

Bijlage 1 Afwegingstabel PMD inzameling hoogbouw

Voor PMD inzameling zijn een aantal alternatieven mogelijk die niet allemaal geschikt zijn voor hoogbouw. De inzameling met klike's zoals bij laagbouw is hier niet mogelijk. In onderstaand overzicht zijn de voor- en nadelen van de diverse inzamelmethoden bij hoogbouw op een rij gezet.

inzamelmethode	voordelen	nadelen
Zakken 1x per week	Goede controle op kwaliteit mogelijk Afval wordt dichtbij het appartementencomplex opgehaald	Kans op verwaaien als de zak niet goed wordt dichtgeknoopt of stuk gaat PMD afval moet 1 week bewaard worden.
Zakken 1x per week + één overloopvoorziening (dit is de huidige methode)	Goede controle op kwaliteit mogelijk Afval wordt dichtbij het appartementencomplex opgehaald Via het ABS een extra brengmogelijkheid (6 dagen per week open waarvan een zaterdag en één avond).	Kans op verwaaien als de zak niet goed wordt dichtgeknoopt of stuk gaat. De brengmogelijkheid ligt op afstand (ABS Wageningsesteen)
Zakken 1x per week met meerdere overloopvoorzieningen bijvoorbeeld bij winkelcentra	Goede controle op kwaliteit mogelijk Afval wordt dichtbij het appartementencomplex opgehaald. Voor mensen voor wie een wekelijkse inzameling onvoldoende is, is er een extra voorziening die 24/7 per dag beschikbaar is en redelijk in de buurt is.	Kans op verwaaien als de zak niet goed wordt dichtgeknoopt of stuk gaat. Hogere inzamelkosten en extra investeringskosten Bovengronds niet positief voor ruimtelijke kwaliteit bij winkelcentra en ondergronds hoge investeringskosten
Bovengrondse verzamelcontainers bij hoogbouw	Men kan het afval 7 dagen per week 24 uur per dag kwijt. Minder kans op verwaaien en zwerfvuil. Lage inzamelkosten	Grote kans dat men restafvalzakken in de container gooit (zelfde maatvoering) waardoor afkeur van PMD plaatsvindt en de recycledoelstellingen niet gehaald worden Geen controle op kwaliteit mogelijk.

		<p>Ruimtelijke kwaliteit niet optimaal</p> <p>Men moet iets verder lopen om het afval kwijt te kunnen.</p> <p>De scholen (motie jong geleerd) die te groot zijn voor de driewekelijkse klikinzameling doen nu mee met de wekelijkse zakkeninzameling hoogbouw. Dat kan niet meer als deze vervalt.</p>
Ondergrondse perscontainers op strategische locaties (winkelcentra)	<p>Men kan het afval 7 dagen per week 24 uur per dag kwijt.</p> <p>Minder kans op verwaaien en zwerfvuil.</p> <p>Betere ruimtelijke kwaliteit</p> <p>Lage inzamelkosten</p>	<p>Grote kans dat men restafvalzakken in de container gooit (zelfde maatvoering) waardoor afkeur van PMD plaatsvindt en de recycledoelstellingen niet gehaald worden</p> <p>Geen controle op kwaliteit mogelijk.</p> <p>Men moet veel verder lopen om het afval kwijt te kunnen.</p> <p>De scholen (motie jong geleerd) die te groot zijn voor de driewekelijkse klikinzameling, doen mee met de wekelijkse zakkeninzameling hoogbouw. Dat kan niet meer als deze vervalt.</p> <p>Hoge investeringskosten</p>

De kunst is het serviceniveau zo in te richten dat een goede balans bestaat tussen service, milieuprestatie en kosten.

De huidige PMD-inzameling voldoet hier het meest aan. Bovendien sluit de huidige PMD inzameling het meest aan bij de service die bij laagbouw wordt geleverd. (inzameling dichtbij de woning, gemiddeld 1 zak per week).

De nadelen (risico op verwaaiing) zijn er zeker, maar de inzameling met zakken is in Nederland nog steeds bij veel gemeenten gemeengoed. Er zijn zelfs gemeenten die terug zijn gegaan van de bak naar de zak (zelfs met een frequentie van eens per twee weken (Veenendaal 1x per week)), vanwege de betere scheidingsresultaten.

Door het juist aanbieden van de zakken (goed dichtknopen, aan elkaar binden en niet te vroeg aanbieden) kan verwaaiing voor een groot deel voorkomen worden.

Er zijn flyers verspreid over de juiste manier van aanbieden.

Op dit moment zien wij geen opties de inzameling van PMD op een andere manier te organiseren, zonder dat dit andere grote nadelen met zich meebrengt.

Er zijn wel kleine pilots om nieuwe inzamelmiddelen te ontwikkelen maar deze staan nog in de kinderschoenen. We volgen deze ontwikkelingen op de voet.

