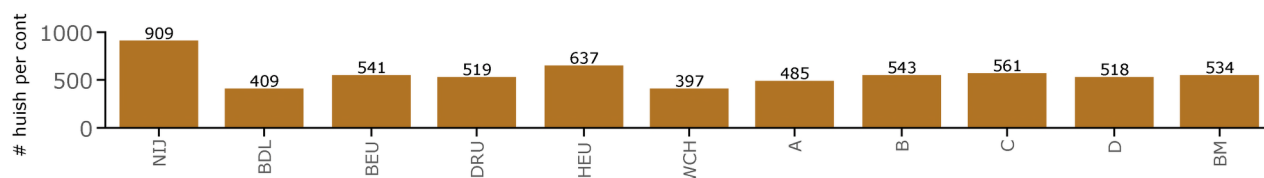
Inzamelfrequentie glas aan huis (aantal rondes/jaar)



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.

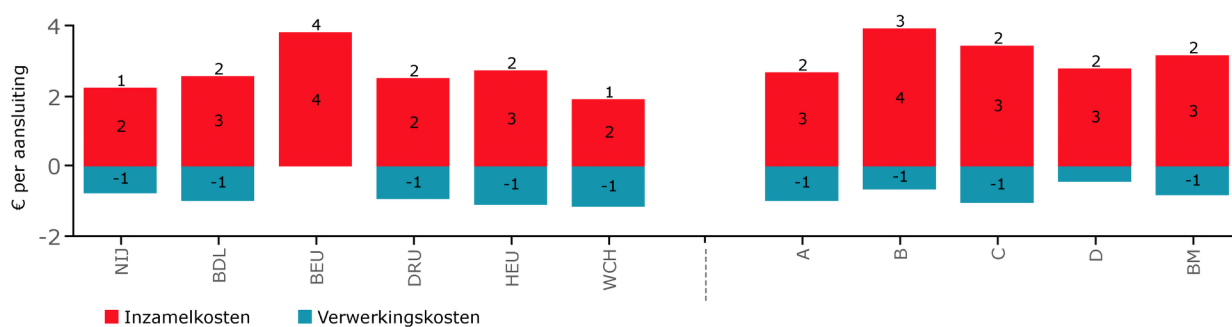
Containerdichtheid glas (aantal aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

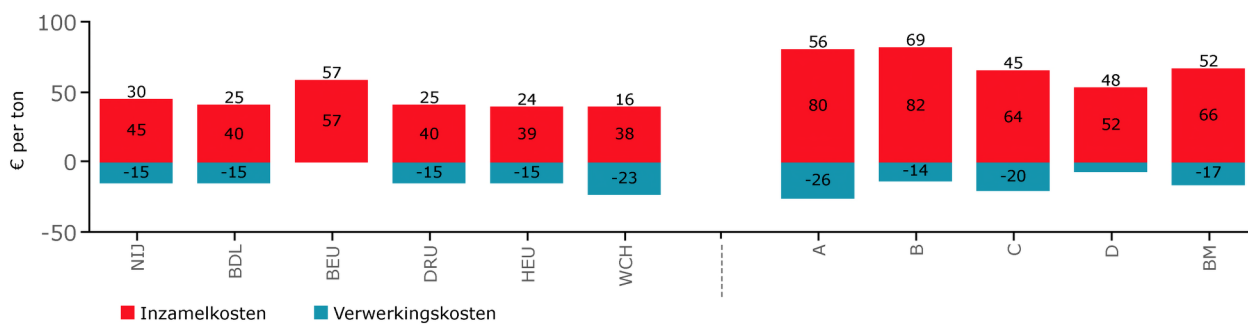
Directe kosten glas totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

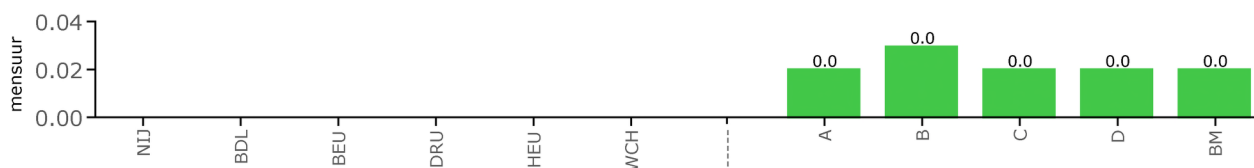
Directe kosten glas totaal (€/ton)



Toelichting

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

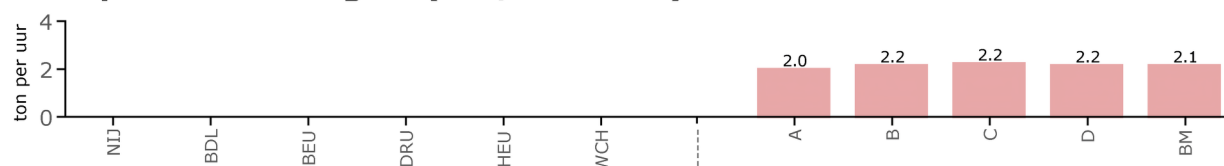
Arbeidsproductiviteit glas (mensuur/aansluiting)



Toelichting

Het totaal aantal mensuur dat per aansluiting wordt ingezet.

