

**Heerhugowaard**  
Stad van kansen

**Tussenevaluatie  
Grondstoffenbeleidsplan  
2018-2021**



# Tussenevaluatie Grondstoffenbeleidsplan 2018 – 2021

nr. INT19-6209

## 1 SAMENVATTING

### Inleiding

Bij het vaststellen van het grondstoffenbeleidsplan 2018-2021 is opgenomen dat eind 2019 een tussenevaluatie zou plaatsvinden. Doel van de evaluatie is om te zien of de huidige situatie en ontwikkelingen in lijn liggen met de aangegeven doelen (ambities). Het is ook een moment voor de gemeenteraad om te bezien of aanvullende acties noodzakelijk zijn, dan wel om de doelen bij te stellen. Behalve de oorspronkelijke acties en ambities uit het grondstoffenbeleidsplan, zijn via moties en amendementen extra onderwerpen toegevoegd aan de tussen evaluatie.

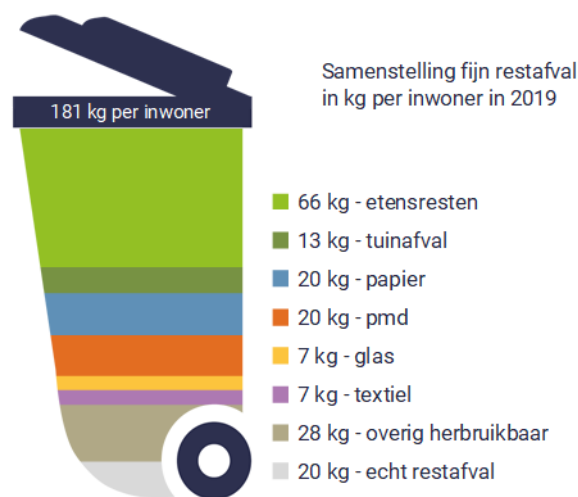
### Hoeveelheid (gescheiden) ingezameld 2019

Om de hoeveelheden voor 2019 in te kunnen schatten, zijn de werkelijk ingezamelde hoeveelheden t/m augustus geëxtrapoleerd naar een volledig jaar. Voor de belangrijkste afvalfracties zijn dit de hoeveelheden.

Fracties	Per inwoner [kg]			Verschil 2018 - 2019
	2017	2018	prognose 2019	
<i>Inwoners</i>	54.950	56.130	56.750	620
<b>Restafval</b>	217	212	181	-31
<b>GFT</b>	91	89	95	6
<b>PMD</b>	6	6	26	20
<b>Oud papier</b>	49	46	46	0
<b>Glas</b>	19	18	19	1

De invoering van de PMD container heeft direct effect op de hoeveelheden Restafval (-31 kg) en PMD (+20 kg). De daling van het restafval wordt niet volledig verklaard door de toename van PMD. Het verschil dat overblijft is "bijvangst" bij andere afvalstromen. Doordat inwoners bewuster omgaan met het scheiden van PMD, gaan zij ook bewuster om met de andere stromen. De belangrijkste bijvangst is de stijging van gescheiden GFT.

Ondanks dat er een daling is ingezet op de hoeveelheid restafval en meer PMD wordt ingezameld, zitten er nog steeds voldoende zaken in het restafval die gescheiden moeten worden aangeboden. De sorteeraanlyse geeft daarom input aan de doorontwikkeling van de communicatie campagne en invulling aan de nog uit te voeren actie m.b.t. de inzet van afvalcoaches.



### **Koppeling met doelen uit grondstoffenbeleidsplan**

#### **Maximaal 150 kg restafval in 2021**

Het was de verwachting dat na het invoeren van de oranje container voor het huis-aan-huis inzamelen van PMD, de hoeveelheid restafval aanzienlijk zou dalen. Het behaalde resultaat van 30 kg (van 201 kg naar 181 kg) voor het fijn huishoudelijk restafval laat deze daling ook zien. De nog resterende looptijd van het grondstoffenplan (twee jaar) wordt gebruikt om te komen tot maximaal 150 kg restafval per inwoner. De verwachting is dat de daling vanaf nu geleidelijk zal gaan, omdat het gaat om verandering in gedrag en handelen door de verdere inzet van communicatie.

#### **Scheiden wordt makkelijker**

Op basis van de aanzienlijke stijging van het gescheiden ingezamelde PMD, de positieve berichten op het verruimen van de openingstijden van de gemeentewerf, uitgebreide communicatie en enquête resultaten is te onderbouwen dat scheiden makkelijker is geworden voor inwoners. Er is door de gemeente duidelijk geïnvesteerd in de service.

#### **Afvalstoffenheffing**

De heffing is afhankelijk van diverse factoren die niet allemaal door de gemeente te beïnvloeden zijn. Op meerdere fronten hebben deze factoren te maken met een instabiele markt en fluctuerende tarieven en vergoedingen. Ook is het resultaat afhankelijk van de inzet van inwoners, zij moeten het restafval beter scheiden. Dit alles maakt het sturen op *“stijgen de afvalbeheerkosten huishoudelijk afval en afvalstoffenheffing niet als gevolg van nieuwe beleidsimpulsen en maatregelen”* tot een uitdaging.

### **Beantwoording Motie “inzicht afvalstoffenheffing”**

#### **Differentiatie 75-100-125**

De toe te rekenen lasten zijn onderverdeeld in een vast en variabel deel. Het vaste deel, wordt over het totaal aantal objecten (huisaansluitingen) gelijk verdeeld, ongeacht de heffingscategorieën. Het variabele deel wordt op basis van de verdeelsleutel 75 - 100 -125 toegerekend aan de drie heffingscategorieën. De verdeelsleutel komt voort uit een besluit van de gemeenteraad (2003) waarbij het uitgangspunt is dat ongeacht de omvang van het huishouden de basis voor het verwerken van afval op 50% is gesteld. Per persoon komt hier 25% bovenop voor aanvullend afval, tot een maximum van drie personen.

Net als de meeste gemeenten, wegen wij geen afval dat aan huis of op de gemeentewerf door inwoners wordt aangeboden. Hierdoor is er geen inzicht in wat het verschil of verhouding is tussen een 1-persoons, 2- persoons of meerpersoonshuishouden en kan de verdeling van de kosten niet op die manier worden geregeld.

#### **Differentiatie nog van deze tijd?**

Het toepassen van gedifferentieerde tarieven, vanuit afval perspectief, wordt landelijk steeds vaker ter discussie gesteld. Het restafval dat na goed scheiden overblijft, is vaak huishoudelijk afval dat niet perse afhankelijk is van hoeveel mensen er in huis wonen. Kortom het is niet meer vanzelfsprekend dat een meerpersoonshuishouden ook meer restafval heeft dan een 1-persoonshuishouden. Dit neemt niet weg dat er andere, sociale of economische argumenten kunnen zijn, waarom gedifferentieerde tarieven wel wenselijk zijn.

#### **Meerjaren ontwikkeling van de afvalstoffenheffing**

Door de dynamische mondiale grondstoffenmarkt en de voorbereiding op de bestuurlijke fusie, is de doorkijk beperkt tot 2021. Dat is ook einde looptijd van het grondstoffenbeleidsplan. Uitgaande van en aantal omschreven randvoorwaarden is de stijging van de heffing voor 2021 met gemiddeld 0,30%, lager dan de stijging van de verwerkingstarieven (2%). Dit komt hoofdzakelijk doordat rekening is gehouden met een daling van het te verbranden restafval.

