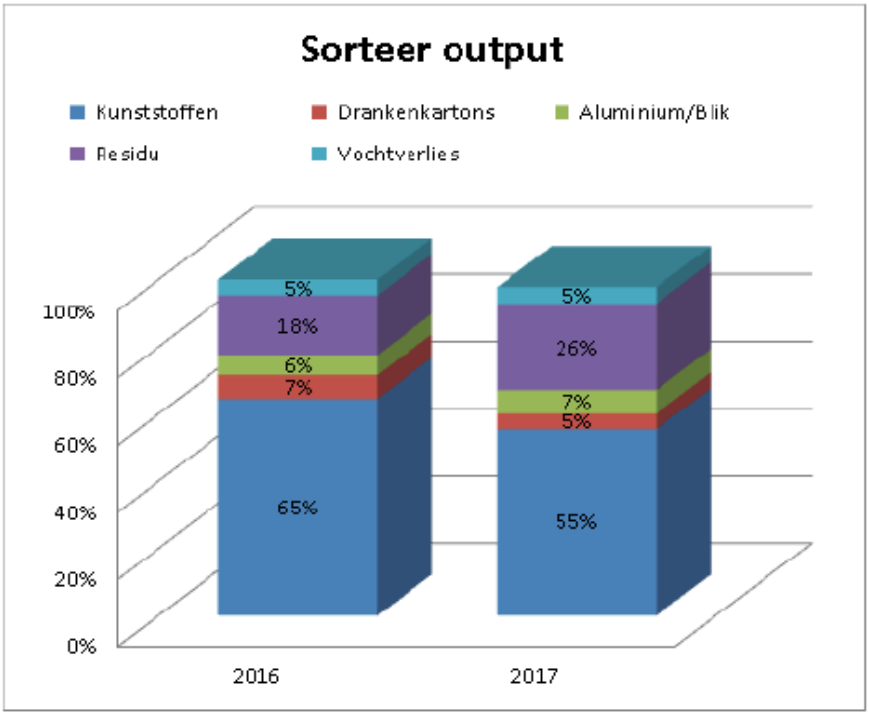
Notitie

Aan	:	Anneke Buijze
Datum	:	5 maart 2018; aangepast 10 juli 2018
Kenmerk	:	
Opgesteld door	:	Paul Hulsbosch
Bijlage(n)	:	
Onderwerp	:	Afzet kunststofstromen n.a.v. motie ‘Afvalbeleid met beleid’

In het verlengde van plannen voor een pilot in de wijk Merlenhoven, is door de gemeenteraad van Heemstede een motie ‘Afvalbeleid met beleid’ aangenomen, waarin onder andere wordt gevraagd om “in kaart te brengen wat de uiteindelijke bestemmingen zijn van het ingezamelde kunststofafval”. Meerlanden heeft deze vraag voorgelegd aan **Midwaste***. De reactie van Midwaste is in deze notitie verwerkt.

Als we naar de samenstelling kijken van de in 2016 ingezamelde PMD fractie afkomstig van de 12 Meerlanden-gemeenten was er sprake van een kunststofpercentage van 65%. In 2017 is dit teruggelopen naar een percentage van 55%, zie figuur 1.

De fracties drankenkartons (7 en 5%) en aluminium/blik (6 en 7%) worden ter recycling aangeboden bij erkende verwerkers en omgezet in nieuwe grondstoffen. Het vrijkomende residu (niet recyclebaar restmateriaal), na sortering, wordt aanboden bij afvalverbrandingsinstallaties die zorgen voor energieterugwinning voor bijvoorbeeld stadsverwarming.



Figuur 1 Sorteerpercentages output 2016 en 2017

***Midwaste** is een coöperatieve vereniging van dertien regionale afval- en reinigingsbedrijven. De Meerlanden is aangesloten bij Midwaste.

Samen met de leden wordt gestreefd naar de meest duurzame be- en verwerking van grondstoffen uit afval. Hierbij wordt optimaal gebruik gemaakt van de slagkracht dankzij de gezamenlijke volumes.

