

Benchmark Huishoudelijk Afval

Managementrapport Gemeenten

Renkum

Peiljaar 2017

Status: CONCEPT
Versie: 09 juli 2018 05:30



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat



Inleiding

In deze managementrapportage van de Benchmark Huishoudelijk Afval worden de afvalprestaties van Renkum (peiljaar 2017) vergeleken met het gemiddelde van vergelijkbare gemeenten. De afvalprestaties worden vergeleken en geanalyseerd op een viertal prestatiegebieden: milieu, kosten, dienstverlening en vaardigheden. Deze rapportage biedt inzicht in hoe uw gemeente presteert op de afvaldriehoek ten opzichte van de benchmark (= het gemiddelde van gemeenten met eenzelfde mate van hoogbouw in hun verzorgingsgebied).



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.

Hoogbouwklasse

In de benchmark worden gemeenten en bedrijven 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 rapportage wordt Renkum vergeleken met het gemiddelde van hoogbouwklasse C

Leeswijzer

Op de eerstvolgende pagina zijn de kernprestaties weergegeven, ofwel de belangrijkste prestatie-indicatoren van de benchmark op de prestatiegebieden milieu, kosten, dienstverlening en vaardigheden. Op de pagina's daarna worden per prestatiegebied de belangrijkste sub-indicatoren weergegeven.

Kernprestaties

Milieu

	Renkum	KLASSE C	
Restafval totaal (kg/inw)	121	189	●
Scheidings% totaal	77	62	●

Kosten

Afvalbeheerkosten (€/aansl)	208	187	●
-----------------------------	-----	-----	---

Dienstverlening

Score dienstverlening grondstoffen	280	276	●
------------------------------------	-----	-----	---

Regievaardigheden

Score regievaardigheden	14	12	●
-------------------------	----	----	---

Toelichting

De *hoeveelheid restafval* (inclusief grof restafval en verbouwingsrestafval) geeft aan in welke mate afval is voorkomen dan wel als grondstof is teruggebracht in de kringloop. Het afvalscheidingspercentage geeft aan hoeveel procent van de totale afvalstroom huishoudelijk afval (inclusief grof afval) wordt gescheiden ten behoeve van hergebruik. Deze indicator kan worden vergeleken met de landelijke scheidingsdoelstelling van 75%. Beide milieu-indicatoren zijn inclusief nascheiding. De hoeveelheid restafval is dus de ingezamelde hoeveelheid restafval minus de grondstoffen die met nascheiding uit het restafval zijn gefilterd.

De *totale afvalbeheerkosten* zijn de kosten die gemoeid zijn met de uitvoering van de gemeentelijke zorgplicht. Deze kosten bestaan uit directe inzamelkosten, directe op- en overslagkosten, directe verwerkingskosten en indirecte kosten (waaronder overhead). Kwijtscheldingskosten en btw-compensatie, alsmede kosten voor zwerfafval en bedrijfsafval maken geen deel uit van deze kosten. Om die reden kunnen de totale afvalbeheerkosten lager uitvallen dan de gemeentelijke afvalstoffenheffing.

De omvang van de dienstverlening en de regievaardigheden zijn gekwantificeerd aan de hand van een vragen-scorelijst. Voor de berekening van de score wordt verwezen naar het benchmarkhandboek.

Legenda

- = Boven het klasse-gemiddelde (>5%)
- = Gelijk aan klasse-gemiddelde (-5% tot +5%)
- = Onder het klasse-gemiddelde (<5%)

Milieu

Kernprestaties

	Renkum	KLASSE C	.
Fijn restafval (kg/inw)	81	169	●
Grof (verbouwings-)restafval (kg/inw)	40	24	●
Restafval totaal (kg/inw)	121	189	●
Scheidings% fijn huishoudelijk afval	78	55	●
Scheidings% grof huishoudelijk afval	72	81	●
Scheidings% totaal	77	62	●