#### **Aanpassen vergoeding PMD**

Recente ontwikkelingen op het gebied van de landelijke vergoedingsstructuur van PMD lijken een positief effect te hebben op de in de begroting opgenomen kosten en inkomsten. Als de voorgestelde

aanpassing wordt doorgevoerd op de berekening van de afvalstoffenheffing, dan zorgt dat voor een aanzienlijke daling van het begrootte tarief 2020 met €9 - €15 per huishouden.

Afhankelijk van de uitkomst van de behandeling in de Buitengewone Algemene Ledenvergadering (BALV) van de NVG op 29 november 2019, wordt de aanpassing ingebracht bij de behandeling en vaststelling van de hoogte van de tarieven in december (Afvalstoffenheffing verordening).

#### Tarieven 2020 met aanpassing PMD vergoeding

Aangepast tarief afvalstoffenheffing	netto tarief 2020	netto tarief 2019	Mutatie €	Mutatie %
1 persoonshuishouden	€ 238,04	€ 225,82	€ 12,22	5,4%
2 persoonshuishouden	€ 259,03	€ 246,60	€ 12,43	5,0%
meerpersoonshuishouden	€ 280,01	€ 267,37	€ 12,64	4,7%

#### Tarieven opgenomen in begroting 2020

Aangepast tarief afvalstoffenheffing	netto tarief 2020	netto tarief 2019	Mutatie €	Mutatie %
1 persoonshuishouden	€ 247,18	€ 225,82	€ 21,36	9,5%
2 persoonshuishouden	€ 271,21	€ 246,60	€ 24,61	10,0%
meerpersoonshuishouden	€ 295,24	€ 267,37	€ 27,87	10,4%

#### Verruimen openingstijden gemeentewerf

De gemeenteraad heeft op 20 februari 2018 unaniem een motie aangenomen over de openingstijden van de gemeentewerf. De kern van de motie is dat iedere Heerhugowaarder de mogelijkheid zou moeten hebben om, ook in het weekend zijn of haar afval naar de gemeentewerf te kunnen brengen. Per 2019 zijn de tijden daarom op zaterdag aangepast en gelijk gesteld aan de doordeweekse tijden van 8:00 – 16:00 uur.

#### Behalen van het gewenste effect

Als gewenste effect is aangegeven dat iedere Heerhugowaarder de mogelijkheid zou moeten hebben om ook in het weekend zijn of haar afval naar de gemeentewerf te kunnen brengen. Verder is het als wenselijk aangegeven om de wachttijden en doorstroom op zaterdag te verbeteren.

Op basis van de resultaten en metingen over de eerste acht maanden van 2019 is de conclusie dat de verruiming van de zaterdagopenstelling een groot voordeel oplevert voor de zaterdag. Er zijn geen noemenswaardig lange wachttijden of gevaarlijke situaties buiten het gemeentelijk terrein ontstaan. Op basis van de beschikbare gegevens is niet te onderbouwen dat er een verschuiving tussen de zaterdag en de doordeweekse dagen heeft plaatsgevonden.

#### Daadwerkelijke kosten van het verruimen van de openingstijden

Bij de raming is uitgegaan van vier medewerkers die per zaterdag 3 uur extra gaan werken. Op basis van het interne uurtarief en zaterdagtoeslag is de raming van de extra kosten € 50.000 euro. De werkelijke kosten van ca. € 40.000 zijn gebaseerd op een extrapolatie van de gemaakte uren over het eerste half jaar van 2019. Het verschil van €10.000 met de raming komt, doordat de praktijk minder uren nodig zijn gebleken en geen zaterdagtoeslag hoeft te worden berekend over het overhead onderdeel van de kosten.

## **2 INLEIDING**

### **2.1 Aanleiding tussenevaluatie:**

Bij het vaststellen van het grondstoffenbeleidsplan 2018-2021 is opgenomen dat eind 2019 een tussenevaluatie zou plaatsvinden. Doel van de evaluatie is om te zien of de huidige situatie en ontwikkelingen in lijn liggen met de aangegeven doelen (ambities). Het is ook een moment voor de gemeenteraad om te bezien of aanvullende acties noodzakelijk zijn, dan wel om de doelen bij te stellen. Behalve de oorspronkelijke acties en ambities uit het grondstoffenbeleidsplan (INT17-4141), zijn via moties en amendementen extra onderwerpen toegevoegd aan de tussenevaluatie.

#### **2.1.1 Grondstoffenbeleidsplan 2018 – 2021 (RB2017097)**

1. Als doelen vast te stellen:
  - a. Maximaal 150 kg restafval per inwoner per jaar in 2021.
  - b. Het scheiden en aanbieden van grondstoffen wordt makkelijker.
  - c. Buiten de start- en aanloopkosten stijgen de afvalbeheerkosten huishoudelijk afval en afvalstoffenheffing niet als gevolg van nieuwe beleidsimpulsen en maatregelen.
2. Vast te stellen van het grondstoffenbeleidsplan 2018-2021 met daarin de maatregelen:
  - a. Invoeren van rolcontainer voor PMD inzameling aan huis 1x per 2 weken
  - b. Inzamelfrequentie van restafval verlagen naar 1x per 4 weken. Na behandeling in commissie MiSB van 6 november gewijzigd in 1x per 2 weken.
  - c. Bestaande bovengrondse verzamelcontainers bij winkelcentra en supermarkten vervangen door ondergrondse containers.
  - d. Verwijderen van bovengrondse verzamelcontainers bij milieuparkjes (woonwijken)
  - e. Opstellen communicatieplan
  - f. Vaststellen uitgangspunt "Ruimte reserveren ondergrondse containers":
  - g. Tweede GFT container mogelijk maken.
3. De doelen en maatregelen uit besluit 1 en 2 te evalueren in het derde kwartaal 2019. Op basis van evaluatie een besluit te nemen of
  - a. een Container Management Systeem ingevoerd moet worden
  - b. Inzamelfrequentie van restafval alsnog te verlagen naar 1x per 4 weken

#### **2.1.2 Aanvullende onderwerpen van de evaluatie:**

- Inzicht in de afvalstoffenheffing (Bij1817685, zie bijlage 1)
  - o inzichtelijk te maken op welke manier de baten en lasten met betrekking tot afvalverwerking cijfermatig zijn opgebouwd,
  - o specifiek ingaan op de opbouw van (het variabele deel van) de afvalstoffenheffing per categorie huishouden
  - o een verwachting te laten zien voor de meerjaren ontwikkeling van de afvalstoffenheffing.
- Het besluit voor verruimen van de openingstijden gemeentewerf in 2019 te evalueren en dan opnieuw te besluiten of de verruimde openingstijden van kracht blijven (RB2018084):
  - o of door het verruimen van de openingstijden het gewenste effect wordt behaald;
  - o wat de daadwerkelijke kosten zijn van het verruimen van de openingstijden;

### 3 EVALUATIE ONDERWERPEN

#### 3.1 Grondstoffenbeleidsplan 2018-2021

##### 3.1.1 Resultaten 2019

###### *3.1.1.1 Hoeveelheid ingezameld restafval.*

Om de hoeveelheden voor 2019 in te kunnen schatten, zijn de werkelijk ingezamelde hoeveelheden t/m augustus geëxtrapoleerd naar een volledig jaar. Voor de belangrijkste afvalfracties zijn dit de hoeveelheden.