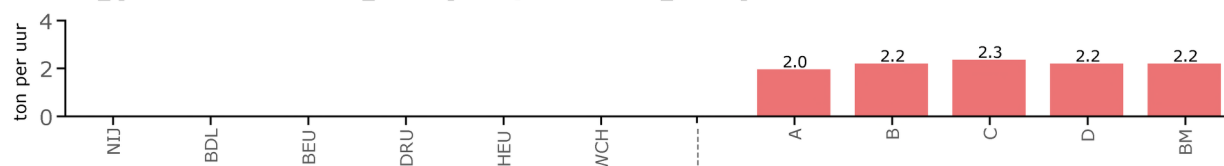
Arbeidsproductiviteit glas (ton/mensuur)



Toelichting

Het tonnage dat per mensuur wordt ingezameld.

Voertuigproductiviteit glas (ton/voertuiguur)

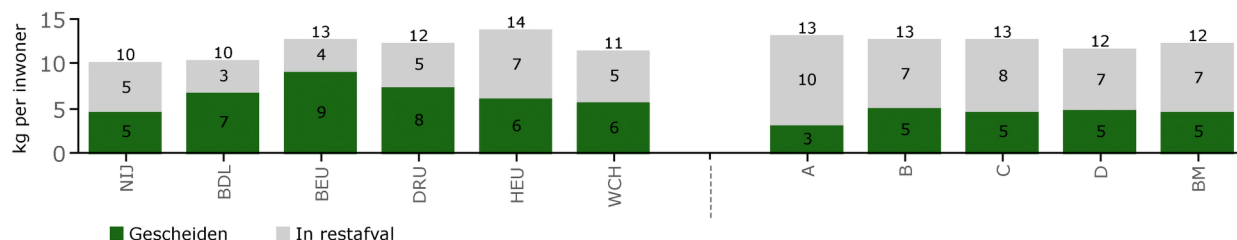


Toelichting

Het tonnage dat per voertuiguur wordt ingezameld.

2.6 Textiel

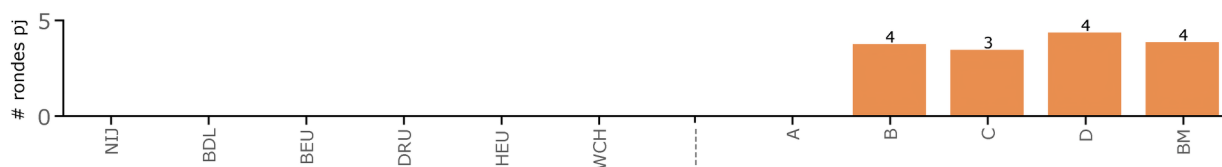
Hoeveelheid textiel (kg/inwoner)



Toelichting

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

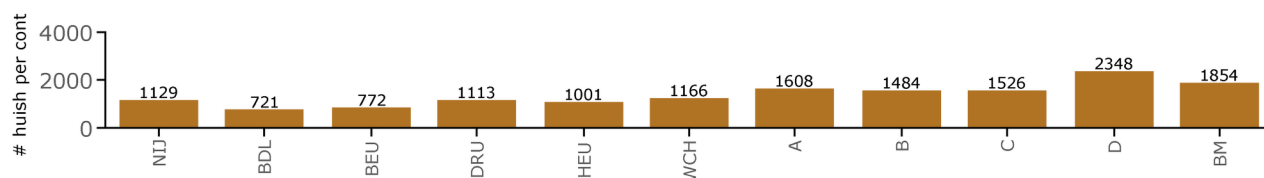
Inzamelfrequentie textiel aan huis (aantal rondes/jaar)



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.

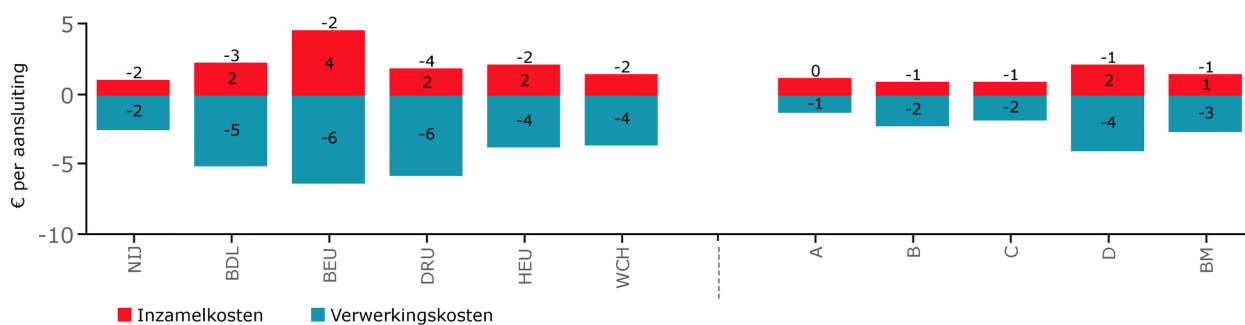
Containerdichtheid textiel (aantal aansl/container)



Inleiding

Het aantal huisaansluitingen dat gemiddeld is aangesloten op een verzamelcontainer.

