

EFFECTEN VAN WIJZIGING INZAMELFREQUENTIE HUISHOUDELIJK AFVAL



KWARTAALRAPPORTAGE

3^e KWARTAAL 2018

SAMENVATTING

Voor u ligt de rapportage van het derde kwartaal 2018 waarin de effecten van de wijziging van de inzamelfrequentie huishoudelijk afval zijn beschreven. Ook wordt er in het rapport gekeken naar de waarneming van zwerfafval.

In deze rapportage wordt gekeken naar de afval-/grondstofstromen die van wezenlijke invloed zijn op de resultaten. Dit betreft de volgende stromen: restafval (fijn en grof), GFT, grof tuinafval, PMD, glas, oud papier, electr(on)ische apparaten.

Uit het rapport blijkt dat in het tweede kwartaal door de wijziging in de inzameling het scheidingspercentage ten opzichte van 2017 met 5% is gestegen tot 65%. De hoeveelheid aangeboden restafval neemt nog steeds af en de ingezamelde hoeveelheid grondstofstromen is toegenomen. De termijn is te kort om conclusies te trekken of de wijziging van de inzamelfrequentie gaat leiden tot toename van het scheidingspercentage tot de gewenste waarden. Wel blijft er tot nu toe een steeds verdere verbetering van het scheidingspercentage zichtbaar (2017: 60%, Q1: 64%, Q2:64%, Q3: 65%)

Inhoud

SAMENVATTING	3
Grondstoffeninzameling.....	5
Kader	5
Afval of grondstof?	5
Scheidingspercentage	6
Monitoring leefomgeving.....	8
Zwerfafval.....	8
Bijplaatsingen bij de verzamelcontainers.....	8
Dumpingen in het buitengebied	8

Grondstoffeninzameling

Kader

De Raad heeft de ambitie om te voldoen aan de doelstelling van VANG; het realiseren van 75% afvalscheiding. Om deze doelstelling te kunnen realiseren is door de Raad in februari 2017 ingestemd met de wijziging van het grondstoffeninzamelsysteem.

De wijziging houdt in dat vanaf 1 januari 2018 het restafval één keer per 3 weken wordt ingezameld. Voor de overige afval-/grondstofstromen blijft de inzamelfrequentie gelijk.

Om het effect van deze wijziging te kunnen monitoren wordt per kwartaal een rapportage opgesteld waarin op hoofdlijnen de ontwikkeling van de afvalscheiding wordt weergegeven. Deze rapportage stelt de Raad in staat om, indien gewenst, aanpassingen in het systeem door te voeren.

Afval of grondstof?

In de rapportage wordt onderscheid gemaakt in afval en grondstoffen.

- Afval is het ingezamelde materiaal dat wordt verbrand. Als gevolg van de inzamelwijziging moet deze hoeveelheid afnemen.
Tot het afval horen het fijne restafval en het grof restafval. Fijn restafval is het afval dat via de grijze container wordt aangeboden, grof restafval past niet in de grijze container en wordt óf op afspraak aan huis opgehaald óf wordt door de inwoner zelf naar het afvalbrengrstation gebracht.
- Grondstoffen zijn de ingezamelde materialen die, na bewerking, weer kunnen worden hergebruikt. Door de betere scheiding zouden deze hoeveelheden moeten toenemen.
Tot de grondstoffen horen GFT, grof tuinafval, PMD, glas, oud papier, electr(on)ische apparaten.

Onderstaande tabel laat zien hoe de afval-/grondstoffenstromen veranderd zijn ten opzichte van 2017. De hier weergegeven afval-/grondstofstroom zijn de meest gangbare stromen die in huishoudens vrijkomen.

	Aanbod t/m derde kwartaal (in tonnen)		Verschil	
	2017	2018	%	Ton
fijn restafval	5.994	4.976	-17%	-1017
grof huisafval, scheidbaar (routes)	527	570	8%	43
groente-, fruit- en tuinafval	4.384	4.319	-1%	-65
grof tuinafval	1.170	1.061	-9%	-108
PMD	539	643	19%	104
glas	726	748	3%	21
papier/karton, gemengd (bont)	1.938	1.752	-10%	-186
textiel	117	133	14%	16
wit- en bruingoed	86	122	41%	36

Invloed van de 3-wekelijkse inzameling

Hieronder worden de cijfers van de tabel geanalyseerd. Hierbij moet de kanttekening worden gemaakt dat ze betrekking hebben op de eerste negen maanden. Extrapolatie van deze cijfers is, omdat afvalaanbod afhankelijk is van diverse invloeden (vakanties, seizoenen), niet mogelijk. Pas na één jaar wordt een beeld gekregen van de effecten van de wijziging van de inzamelfrequentie.

Afval

De introductie van de 3-wekelijkse inzameling heeft geleid tot een daling met 1.017 ton (17%) van de hoeveelheid fijn restafval. De hoeveelheid grof restafval is gestegen met 43 ton (8%). De sterke stijging die in het tweede kwartaal was waargenomen (+14%) is in het derde kwartaal al voor een deel weer afgevlakt.