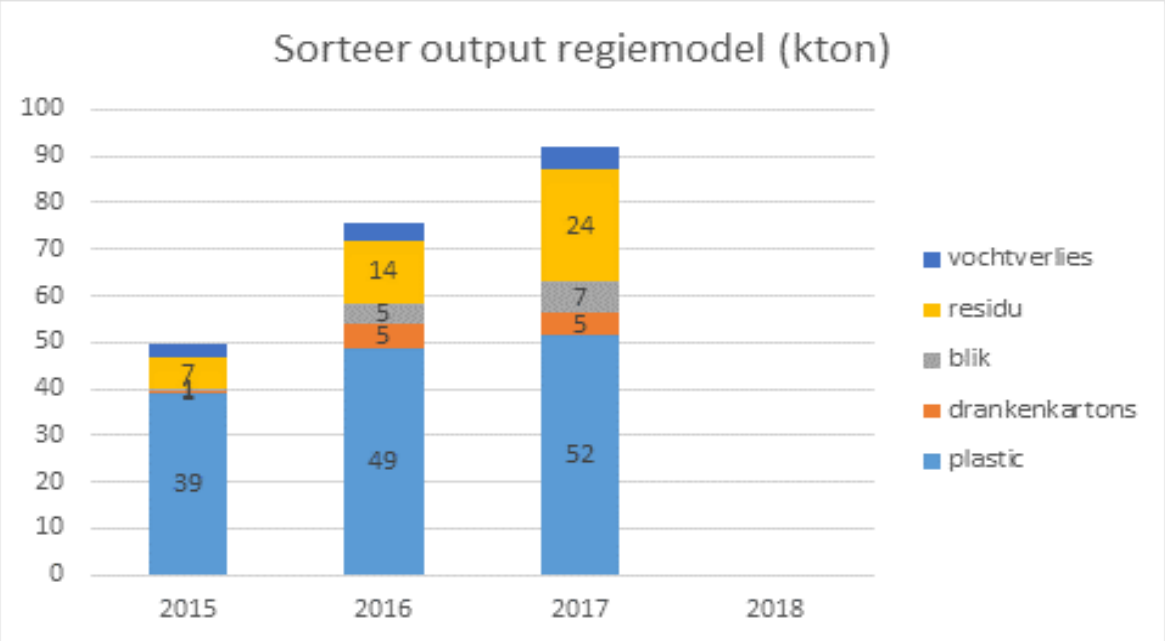
Aarbergerweg 41
1435 CA Rijsenhout
Telefoon 0297 - 381 777
Telefax 0297 - 381 778

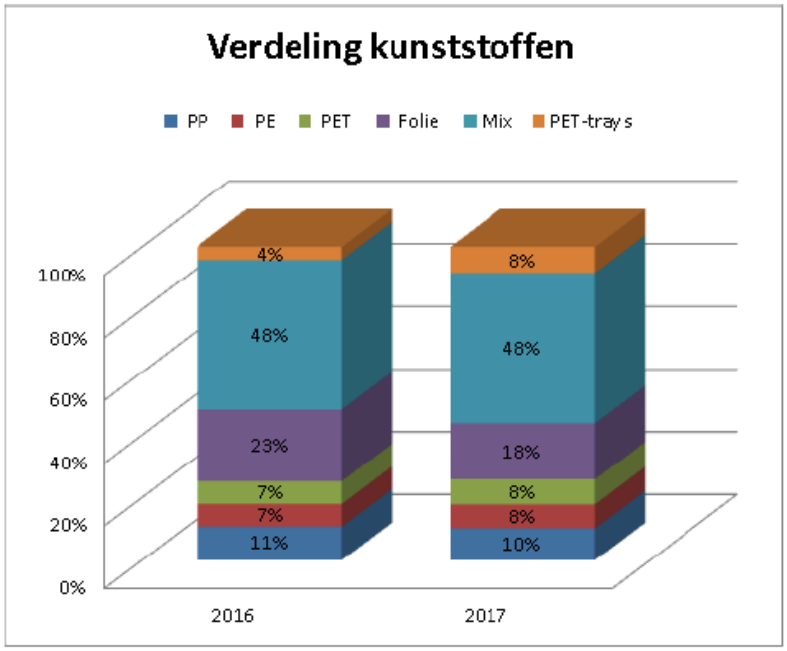
Postbus 391
1430 AJ Aalsmeer
Internet www.meerlanden.nl
Email info@meerlanden.nl