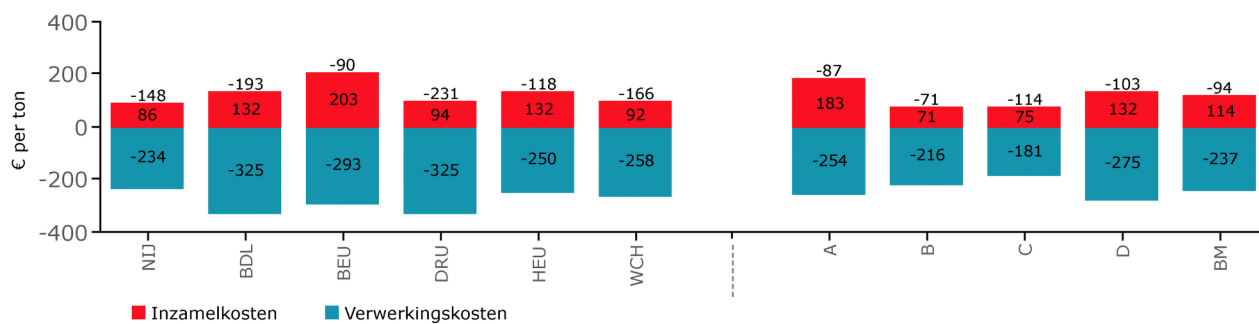
Directe kosten textiel totaal (€/aansluiting)



Toelichting

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

Directe kosten textiel totaal (€/ton)

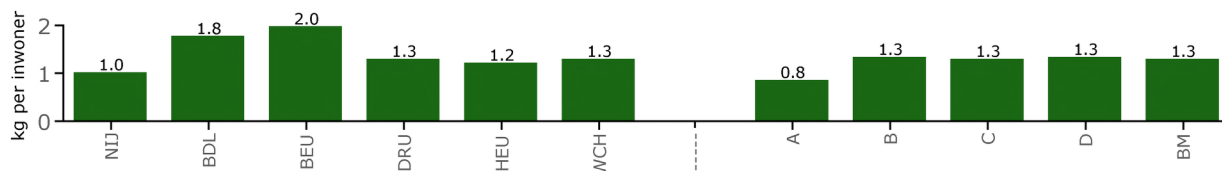


Toelichting

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

2.7 Overig

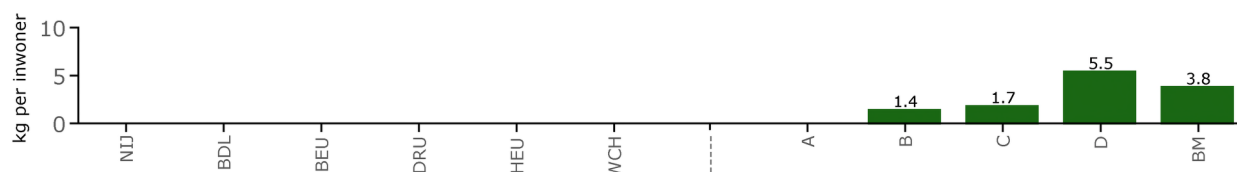
Klein chemisch afval (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid ingezameld klein chemisch afval in kg per inwoner.

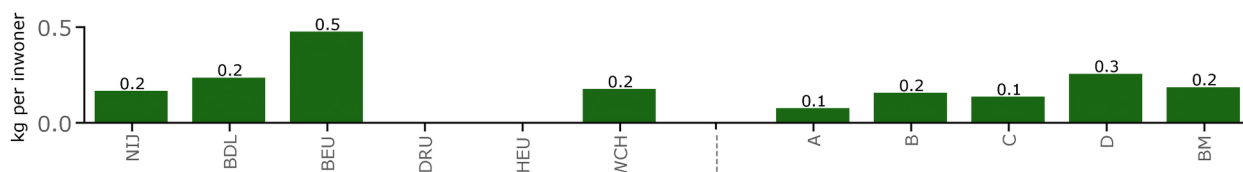
Luiers (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid ingezameld incontinentiemateriaal, in kg per inwoner.