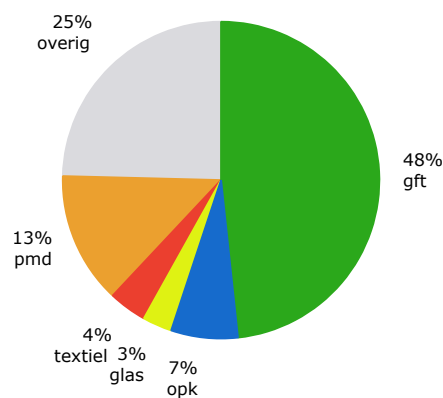
Fijn huishoudelijk afval

Groente-, fruit- en tuinafval (kg/inw)	161,4	114,9	●
Oud papier en karton (kg/inw)	65,2	54,1	●
Plastic, metalen en drankenkartons	27,9	21	●
Glas verpakkingen (kg/inw)	27,9	21,4	●
Textiel (kg/inw)	6	4,6	●
Klein chemisch afval (kg/inw)	1,5	1,3	●
Luiers (kg/inw)	0,7	1,7	●
Frituurvet (kg/inw)	0,1	0,1	●
Minerale stoffen (kg/inw)	0		

Grondstoffen in het fijn restafval (na nascheiding)

Groente-, fruit- en tuinafval (kg/inw)	39	59	●
Oud papier en karton (kg/inw)	6	15	●
Plastic, metalen en drankenkartons	11	22	●
Glas verpakkingen (kg/inw)	2	6	●
Textiel (kg/inw)	3	8	●

Samenstelling fijn restafval (na nascheiding)



Renkum heeft 61 kilogram per inwoner aan grondstoffen (gft, pmd, glas, papier en textiel) in het fijn restafval zitten. Dat is **75 %** van de totale hoeveelheid fijn restafval.

Grof huishoudelijk afval

	Renkum	KLASSE C	.
Grof tuinafval (kg/inw)	27	31	●
Kringloopgoederen (kg/inw)	2	5	●
Oud IJzer (kg/inw)	7	4	●
Elektr(on)ische apparatuur (kg/inw)	7	5	●
Hout AB (kg/inw)	29	25	●
Hout C (kg/inw)	4	3	●
Puin (kg/inw)	22	24	●
Overig gescheiden (kg/inw)	7	12	●

CO2-reductie

CO2-reductie agv scheiding (kg/inw)	249,3	180,1	●
-------------------------------------	-------	-------	---

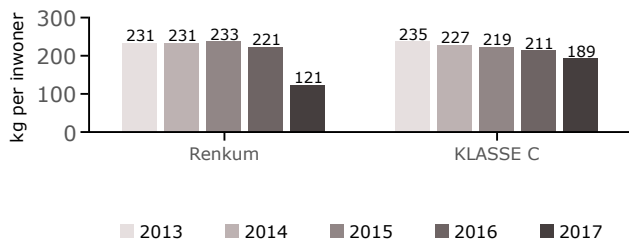
Toelichting

De afvalscheidingsresultaten geven aan in welke mate de gemeente erin is geslaagd afval om huishoudelijk afval te voorkomen (preventie) of te scheiden en de hoeveelheid restafval te minimaliseren. Daarbij wordt onderscheid gemaakt naar fijn huishoudelijk afval en grof huishoudelijk afval. Daarnaast zijn de scheidingsprestaties van enkele afvalstromen afzonderlijk weergegeven. Alle indicatoren zijn inclusief nascheiding.

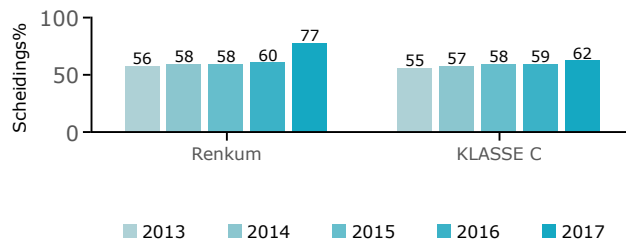
De *grondstoffen in het restafval* geeft een indicatie van het afvalscheidingspotentieel. Dit is bepaald op basis van de meest recent gehouden sorteeraanlyse van het fijn huishoudelijk restafval. De afvalscheidingsresultaten kunnen verder worden verbeterd door deze grondstoffen uit het restafval te halen (met behulp van stimuleringsmaatregelen).

