

## RAADSINFORMATIEBRIEF

16R.00045



**Van** : college van burgemeester en wethouders

**Datum** : 2 februari 2016

**Portefeuillehouder(s)** : wethouder Stolk

**Portefeuille(s)** : Afval & Reiniging

**Contactpersoon** : R. van Hattem

**Tel.nr.** : 8210

**E-mailadres** : hattem.r@woerden.nl

16R.00045



### Onderwerp:

Sorteeranalyse restafval en PMD

---

### Kennisnemen van:

De "Wastetool"-analyse met betrekking tot het inzamelen van PMD (Plastic verpakkingen, Metalen verpakkingen en Drinkpakken) en de sorteeranalyse van het restafval. In de analyse wordt gekeken naar de samenstelling van het huishoudelijk restafval.

---

### Inleiding:

De inwoners van Woerden scheiden hun afval steeds beter. De hoeveelheid ingezameld PMD is in het afgelopen jaar verdubbeld: van 36 ton in januari 2015 naar 75 ton in oktober (dat zijn de recentste beschikbare cijfers). Dit is goed voor het milieu en geeft ook aan dat bewoners van Woerden afval scheiden belangrijk vinden. De geïntensiveerde gemeentelijk communicatie en op strategische posities geplaatste voorzieningen hebben daar ongetwijfeld aan bijgedragen.

De diverse plastic verpakkingen worden in een sorteerfabriek met behulp van diverse technieken gescheiden in verschillende herbruikbare soorten. Daarna gaan de gescheiden plastic verpakkingen naar de eindverwerkers. De eindverwerkers maken er weer nieuwe producten van.

Metaal is eindeloos te recyclen. Een oud blik wordt zo weer onderdeel voor bijvoorbeeld nieuwe blikjes. Drinkpakken bevatten belangrijke onderdelen om te hergebruiken: papier, plastic en aluminium. De techniek is nu zo ver dat men deze onderdelen van elkaar kan scheiden. Op deze manier wordt er minder afval verbrand en worden meer grondstoffen hergebruikt.

Doordat het afval steeds beter gescheiden wordt, is de fractie restafval steeds kleiner. Restafval wordt verbrand. De analyse van het restafval laat zien dat gft (groente, fruit en tuinafval) hierin nog een groot aandeel heeft (35-40%). Momenteel zijn en gaan we op diverse locaties met inwoners in gesprek naar aanleiding van het nieuwe inzamelen. In die gesprekken besteden we ook aandacht aan de mogelijkheden om de hoeveelheid gft in het restafval te verminderen, bijvoorbeeld door het beschikbaar stellen van gft-containers waar dat nu nog niet het geval is.

Doordat er steeds minder restafval wordt aangeboden besparen we als gemeente op onze storkosten (ca. € 52,50 per ton in 2015, € 63 in 2016). Het stijgend aandeel PMD levert ons juist geld op: in 2015: € 817 per ton, € 788 per ton in 2016.

---

### Kernboodschap:

De Woerdense inwoners bieden hun afval steeds beter gescheiden aan. Met name de hoeveelheid PMD-afval is in het afgelopen jaar sterk gestegen. In het restafval zit nog relatief veel gft-afval. PMD-afval levert de gemeente geld op, restafval is een kostenpost.

---

**Vervolg:**

Het college wil de doelstelling, 75% afvalscheiding in 2020, halen door middel van een nog betere voorlichting, voorzieningen te plaatsen daar waar dat nodig en mogelijk is en de inwoners te stimuleren afval te scheiden. Door een betere afvalscheiding kunnen de stortkosten verder omlaag en werken we aan een duurzame gemeente Woerden.

In 2016 worden de voorbereidingen uitgevoerd voor het nieuwe inzamelen, dat op 1 januari 2017 start. Het nieuwe inzamelen zal bijdragen om de doelstelling van 75% afvalscheiding in 2020 te bereiken. De cijfers over heel 2015 zijn naar verwachting in de loop van februari 2016 beschikbaar.

---

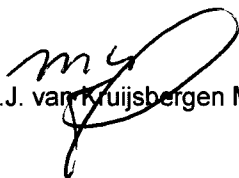
**Bijlagen:**

Samenstelling restafval 2015 (16.00038)  
PMD inzameling tot en met oktober 2015 (16.00039)

---

De secretaris

drs. M.H.J. van Kruisbergen MBA



De burgemeester

V.J.H. Molkenboer



# EURECO

## RESULTATEN

**AVU**

Tussenrapport

Samenstelling huishoudelijk  
restafval 2015

**Gemeente Woerden**

**EURECO** onderzoek en advies reststromen

TELEFOON  
MOBIEL  
E-MAIL  
WEBSITE

Tolboomweg 1a  
3784 XC TERSCHUUR (gem. Barneveld)  
(0342) 46 24 25  
(06) 50 27 11 91  
[info@eureco-onderzoek.nl](mailto:info@eureco-onderzoek.nl)  
[www.eureco-onderzoek.nl](http://www.eureco-onderzoek.nl)