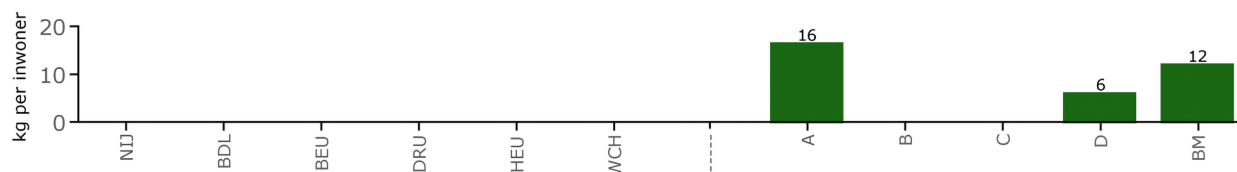
Frituurvet (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid ingezameld frituurvet, in kg per inwoner.

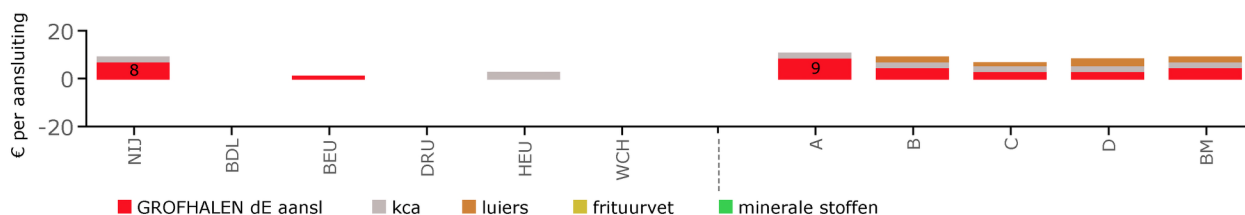
Minerale stoffen (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid minerale stoffen terug gewonnen uit nascheiding, in kg per inwoner.

Directe kosten overige FHA stromen (€/aansluiting)

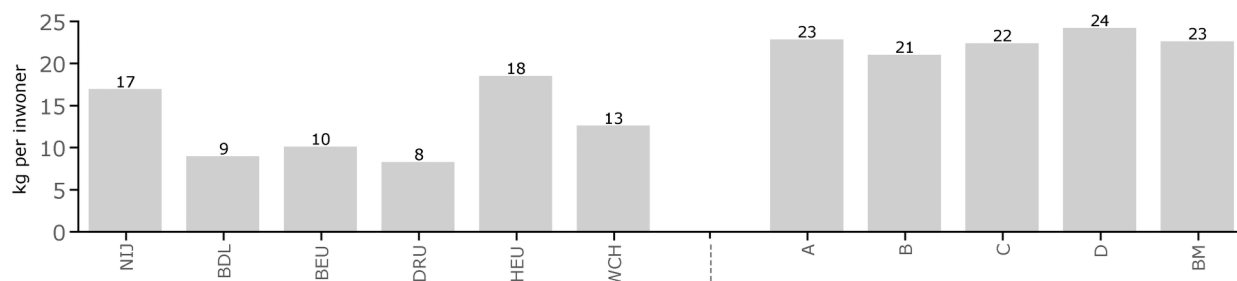


Toelichting

De directe kosten mbt inzameling, op- en overslag en verwerking, in € per aansluiting.

3. Grof huishoudelijk afval (GHA)

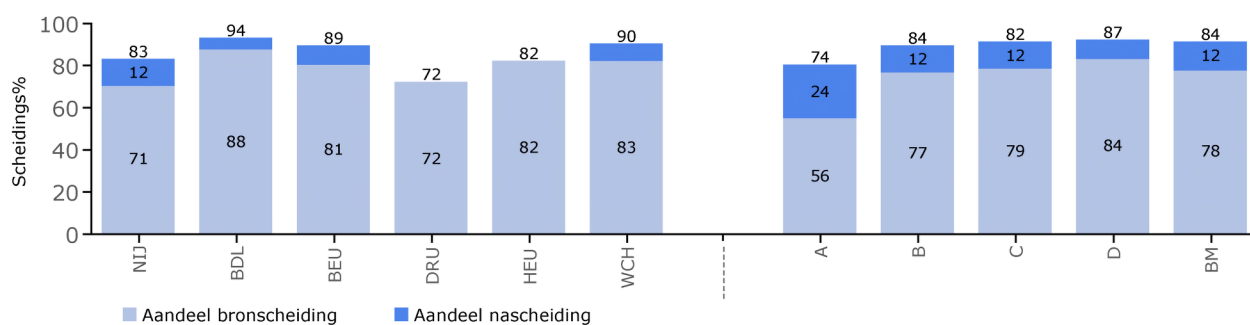
Hoeveelheid GHA-restafval (kg/inwoner)



Toelichting

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

Afvalscheiding GHA (%)



Toelichting

Het percentage van het grof huishoudelijk afval dat (bron- en/of na)gescheiden wordt ten behoeve van (materiaal)hergebruik. Aangegeven in welk aandeel bron- en nascheiding hebben in het totaalpercentage.