Trend 2013 - 2017

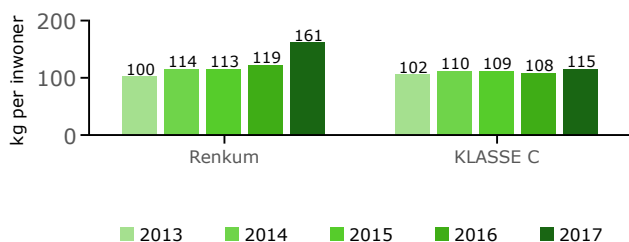
Restafval totaal



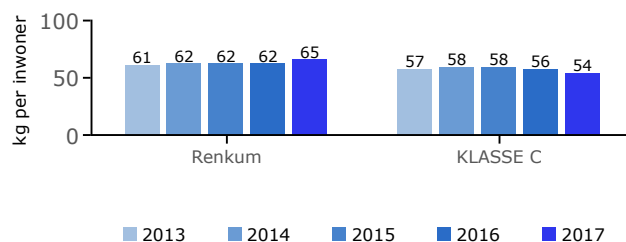
Afvalscheiding%



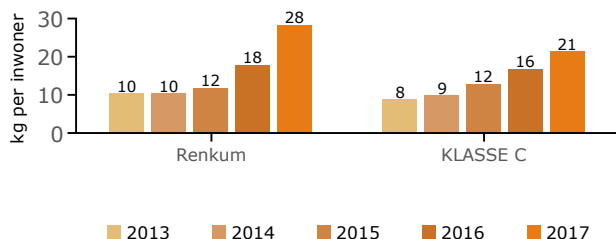
Groente-, fruit- en tuinafval



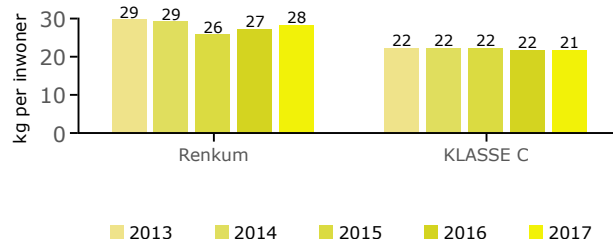
Oud papier en karton



Plastic, metalen en drankenkartons



Glas verpakkingen



Toelichting

De trend geeft weer in welke mate de afvalscheidingresultaten verbeteren danwel verslechteren in de tijd. Door de eigen trend te vergelijken met die van de benchmark, kan worden bepaald in hoeverre meer of minder progressie dan de benchmark wordt geboekt.

Kosten

Kernprestaties

	Renkum	KLASSE C	.
Directe kosten inzameling (€/aansl)	113	105	●
Directe kosten verwerking (€/aansl)	51	51	●
Directe kosten totaal (€/aansl)	163	183	●
Indirecte kosten (€/aansl)	78	32	●
Vergoedingen Afvalfonds (€/aansl)	-33	-27	●
Totale afvalbeheerkosten (€/aansl)	208	187	●

Directe kosten totaal

per aansluiting

Fijn restafval (€/aansl)	27,49	62,47	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/aansl)	53,5	31,8	●
Oud papier en karton (€/aansl)	-1,28	-3	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/aansl)	32,9	26,84	●
Glas verpakkingen (€/aansl)	4,99	2,42	●
Textiel (€/aansl)	0	-1,21	
Grof huishoudelijk afval (incl. bijplaatsing) (€/aansl)	44,15	39,2	●

per ton

Fijn restafval (€/ton)	154	176	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/ton)	151	127	●
Oud papier en karton (€/ton)	-9	-23	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/ton)	535	570	●
Glas verpakkingen (€/ton)	81	46	●
Textiel (€/ton)	0	-132	

Toelichting

De *directe kosten totaal* zijn de totale inzamel- en verwerkingskosten van huishoudelijk afval inclusief op- en overslag en transport.

