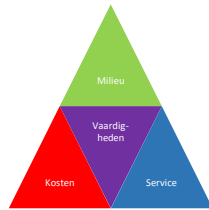


Benchmark Huishoudelijk Afval

De Benchmark Huishoudelijk Afval vergelijkt gemeentelijke prestaties op het gebied van afvalbeheer. Naast inzamelresultaten, milieuprestaties en kosten wordt ook de aanpak die gemeenten hanteren inzichtelijk gemaakt, zodat organisaties aanknopingspunten hebben voor verbetering en leren van elkaars best practices.

Benchmarkmethodiek

Centraal in de benchmark staat de methodiek van de benchmarkdriehoek. Deze driehoek benoemt de belangrijke stuurgebieden: MILIEU, SERVICE, KOSTEN en VAARDIGHEDEN en symboliseert hun onderlinge afhankelijkheid. Per stuurgebied is een aantal kernthema's en prestatie-indicatoren benoemd.



Best practices

Door onderlinge vergelijking en uitwisseling van best practices tijdens bijeenkomsten biedt de benchmark aanknopingspunten voor een meer effectief en efficiënt afvalbeheer.



Doelgroep

De benchmark richt zich zowel op gemeenten (met of zonder inzameldienst) als op publieke bedrijven en gemeentelijke samenwerkingsverbanden.

Wat levert het op?

- **Inzicht** in uw afvalsituatie, veranderingen daarin en de kansen tot verbetering
- Een **managementrapportage/rapportage** met kern-prestatie-indicatoren, analyse en vergelijking met vergelijkbare deelnemers
- Een **professioneel netwerk** met ambitieuze en kundige collega's van deelnemende gemeenten en inzamelbedrijven
- **4 Bijeenkomsten** waarin men actief kennis uitwisselt en netwerk

Begrippen

- **Hoogbouwklasse:** Organisaties worden gegroepeerd en vergeleken obv het aandeel hoogbouw in het verzorgingsgebied. De volgende klassen zijn hierbij samengesteld: A: 50-100%; B: 30-49%; C: 20-29%; D: 0-19%.
- **Inzamelwijze:** aan huis inzameling, verzamelcontainers, nascheiding of milieustraat
- **Inzamelmiddel:** bijv. mini-container, zak of ondergrondse verzamelcontainer
- **Directe kosten:** (uit-)bestede kosten die rechtstreeks aan het primaire proces zijn toe te schrijven. Directe kosten omvatten de kosten van personeel, tractie, inzamelmiddelen en derden.
- **Indirecte kosten:** Alle andere aan het afvalbeheer verbonden kosten
- **Totale afvalbeheerkosten:** totale directe en indirecte kosten van afvalbeheer inclusief vergoedingen.
- **Fijn huishoudelijk afval (HHA):** afvalstromen die met gangbare aan huis inzamelmiddelen of via verzamelcontainers worden ingezameld (fijn restafval, GFT, oud papier, kunststofverpakkingen, textiel, KCA, metalen verpakkingen, drankenkartons, blad, luiers).
- **Grof huishoudelijk afval (GHA):** overige afvalstromen

Gegevens in deze folder betreffen gemiddelde resultaten uit de Benchmark Huishoudelijk Afval – peiljaar 2014. Er participeerden 95 organisaties aan deze benchmark. Gezamenlijk vertegenwoordigden zij 154 gemeenten.

BENCHMARK HUISHOUDELIJK AFVAL

PEILJAAR 2014

Een kleine greep uit de algemene resultaten van het peiljaar 2014



MEER INFORMATIE OF DEELNAME

NVRD: 088-3770000 | POST@NVRD.NL | WWW.NVRD.NL

DE BENCHMARK HUISHOUDELIJK AFVAL IS EEN INITIATIEF VAN RIJKSWATERSTAAT LEEFOMGEVING EN NVRD en WORDT MEDE VORMGEGEVEN EN UITGEVOERD DOOR CYCLUSMANAGEMENT.

NVRD FACILITEERT DE BENCHMARKS

HUISHOUDELIJK AFVAL, SCHOON EN GLADHEIDBEHEER

DE BENCHMARK HUISHOUDELIJK AFVAL IS EEN KRACHTIG KENNIS- EN MANAGEMENTINSTRUMENT DAT INZICHT GEEFT IN GEMEENTELIJKE DOELSTELLINGEN, RESULTATEN EN KOSTEN

ONDERLINGE VERGELIJKING EN UITWISSELING VAN BEST PRACTICES BIEDT ORGANISATIES AANKNOPINGSPUNTEN VOOR EEN MEER EFFECTIEF EN EFFICIENT AFVALBEHEER

Aandeel hoogbouw

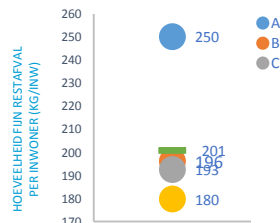
In de benchmark worden organisaties gegroepeerd en vergeleken op het aandeel hoogbouw in het gebied. De volgende klassen zijn hierbij samengesteld: A: 50-100% hoogbouw; B: 30-49%; C: 20-29% en D: 0-19%.

Afvalaanbod

Het gemiddelde aanbod van huishoudelijk afval was in 2014 502 kg per inwoner. Een groot gedeelte daarvan (379 kg/inw) bestond uit fijn huishoudelijk afval, 125 kg was grof huishoudelijk afval.