Fracties	Totaal hoeveelheden [ton]			Verschil 2018 - 2019
	2017	2018	prognose 2019	
<b>Restafval *1</b>	11.900	11.900	10.270	-1.626
<b>GFT</b>	5.025	5.010	5.400	397
<b>PMD</b>	345	351	1.500	1.148
<b>Oud papier</b>	2.685	2.564	2.600	57
<b>Glas</b>	1.041	1.020	1.100	65

Fracties	Per inwoner [kg]			Verschil 2018 - 2019
	2017	2018	prognose 2019	
<i>Inwoners</i>	<i>54.950</i>	<i>56.130</i>	<i>56.750</i>	<i>620</i>
<b>Restafval *1</b>	217	212	181	-31
<b>GFT</b>	91	89	95	6
<b>PMD</b>	6	6	26	20
<b>Oud papier</b>	49	46	46	0
<b>Glas</b>	19	18	19	1

\*1 NB. Bij het restafval gaat het om het fijn huishoudelijk restafval. Hier komt nog een deel grof restafval bij dat via het afvalbrengdepot op de gemeentewerf wordt ingezameld. De inschatting is dat dit vergelijkbaar is met voorgaande jaren en uitkomt op ca. 13 kg per inwoner.

In de laatste kolom van de tabel is te zien wat de verandering is in 2019 ten opzichte van 2018. Het merendeel van deze verandering is toe te schrijven aan de invoering van de PMD rolcontainer aan huis en de daaraan gekoppelde communicatie campagne "aan de bak".

De invoering heeft direct gevolg op de hoeveelheden Restafval (-1.626 ton) en PMD (+1.148 ton). De daling van het restafval wordt niet volledig verklaard door de toename van PMD. Het verschil dat overblijft is "bijvangst" bij andere afvalstromen. Doordat inwoners bewuster omgaan met het scheiden van PMD, gaan zij ook bewuster om met de andere stromen. De belangrijkste bijvangst is de stijging van GFT.

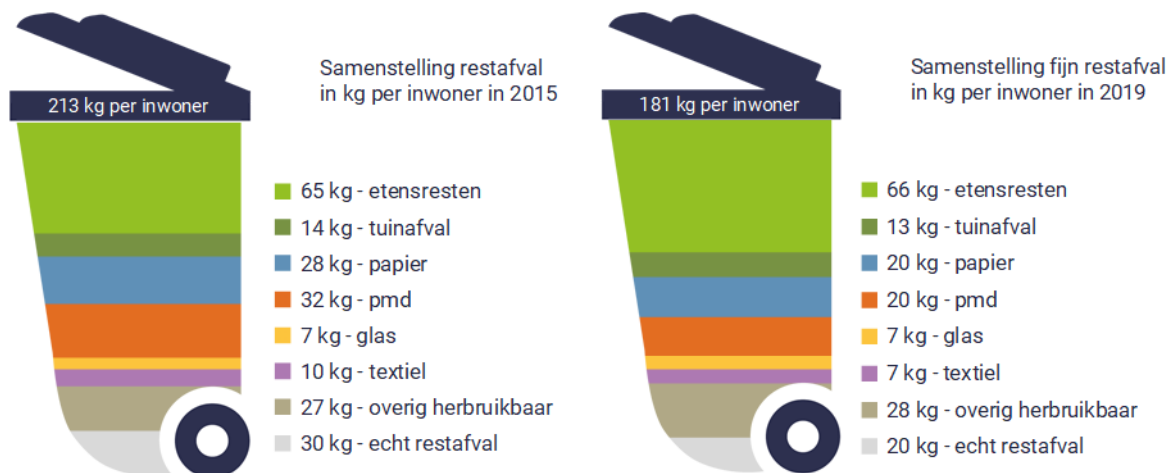
###### *3.1.1.2 Sorteeraanlyse*

Het resultaat van de sorteeraanlyses van het fijn restafval is gekoppeld aan de hoeveelheid fijn restafval die in 2019 wordt ingezameld per inwoner in de gemeente Heerhugowaard. De inzamelcijfers tot en met augustus zijn geëxtrapoleerd naar een jaarcijfer. De resultaten zijn vergeleken met 2015.

Uit deze analyses blijkt dat in 2019 een hoeveelheid van 20 kilogram 'echt restafval' is. Echt restafval is vooral hygiënisch papier, tapijten en matten, leer, rubber, stofzuigerzakken, kattenbakvulling en ondefinieerbaar afval. De categorie 'overig herbruikbaar afval' bestaat uit overig kunststof (niet zijnde verpakkingen), metalen (niet zijnde verpakkingen), luiers, puin, hout, elektrische apparaten en klein chemisch afval.

Ondanks dat er een daling is ingezet op de hoeveelheid restafval en meer PMD wordt ingezameld, zitten er nog steeds voldoende zaken in het restafval die gescheiden moeten worden aangeboden. De

sorteeranalyse geeft daarom input aan de doorontwikkeling van de communicatie campagne en invulling aan de nog uit te voeren actie m.b.t. de inzet van afvalcoaches.



### 3.1.1.3 Stand van zaken acties

Actie	Stand van zaken	Opmerking
Invoeren van rolcontainer voor PMD inzameling aan huis 1x per 2 weken	Uitgevoerd	Dekking van de PMD container aan huis is groot. Van de ca. 18.500 uitgezette containers zijn er ca. 450 retour gekomen. Door de container wel aan iedereen aan te bieden en niet te verplichten, hebben ook veel van de sceptische inwoners na de proefperiode de container toch gehouden.
Inzamelfrequentie van restafval behouden op 1x per 2 weken.	Uitgevoerd	Het behouden van de inzamelfrequentie van 1x per 2 weken heeft als gevolg dat het ophaalschema is aangepast.
Bovengrondse verzamelcontainers bij winkelcentra vervangen door ondergrondse containers	Planning 2020	Het project voor het vervangen wordt door de nieuwe uitvoeringsorganisatie opgepakt.
Verwijderen van bovengrondse verzamelcontainers bij milieuparkjes (woonwijken)	Uitgevoerd	Op twee locaties met geconcentreerd hoogbouw (Stationsgebied en Tjaalingermeer) is een witte vlek ontstaan. Bij het vervangen van de bestaande bovengrondse containers wordt gekeken naar de mogelijkheid om bij deze locatie een ondergrondse PMD container te plaatsten.
Opstellen communicatieplan	Uitgevoerd en lopende actie	Zie bijlage 2 voor onderliggende uitgevoerde acties.
Vaststellen uitgangspunt "Ruimte reserveren ondergrondse containers":	Deels uitgevoerd. Planning 2020	Het uitgangspunt is vastgesteld en in project gesprekken ook gedeeld. Voor een goede verankering moet het uitgangspunt worden opgenomen in de leidraad inrichting openbare ruimte. De planning is om deze in 2020 te herzien / op te stellen.
Tweede GFT container mogelijk maken.	In uitvoering	Toetsingskader opstellen. Via communicatie de mogelijkheid onder de aandacht brengen.
Afvalcoach inzetten	Planning 2020	Input om de rol van de afvalcoach te vullen, volgt uit de resultaten van de uitrol PMD container en de sorteeranalyse. Binnen het vormen van de nieuwe uitvoeringsorganisatie krijgt de inzet van de afvalcoach een plek.

### 3.1.2 Koppeling met doelen

#### 3.1.2.1 Maximaal 150 kg restafval in 2021

Het was de verwachting dat na het invoeren van de oranje container voor het huis-aan-huis inzamelen van PMD, de hoeveelheid restafval aanzienlijk zou dalen. Het behaalde resultaat van 30 kg (van 201 kg naar 181 kg) voor het fijn huishoudelijk restafval laat deze daling ook zien. De nog resterende looptijd van het grondstoffenplan (twee jaar) wordt gebruikt om te komen tot maximaal 150 kg restafval per inwoner.

