

Heemstede omgekeerd inzamelen				Haarlemmermeer serviceverlaging restafval 80 Liter				Haarlemmermeer serviceverlaging restafval 140 Liter			
<b>Effect op milieu</b>		<b>kg/inw</b>		<b>Effect op milieu</b>		<b>kg/inw</b>		<b>Effect op milieu</b>		<b>kg/inw</b>	
<b>Ongescheiden ingezameld</b>		<b>146</b>		<b>Ongescheiden ingezameld</b>		<b>127</b>		<b>Ongescheiden ingezameld</b>		<b>148</b>	
Restafval (fijn)		124		Restafval (fijn)		105		Restafval (fijn)		126	
Restafval (grof)		22		Restafval (grof)		22		Restafval (grof)		22	
<b>Gescheiden ingezameld</b>		<b>391</b>		<b>Gescheiden ingezameld</b>		<b>413</b>		<b>Gescheiden ingezameld</b>		<b>391</b>	
Gft-afval		139		Gft-afval		155		Gft-afval		139	
Papier		50		Papier		54		Papier		50	
Glas		35		Glas		36		Glas		35	
Textiel		6		Textiel		7		Textiel		6	
PMD		27		PMD		27		PMD		27	
Nascheiding		1		Nascheiding		1		Nascheiding		1	
Metalen en papier uit nascheiding		0		Metalen en papier uit nascheiding		0		Metalen en papier uit nascheiding		0	
Grof huishoudelijk afval		133		Grof huishoudelijk afval		133		Grof huishoudelijk afval		133	
<b>Totaal afval</b>		<b>537</b>		<b>Totaal afval</b>		<b>540</b>		<b>Totaal afval</b>		<b>539</b>	
Scheidings% tussen		70 - 75%		Scheidings% tussen		72 - 77%		Scheidings% tussen		70 - 75%	
<b>Kosten</b>				<b>Kosten</b>				<b>Kosten</b>			
<b>Investeringen</b>		<b>€/jaar</b>		<b>€/huishouden/jaar</b>		<b>Investeringen</b>		<b>€/jaar</b>		<b>€/huishouden/jaar</b>	
Enmalige kosten (kapitaallasten)		€ 1.371.923		€ 150.293		€ 12,20		€ 644.375		€ 51.694	
Structurele kosten		€ -106.536		€ -8,60		€ 5.652		€ 3,20		€ 54.433	
<b>Totale kosten/opbrengsten</b>		<b>€ 43.757</b>		<b>€ 3,60</b>		<b>€ 57.346</b>		<b>€ 4,70</b>		<b>€ 106.127</b>	
<b>Toelichting kosten</b>				<b>Toelichting kosten</b>				<b>Toelichting kosten</b>			
Er is een flinke investering nodig voor de ondergrondse containers voor restafval. Het inzamelen van het restafval is echter aanzienlijk voordeliger (beperkt aantal ondergrondse containers maar 1 medewerker nodig). Daarnaast kosten stijging voor verwerking extra GFT. Sterke kostendaling doorminder verwerking restafval en extra opbrengst PMD. Voor de hoogbouw worden ook voorzieningen geplaatst voor GFT inzameling en worden keukenbakjes uitgezet. Ook worden PMD voorzieningen voor de hoogbouw geplaatst. Er is daarnaast een optimalisatie van de OPK containers				Er is een investering nodig voor 80 liter containers voor restafval. Het 42 keer per jaar GFT inzamelen is duurder evenals de verwerking van de extra GFT. Kostendaling door minder inzameling restafval en minder verwerking restafval en extra opbrengt voor PMD Daarnaast is extra geld nodig voor flankerend beleid (bv luierinzameling) Voor de hoogbouw worden ook voorzieningen geplaatst voor GFT inzameling en worden keukenbakjes uitgezet. Ook worden PMD voorzieningen voor de hoogbouw geplaatst. Er is daarnaast een optimalisatie van de OPK containers				Er is een investering nodig voor 140 liter liter containers voor restafval. Het 42 keer per jaar GFT inzamelen is duurder evenals de verwerking van de extra GFT. Kostendaling door minder inzameling restafval en minder verwerking restafval en extra opbrengt voor PMD Daarnaast is extra geld nodig voor flankerend beleid (bv luierinzameling) Voor de hoogbouw worden ook voorzieningen geplaatst voor GFT inzameling en worden keukenbakjes uitgezet. Ook worden PMD voorzieningen voor de hoogbouw geplaatst. Er is daarnaast een optimalisatie van de OPK containers			
<b>Service</b>				<b>Service</b>				<b>Service</b>			
<b>Restafval</b>				<b>Restafval</b>				<b>Restafval</b>			
Kenmerk van het omgekeerd inzamelen is voor de laagbouw het gebruik van ondergrondse containers voor de inzameling van restafval. Dit wil zeggen dat: Er een loopafstand is naar de ondergrondse restafvalcontainer (met max loopafstand) Deze serviceprikkel zorgt voor een meer bewuste keuze of iets bij het restafval gaat De ondergrondse container 24 uur per dag 7 dagen per week beschikbaar is				Kenmerk van deze servicemaatregel is het beperken van het beschikbare volume voor restafval en de frequentie verlaging van het inzamelen van restafval. Dit wil zeggen dat: <b>Vergeleken met de huidige situatie inwoners geen 480 liter per 4 weken beschikbaar hebben maar slechts 80 liter</b> Deze serviceprikkel zorgt voor een meer bewuste keuze of iets bij het restafval gaat Er veel minder volume is voor restafval (1/6 vergeleken bij huidige situatie). Bij normaal gebruik en bij een gemiddeld huishouden en zeer goed afvalscheiden is dit voldoende Bij grotere gezinnen kan de hoeveel afval teveel zijn voor het volume inzamelmiddel bij bijzonderheden (feestdagen oid) is dit niet voldoende en is