Hoeveelheid ingezameld GHA-restafval (kg/inwoner)

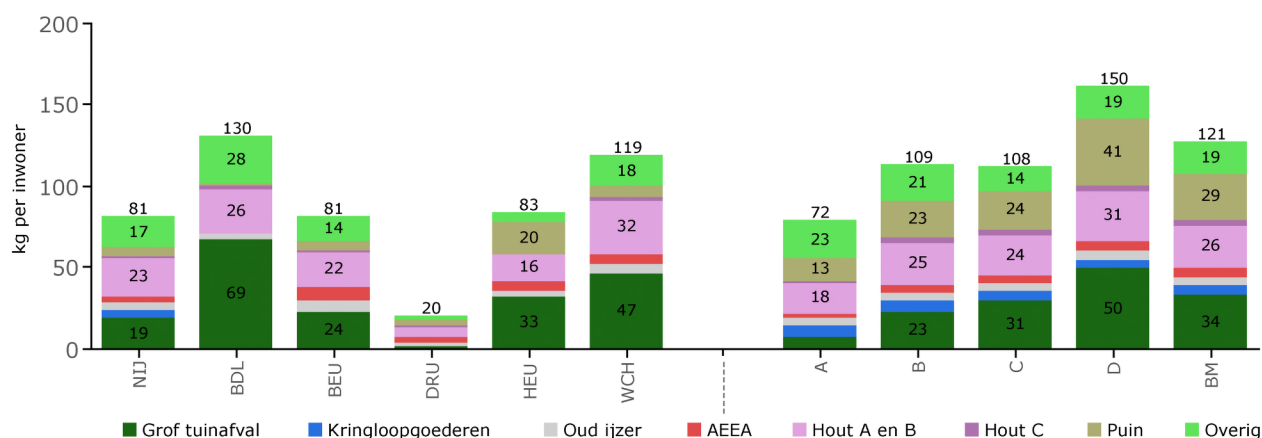
Gemeente/ bedrijf	Totaal	Gehaald	Haalbeleid	Gebracht	Brengbeleid
Druten	8	0	■	8	■
Berg en Dal	16	0	■	16	■
Beuningen	17	1	■	16	■
Heumen	18	1	■	18	■
Wijchen	22	0	■	22	■
Nijmegen	29	7	■	21	■

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

Toelichting

De hoeveelheid ingezameld grof (verbouwings)restafval, onderscheiden naar acceptatiebeleid. Gerangschikt naar hoeveelheid.

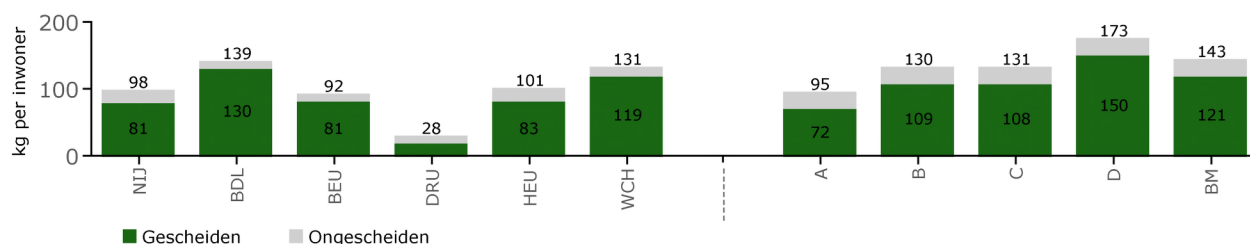
Hoeveelheid gescheiden GHA (kg/inwoner)



Toelichting

De totale hoeveelheid grof huishoudelijk afval die bron en/of 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).

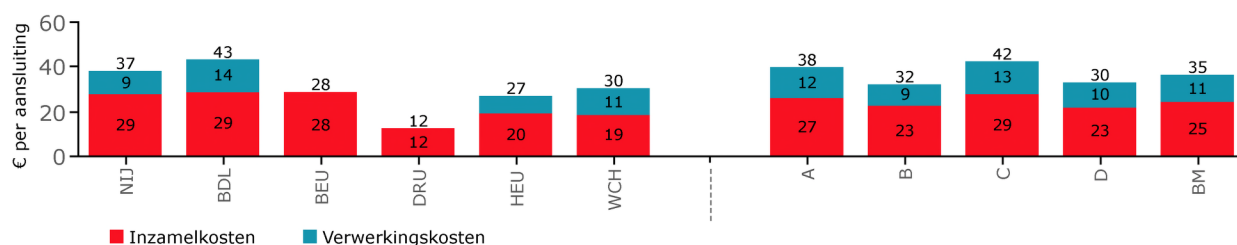
Hoeveelheid GHA totaal (kg/inwoner)



Toelichting

De totale hoeveelheid gescheiden en ongescheiden grof huishoudelijk afval.