De daling gaat vanaf nu geleidelijk, omdat er geen sturende of dwingende acties meer op de planning staan van het kaliber “invoeren van oranje container”. De basis (faciliteiten en mogelijkheden) is op orde om beter afval te scheiden. Acties die nog doorlopen of worden opgestart in 2020 en 2021, zijn met name gericht om de reeds aanwezige faciliteiten beter te gaan gebruiken (beter scheiden). Het gaat om verandering in gedrag en handelen door de verdere inzet van communicatie. Het behalen van het doel hangt dus af van in hoeverre de inwoners de verbeterde afvalscheiding doorzetten en ook op andere gebieden dan PMD beter gaan scheiden. De belangrijkste fractie om het doel te behalen is nu het GFT. Dit is een zware fractie waar nog veel van in het restafval zit.

#### 3.1.2.2 Het scheiden wordt makkelijker

Op basis van de aanzienlijke stijging van het gescheiden ingezamelde PMD, de positieve berichten op het verruimen van de openingstijden van de gemeentewerf, uitgebreide communicatie en enquête resultaten is te onderbouwen dat scheiden makkelijker is geworden voor inwoners. Er is door de gemeente duidelijk geïnvesteerd in de service. Dat is ook terug te zien in de kwaliteit van afvalstromen. Zo bevat het ingezamelde PMD vanuit Heerhugowaard weinig vervuiling door restafval. Belangrijke verklaring hiervoor kan zijn dat niet wordt “geknepen” op het aanbieden van het restafval. Voor inwoners zou er geen reden hoeven te zijn om hun restafval bij het PMD of GFT te stoppen.

Ontwikkelingen binnen de afvalbranche zijn, dat de focus van kwantiteit (minder restafval) verschuift naar kwaliteit van de grondstoffen. Een betere kwaliteit is nodig om de kringlopen van de circulaire economie te sluiten. Het sluiten van de ketens is ook onderdeel van het Rijksbrede programma Circulaire Economie (Circulair Nederland in 2050). Uitgangspunt is dat de Rijksoverheid samenwerkt met het bedrijfsleven, maatschappelijke organisaties, kennisinstellingen en andere overheden aan een duurzame economie voor de toekomst.

#### 3.1.2.3 Afvalstoffenheffing

De heffing is afhankelijk van diverse factoren, waarvan meerdere niet door de gemeente te beïnvloeden zijn. Op verschillende fronten hebben deze factoren te maken met een instabiele markt met fluctuerende tarieven en vergoedingen. Ook is het resultaat afhankelijk van de inzet van inwoners, zij moeten het restafval beter scheiden. Dit alles maakt het sturen op *“stijgen de afvalbeheerkosten huishoudelijk afval en afvalstoffenheffing niet als gevolg van nieuwe beleidsimpuls en maatregelen”* tot een uitdaging.

Het doel is en blijft nog steeds om de afvalstoffenheffing zo laag mogelijk te houden, door effectief en efficiënt te werken. Waarbij het vertrekpunt is dat de extra investeringen in service worden gedekt door verlaging van de verwerkingskosten. Verlaging van de verwerkingskosten komt door meer grondstoffen in te zamelen die geld opleveren en om een verschuiving te krijgen van het verbranden van restafval naar fracties met lagere verwerkingstarieven. In de afgelopen twee jaar is echter gebleken dat de inkomsten uit de grondstoffen zijn gedaald door lagere vergoedingen als gevolg van een verschuiving in een mondiale vraag en aanbod.

De reductie van restafval en verschuiving naar grondstoffen en fracties met lagere verwerkingstarieven is nog niet op de prognose van eind 2021 (op basis van 150 kg restafval per persoon). De kosten voor het verhogen van de service (meer inzamelvoertuigen) en communicatie zijn wel volledig in de heffing opgenomen.

Sinds het vaststellen van het grondstoffenbeleidsplan is de door de landelijke overheid ingevoerde verbrandingsbelasting verhoogd. Inmiddels is deze belasting ruim €32 per ton en dat is ca. 30% van het verwerkingstarief.



### 3.2 Inzicht afvalstoffenheffing

Op basis van de motie is de informatie in de begroting 2020 over de afvalstoffenheffing al uitgebreid. Hierdoor is op hoofdlijnen inzicht in de verschillende kosten en baten. Tevens is aangegeven hoe het tarief van de heffing is opgebouwd en wordt toegerekend aan de verschillende huishoudens. Deze informatie is overgenomen in de evaluatie en waar nodig verder uitgewerkt.

#### 3.2.1 Gedifferentieerde tarieven

Bij de bepaling van de afvalstoffenheffing wordt uitgegaan van drie heffingscategorieën:

- 1 persoonshuishouden
- 2 persoonshuishouden
- meerpersoonshuishouden

De toe te rekenen lasten zijn onderverdeeld in een vast en variabel deel. Het vaste deel, wordt over het totaal aantal objecten (huisaansluitingen) gelijk verdeeld, ongeacht de heffingscategorieën. Het variabele deel wordt op basis van de verdeelsleutel 75 - 100 -125 toegerekend aan de drie heffingscategorieën.

De verdeelsleutel komt voort uit een besluit van de gemeenteraad (2003). Tot die tijd waren er twee tarieven, te weten 1-persoons en meerpersoons. De verfijning gaf invulling aan wensen die op dat moment in de gemeenteraad speelde, namelijk een betere en eerlijkere verdeling, zonder de overstap te maken naar afrekenen op werkelijk aangeboden afval (diftar). Hoewel de exacte onderbouwing van de verdeelsleutel (75-100-125) niet te achterhalen is, kan wel een aanname worden gedaan over de opbouw. Het uitgangspunt is dat ongeacht de omvang van het huishouden de basis voor het verwerken van afval op 50% is gesteld. Per persoon komt hier 25% bovenop voor aanvullend afval, tot een maximum van drie personen.

Net als de meeste gemeenten, wegen wij geen afval dat aan huis of op de gemeentewerf door inwoners wordt aangeboden. Hierdoor is er geen inzicht in wat het verschil of verhouding is tussen een 1-persoons, 2- persoons of meerpersoonshuishouden en kan de verdeling van de kosten niet op die manier worden geregeld.

Voor 2020 resulteert dit in de volgende tarieven:

Tarief Afvalstoffenheffing 2020	Vast	Variabel	Totaal 2020	Aantal	Opbrengst
1 persoonshuishouden	€ 175,07	€ 72,11	<b>€ 247,18</b>	6.628	€ 1.638.300
2 persoonshuishouden	€ 175,07	€ 96,14	<b>€ 271,21</b>	8.015	€ 2.173.750
meerpersoonshuishouden	€ 175,07	€ 120,17	<b>€ 295,24</b>	8.760	€ 2.586.300
				<b>23.403</b>	<b>€ 6.398.350</b>

#### *3.2.1.1 Differentiatie nog van deze tijd?*

Het toepassen van gedifferentieerde tarieven, vanuit afval perspectief, wordt landelijk steeds vaker ter discussie gesteld.

Het instellen van gedifferentieerde tarieven komt uit een tijd dat er minder mogelijkheden waren om afval te scheiden. Daardoor leek het logisch dat de hoeveelheid restafval verband hield met de omvang van een huishouden. Tegenwoordig zijn de mogelijkheden om afval te scheiden uitgebreid. Denk daarbij aan de invoering van PMD inzameling aan huis, meer te scheiden afvalstromen op het afvalbrengdepot en een betere communicatie.

