

## Raadsmededeling - Openbaar

Nummer : 101-2018  
Datum : 24 oktober 2018  
B&W datum : 9 oktober 2018  
Beh. Ambtenaar : J. ten Klooster  
Portefeuillehouder : M.J. Veldhuizen  
Onderwerp : Evaluatie omgekeerd inzamelen

---

### **Aanleiding:**

Het besluit van 26 januari 2016 tot het invoeren van het systeem van omgekeerd inzamelen. In de vergadering waarin dit besluit is genomen, is gevraagd om het systeem na een jaar te evalueren.

### **Inhoud Mededeling:**

#### **Evaluatie omgekeerd inzamelen**

##### **Inleiding**

Op 26 januari 2016 heeft de raad besloten de wijze van inzamelen van huishoudelijke afvalstoffen te wijzigen door het systeem van omgekeerd inzamelen in te voeren. Na voorbereiding in 2016 is omgekeerd inzamelen met ingang van 1 januari 2017 gemeentebreed ingevoerd. Nu de resultaten van het eerste jaar bekend zijn, is de balans opgemaakt.

##### **Maatregelen**

Eerst even een kort overzicht van wat er is veranderd in 2017

##### Restafval:

- Binnen de kernen zijn de grijze containers afgeschaft en in totaal 81 ondergrondse restafvalcontainers geplaatst. Kosten per storting € 1,50
- Buiten de bebouwde kom is de inzamelfrequentie van de grijze container gehalveerd naar eens per 4 weken. De kosten per lediging zijn verdubbeld naar € 9,= voor een container van 240 liter.

*Gft:* alle huishoudens (ook het buitengebied en hoogbouw ) kunnen gratis gebruikmaken van een groene gft-container. Er is elke twee weken een inzamelronde waarbij de gft-container tegen nul-tarief kan worden aangeboden.

*Pmd:* de plastic hero-zakken zijn afgeschaft en vervangen door containers met een oranje deksel. Deze worden eens per 4 weken geleegd. Voor hoogbouw- en etagewoningen zijn in totaal 18 ondergrondse pmd-containers beschikbaar.

*Vastrechttarief:* Het vastrechttarief is verhoogd doordat de kosten voor inzameling en verwerking van gft daarin zijn opgenomen. Het variabele deel van de afvalstoffenheffing bestaat nu uit alleen de kosten voor het aanbieden van restafval.

##### **Doel en verwachte resultaten**

Het doel van omgekeerd inzamelen was te voldoen aan de landelijke doelstelling, wat vertaald naar de situatie van de gemeente Aalten neerkomt op een 75% hergebruik en maximaal 55 kg restafval per inwoner per jaar. Op basis van ervaringen bij andere gemeenten werd met omgekeerd inzamelen een

hergebruikpercentage verwacht van 82%, en een hoeveelheid restafval van gemiddeld 68 kg per inwoner.