Directe kosten GHA totaal (€/aansluiting)

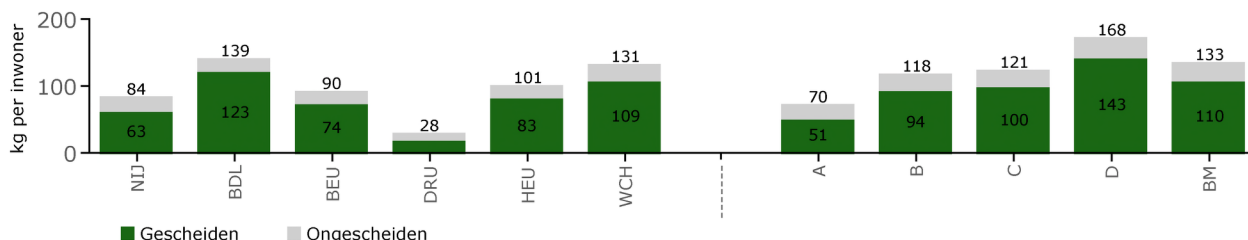


Toelichting

De directe kosten van de inzameling, op- en overslag en verwerking van grof huishoudelijk afval (gescheiden fracties + restafval, inclusief milieustraat en bijplaatsingen)

3.1 Milieustraat

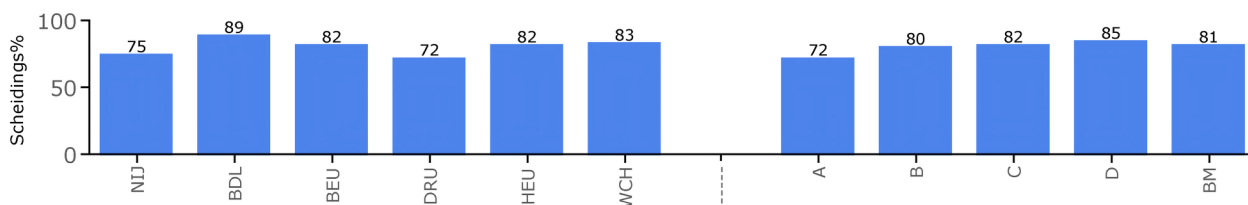
Hoeveelheid gebracht grof afval (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid gebracht grof huishoudelijk afval (gescheiden + ongescheiden).

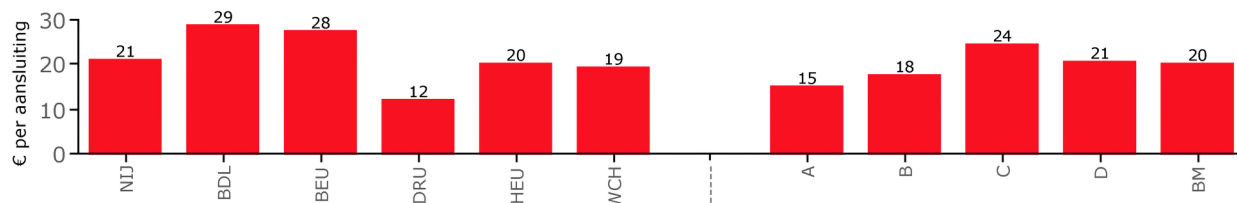
Bronscheiding milieustraat (%)



Toelichting

Het percentage van het gebracht grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van (materiaal)hergebruik.

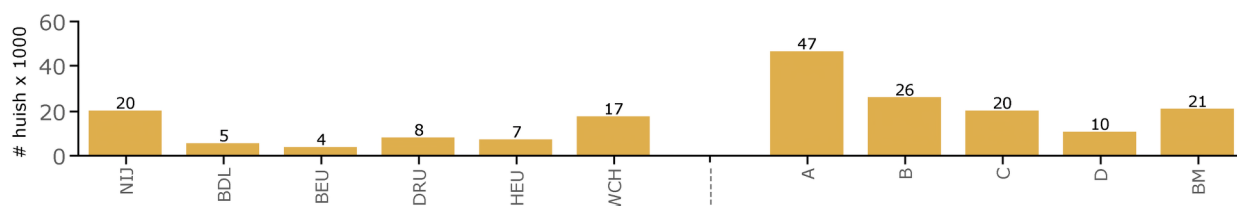
Directe kosten milieustraat (€/aansluiting)



Toelichting

De directe kosten van de milieustraat (exclusief verwerkingskosten).

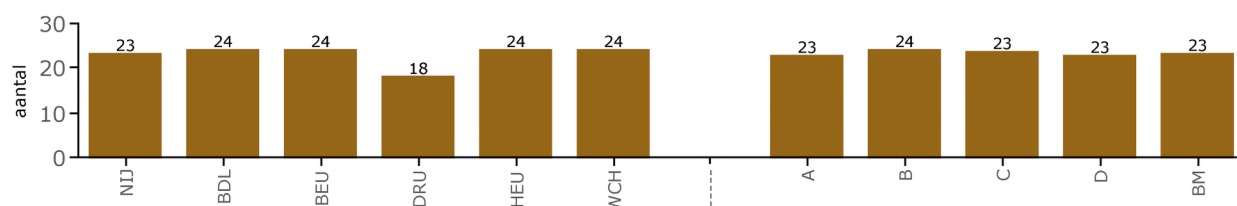
Dichtheid milieustraat (aantal huishoudens/milieustraat)