De *indirecte kosten* zijn de kosten die niet direct zijn toe te rekenen aan een afvalstroom of inzamelactiviteit (bijv. beleidskosten, kosten huisvesting, servicedesk, HRM, ICT, etc.).

De *vergoedingen Afvalfonds* zijn de bedragen die worden verkregen van het bedrijfsleven voor de inzameling van verpakkingsafval en huishoudelijke apparaten.

Voor de benchmark-light gemeenten zijn uitsluitend de kernprestaties bepaald. Voor de kostenindicatoren per afvalstroom zijn geen data uitgevraagd.

Directe kosten inzameling

per aansluiting

	Renkum	KLASSE C	.
Fijn restafval (€/aansl)	14,65	33,29	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/aansl)	36,19	20,7	●
Oud papier en karton (€/aansl)	11,4	10,01	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/aansl)	20,78	13,06	●
Glas verpakkingen (€/aansl)	5,69	3,45	●
Textiel (€/aansl)	0	0,58	
Grof afval halen (€/aansl)	2,46	3,82	●
Milieustraat (€/aansl)	21,16	22,81	●
Bijplaatsingen (€/aansl)	0	6,15	

per ton

Fijn restafval (€/ton)	82	96	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/ton)	102	82	●
Oud papier en karton (€/ton)	80	79	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/ton)	338	275	●
Glas verpakkingen (€/ton)	92	66	●
Textiel (€/ton)	0	84	
Grof afval halen (€/ton)	254	288	●
Milieustraat (€/ton)	68	98	●

Directe kosten verwerking

per aansluiting

Fijn restafval (€/aansl)	12,84	29,59	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/aansl)	17,3	11,46	●
Oud papier en karton (€/aansl)	-12,68	-12,3	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/aansl)	12,12	16,07	●
Glas verpakkingen (€/aansl)	-0,69	-1,04	●
Textiel (€/aansl)	0	-1,89	
Grof huishoudelijk afval (€/aansl)	20,53	13,85	●

per ton

Fijn restafval (€/ton)	72,17	82,04	●
Groente-, fruit- en tuinafval (€/ton)	48,74	46,07	●
Oud papier en karton (€/ton)	-88,43	-96,67	●
Plastic, metalen en drankenkartons (€/ton)	197,21	343,5	●
Glas verpakkingen (€/ton)	-11,24	-20,41	●
Textiel (€/ton)	0	-186,95	
Grof huishoudelijk afval (€/ton)	64,44	45,03	●

Toelichting

De *directe kosten inzameling* betreffen de inzamelkosten per aangesloten huisaansluiting zijn. Deze kosten bestaan uit personele kosten, voertuigkosten, kosten van inzamelmiddelen en kosten van uitbesteding. Indien er sprake is van nascheiding zijn hier de kosten van nascheiding weergegeven. De kosten per ingezamelde ton geven een indicatie over de efficiency van inzamelen.

De *directe kosten verwerking* zijn weergegeven per aangesloten huisaansluiting en per afgevoerde ton afval, en zijn inclusief op- en overslagkosten. Daar waar de kosten met een min-teken zijn weergegeven worden opbrengsten verkregen.

Dienstverlening

Kernprestaties

	Renkum	KLASSE C	.
Inzameling grondstoffen (incl. milieustraat) (score)	280	276	●
Inzameling (grof) restafval (score)	33	42	●

Halen aan huis (aantal ophaalrondes per jaar)

Groente-, fruit- en tuinafval	42	27	●
Oud papier en karton	12	14	●
Plastic-, metalen en drankenkartons	34	23	●
Glas verpakkingen	0		
Textiel	2	4	●
Fijn restafval	17	23	●

Brengvoorzieningen (aantal huishoudens per voorziening)

Groente-, fruit- en tuinafval	0	66	
Oud papier en karton	0	1444	
Plastic, metalen en drankenkartons	0	1130	
Glas verpakkingen	549	554	●
Textiel	1585	1424	●
Milieustraat	14268	19090	●
Fijn restafval	48	33	●

Milieustraat

Aantal afvalstromen milieustraat	24	24	●
Openingsuren doordeweeks	40	33	●
Openingsuren zaterdag	7	6	●

Toelichting

Het dienstverleningsniveau wordt in de benchmark gekwantificeerd met behulp van een vragen-score methodiek. Afhankelijk van de intensiteit (inzamelfrequentie, voorzieningsdichtheid) en de omvang (% huishoudens dat gebruik kan maken van de service) worden scores toegerekend. Er worden twee scores berekend: één voor de inzameling van grondstoffen (inclusief milieustraat) en één voor de inzameling van (grof) restafval. Een lage score voor restafval hoeft niet per definitie slecht te zijn (ivm het stimuleren van afvalscheiding).