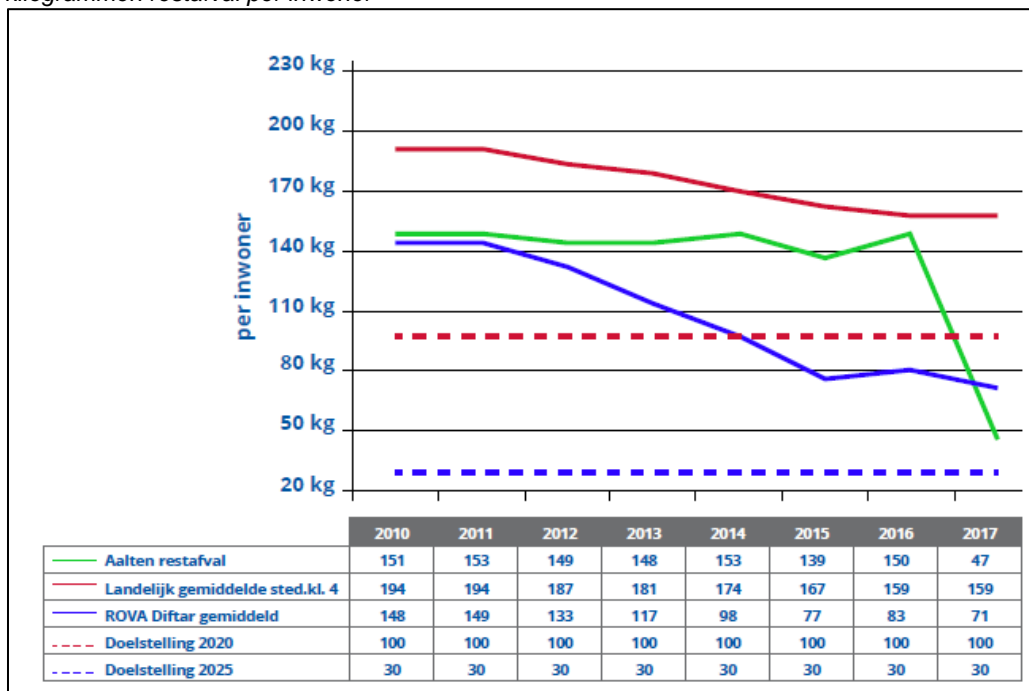
### De cijfers

In de onderstaande tabel staan per materiaalstroom de ingezamelde hoeveelheden per aansluiting en per inwoner weergegeven.

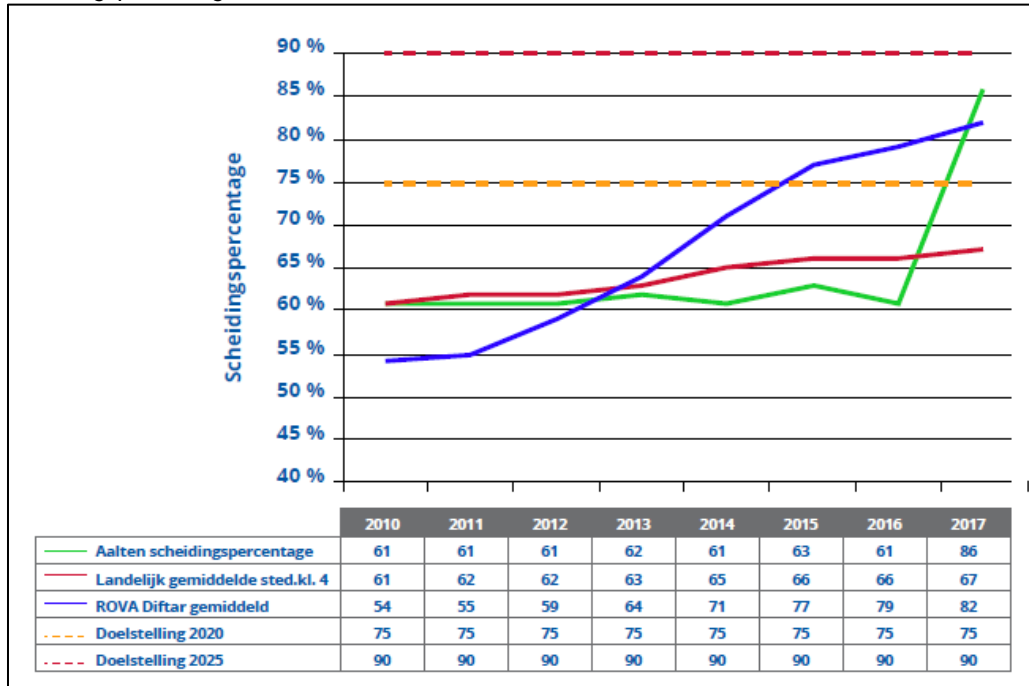
tabel 1

Materiaalstroom (alles in kg per jaar)	Prognose		Gerealiseerd in 2017	
	kg per aansluiting	kg per inwoner	kg per aansluiting	kg per inwoner
<b>GFT</b>	400	168	362	156
<b>Papier</b>	143	60	151	65
<b>PMD</b>	60	25	88	38
<b>Glas</b>	59	25	58	25
<b>Textiel</b>	14	6	17	7
<b>Grof tuinafval</b>	43	18	22	9
<b>Elektrische apparaten</b>	19	4	4	2
<b>Grof huishoudelijk</b>	25	10	16	7
<b>Restafval</b>	<b>161</b>	<b>68</b>	<b>109</b>	<b>47</b>
<b>Percentage hergebruik</b>	<b>82%</b>		<b>86%</b>	

kilogrammen restafval per inwoner



## scheidingspercentage



## Kosten

De prognose was dat de kosten per huishouden gemiddeld niet hoger zouden zijn. Dat is uitgekomen. Afgaande op de kosten van het gemiddeld aantal aanbiedingen gft en restafval + vastrecht in 2016, vergeleken met het gemiddeld aantal stortingen op een ondergrondse container + vastrecht, betaalde een huishouden in 2017 gemiddeld € 2,30 minder dan in 2016.