Grondstoffen

De daling van het restafval zou moeten leiden tot een toename van de grondstofstromen. Dit is voor de drie kwartalen zichtbaar voor het PMD, textiel en wit- en bruingoed.

Het aanbod van het grof tuinafval tot en met het derde kwartaal is lager dan in dezelfde periode van 2017. Dit wordt vooral veroorzaakt door de droge zomer waardoor er minder gesnoeid hoefde te worden. Het hogere aanbod in augustus en september wordt vermoedelijk veroorzaakt door de buxusmot, waardoor er veel buxussen zijn gesnoeid of geruimd.

Het aanbod van aan huis opgehaald grof huisafval is ook toegenomen. Mogelijk wordt er minder grof restafval via de minicontainer afgevoerd.

De afname van papier is een landelijke ontwikkeling. Deze ontwikkeling is het gevolg van de voortschrijdende digitalisering.

Daling hoeveelheid afval

De totale hoeveelheid afval is in de eerste drie kwartalen met 974 ton (1.017 ton - 43 ton) gedaald ten opzichte van 2017. In theorie zou deze daling gedeeltelijk moeten worden 'gecompenseerd' door een even grote stijging van de grondstoffen.

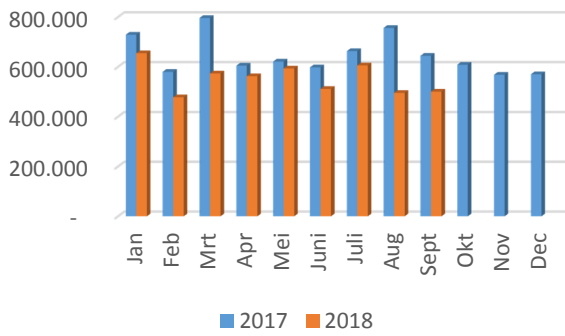
De tabel laat echter slechts een toename zien van de hoeveelheid grondstoffen met 113 ton. Hierbij zijn de grondstoffen oud papier en grof tuinafval niet meegenomen omdat deze daling geen relatie heeft met de wijziging in de inzamelstructuur.

Uit de praktijk is bekend dat bij een systeemverandering er altijd een deel van het afval 'verdwijnt' als gevolg van preventie en verschoven afval. Dit ligt in de orde van enkele procenten. Een verklaring voor het grote verschil dat nu optreedt is op dit moment niet te geven. Er is geen sprake van een dusdanige toename van dumpingen of zwerfafval dat hiermee het verschil kan worden verklaard.

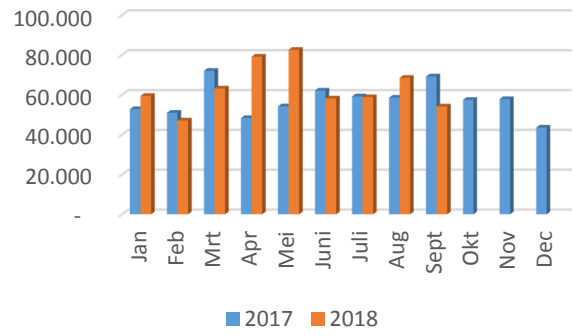
Scheidingspercentage

Met de huidige hoeveelheden is het scheidingspercentage 65%. Dit is een stijging van 5% ten opzichte van het scheidingspercentage van 2017.