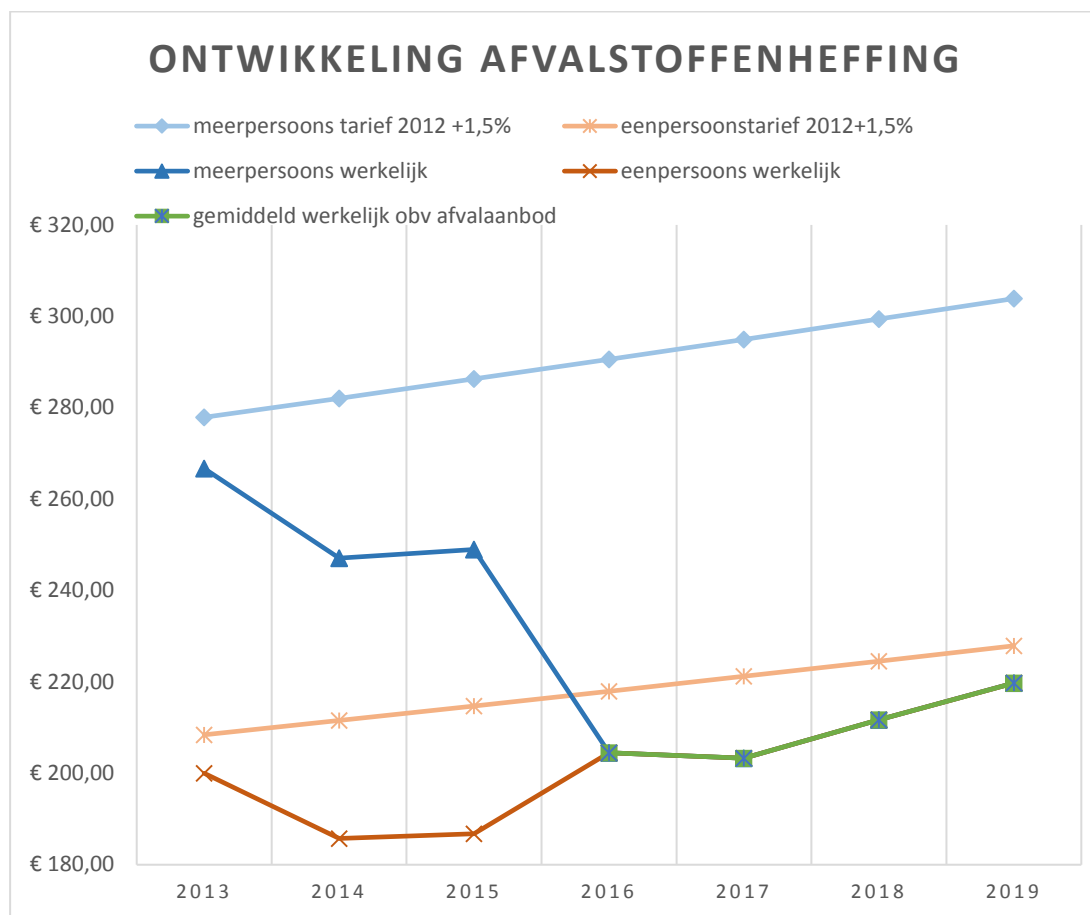
Bijlage 2 ontwikkeling tarieven afvalstoffenheffing

	meerpersoons Huishouden (voor diftar)	eenpersoons Huishouden (voor diftar)	gem. per huishouden (na diftar)	ingevoerd beleid
2010	€309,40	€232,05		-plastic hero inzameling
2011	€267,80	€200,85		-gunstige aanbesteding -invoering papierkliko -nieuw afvalbrengrstation
2012	€273,80	€205,35		
2013	€266,70	€200,03		-1 ^e jaar korting Bobinestraat -invoering tarief grof afval halen
2014	€247,10	€185,75		-pilots restafval
2015	€249,00	€186,75		
2016***	€ 253,73**	€ 190,30**	€204,50	-betalen per aanbieding restafval -PMD kliko -frequentiewijziging
2017	€ 258,55**	€ 193,91**	€203,31	
2018	€ 263,46**	€ 197,60**	€211,72	
2019	€ 268,47**	€ 201,35**	€219,74*	- ondergrondse papiercontainers

*prognose

** tariefsontwikkeling bij afvalbeleid van vóór 2016 en 1,5% trendmatige verhoging

*** vanaf 2016 variabele tarieven die afhangen van hoeveelheid restafval en niet meer van omvang huishouden



Toekomstontwikkelingen tarieven

Wel is het zo dat landelijke en gemeentelijke ontwikkelingen zodanig zijn dat dat huidige lage afvalstoffenheffing niet langer in stand gehouden kan worden. Verdere verhogingen zijn nu en de komende jaren te verwachten door:

1. Aantrekkende economie waardoor er meer afval ontstaat.
2. Invoering afvalverbrandingsbelasting (in 2019 deels betaald uit reserve, per 1 jan 2020 doorberekening in tarief).
3. Stijgende kosten en dalende opbrengsten PMD en oud papier.
4. De nieuwe aanbesteding van restafval en gft die de verwerkingskosten naar verwachting doen stijgen (hoogte nog onbekend, per 1 januari 2021).
5. Vervallen teruggave opbrengst terrein Bobinestraat (ca. € 6,65 per huishouden per 1 jan. 2023).

Bijlage 3 gf+e zuil



Bijlage 4 kosten invoering gf+e inzameling hoogbouw

	structureel ex. BTW	eenmalig ex. BTW
kapitaallasten zuilen 214 stuks ACV	€ 61.476	
beheer zuilen ACV	€ 62.390	
inzameling ACV	€ 112.234	
extra verwerkingskosten gft AVU	€ 62.183	
minderkosten verwerking restafval AVU	-€ 99.135	
communicatiekosten (flyers, klikohangers, brieven)		€ 15.000
eenmalige implementatiekosten belastingen		€ 6.500
totaal	€ 199.148	€ 21.500

obv 27.305 huishoudens

€ 7,29