FRACTIE	deelfractie	%	deel %	van alle sorteeranalyses				
				zeer laag	laag	normaal	hoog	zeer hoog
<b>GFT-AFVAL totaal</b>	gft excl. tuinafval	<b>40%</b>	24%					
	tuinafval		2%					
	zeef 0-20 mm		14%					
<b>HERBRUIKBAAR PAPIER/KARTON</b>	verpakking	<b>14%</b>	5%					
	niet verpakking		8%					
<b>DRANKEN- KARTONS</b>	bruto	<b>2%</b>	2%					
	(netto)		(1%)					
<b>KUNSTSTOF</b>	verpakkingen bruto	<b>17%</b>	12%					
	(verpakkingen netto)		(9%)					
	niet verpakking		4%					
<b>GLAS</b>		<b>4,9%</b>						
<b>TEXTIEL</b>	textiel excl. schoeisel	<b>2,7%</b>	2,5%					
	schoeisel		0,2%					
<b>ELECTRISCHE APPARATEN</b>	apparaten klein < handtas	<b>0,2%</b>	0,2%					
	apparaten groot > handtas		0,0%					
<b>KCA</b>	batterijen	<b>0,0%</b>	0,04%					
	medicijnen		0,00%					
	kca overig		0,00%					
<b>METALEN</b>	verpakking	<b>3,3%</b>	3,0%					
	ferro		1,9%					
	non ferro		1,1%					
	niet verpakking		0,3%					
	ferro		0,3%					
non ferro	0,0%							
<b>HOUT</b>		<b>0,4%</b>						
<b>STEEN/PUIN</b>		<b>0,2%</b>						
<b>RESTFRACTIE</b>		<b>15,3%</b>						
<b>TOTAAL</b>		<b>100%</b>						

FRACTIE	deelfractie	%	deel %	van alle sorteeranalyses				
				zeer laag	laag	normaal	hoog	zeer hoog
<b>GFT-AFVAL totaal</b>	gft excl. tuinafval	<b>36%</b>	20%					
	tuinafval		9%					
	zeef 0-20 mm		7%					
<b>HERBRUIKBAAR PAPIER/KARTON</b>	verpakking	<b>13%</b>	4%					
	niet verpakking		9%					
<b>DRANKEN- KARTONS</b>	bruto	<b>2%</b>	2%					
	(netto)		(1%)					
<b>KUNSTSTOF</b>	verpakkingen bruto	<b>16%</b>	10%					
	(verpakkingen netto)		(8%)					
	niet verpakking		6%					
<b>GLAS</b>		<b>5,0%</b>						
<b>TEXTIEL</b>	textiel excl. schoeisel	<b>5,8%</b>	4,6%					
	schoeisel		1,2%					
<b>ELECTRISCHE APPARATEN</b>	apparaten klein < handtas	<b>1,4%</b>	1,4%					
	apparaten groot > handtas		0,0%					
<b>KCA</b>	batterijen	<b>0,0%</b>	0,02%					
	medicijnen		0,00%					
	kca overig		0,01%					
<b>METALEN</b>	verpakking	<b>5,6%</b>	2,6%					
	ferro		1,5%					
	non ferro		1,1%					
	niet verpakking		3,1%					
	ferro		1,8%					
non ferro	1,3%							
<b>HOUT</b>		<b>2,3%</b>						
<b>STEEN/PUIN</b>		<b>1,7%</b>						
<b>RESTFRACTIE</b>		<b>11,2%</b>						
<b>TOTAAL</b>		<b>100%</b>						

