

## Bijlage 2.1. Toelichting op financiële paragraaf

**Bronscheiding (met ondergrondse containers): Kosten en opbrengsten inzameling grondstoffen hoogbouw (voor PMD, OPK en GFT (optie 2))**

<b>a. Structurele kosten (jaarlijkse lasten)</b>			
Inzamelvoorzieningen		€	520.000
Wijziging jaarlijkse inzamelkosten		€	647.000
Lagere kosten ivm minder PMD, OPK en GFT in restafval	€ -35.000		
Nieuwe kosten ivm legen PMD, OPK en GFT containers	€ 682.000		
Kwaliteitsborging		€	<u>77.000 +</u>
<b>Totaal (jaarlijkse kapitaallast):</b>		€	<b>1.244.000</b>
<b>b. Overige kosten</b>			
Plaatsen inzamelvoorzieningen		€	896.000
Projectkosten (ROVA + gemeente) <sup>1</sup>		€	<u>1.977.000 +</u>
<b>Totaal</b>		€	<b>2.873.000</b>
<b>De hiermee gemoeide kapitaallasten bedragen in totaal:</b>		€	<b>303.000</b>
(berekend op basis van 10 jaar afschrijven, 1% rente)			
<b>c. Jaarlijkse opbrengsten</b>			
Wijziging jaarlijkse afvalstromen		€	-306.000
OPK	€ -11.000		
PMD	€ -130.000		
GFT	€ 39.000		
Restafval	€ -204.000		
<b>Totaal:</b>		€	<u>-306.000 +</u>

**Bronscheiding (met bovengrondse containers): Kosten en opbrengsten inzameling grondstoffen hoogbouw (voor PMD, OPK en GFT (optie 2))**

<b>a. Structurele kosten (jaarlijkse lasten)</b>			
Inzamelvoorzieningen		€	352.000
Wijziging jaarlijkse inzamelkosten		€	581.000
Lagere kosten ivm minder PMD, OPK en GFT in restafval	€ -35.000		
Nieuwe kosten ivm legen PMD, OPK en GFT containers	€ 616.000		
Kwaliteitsborging		€	<u>77.000 +</u>
<b>Totaal (jaarlijkse kapitaallast):</b>		€	<b>1.010.000</b>
<b>b. Overige kosten</b>			
Plaatsen inzamelvoorzieningen		€	707.000
Projectkosten (ROVA + gemeente) <sup>1</sup>		€	<u>1.903.000 +</u>
<b>Totaal</b>		€	<b>2.610.000</b>
<b>De hiermee gemoeide kapitaallasten bedragen in totaal:</b>		€	<b>276.000</b>
(berekend op basis van 10 jaar afschrijven, 1% rente)			
<b>c. Jaarlijkse opbrengsten</b>			
Wijziging jaarlijkse afvalstromen		€	-306.000
OPK	€ -11.000		
PMD	€ -130.000		
GFT	€ 39.000		
Restafval	€ -204.000		
<b>Totaal:</b>		€	<u>-306.000 +</u>

<sup>1</sup> Bestaande uit coaching, monitoring, communicatie(middelen) en projectmanagement

## Bijlage 2.2 Vervolg toelichting op financiële paragraaf

Ter vergelijking hebben we doorgerekend wat de consequenties zijn als we in de hoogbouw gaan nascheiden. Dit wijkt wel af van de lijn die we met het raadsbesluit van 2016 hebben ingezet. Nascheiding houdt in dat PMD aan het restafval mag worden toegevoegd. Huishoudens hoeven PMD dus niet apart te scheiden. Dit geldt niet voor OPK en GFT. Deze fracties zullen ook bij nascheiding apart moeten worden ingezameld. De ervaring in den lande is echter dat bij nascheiding ook de fracties OPK en GFT (en andere grondstoffen) vaak bij het restafval worden gegooid. Dit leidt tot onbruikbaar PMD (vanwege de menging met GFT) en 25 % minder scheiding van grondstoffen.

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van alle kosten en opbrengsten van nascheiding van PMD en bronscheiding van OPK en GFT (variant 2) in de hoogbouw (in jaarlijkse kapitaallasten), inclusief wat dit betekent voor de hoogte van de afvalstoffenheffing. Ter vergelijking hebben we ook berekend wat de financiële consequenties zijn als we bovengrondse containers toepassen.

Kapitaal per jaar	<i>Nascheiding met ondergrondse containers</i>	<i>Nascheiding met bovengrondse containers</i>
a. Structurele kosten	€ 755.000	€ 705.000
b. Projectkosten	€ 237.000	€ 232.000
a. Opbrengsten	€ 17.000 -/-	€ 17.000 -/-
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 975.000</b>	<b>€ 920.000</b>
Structurele verhoging afvalstoffenheffing	€ 14,09	€ 13,29