Regievaardigheden

Kernprestatie

	Renkum	KLASSE C	
Score regievaardigheden	14	13	●

Beleidsregie

	Renkum
Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerige beleidsevaluatie plaatsgevonden	●
Er is een actueel afvalbeleidsplan voor huishoudelijk afval vastgesteld	●
Kaders en ambities t.a.v. huishoudelijk afval zijn door de Raad vastgesteld	●
Er worden regelmatig sorteeranalyses voor fijn restafval uitgevoerd	●
Er worden regelmatig sorteeranalyses voor grof restafval uitgevoerd	●
Er heeft de afgelopen 5 jaar een uitvoerig bewonersonderzoek plaatsgevonden	●

Burgerregie

Gemeente onderhoudt actief contact met bewonersorganisaties	●
Gemeente maakt gebruik van burgerpanels	●
Op basis van bewonersconsultatie wordt de afvalinzameling geoptimaliseerd	●
Er is een klachtenprotocol aanwezig	●
Afvalklachten worden geregistreerd en regelmatig op soort geanalyseerd	●
Kwaliteitseisen afvalinzameling zijn bekend bij de burgers	●

Informatiesturing

Inzamelgegevens worden per deelstroom en inzamelwijze geregistreerd	●
Er vindt registratie van aanbodgedrag plaats (containermanagement)	●
Er vindt registratie van milieustraatbezoekers plaats (aantal per dag)	●
Prestatie-indicatoren maken deel uit van de Planning & Control cyclus	●
Er vindt uren en kostenregistratie per inzamelactiviteit plaats	●
Er bestaat goed inzicht in de doelmatigheid van de inzamelactiviteiten	●
Gemeente voert actief contractmanagement met verwerkers en leveranciers	●

Toelichting

Er worden drie soorten regievaardigheden onderscheiden:

- Beleidsregie: de mate waarin beleid wordt geëvalueerd en geformuleerd op huishoudelijk afvalbeheer.
- Burgerregie: de mate waarin de burger wordt betrokken bij de beleidsontwikkeling en uitvoering van het afvalbeheer.
- Informatiesturing: de mate waarin op basis van identificatie en registratie managementinformatie wordt gegenereerd en bijsturing plaatsvindt.

De regiescore wordt bepaald door de som van de van toepassing zijnde regievaardigheden.

Basisgegevens

Algemeen

	Renkum	KLASSE C
Aantal inwoners	31392	79977
Aantal aansluitingen	14268	34736
Aandeel hoogbouw (in %)	29	24

Beleid

Doelstelling 2020 restafval (grof + fijn) (kg/inw)	140	
Doelstelling 2020 afvalscheiding (%)	75	
Diftar	✓	
Omgekeerd inzamelen	—	
Frequentieverlaging restafval	✓	
Nascheiding pmd zonder bronscheiding pmd	—	
Nascheiding pmd in aanvulling op bronscheiding pmd	—	
Nascheiding grof restafval	—	

Tarieven

Tariefsysteem	Volumefrequentie: containers restafval, gft gratis	
Afvalstoffenheffing (gemiddeld vastrecht in €/aansl)	196	215
Diftar-tarief restafval (in cent/10 liter)	21	29
Diftar-tarief gft (in cent/ 10 liter)	—	17
Verwerkingstarief restafval (€/ton) incl. stortbelasting	72	83
Verwerkingstarief gft (€/ton)	49	45
Verwerkingstarief oud papier en karton (€/ton)	-106	-18
Verwerkingstarief glas (€/ton)	-8	-18