Toelichting

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

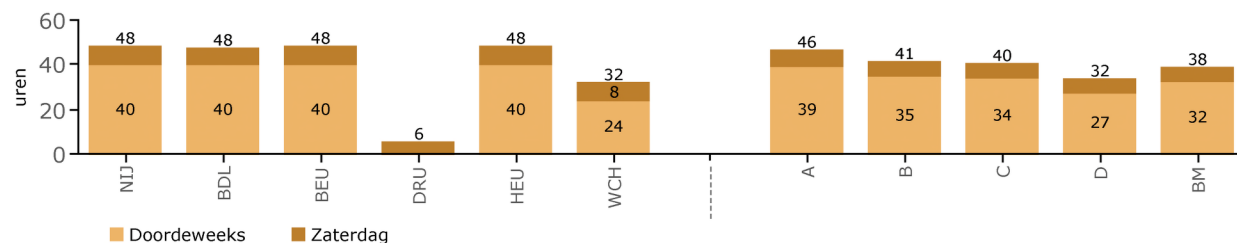
Aantal afvalstromen milieustraat



Toelichting

Aantal afvalstromen dat op de milieustraat apart wordt gehouden.

Openingsuren milieustraat

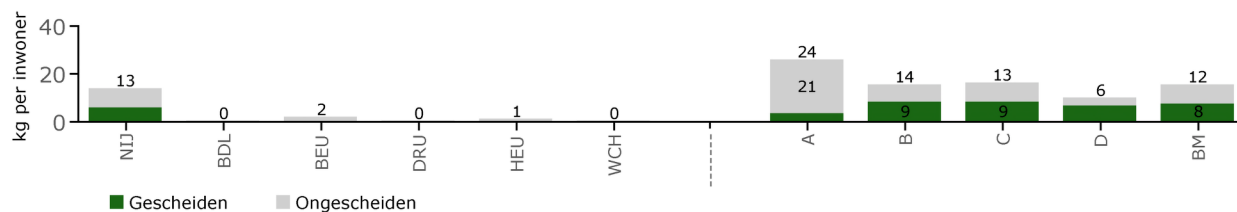


Toelichting

Het aantal openingsuren per week (doordeweeks en zaterdags).

3.2 Grof halen

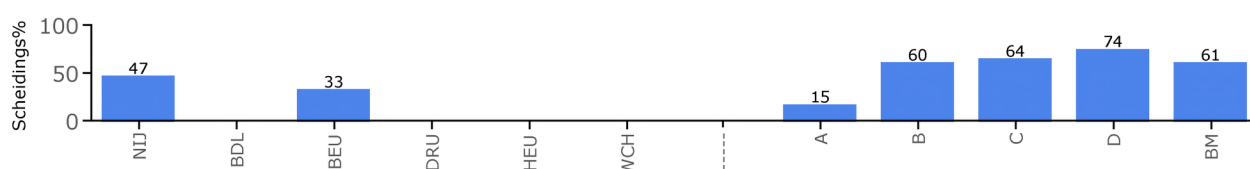
Hoeveelheid gehaald grof afval (kg/inwoner)



Toelichting

De hoeveelheid gehaald grof huishoudelijk afval (gescheiden + ongescheiden).

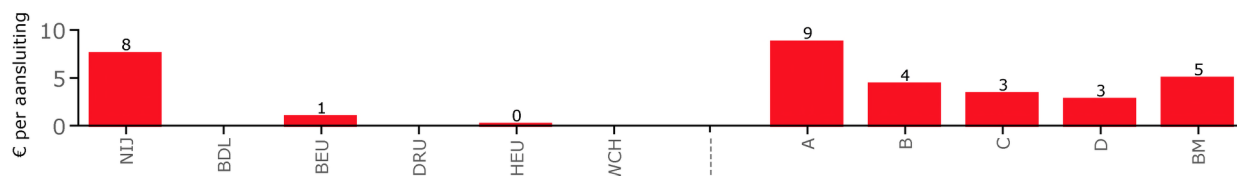
Bronscheiding grof halen (%)



Toelichting

Het percentage van het (aan huis) gehaald grof huishoudelijk afval dat gescheiden wordt ten behoeve van (materiaal)hergebruik.

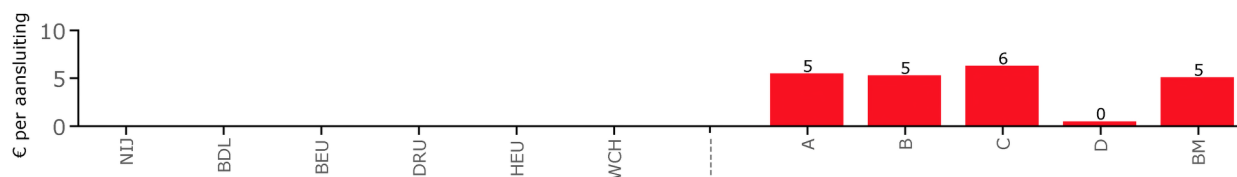
Directe kosten grof halen (€/aansluiting)



Toelichting

De directe kosten van het (aan huis) ophalen van grof afval (exclusief verwerkingskosten).