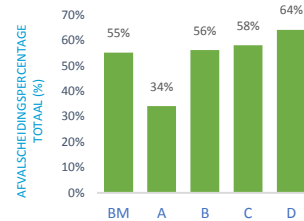
Restafval

De gemiddelde hoeveelheid huishoudelijk restafval – het afval dat overblijft na bron- en nascheiding – was 222 kg/inw, waarvan 201 fijn en 22 grof restafval. In 2013 was dit nog 232 kg restafval per inwoner.



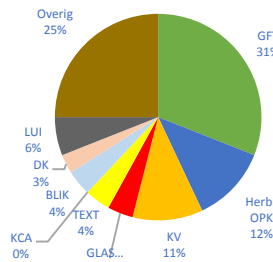
Afvalscheiding

In 2014 werd gemiddeld 55% van het huishoudelijk afval gescheiden (2013: 52%). De verschillen tussen met name hoogbouwklasse A en de overige hoogbouwklassen zijn groot.



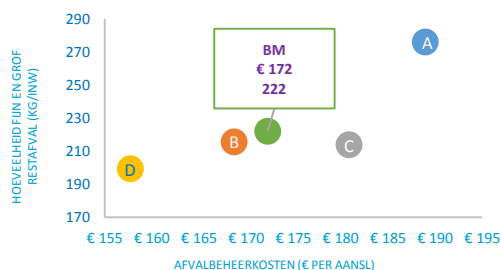
Sorteeranalyse

De gemiddelde resultaten van de sorteeranalyses laten zien dat meer dan de helft van het ingezamelde restafval nog bestaat uit momenteel goed scheidbare grondstoffen als gft, papier, plastic, textiel, glas. Ten opzichte van 2013 is er wel een lichte verbetering waarneembaar (minder grondstoffen in het restafval).



Kosten afvalbeheer

In de benchmark worden de kosten van inzameling, transport, verwerking (incl. opbrengsten), indirecte kosten en vergoedingen inzichtelijk gemaakt. De gemiddelde afvalbeheerkosten (= de som van de bovengenoemde kostensoorten) bedroegen in 2014 € 172 per huishouden.



Prestatiebepalende factoren

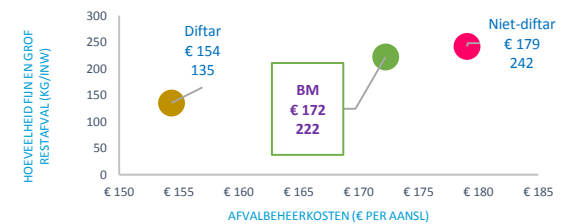
De hoeveelheid restafval, mate van afvalscheiding en de kosten van afvalbeheer laten een sterk verband zien met zowel gemeentelijke kenmerken als hoogbouw als met gemeentelijke keuzes voor een bepaalde inzamelingsystematiek. Prestatiebepalende factoren die binnen de benchmark inzichtelijk worden gemaakt zijn: aandeel hoogbouw, tariefdifferentiatie (diftar), servicedifferentiatie en inzamelwijze.

Hoogbouw

In gebieden met veel hoogbouw is de mogelijkheid van en de motivatie voor afvalscheiding doorgaans beperkter dan in gebieden met veel laagbouw. Dit is voor gemeenten een nog moeilijk te beïnvloeden factor die goed terug te zien is in de gemiddelde prestaties van de hoogbouwklassen (zie bijvoorbeeld figuren hiernaast).

Diftar

Tariefdifferentiatie is een belangrijke verklaring voor verschillen in prestaties. Gemeenten met een vorm van diftar hebben betere milieuprestaties en lagere kosten.



Service-differentiatie en inzamelwijze

Ook afvalstroom-specifieke keuzes zijn relevant voor prestaties. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen (combinaties van) service-verlagende en service-verhogende maatregelen. Voorbeelden van de eerste zijn 'omgekeerd inzamelen' waar het restafval bij de laagbouw niet wordt opgehaald maar moet worden gebracht naar verzamelcontainers of het verlagen van de ophaalfrequentie bij restafval-minicontainers. Een inzamelingsfrequentie van minder dan 26x per jaar tot 31% minder fijn restafval per inwoner per jaar. Service-verhogende maatregelen zijn o.a. aan-huis-inzameling met mini-containers ipv zakken of dozen en het verhogen van de inzamelingsfrequentie van kunststof-verpakkingen of papier. Gemeenten die met een minicontainer voor oud papier zamelen gemiddeld 174 kilo per huishouden in. Dit is gemiddeld 43% meer dan gemeenten die werken met losse bundels.

Per afvalstroom

In onderstaande tabel worden enkele indicatoren van de belangrijkste afvalstromen weergegeven.

	Kg/inw	Directe kosten inzameling €/huish.	Directe kosten Verwerking €/ton	Directe kosten Inzameling + Verwerking €/ton
Fijn Restafval	201	€35	€91	€164
GFT	91	€20	€48	€144
Oud papier	51	€9	-€69	€22
Glasverpakkingen	20,7	€3	-€8	€57
Kunststof-verpakkingen	9,1	€7	-	€386
Grof Huishoudelijk afval	21,6	€19	-	-