Het restafval dat na goed scheiden overblijft, is vaak huishoudelijk afval dat niet per se afhankelijk is van hoeveel mensen er in huis wonen. Kortom het is niet meer vanzelfsprekend dat een meerpersoonshuishouden ook meer restafval heeft dan een 1-persoonshuishouden. Dit neemt niet weg dat er andere, sociale of economische argumenten kunnen zijn, waarom gedifferentieerde tarieven wel wenselijk zijn.

### 3.2.2 Opbouw van de baten en lasten met betrekking tot afvalverwerking (Begroting 2020)

<b>Vaste kosten:</b>	
Personeel en materieel	€ 1.993.607
Kapitaallasten	€ 354.962
Kwijtschelding	€ 200.000
Perceptiekosten	€ 234.719
Doorbelasting Straatreiniging	€ 276.203
Voorlichting	€ 50.000
Overige kosten	€ 192.000
Overhead	€ 685.065
B.T.W.	€ 110.697
	<b>€ 4.097.253</b>
<b>Variabele kosten:</b>	
Verwerkingskosten	€ 2.625.000
Opbrengsten grondstoffen	- € 875.000
B.T.W.	€ 551.250
	<b>€ 2.301.250</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 6.398.503</b>

#### Uitsplitsing variabele kosten afvalinzameling

LASTEN	excl. BTW	BTW	Totaal
Verwerking via HVC	€ 1.909.000	€ 400.890	€ 2.309.890
Schoon puin	€ 16.000	€ 3.360	€ 19.360
Gips	€ 9.000	€ 1.890	€ 10.890
Tuinafval	€ 35.000	€ 7.350	€ 42.350
B hout	€ 67.000	€ 14.070	€ 81.070
Glas	€ 24.000	€ 5.040	€ 29.040
C hout	€ 17.000	€ 3.570	€ 20.570
KCA en olie	€ 16.000	€ 3.360	€ 19.360
Asbest	€ 3.000	€ 630	€ 3.630
Oud papier/karton	€ 19.000	€ 3.990	€ 22.990
Kunststof verpakkingen (PMD)	€ 490.000	€ 102.900	€ 592.900
Matrassen	€ 20.000	€ 4.200	€ 24.200
<b>Totaal Lasten</b>	<b>€ 2.625.000</b>	<b>€ 551.250</b>	<b>€ 3.176.250</b>
Baten	excl. BTW	BTW	Totaal
Vergoeding verwerking grofvuil	€ 66.000		€ 66.000
B hout	€ 2.000		€ 2.000
Glas	€ 52.000		€ 52.000
Oud papier/karton	€ 107.000		€ 107.000
Vergoeding transport GFT	€ 15.000		€ 15.000
Oude metalen	€ 65.000		€ 65.000
Elektrische apparaten	€ 26.000		€ 26.000
Textiel	€ 30.000		€ 30.000
Kunststof verpakkingen (PMD)	€ 512.000		€ 512.000
<b>Totaal Baten</b>	<b>€ 875.000</b>	<b>€ -</b>	<b>€ 875.000</b>
<b>Lasten en Baten Saldo</b>			<b>€ 2.301.250</b>

### 3.2.3 *Meerjaren ontwikkeling van de afvalstoffenheffing*

Het weergeven van de meerjaren ontwikkeling kent een aantal beperkingen. Ten eerste als we terug kijken naar de periode vanaf het opstellen van het grondstoffenbeleid (2017), dan was toen niet te voorzien dat de tarieven van de heffing op het hogere niveau van nu zouden liggen. De trend en tendens was dat de grondstoffenketens beter gesloten zouden worden, zodat de waarde van de grondstoffen beter tot hun recht zou komen. Dat is bij de meeste grondstoffen helaas nog niet het geval. Daarnaast heeft de Rijksoverheid een heffing op het verbranden van afval ingevoerd van ca. 30%. Er is dus sprake van een dynamische omgeving met factoren waar de gemeente geen sturing aan kan geven.

Ten tweede is de gemeente zich aan het voorbereiden op de bestuurlijke fusie per 2022. Dat brengt met zich mee dat de tarieven tussen Langedijk en Heerhugowaard worden geharmoniseerd. Op dit moment heeft Langedijk twee heffingscategorieën en Heerhugowaard drie. Hierdoor worden de kosten op een andere manier verdeeld. Daarnaast hanteren beide gemeente andere uitgangspunten voor de opbouw en toerekening van kosten aan de afvalstoffenheffing (o.a. hoogte van doorbelasting kosten straatreiniging). Onderdeel van het harmoniseren is ook om de manier van inzamelen en service over de beide gemeente gelijk te trekken. Nu zit hier op onderdelen nog verschil in, zoals de inzamelrequentie.

De egalisatievoorziening afvalstoffenheffing is op dit moment te klein (€25.000) om te kunnen gebruiken voor het compenseren (dempen) van stijging in het tarief. Stijging in de kosten worden daardoor 1 op 1 doorberekend in de tarieven.

Om bovenstaande reden is de doorkijk beperkt tot 2021. Dat is ook einde looptijd van het grondstoffenbeleidsplan. Bij de doorkijk zijn een aantal aannames / randvoorwaarden gesteld.

- Tarieven voor verwerken van afval en grondstoffen stijgen alleen met de index van 2%.
- Aantal huisaansluitingen neemt toe op basis van meerjarenprognose (ca. 400).
- Aantal inwoners is per eind 2021 ca. 58.500.
- Hoeveelheid restafval daalt door inzet van inwoners (ondersteunend door de communicatie en andere acties) naar 150 kg per inwoner.
- Hoeveelheid gescheiden ingezameld GFT en PMD en andere fracties neemt toe, zoveel als het restafval daalt.
- Andere omstandigheden en factoren blijven gelijk.

Met deze uitgangspunten en randvoorwaarden is de stijging van de heffing voor 2021 met gemiddeld 0,30%, lager dan de stijging van de verwerkingstarieven (2%). Dit komt hoofdzakelijk doordat rekening is gehouden met een daling van het te verbranden restafval.

Ontwikkeling afvalstoffenheffing		2020	2021	verschil	
Tarief vast					
<i>Alleenstaande</i>		€ 175,07	€ 174,59	€ -0,48	
<i>Twee persoons</i>		€ 175,07	€ 174,59	€ -0,48	
<i>Meer dan twee</i>		€ 175,07	€ 174,59	€ -0,48	
Tarief variabel					
<i>Alleenstaande</i>	75%	€ 72,11	€ 73,08	€ 0,97	
<i>Twee persoons</i>	100%	€ 96,14	€ 97,44	€ 1,30	
<i>Meer dan twee</i>	125%	€ 120,18	€ 121,81	€ 1,63	
<b>Totaal tarief</b>					stijging
<i>Alleenstaande</i>		<b>€ 247,18</b>	<b>€ 247,67</b>	<b>€ 0,49</b>	<b>0,20%</b>
<i>Twee persoons</i>		<b>€ 271,21</b>	<b>€ 272,03</b>	<b>€ 0,82</b>	<b>0,30%</b>
<i>Meer dan twee</i>		<b>€ 295,25</b>	<b>€ 296,40</b>	<b>€ 1,15</b>	<b>0,39%</b>

### 3.2.3.1 Aanpassen vergoeding PMD

De verpakkingsindustrie, VNG en de rijksoverheid zijn al enige tijd bezig met een tussentijdse evaluatie van de Raamovereenkomst verpakkingen 2013-2022. Deze is recent afgerond en naar aanleiding van de uitkomst worden nieuwe afspraken voorgesteld. Een essentiële ontwikkeling daarbij is het voorstel om de PMD vergoeding aan te passen.