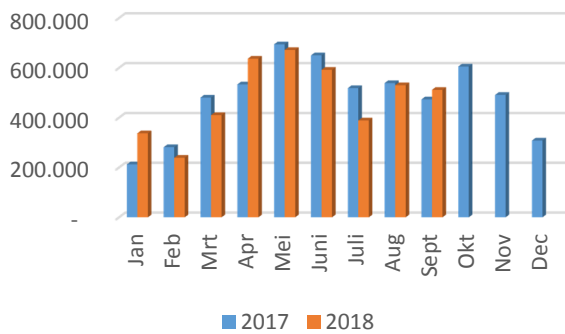
Restafval



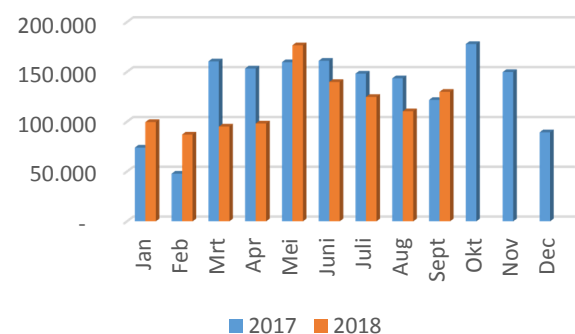
Grof restafval



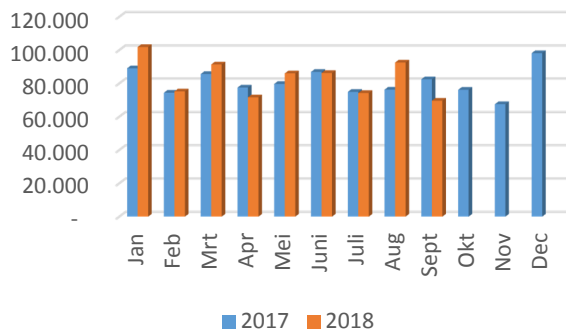
GFT



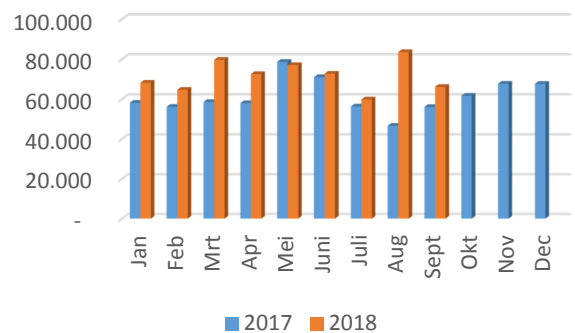
Grof tuinafval



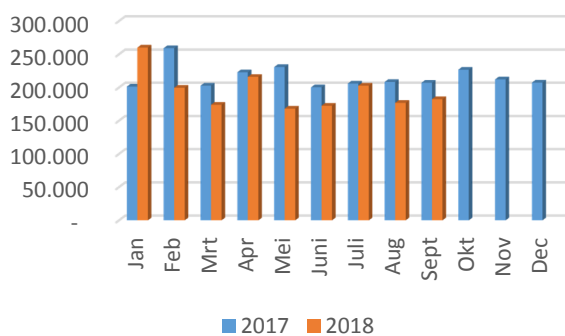
Glas



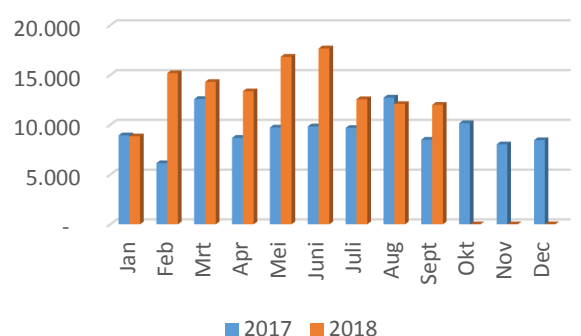
PMD



Oud papier



Electrische apparaten



Monitoring leefomgeving

De wijziging in de inzameling heeft als mogelijk bij-effect dat (minder milieubewuste) inwoners hun afval gaan dumpen. Daarom wordt in de rapportage ook gekeken naar de effecten op de leefomgeving. Er wordt hierbij op drie vlakken gemonitord:

- Zwerfafval.
- Bijplaatsingen bij de verzamelcontainers
- Dumpingen in het buitengebied.

Zwerfafval

Bij de monitoring van het zwerfafval wordt aangesloten bij de reeds bestaande monitoring beeldkwaliteit van de leefomgeving c.q. het openbaar groen. De monitoring vindt één keer per kwartaal plaats.

De meting van december 2017 dient als nulmeting voor de monitoring. De gemeente Rheden heeft als beleid dat de beeldkwaliteit minimaal op B-niveau moet liggen. Uit de meting blijkt dat in de gehele gemeente wordt voldaan aan deze eis.

In 2018 zijn in mei, juli en september controle metingen gedaan. De resultaten zijn vergeleken met de nulmeting. Het algemene beeld is dat de beeldkwaliteit voldoet (op A+, A- of B-niveau ligt); bij slechts 5 waarnemingen (van het totaal van 670 waarnemingen) is er een overschrijding van het B-niveau.

Op basis van de monitoring van het zwerfafval is er geen reden om aan te nemen dat er sprake is van een sterke toename van zwerfvuil.

Bijplaatsingen bij de verzamelcontainers

Bij de monitoring van de bijplaatsingen bij de verzamelcontainers wordt gebruik gemaakt van de meldingen bij c.q. waarnemingen door de milieucontroleurs.

In 2017 zijn in totaal 18 meldingen binnen gekomen van bijplaatsingen. In het eerste en tweede kwartaal 2018 zijn 34 respectievelijk 70 meldingen van bijplaatsingen binnen gekomen. In het derde kwartaal zijn er 86 bijplaatsingen geregistreerd. Dit betrof met name vuilniszakken en grof vuil.

Dumpingen in het buitengebied

Bij de monitoring van de dumpingen in het buitengebied wordt gebruik gemaakt van de meldingen bij c.q. waarnemingen door de milieucontroleurs.

In 2017 zijn in totaal 30 meldingen binnen gekomen van dumpingen. Dit betrof niet alleen bedrijfsafval en grof vuil maar ook dumpingen van wietafval. In het eerste kwartaal van 2018 zijn 9 meldingen binnen gekomen van dumpingen. In het tweede en derde kwartaal zijn geen illegale huisvuildumpingen in het buitengebied geweest.