

Leeswijzer bij schema inzamelvarianten huishoudelijk afval

In bijgaand overzicht zijn diverse inzamelvarianten van huishoudelijk afval naast elkaar gezet: Huidige inzameling gemeente Heemstede en Pilot Merlenhoven en de nieuwe afvalinzameling in Lisse, Diemen, Hillegom, Haarlemmermeer en Leiden. De varianten worden vanuit drie gezichtspunten, die nauw met elkaar samenhangen, bezien: milieurendement (mate van afvalscheiding), serviceniveau en kosten.

Bij de mate van afvalscheiding zijn de huidige resultaten en ambities van de inzamelvarianten afgezet tegen de haalbaarheid van de landelijke VANG-doelen (75% afvalscheiding en 100 kg restafval per inwoner per jaar).

Het serviceniveau gaat over de door de gemeente geboden service en het gemak waarmee inwoners afval c.q. herbruikbare grondstoffen gescheiden kunnen aanleveren. In hoofdzaak zijn er drie prikkels om de afvalscheiding te verbeteren: verhoging van de service op grondstoffen, aanpassing van de service op restafval aan een afnemend aanbod en een financiële prikkel voor het aanbieden van restafval (zgn. diftar). Het schema brengt in beeld in welke mate deze prikkels bijdragen aan verbetering van de afvalscheiding.

Tenslotte wordt ingegaan op de indicatieve financiële effecten van de inzamelvarianten, indien deze in Heemstede zouden worden ingevoerd. De uiteindelijke kosten zijn afhankelijk van meerdere variabelen en keuzes, waardoor er in deze fase nog geen exacte berekening is te geven. Naast wijziging van de afvalbeheerkosten (inzamelkosten, kapitaallasten en verwerkingskosten) moet bij invoering van een nieuwe inzameling rekening gehouden worden met eenmalige kosten voor implementatie, communicatie en overige zaken, zoals het inzetten van een afvalcoach en het verstrekken van aanrechtbakken als hulpmiddel voor de inzameling van groente-, fruit- en etensresten.

Gebruikte afkortingen:

- Diftar GeDIFferentieerd TARief (op aanbieden restafval)
- GFE Groente-, fruit- en etensresten ('keukenafval')
- GFT Groente-, fruit- en tuinafval
- OPK Oud papier en karton
- PMD Plastic verpakkingen, metalen (blik) en drinkpakken
- VANG Landelijk programma "Van afval naar grondstof"