De nieuwe afspraken zijn erop gericht om het systeem voor inzameling en verwerking van kunststof verpakkingsafval te vereenvoudigen, verduidelijken én verbeteren. Het nieuwe en volledige pakket aan afspraken wordt op 31 oktober a.s. behandeld door het VNG bestuur. Afhankelijk van de uitkomst worden de afspraken vervolgens ter instemming voorgelegd aan de Buitengewone Algemene Ledenvergadering (BALV) op 29 november 2019.

#### Effect op de afvalstoffenheffing 2020

Deze recente ontwikkelingen op het gebied van de vergoedingsstructuur van PMD hebben een positief effect op de in de begroting opgenomen kosten en inkomsten. Het maakt de planning en controle van de financiële stroom eenvoudiger en de gemeente is minder afhankelijk van de mondiale vraag en aanbod van PMD.

De signalen zijn dat er positief wordt besloten over de afspraken en aanpassingen. Om deze reden zijn de gevolgen inzichtelijk gemaakt voor de tarieven voor 2020. Het laat een aanzienlijke daling zien van het begroote tarief 2020 tussen de €9 - €15 per huishouden.

Afhankelijk van de uitkomst van de behandeling in de BALV, wordt de aanpassing ingebracht bij de behandeling en vaststelling van de hoogte van de tarieven in december (Afvalstoffenheffingverordening).

Aangepast tarief afvalstoffenheffing 2020	Vast	Variabel	Tarief 2020 Totaal	Aantal	Opbrengst
1 persoonshuishouden	€ 175,07	€ 62,97	€ <b>238,04</b>	6.628	€ 1.577.729
2 persoonshuishouden	€ 175,07	€ 83,96	€ <b>259,03</b>	8.015	€ 2.076.125
meerpersoonshuishouden	€ 175,07	€ 104,94	€ <b>280,01</b>	8.760	€ 2.452.888
				<b>23.403</b>	€ 6.106.742

#### Aanpassing t.o.v. 2019

Aangepast tarief afvalstoffenheffing	netto tarief 2020	netto tarief 2019	Mutatie €	Mutatie %
1 persoonshuishouden	€ <b>238,04</b>	€ 225,82	€ 12,22	5,4%
2 persoonshuishouden	€ <b>259,03</b>	€ 246,60	€ 12,43	5,0%
meerpersoonshuishouden	€ <b>280,01</b>	€ 267,37	€ 12,64	4,7%

#### Tarieven opgenomen in begroting 2020

Aangepast tarief afvalstoffenheffing	netto tarief 2020	netto tarief 2019	Mutatie €	Mutatie %
1 persoonshuishouden	€ <b>247,18</b>	€ 225,82	€ 21,36	9,5%
2 persoonshuishouden	€ <b>271,21</b>	€ 246,60	€ 24,61	10,0%
meerpersoonshuishouden	€ <b>295,24</b>	€ 267,37	€ 27,87	10,4%

### 3.3 Verruimen openingstijden gemeentewerf

De gemeenteraad heeft op 20 februari 2018 unaniem een motie aangenomen over de openingstijden van de gemeentewerf. De kern van de motie is dat iedere Heerhugowaarder de mogelijkheid zou moeten hebben om, ook in het weekend zijn of haar afval naar de gemeentewerf te kunnen brengen.

De situatie voor 2019 was dat de gemeentewerf doordeweeks tussen 08:00 en 16:00 open was en in het weekend op zaterdag van 09:00 tot 14:00. De gemeenteraad heeft aangegeven dat deze tijden het voor alle Heerhugowaarders niet makkelijk maken om hun afval weg te brengen naar de gemeentewerf. Per 2019 zijn de tijden daarom op zaterdag aangepast en gelijk gesteld aan de doordeweekse tijden van 8:00 – 16:00 uur.

De gemeenteraad heeft op 18 december besloten (RB2018084) om twee zaken te evalueren:

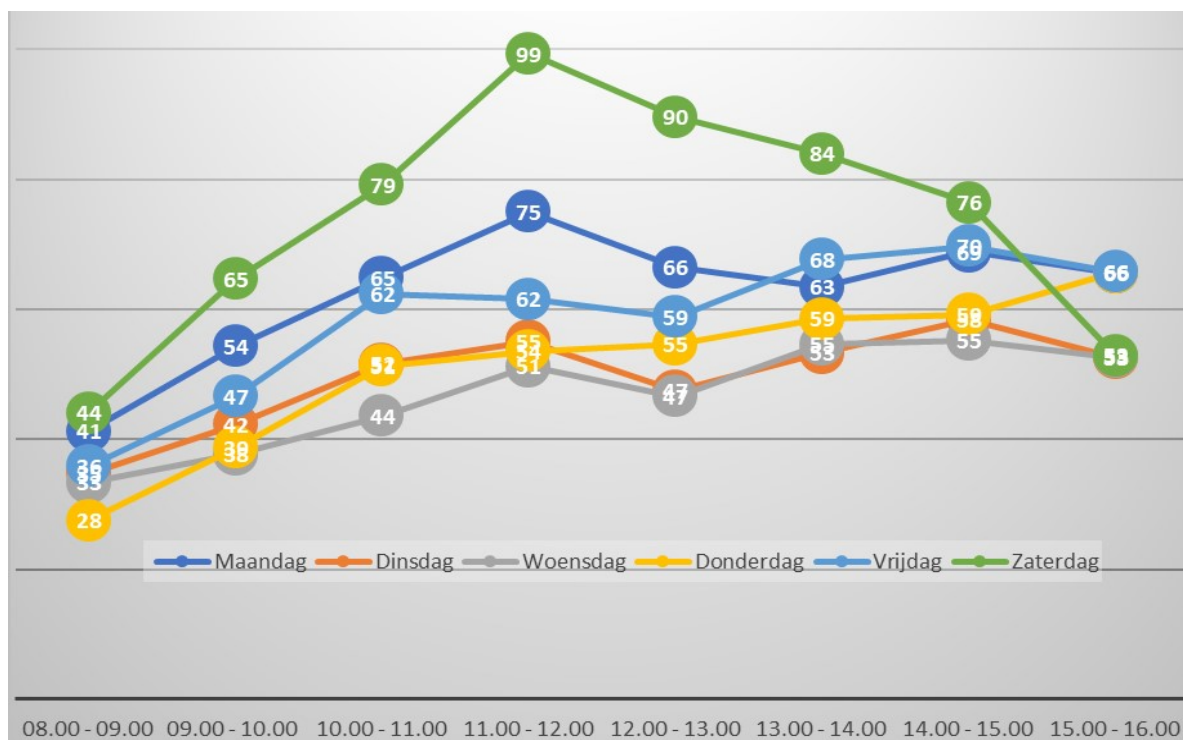
- of door het verruimen van de openingstijden het gewenste effect wordt behaald;
- wat de daadwerkelijke kosten zijn van het verruimen van de openingstijden;

#### 3.3.1 Behalen van het gewenste effect

Als gewenste effect is aangegeven dat iedere Heerhugowaarder de mogelijkheid zou moeten hebben om ook in het weekend zijn of haar afval naar de gemeentewerf te kunnen brengen. Verder is het als wenselijk aangegeven om de wachttijden en doorstroom op zaterdag te verbeteren.