FRACTIE	deelfractie	%	deel %	van alle sorteeranalyses				
				zeer laag	laag	normaal	hoog	zeer hoog
<b>GFT-AFVAL totaal</b>	gft excl. tuinafval	<b>39%</b>	29%					
	tuinafval		3%					
	zeef 0-20 mm		7%					
<b>HERBRUIKBAAR PAPIER/KARTON</b>	verpakking	<b>9%</b>	4%					
	niet verpakking		5%					
<b>DRANKEN- KARTONS</b>	bruto	<b>3%</b>	3%					
	(netto)		(1%)					
<b>KUNSTSTOF</b>	verpakkingen bruto	<b>13%</b>	8%					
	(verpakkingen netto)		(5%)					
	niet verpakking		5%					
<b>GLAS</b>		<b>3,5%</b>						
<b>TEXTIEL</b>	textiel excl. schoeisel	<b>5,7%</b>	5,0%					
	schoeisel		0,6%					
<b>ELECTRISCHE APPARATEN</b>	apparaten klein < handtas	<b>1,1%</b>	1,1%					
	apparaten groot > handtas		0,0%					
<b>KCA</b>	batterijen	<b>0,0%</b>	0,04%					
	medicijnen		0,00%					
	kca overig		0,00%					
<b>METALEN</b>	verpakking	<b>4,0%</b>	2,1%					
	ferro		1,3%					
	non ferro		0,9%					
	niet verpakking		1,8%					
	ferro		1,1%					
	non ferro		0,7%					
<b>HOUT</b>		<b>3,1%</b>						
<b>STEEN/PUIN</b>		<b>1,8%</b>						
<b>RESTFRACTIE</b>		<b>17,6%</b>						
<b>TOTAAL</b>		<b>100%</b>						

# Gegevens tbv. de opgave in Wastetool

2015

Woerden

Contactambtenaar : groenendaal.

<u>Inzameling</u>		Januari	Februari	Maart
Eenheid →		ton	ton	ton
Kunststof verpakkingen		31,10	24,56	32,95
Drankenkartons		0,55	0,43	0,58
Blik		0,66	0,52	0,69
Restafval		4,12	3,25	4,36
Totaal Verpakkingen		36,42	28,76	38,58
<u>Invullen in Wastetool</u>		Januari	Februari	Maart
Eenheid →		kilo	kilo	kilo
Omschrijving deelstroom	Welk vakje ?			
<u>Ingezamelde hoeveelheden</u>				
Totaal Verpakkingen - Blik	Kunststof	35.764	28.242	37.886
Blik	Metaal	656	518	694
<u>Vermarkte hoeveelheden</u>				
PET	PET	595	923	1.856
PE	PE	0	3.411	3.110
PP	PP	149	1.337	3.430
Folies	Folies	0	1.316	1.547
MIX	MIX	0	7.412	16.938
Drankenkartons	Drankenkartons	0	0	100
<b>Blik</b>	<b>Niet invullen</b>	<b>182</b>	<b>180</b>	<b>307</b>

a@woerden.nl

CC. : hattem.r@woerden.nl

April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November
ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
39,81	38,36	45,28	47,65	47,79	47,79	64,46	0,00
0,70	0,67	0,80	0,84	0,84	0,84	1,13	0,00
0,84	0,81	0,95	1,00	1,01	1,01	1,36	0,00
5,27	5,08	5,99	6,31	6,32	6,32	8,53	0,00
46,62	44,92	53,02	55,80	55,96	55,96	75,48	0,00
kilo	kilo	kilo	kilo	kilo	kilo	kilo	kilo
45.781	44.111	52.066	54.796	54.953	54.953	74.121	0
839	809	954	1.004	1.007	1.007	1.359	0
5.076	461	2.527	5.675	1.076	5.395	7.500	0
5.087	1.906	5.346	3.864	2.530	8.300	0	0
6.466	4.867	5.653	4.373	2.588	4.648	5.157	0
10.028	709	3.913	9.733	7.297	12.765	1.648	0
21.301	13.086	15.478	21.391	19.007	33.387	38.410	0
481	474	330	616	0	416	1.775	0
348	190	2.162	115	518	1.478	905	0



December
ton
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
kilo
0
0
0
0
0
0
0
0
0

## Invulwijzer Wastetool

In het bovenste deel van het overzicht zijn gegevens voor de eigen administratie opgenomen. Geen van deze gegevens hoeft in Wastetool te worden ingevuld.

In het onderste deel van de tabel staan de gegevens voor Wastetool.

In Wastetool moet worden ingevuld de totale hoeveelheid ingezamelde verpakkingen, gesplitst in verpakkingen (incl. drankenkartons) en blik. Dit is ten behoeve van een totaaloverzicht voor Nedvang en heeft geen relatie met de uit te betalen vergoedingen conform de raamovereenkomst.

Invullen : De vakjes Kunststof en Metalen

Ten behoeve van de vergoedingen conform de raamovereenkomst moeten de vermarkte hoeveelheden worden ingevuld, zoals deze zijn opgenomen in het onderste deel van de tabel, in de aangegeven vakjes. Dit met uitzondering van blik. Voor deze afvalstroom geldt geen vergoeding volgens de raamovereenkomst, maar een vergoeding wordt door de sorteerder uitbetaald en verrekend met de kosten.

De reden dat de deelstroom blik wel bij de vermarkte hoeveelheden is opgenomen, is alleen om een compleet overzicht te geven.

Invullen : De vakjes PET, PE, PP, Folies, Mix, Drankenkartons