Meerlanden
afval | openbare ruimte | bio-energie

De toename van het aandeel residu wordt door Midwaste verklaard door de verhoudingsgewijze toename van drankenkartons en blik. Het aandeel kunststoffen (hieronder weergegeven als plastic) is per ton PMD dus minder geworden, maar dat wil nog niet zeggen dat de totale hoeveelheid (gerecyclede) kunststoffen is afgenomen.

Wanneer gekeken wordt naar de totaal ingezamelde hoeveelheden uit 12 regiogemeenten die zijn aangesloten bij het kunststofregiemodel, dan is het plaatje als volgt:





Figuur 2 Verdeling kunststoffen naar deelstroom

In figuur 2 wordt een opsplitsing gemaakt van de verschillende uitgesorteerde kunststofdeelstromen. Dit is een detaillering van het totaal percentage kunststof uit figuur 1, namelijk de 65% en 55%. Hieruit figuur 2 is eveneens af te leiden dat er in 2016 sprake was van een output percentage van 4% PET-trays (niet te verwarren met de overige PET) en dat is in 2016 gegroeid naar 8%.

HVC/Midwaste zijn op dit moment in gesprek met het Afvalfonds Verpakkingen en Nedvang over de financiële afwikkeling van de reeds opgebouwde voorraad PET-trays. De verwachting is dat in de loop van 2018 in Nederland een installatie operationeel is om de PET-trays te recyclen.

Stroom	DKR norm	Bestemming	Hoogwaardig/laagwaardig	Voorbeelden
PP	DKR-324	Nederland	Hoogwaardig	Minicontainers
PE	DKR-329	Nederland	Hoogwaardig	Gieter
PET	DKR-328-1	Nederland	Hoogwaardig	Flessen
Folie	DKR-310	Nederland	Hoogwaardig	Inzamelzakken
Mix	DKR-350	Duitsland	Hoog/laagwaardig	Bermpaaltjes, ecorasters, straatmeubilair
Drankenkartons		Nederland/Duitsland	Hoogwaardig	Toiletpapier, pizzadozen
Aluminium/blik		Nederland	hoogwaardig	Blikjes, fietsen, overige toepassingen

Tabel 1 Toelichting kunststofdeelstromen en drankenkartons

In tabel 1 benoemt Midwaste per deelstroom voorbeelden van producten. Ter illustratie zijn enkele afbeeldingen hieronder toegevoegd.

elho
elho

INZAMELZAKKEN
P
M
D
P
D

PLASTIC, BLIK & PAK: DE BASIS VOOR NIEUWE PRODUCTEN.
Gooi uw lege pakken, plastic en blik in de plastic bak of inzamelzak.
Pakken, plastic en blik worden gescheiden ingezameld.
Pakken, plastic en blik worden gesorteerd.
1
2
3
SAPPIE
PLASTIC, BLIK & PAK
PLASTIC KORRELS
PAPIER
50°C
GRANULAAT ALUMINIUM
4a
4b
4c
De pakken worden verpulverd en in warm water (50°C) gesplitst in drie nieuwe grondstoffen: plastic korrels, papier en granulaat voor aluminium.
Eindproducten: pannen, kranten, plastic flesjes.
Het plastic wordt geperst in balen, versnipperd, gewassen en gedroogd en verwerkt tot nieuwe plastic korrels.
Eindproducten: broodtrommels, bermpaaltjes, plastic flesjes.
Het blik wordt samen met staal omgesmolten. Het vloeibare staal wordt in profielen gegoten of gewalst in platen, gesneden en opgerold.
Eindproducten: blikjes, fietsen, vliegtuigonderdelen, treintoestellen.
HVC