Hier moet wel een kanttekening bij worden geplaatst. De kosten die in 2016 in het vastrecht waren opgenomen zijn niet hetzelfde als die in 2017. Dat doet echter niet af aan het feit dat een huishouden in de nieuwe opzet gemiddeld niet duurder uit is.

## Analyse van de resultaten

De resultaten hebben de verwachtingen ruim overtroffen. Er wordt meer huishoudelijk afval gescheiden en er blijft minder restafval over.

Verder was de verwachting dat een huishouden gemiddeld niet duurder uit zou zijn met omgekeerd inzamelen dan daarvoor. Ook dat is uitgekomen. Uit de resultaten blijkt dat de prognoses zelfs zijn overtroffen. Dat heeft al geleid tot een verlaging van het vastrechtstarief voor 2018.

In het hergebruikpercentage zijn de cijfers van de kringloopactiviteiten van Dorcas, Muziekvereniging Prinses Beatrix en (sinds kort) Aalbers niet meegenomen. We streven ernaar om in de nabije toekomst ook te kunnen beschikken over deze hergebruikscijfers om te kunnen verwerken in de jaarcijfers.

## Conclusies

Omgekeerd inzamelen heeft geresulteerd in een beter scheidingsgedrag. En wel zodanig dat de landelijke streefcijfers van maximaal 55 kg restafval per persoon per jaar en 75% afvalscheiding ruimschoots worden gehaald.

## Opmerkingen

### Bedrijfsafval

Bij de behandeling van de najaarsnota 2017 is gevraagd of er ook particulier afval als bedrijfsafval wordt afgevoerd en andersom.

Er zal hier en daar ongetwijfeld wel wat (rest)afval verdwijnen als bedrijfsafval. Andersom is ook niet helemaal uit te sluiten dat er hier en daar bedrijfspapier en -pmd in de containers van huishoudens

terechtkomt. We hebben echter geen aanleiding om te veronderstellen dat na de invoering van omgekeerd inzamelen hier forse verschuivingen in zijn opgetreden.

#### *Bewonersonderzoek*

In dit document worden alleen de ervaringen en resultaten vanuit de gemeentelijke organisatie belicht. We gaan echter ook onderzoeken wat de bewoners ervan vinden. Dit najaar wordt/is er een bewonersonderzoek uitgezet. Een vergelijkbaar onderzoek is ook in 2016 uitgevoerd. Uit de resultaten van het recente onderzoek zal onder andere blijken hoe tevreden de inwoners zijn over de huidige manier van afvalinzameling.

Het is verder de bedoeling om begin 2019 via 'U spreekt' ook binnen het inwonerpanel een enquête uit te zetten over een specifiek onderdeel van de inzameling van huishoudelijk afval. Hierbij kunnen de resultaten van het bewonersonderzoek van ROVA als basis dienen.

#### **Kanttekeningen**

##### *Bijplaatsing*

Het alleen laten betalen voor restafval heeft naast het enorme positieve effect op de afname van de hoeveelheid ook een negatieve kant. Hier en daar wordt er namelijk ook afval achtergelaten; meestal in de directe nabijheid van een ondergrondse container of bij een bestaande openbare afvalbak. Bijgeplaatst afval wordt zo snel mogelijk verwijderd en nagezocht op sporen die naar de veroorzaker leiden. Na een eerste waarschuwing volgt een proces-verbaal, waarvan er al enkele zijn opgemaakt.

##### *Vershil kern / buitengebied*

Een derde van de totale hoeveelheid restafval is afkomstig vanuit het buitengebied. Daar woont 17% van de inwoners. In tegenstelling tot de bewoners binnen de bebouwde kom, bieden deze bewoners hun restafval (nog steeds) aan in een grijze container. Omgerekend produceert een inwoner in het buitengebied 100 kg restafval per jaar aan, tegen 36 kg door een inwoner in de bebouwde kom.

##### *Kwaliteit pmd*

De kwaliteit van pmd dat in de container wordt aangeboden is gemiddeld van lagere kwaliteit dan voorheen, toen pmd nog in plastic zakken werd ingezameld. Dit effect treedt ook bij andere gemeenten op die van zakken overgeschakeld zijn op containers. Na diverse publicaties en enkele controlerondes is de kwaliteit wel tot een acceptabel niveau verbeterd.