Op basis van de resultaten en metingen over de eerste acht maanden van 2019 is de conclusie dat de verruiming van de zaterdagopenstelling een voordeel oplevert voor de zaterdag. Er zijn geen noemenswaardig lange wachttijden of gevaarlijke situaties buiten het gemeentelijk terrein ontstaan. Dit komt doordat de piekdrukke tussen 11:00 – 13:00 uur is afgenomen en de bezoekers beter worden verdeeld over de dag. Tijdens een enquête in het kader van het onderzoek naar “grenzeloze milieustraten” (april 2019), hebben bezoekers van het afvalbrengdepot en leden van het burgerpanel in meerderheid (ruim 2/3) aangegeven op de hoogte te zijn van de verruimde openingstijden en geven het afvalbrengdepot gemiddeld het rapportcijfer 8.

In januari t/m juni van dit jaar is per maand een week lang bijgehouden hoeveel bezoekers er dagelijks het afvalbrengdepot bezochten. Zoals in de bijgaande grafiek is te zien, worden de “nieuwe uren” tussen 8:00- 9:00 en 14:00 – 16:00 goed gebruikt.



Grafiek: Bezoekersaantallen van een gemiddelde week.

Er is ook bekeken of de drukte doordeweeks is afgenomen. Het aantal bezoekers doordeweeks is op basis van de metingen en praktijk ervaring vergelijkbaar aan voorgaande jaren. Er zijn ook geen verschillen te benoemen in de tijden dat bezoekers doordeweeks komen. Op basis van de gegevens is niet te onderbouwen dat er een verschuiving tussen de zaterdag en de doordeweekse dagen heeft plaatsgevonden.

Op verschillende zaterdagen tussen 11:00 – 13:00 uur zijn foto's genomen. Dit was voor de verruiming de drukste periode. Vaak moest het verkeersaanbod met een wachtluus over het terrein van de gemeentewerf worden geleid, om te voorkomen dat een verkeersonveilige situatie ontstond op de Beukenlaan. Op de foto's is te zien dat de wachtrij nu op de reguliere manier het afvalbrendepot op kan rijden, zonder wachtluus. Tussen 11:00 en 13:00 is nog steeds het drukste moment van de dag, waarbij de wachttijden minder zijn en de doorstroom beter is. Medewerkers van het afvalbrendepot hebben hierdoor ook meer controle op de manier waarop het afval door inwoners wordt aangeboden.



*Normale wachtrij op zaterdag, zonder dat de wachtluus nodig is.*



*Bedrijvig en nog te overzien*

### 3.3.2 Daadwerkelijke kosten van het verruimen van de openingstijden

Bij de raming van de kosten is uitgegaan van vier medewerkers die per zaterdag 3 uur extra gaan werken. Dit zorgt voor een toename in de jaarlijkse kosten van € 50.000 euro.

Per 2 januari is gestart met de verruimde openingstijden op zaterdag en is gekeken hoe de praktische invulling werkelijk is. De ervaring is dat het eerste uur kan worden volstaan met twee medewerkers en daarna met vier medewerkers tot sluitingstijd. Op zes momenten het 1<sup>e</sup> half jaar is nog een extra medewerker voor twee uur opgeroepen om de volle containers te wisselen.

De berekening van de werkelijke kosten, op basis van de eerste zes maanden van het jaar.

*Werkelijk 1<sup>e</sup> half jaar*

2 * 3 uur * 26 weken	= 156 uur → inzet vanaf 8 uur
2 * 2 uur * 26 weken	= 104 uur → inzet vanaf 9 uur
6 * 2 uur	= <u>12 uur</u> → wisselen containers
Totaal	= 272 uur

*Extrapolatie naar een heel jaar:*

272 \* 2 = 544 uur = 0,38 Fte

De kosten zijn opgebouwd uit:

- Loonkosten per Fte
- Toe te rekenen overhead per Fte
- Toeslag (75%) over loonkosten

Totaal zijn de extra kosten voor de verruiming dan afgerond € 40.000.

Het verschil van €10.000 met de raming komt, doordat de praktijk minder uren nodig zijn gebleken en geen zaterdagtoeslag hoeft te worden berekend over de overhead.



## BIJLAGE 1



### Motie 01

Datum ingekomen 17 december 2018  
Volgnummer  
Status AANGENOMEN  
Registratienummer Bij1817685

---

Onderwerp: **Motie inzicht in afvalstoffenheffing**

---

#### **De raad van de gemeente Heerhugowaard in vergadering bijeen op 18 december 2018 behandelend raadsvoorstel Verruimen openingstijden gemeentewerf op zaterdag**

Constateerende dat:

- In de Raadsbegroting is op hoofdlijnen aangegeven wat de baten en lasten zijn voor afvalverwerking, maar niet inzichtelijk is hoe deze zijn opgebouwd,
- In het derde kwartaal 2019 een evaluatie gepland staat volgens het grondstoffenbeleidsplan 2018/2021 over de beleidskeuzes,

Overwegende dat:

- De afvalstoffenheffing stijgt waarvoor vier oorzaken worden genoemd, maar dat in de begroting geen helderheid wordt gegeven over de daadwerkelijke gevolgen hiervan
- De tussentijdse evaluatie van het grondstoffenbeleidsplan 2018/2021 een moment is om ook financieel inzicht te creëren met betrekking tot afvalverwerking

---

Spreekt uit:

Momenteel inzicht ontbreekt in de manier waarop de kosten en baten zijn opgebouwd en dat een realistische begroting gewenst is voor de toekomstige ontwikkeling van de afvalstoffenheffing

---

Verzoekt het College:

1. Bij de tussenevaluatie van het grondstoffenbeleidsplan 2018/2021 ook inzichtelijk te maken op welke manier de baten en lasten met betrekking tot afvalverwerking cijfermatig zijn opgebouwd,
2. Daarbij onder andere specifiek ingaan op de opbouw van (het variabele deel van) de afvalstoffenheffing per categorie huishouden en de daadwerkelijke financiële gevolgen van het verruimen van de openingstijden van de gemeentewerf.
3. Een verwachting te laten zien voor de meerjaren ontwikkeling van de afvalstoffenheffing.

**En gaat over tot de orde van de dag,**

VVD



## BIJLAGE 2

Communicatie acties Aan de bak – september 2018 – augustus 2019

### 2018

Oktober

Actie	Kanaal
Startsein communicatiecampagne Aan de bak (8 oktober)	Bijeenkomst gemeentewerf, persuitnodiging, persbericht, Noordhollands Dagblad, Heerhugowaard Centraal
Bestickeren vuilniswagens	Gemeentewerf
Hoofdartikel gemeentekrant	Stadsnieuws
Campagne Heerhugowaard gaat 'aan de bak'	Social media, MijnAfvalwijzer App, NH Nieuws
Lancering heerhugowaard.nl/aandebak	Website
Verspreiding flyer via lokale krant	Heerhugowaards Nieuwsblad
Informereren alle huishoudens (hoog- en laagbouw)	Bewonersbrief
Scholieren doen mee aan RTL Telekids programma '5minutenshow' over afval scheiden en zwerfafval	RTL Telekids, website, social media
Ons afval heeft waarde: uitleg wat er van ingezameld PMD afval wordt gemaakt	Social media, website