er geen uitwijkmogelijkheid				Kenmerk van deze servicemaatregel is het beperken van het beschikbare volume voor restafval en de frequentie verlaging van het inzamelen van restafval. Dit wil zeggen dat: <b>Vergeleken met de huidige situatie inwoners geen 480 liter per 4 weken beschikbaar hebben maar slechts 140 liter</b> Deze serviceprikkel zorgt voor een meer bewuste keuze of iets bij het restafval gaat Er veel minder volume is voor restafval (1/4 vergeleken bij huidige situatie). Bij normaal gebruik en bij een gemiddeld huishouden en zeer goed afvalscheiden is dit voldoende Bij grotere gezinnen kan de hoeveel afval teveel zijn voor het volume inzamelmiddel bij bijzonderheden (feestdagen oid) is dit niet voldoende en is er geen uitwijkmogelijkheid			
<b>PMD</b>				<b>PMD</b>				<b>PMD</b>			
Het PMD wordt voor de laagbouw aan huis ingezameld. Deze servicevergroting van de PMD inzameling zorgt ervoor dat het volumineuze PMD niet meer weggebracht hoeft te worden.				Het PMD wordt voor de laagbouw aan huis ingezameld. Deze servicevergroting van de PMD inzameling zorgt ervoor dat het volumineuze PMD niet meer weggebracht hoeft te worden.				Het PMD wordt voor de laagbouw aan huis ingezameld. Deze servicevergroting van de PMD inzameling zorgt ervoor dat het volumineuze PMD niet meer weggebracht hoeft te worden.			
<b>GFT</b>				<b>GFT</b>				<b>GFT</b>			
Het GFT blijft, voor de laagbouw, aan huis ingezameld worden. Het is aantrekkelijker om bijvoorbeeld etenresten bij het GFT te doen in plaats van wegbrengen met het restafval.				Het GFT blijft, voor de laagbouw, aan huis ingezameld worden. De frequentie van inzameling gaat omhoog, naar 42 maal per jaar. samen met een inzamelmiddel voor de keuken geeft dit meer service op GFT Het is aantrekkelijker om bijvoorbeeld etenresten bij het GFT te doen in plaats van bij het restafval, vooral om stank te voorkomen.				Het GFT blijft, voor de laagbouw, aan huis ingezameld worden. De frequentie van inzameling gaat omhoog, naar 42 maal per jaar. samen met een inzamelmiddel voor de keuken geeft dit meer service op GFT Het is aantrekkelijker om bijvoorbeeld etenresten bij het GFT te doen in plaats van bij het restafval, vooral om stank te voorkomen.			
<b>Kwaliteit grondstoffen</b>				<b>Kwaliteit grondstoffen</b>				<b>Kwaliteit grondstoffen</b>			
Door het verhogen van de service op grondstoffen (GFT, PMD) is het voor inwoners aantrekkelijker goed te scheiden. De ervaring elders laat zien dat het vermengen van restafval met de grondstoffen niet meer voorkomt dan anders. De ondergrondse container voor restafval is immers altijd beschikbaar, met relatief weinig moeite kan het restafval weggebracht worden				De restafval voorziening is in volume en inzamel frequentie zeer klein. Bij een gemiddeld gezin en goed afvalscheiden zou dit geen probleem hoeven zijn. Indien er (onverhoopt) extra restafval in een huishouden is, is er hiervoor geen mogelijkheid om dit kwijt te raken. Door de het zeer kleine volume restafval vraagt afvalscheiding voortdurend aandacht. De kans op vervuiling van de grondstofstromen neemt zeer toe door het zeer beperkte handelingsperspectief voor restafval.				De restafval voorziening is in volume en inzamel frequentie zeer klein. Bij een gemiddeld gezin en goed afvalscheiden zou dit geen probleem hoeven zijn. Indien er (onverhoopt) extra restafval in een huishouden is, is er hiervoor geen mogelijkheid om dit kwijt te raken. Door de het zeer kleine volume restafval vraagt afvalscheiding voortdurend aandacht. De kans op vervuiling van de grondstofstromen neemt zeer toe door het zeer beperkte handelingsperspectief voor restafval.			
<b>Afval bewustzijn</b>				<b>Afval bewustzijn</b>				<b>Afval bewustzijn</b>			
Inwoners worden gestimuleerd om hun hoeveelheid restafval te beperken. Bij weinig restafval hoeven ze immers weinig naar de ondergrondse container te lopen. De grondstofcontainers aan huis geeft handelingsperspectief om het restafval te verminderen. Inwoners worden bovendien gestimuleerd om bij het inkopen zo min mogelijk producten te kopen die restafval veroorzaken.				Inwoners worden zeer sterk gestimuleerd om hun hoeveelheid restafval te beperken. Er is immers maar zeer beperkt ruimte voor restafval. Het bewustzijn rond afval en grondstoffen zal dus sterk hoger worden. Door dat er geen uitwijkmogelijkheid is bij teveel restafval kan er ook aversie ontstaan.				Inwoners worden zeer sterk gestimuleerd om hun hoeveelheid restafval te beperken. Er is immers maar zeer beperkt ruimte voor restafval. Het bewustzijn rond afval en grondstoffen zal dus sterk hoger worden. Door dat er geen uitwijkmogelijkheid is bij teveel restafval kan er ook aversie ontstaan.			