| HEEMSTEDEN Inzamel-varianten | Heemstede Huidig | Omgekeerd Inzamelen á la Merlenhoven | Lisse Omgekeerd inzamelen | Diemen | Hillegom | Haarlemmermeer | Leiden nascheiding P(M)D |
|---|--|--|---|---|---|--|--|
| CBS: Inwoners Hoogbouw | 27.286 35% | | 22.800 31% | 29.196 59% | 21.966 30% | 154.235 25% | 108.473 57% |
| Inzamelings laagbouw | Twee formaten voor restafval: 140 en 240 liter | | | (participatie) | 13* | | |
| Inzamelings Hoogbouw | Restafval en GFT | Valt buiten pilot | Tarief per inworp restafval. Basisniveau afvalscheiding omhoog voor GFT, PMD, OPK | Verbetering afvalscheiding hoogbouw komt in latere fase aan bod | Tarief per inworp restafval. Basisniveau afvalscheiding omhoog voor GFT, PMD, OPK | Basisniveau afvalscheiding omhoog voor GFT, PMD, OPK | PMD bij restafval, GFT |
| Bijzonderheden | Knelpunt: wijkvoorzieningen voor plastic (toenemend volume) en papier (meer karton) zijn ontoereikend voor toenemende volumes | Pilot verbetering afvalscheiding in de laagbouw. Zie notitie 'Resultaten pilot Merlenhoven' (okt. 2019) | Systeem ingevoerd in 2017, VANG is ruimschoots gehaald. Evaluatie medio 2019 wijst uit dat bewoners tevreden zijn, raad heeft dit jaar per 2020 afgeschaft. | Wijziging betreft vooralsnog alleen introductie van rolemmer GFT bij laagbouw. PMD, OPK en hoogbouw komen in latere fase aan bod. | Uitrol in 2020 invoering in 2021 | Geen uitrol vanwege hoge kosten. Geen serviceverhoging papier i.v.m. inzameling door scholen, kerken en verenigingen | Uitrol vanaf 2019 |
| AFVALSCHEIDING | | | | | | | |
| Nulmeting (2019) | 61% (175 kg) | 61% | 2015: 56% (187 kg) | 33% (223 kg) | 57% (180 kg) | 54% (188 kg) | 2018: 33% (249 kg) |
| Ambitie | 75% (100 kg) | | 75% | 55% (137 kg) | 75% (100 kg) | >75% | 50% (175 kg) |
| Resultaat | - | 70% | 85% (46 kg) | p.m. | p.m. | p.m. | p.m. |
| Is VANG met deze variant voor Heemstede binnen bereik? | NEE | Laagbouw komt in de pilot uit op 92-98 kg/inw restafval, maar incl. hoogbouw wordt VANG waarschijnlijk niet gehaald. | VANG wordt met dit jaar ruim gehaald. Zonder dit jaar mogelijk ook haalbaar, maar zal moeten blijken. | NEE Is gelijk aan huidige inzameling Heemstede. Uitkomst participatie PMD en OPK ongewis. | JA Pakket maatregelen is voldoende om VANG te halen. | Waarschijnlijk wel. Een inzamelproef in Haarlemmermeer wijst uit dat VANG-doelen gehaald kunnen worden. | NEE. Geen gemeente haalt met alleen nascheiding PMD de doelstelling. |
| SERVICE EN GEMAK | | | | | | | |
| Service neemt toe bij goed scheidingsgedrag | Nadruk op restafval en GFT | Meer service en gemak voor PMD. Restafval wegbrengen | Hoge service op grondstoffen. Restafval wegbrengen + tarief per inworp | Gelijk aan huidige inzameling Heemstede | Alle stromen aan huis. Tarief per aanbieding/inworp restafval. | Hoge service op grondstoffen GFT en PMD, hoogfrequente inzameling. | Alle stromen aan huis. PMD bij restafval, maar nascheiding geeft geen prikkel andere stromen beter te scheiden |
| Toepassen prikkel Service grondstof Service restafval Financieel | GFT | GFT en PMD van halen naar brengen | GFT, PMD, OPK van halen naar brengen per inworp restafval | GFT van 1 naar 2 wekelijks | GFT, PMD, OPK 140 l, iedere 4 week per aanbieding/inworp | GFT en PMD 80 l, iedere 4 week | GFT, PMD, OPK |
| Laagbouw: aantal rolemmers | 2 | 2 | 3 | 2 + optioneel | 3 + zak PMD | 4 | 3 |
| Inzamelrondes/jr | 26 | - | - | 26 | 13 | 13 | 26 |
| Rest | 26 | 26 | 26 | 26 | 37 | 52+26 | 26 |
| GFT | 26 | 26 | 26 | 26 | 52 (zak) | 52 | 26 |
| PMD | - | - | 13 | (participatie) | 13 | - | bij restafval |
| OPK | - | - | - | - | - | - | 13 |
| TOTAAL per jaar | 52 | 52 | 65 | 52 | 115 | 143 | 65 |
| Totaal inzameling grondstoffen | 26 GFT | 52 GFT en PMD | 65 GFT, PMD, OPK | 26 GFT | 102 GFT, PMD, OPK | 130 GFT en PMD | 65 PMD (bij rest), GFT, OPK |
| Hoogbouw | | Zit niet in pilot | Hoge service op grondstoffen | Zit niet in beleid, komt nog participatie over. | Hoge service op grondstoffen | Hoge service op grondstoffen | Restafval en PMD bij elkaar |
| INDICATIEVE FINANCIËLE EFFECTEN bij invoering inzamelsysteem in Heemstede | | | | | | | |
| SALDO | + € | - € 70.000 | Nader uitwerken | + € | Nader uitwerken | + € € | Nader uitwerken |
| Kapitaallasten Inzameling Verwerking | + € | + € 100.000 + € 100.000 - € 270.000 | + € € + € - € € € | - / + - / + + € | + € € + € € - € € € | + € € + € € € - € € € | + € + € Nader uitwerken |
| Kapitaallasten Laagbouw | | Geen (rolemmer rest wordt PMD) | Rolemmer PMD en OPK | Rolemmer PMD en OPK o.b.v. participatie | Rolemmer restafval (met chip), PMD, OPK | Rolemmer restafval, GFE (klein) en PMD | Rolemmer restafval/PMD (groot) en OPK |
| Wijkcontainers | (Extra PMD en OPK gewenst) | containers restafval (Extra OPK gewenst) | containers restafval met toegangscontrole | Geen mutaties | Geen mutaties | Extra containers GFT, PMD en OPK | Geen mutaties |
| Hoogbouw | | Zit niet in uitrol pilot | Uitbreiding PMD en OPK | Geen mutaties | Restafval (toegangscontrole), PMD en OPK | | Extra restafval/PMD |
| Inzamelkosten Inzamelrondes aan huis | | Geen mutatie | Rolemmer: +13 (OPK) | Geen mutaties | Rolemmer: + 11 PMD (zak): + 52 | Rolemmer: +91 | Rolemmer: + 13 (OPK) |
| Wijkcontainers | Extra inzameling PMD en OPK? | Restafval (Extra OPK gewenst) | Restafval | Geen mutaties | | | |
| Hoogbouw | | Zit niet in uitrol pilot | Extra inzameling GFT, PMD en OPK | Geen mutaties | Extra inzameling GFT, PMD en OPK | Extra inzameling GFT, PMD en OPK | Extra restafval, minder PMD |
| Indicatief effect verwerkingskosten | Kosten stijgen door indexering en belastingen | Kosten nemen af bij betere afvalscheiding | Afname indicatief € 450.000 bij 80% afvalscheiding | Kosten stijgen door indexering en belastingen | Afname indicatief € 350.000 bij 75% afvalscheiding | Afname indicatief € 350.000 bij 75% afvalscheiding | Effect onzeker door ontbreken prikkels om andere stromen beter te scheiden. |
| Toelichting en overige kosten | De afvalbeheerkosten zijn het saldo van de kosten en baten van de afvalinzameling. Een wijziging van de afvalinzameling heeft gevolgen voor de inzamelkosten, kapitaallasten en verwerkingskosten. De uiteindelijke kosten hangen samen met het gewenste ambitieniveau en zijn afhankelijk van meerdere variabelen en keuzes, waardoor er in deze fase nog geen exacte berekening is te geven. Naast wijziging van de afvalbeheerkosten moet bij invoering van een nieuwe inzameling rekening gehouden worden met eenmalige kosten voor implementatie, communicatie en overige zaken, zoals het inzetten van een afvalcoach en het verstrekken van aanrechtbakken als hulpmiddel voor de inzameling van groente-, fruit- en etensresten. | | | | | | |