Directe kosten verwijderen bijplaatsingen (€/aansluiting)

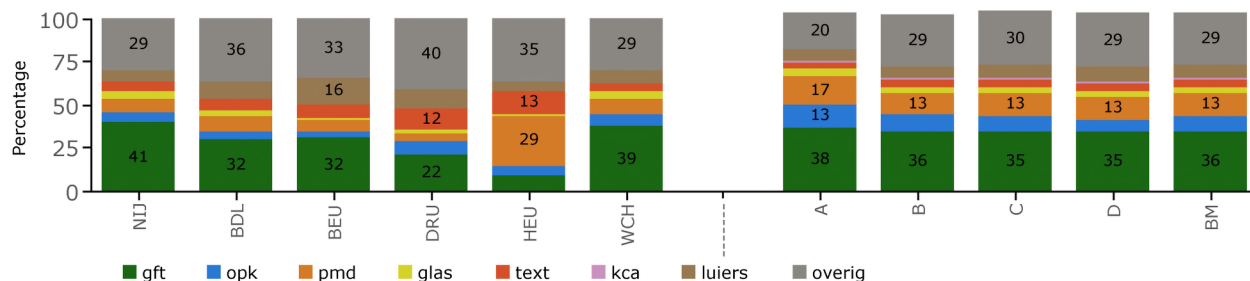


Toelichting

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

4. Overige indicatoren

4.1 Samenstelling fijn restafval

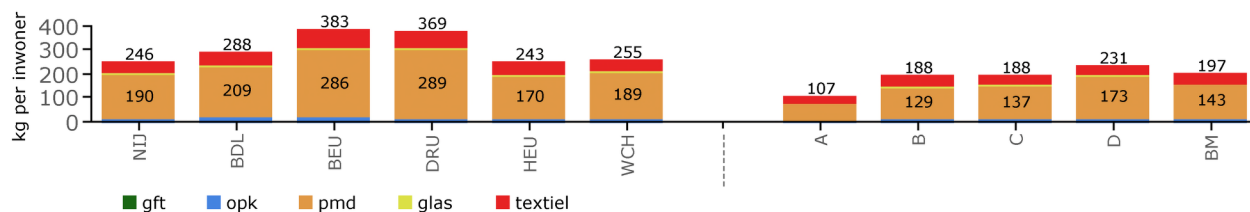


Toelichting

De samenstelling van het fijn restafval in gewichtsprocenten.

4.2 CO₂

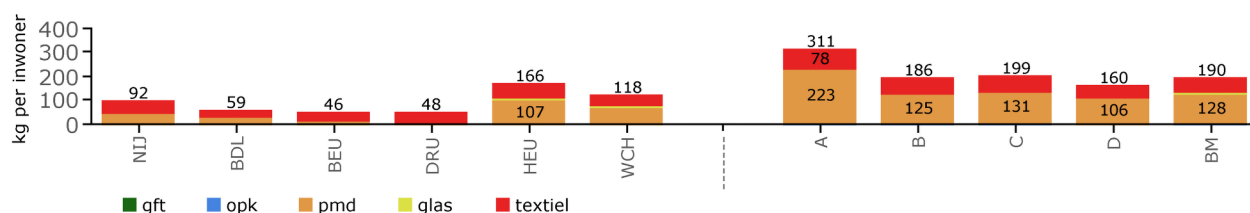
CO₂ besparing (kg/inwoner)



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/inwoner)

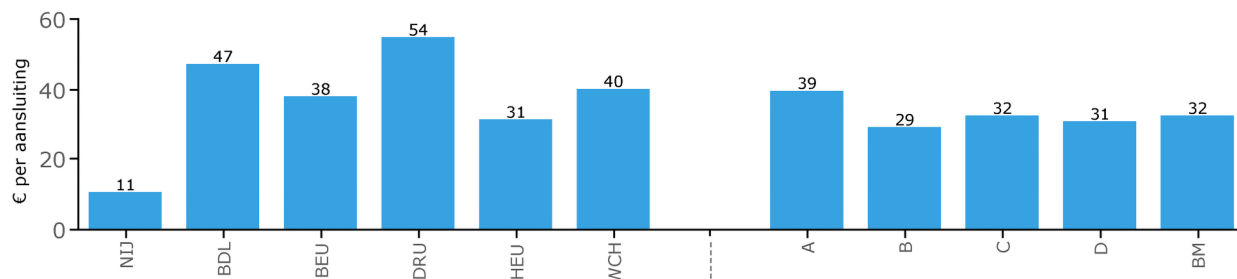


Toelichting

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 Indirecte kosten

Indirecte kosten (€/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.