November

Actie	Kanaal
Herfstcampagne: bladeren en snoeiafval wordt compost	Stadsnieuws, social media, MijnAfvalwijzer App
Hoe doet Heerhugowaard het nu? Geen afval scheiden is zonde voor het milieu	Social media, Stadsnieuws, website
11 november (Sint Maarten): snoepwikkels in de juiste bak	Social media
Advertentie: Tuin winterklaar	Heerhugowaards Nieuwsblad
Aankondiging uitzetten oranje bak	Stadsnieuws, website, social media, Noordhollands Dagblad, MijnAfvalwijzer App
Lesprogramma's RecycleValley op scholen van start	Basisscholen Heerhugowaard
Gewijzigde ophaaldagen vanwege invoeren oranje bak + promotie MijnAfvalwijzer App	Social media, website
Gebruik de gootsteen niet als afvalbak	Social media

December

Actie	Kanaal
Uitzetten oranje bak	Stadsnieuws, social media, Noordhollands Dagblad, Heerhugowaard Centraal, Heerhugowaards Dagblad, MijnAfvalwijzer App, De Koerier, NH Nieuws
Reminder gewijzigde ophaaldagen	Social media, website
Aankondiging Gouden Sticker in de bak actie	Social media, Stadsnieuws
Afvalcoaches wekelijks de straat op: op de markt en rondom Middenwaard	Social media, website, op straat
Aankondiging stoppen met inzameling via haken aan lantaarnpalen	Website, social media, Heerhugowaards Nieuwsblad, De Koerier
Advertentie afval scheiden tijdens de feestdagen	Heerhugowaards Nieuwsblad
Uitingen afval scheiden tijdens feestdagen	Social media, website
Start kleurwedstrijd voor kinderen	Heerhugowaards Nieuwsblad, Stadsnieuws, social media
Oliebollenvet niet door de gootsteen of wc	Social media

**2019**

## Januari

Actie	Kanaal
Restanten vuurwerk opruimen en in de grijze bak	Social media
Tussenstand ingezonden kleurplaten	Social media
Ophalen kerstbomen voor compost	Social media, Stadsnieuws, website
Start inzameling oranje bak	Stadsnieuws, website, persbericht, social media, MijnAfvalwijzer App
Terugkoppeling: 'inzameling oranje bak goed van start'	Stadsnieuws, social media, MijnAfvalwijzer App
Uitingen over wat er onder PMD valt 'Doe de check'	Stadsnieuws, social media
Advertentie 'Wat hoort waar? PMD'	Heerhugowaards nieuwsblad, social media
Wist je dat: drinkpakken bij het PMD	Social media
Bekendmaking winnaars Kleurwedstrijd	Website, social media, Stadsnieuws
Bezoek winnaars 'Gouden Sticker'	Social media, website
Gemeentewerf op zaterdag langer op	MijnAfvalwijzer App, website, social media, Stadsnieuws, Heerhugowaard Centraal, Heerhugowaards Dagblad, Noordhollands Dagblad
Aankondiging 'retour Oranje Bak'	Website, social media, Stadsnieuws
Resultaat doorspoelen vochtige toiletdoekjes: verstopt gemaal.	Social media, Noordhollands Dagblad, Heerhugowaard Centraal

## Februari

Actie	Kanaal
Reminder 'retour Oranje Bak'	Social media, website
Aankondiging filmavond Plastic Soup Surfer	Website, Stadsnieuws, social media
Uitleg stijging afvalstoffenheffing	Stadsnieuws, website, social media, Heerhugowaard Centraal, Heerhugowaards Dagblad

## Maart

Actie	Kanaal
Reminder filmavond + aantal aanmeldingen	Social media
Start campagne tegen zwerfafval met verschillende acties in maart	Persbericht, Noordhollands Dagblad, Stadsnieuws (voorpagina), website, social media, NH Nieuws
'Zwerfinator' de straat op voor onderzoek zwerfafval rondom Middenwaard	Social media
Formulier aanmelden schoonmaakacties gelanceerd voor makkelijk lenen opruimspullen bij gemeente	Website, social media
Vrijwillige zwerfafvalpakkers in het zonnetje gezet (7 maart)	Social media, Stadsnieuws, website
Filmavond Plastic Soup Surfer met informatiemarkt (14 maart)	Stadsnieuws, social media, Heerhugowaard Centraal, HVC, RecycleValley, website, Zwerfinator, persbericht, lokale media
Terugkoppeling Filmavond Soup Surfer	Stadsnieuws, persbericht, social media, lokale media
Landelijke Opschoondag + georganiseerde acties op die dag (23 maart)	Website, social media, persbericht, Heerhugowaard Centraal, De Koerier, Heerhugowaards Dagblad.
Uitdelen bedankje deelnemers Landelijke Opschoondag en Opschoonloop	Social media, website
Terugkoppeling Landelijke Opschoondag	Stadsnieuws, website, social media, lokale media
Schoonmaakactie Stad van de Zon (30 maart)	Social media
Uitleg over bekende 'instinkers'	Social media, website, Stadsnieuws, MijnAfvalwijzer App
Gratis compost als bedankje voor afvalscheiden (30 maart)	Stadsnieuws, website, social media, Noordhollands Dagblad, persbericht, lokale media

Wat hoort waar: chipszakken	Social media, website, MijnAfvalwijzer App, Stadsnieuws
-----------------------------	---

#### April

Actie	Kanaal
Gebruik van zakken in de container/over de rand	Stadsnieuws, MijnAfvalwijzer App, social media
Algemene informatie over het ophalen oud papier en karton in Heerhugowaard	Social media, Stadsnieuws, website, MijnAfvalwijzerApp
Aankondiging ophalen oud papier en karton in Broekhorn	Stadsnieuws, social media
Informatiesticker voor de groene bak	Heerhugowaards Nieuwsblad, Stadsnieuws, website, social media
Advertentie en uitingen Voorjaar: tuinafval in de groene bak	Heerhugowaards Nieuwsblad, Stadsnieuws, social media, website, MijnAfvalwijzer App
Overgebleven voorwerpen Koningsdagmarkt naar de werf + uitreiken memorycardspel	Website, social media

#### Mei

Actie	Kanaal
Opruimacties Kinderopvang Babbels	Stadsnieuws, social media
Informatie over zwerfafvaleducatie en bewustwording in Heerhugowaard	Website, Mijnafvalwijzer App, social media, Stadsnieuws
Wat hoort waar: deodorantbussen	Social media, Stadsnieuws
Advertentie: voorjaar, tuinafval in de groene bak	Heerhugowaards Nieuwsblad

#### Juni

Actie	Kanaal
Schooltuinen Heerhugowaard	Stadsnieuws, social media
Van poep en plas naar schoon water en biogas	Social media
Wat hoort waar: drankkartons	Social media, Stadsnieuws
Inzamelpunten kleding en textiel	Social media
Wist u dat: chipszakken	Stadsnieuws, social media
Zorg voor een schoon Strand van Luna	Social media

#### Juli

Actie	Kanaal
Tips voor een schone (groene) bak	Stadsnieuws, website, social media, MijnAfvalwijzer App
Zwerfafval Strand van Luna	Social media, website

#### Augustus

Actie	Kanaal
Aankondigen World Cleanup Day (21 september)	Stadsnieuws, social media, website, Heerhugowaard Centraal
Groene bak wel vol genoeg?	Social media
Groot afval naar de gemeentewerf of laten ophalen, niet in de (grijze) bak	Stadsnieuws, social media
Vuilniswagen kapot door grof afval (radiator)	Noordhollands Dagblad