verslag workshop VANG

datum : 13 november 2020
onderwerp : resultaat workshops Van Afval Naar Grondstof voor raad en inwoners
van : Pieter Reus
voor : leden van de gemeenteraad van Nederweert en deelnemende inwoners
cc : wethouder en ambtenaar

In het kader van het uitvoeringstraject Van Afval Naar Grondstof zijn vier workshops gehouden. Aanleiding voor deze workshops is de ambitie van de raad om 30 kg restafval per inwoner per jaar te realiseren in 2025.

Doel van deze workshops is het ophalen van oplossingsrichtingen bij de raad én bij belangstellende inwoners om te komen tot inzamelservice dat bijdraagt aan deze ambitie en dat tegemoetkomt aan de verdere uitgangspunten zoals vastgelegd in het Beleidskader Van Afval Naar Grondstof, 2018-2025 van de gemeente Nederweert.

Op 29 en 30 september hebben respectievelijk leden van de gemeenteraad en belangstellende inwoners een eerste workshop Van Afval Naar Grondstof bijgewoond.
In deze workshop is een 'brede waaier' van mogelijke oplossingsrichtingen behandeld. Dat gaf interesse voor uitwerking van drie oplossingsrichtingen in een tweede workshop.

Op 10 november heeft de tweede workshop plaatsgevonden. Allereerst hebben de belangstellende inwoners en vervolgens de gemeenteraad een 'verfijnde uitwerking' behandeld.

Werkwijze workshops
In de eerste workshop is een dialoogsessie gehouden aan de hand van 9 systeemborden. Op 6 van deze borden staan oplossingsrichtingen die zijn gebaseerd op het vastgestelde beleidskader uit 2018. Uit deze 6 oplossingsrichtingen zal een verdere verdiepingsslag worden gemaakt tijdens een workshop op een nader te bepalen datum. Op de overige drie borden staan alle mogelijke servicemogelijkheden voor de stromen PMD, GFT en restafval weergegeven. De volgende stappen zijn hiermee doorlopen:

1. begeleider geeft toelichting bij elk bord met een oplossingsrichting, waarbij interactie met deelnemers gelijktijdig plaatsvindt
2. deelnemers bediscussiëren elk bord en plaatsen plus- en knelpunten per bord
3. deelnemers kunnen magneten met € 5, € 10 en € 20 naar eigen voorkeur plaatsen op 1 of meerdere van deze borden met oplossingsrichtingen
4. begeleider geeft toelichting bij elk 'servicebord' van achtereenvolgens PMD, GF+T en restafval
5. deelnemers kunnen magneten met € 5, € 10 en € 20 naar eigen voorkeur plaatsen per bord

In de tweede workshop was de opzet identiek, maar zijn de serviceborden achterwege gelaten. In verband met verscherpte maatregelen vanwege COVID-19 is de interactie beperkt gebleven tot een stationaire deelname, waarbij de moderator de voorkeuren heeft opgehaald vanuit de deelnemers.

Informatiedruk
Afvalscheiding is een kwestie van gedrag en een overmaat aan afgedankte producten en stoffen. Daarbij is 'the devil is in the detail'. Daarom is zeer veel informatie gedeeld in zeer korte tijd voor het aanreiken van wezenlijke beïnvloedingsfactoren en onderbouwing met feiten en inzichten waarom een inzamelmethode werkt of juist niet.

Deze complexiteit die schuilgaat achter de keuze van maatregelen is beschreven in een keuzedocument / afwegingskader.
Dit document zal voor de kantelstromen GF+T, PMD en restafval een verdere beschrijving van inzichten en leerpunten die resulteren in een onderbouwing van de behandelde oplossingsrichtingen in de workshops.



Samenvatting workshop 1



	inwoners	raad
0: 52x duobak restafval (huidig systeem)	0 €	0 €
1: 26x duobak restafval (halvering service)	35 €	0 €
2: 13x 80L-bak restafval	95 €	70 €
3: 52x 30L-tariefzak + PMD-zak + GFE-emmer	175 €	195 €
4: 26x 30L-tariefzak	75 €	50 €
5: restafval brengen naar ondergrondse container	5 €	0 €

	inwoners	raad
Service: 26x PMD-zak	85 €	40 €
Service: 52x PMD-zak		240 €
Service: 52x PMD-container	95 €	65 €
Service: verdubbeling PMD-brenglocaties	100 €	
Service: 26x GFT-container	100 €	
Service: 52x GFE-emmer en 26x T-container	40 €	135 €
Service: 13x Tariefzak 30L	90 €	10 €
Service: 26x Tariefzak 30L	55 €	95 €
Service: 52x Tariefzak 30L	85 €	250 €

Resultaat workshop 1
Er zijn oplossingsrichtingen besproken en door deelnemers bediscussieerd. Uit de sessie met de raad volgde de wens tot een nadere verfijning van de behandelde oplossingsrichtingen.

Ook werd duidelijk dat moet worden nagedacht over de wijze waarop nieuwe maatregelen worden ingevoerd (vb. stapsgewijs, gebiedsgewijs, participatie met inwoners, etc.)
Het resultaat van de workshop wordt gebruikt als een oogst voor nieuwe zaai.

In dit verslag is het gezamenlijk resultaat van beide workshops op hoofdlijnen beschreven. De afzonderlijke uitkomsten zijn weergegeven in bijlagen 1 (raad) en 2 (inwoners).

Beide workshops hebben een volgende eerste 'trechtering' van oplossingsrichtingen gegeven:

scenario 0: 52x duobak restafval (huidig systeem):	afgevallen
scenario 1: 26x duobak restafval (halvering service):	afgevallen
scenario 2: 13x 80L-bak restafval:	nader uitwerken
scenario 3: 52x 30L-tariefzak + PMD-zak + GFE-emmer:	nader uitwerken
scenario 4: 26x 30L-tariefzak:	nader uitwerken
scenario 5: restafval brengen naar ondergrondse container:	afgevallen

Over de serviceborden kwam uit beide workshops een minder eensgezind beeld.
service PMD:

- 52x PMD-zak (raad)
- 26x PMD-container (raad)
- (minstens) 26x PMD-zak (inwoners)
- 52x PMD-container (inwoners)
- verdubbeling brenglocaties (inwoners)

Redactioneel: de waardering door inwoners van 26x PMD-zak en 52x PMD-container is interessant vanuit het gegeven dat een PMD-container 2 tot 4 maal meer volume heeft dan een PMD-zak.

Service GF+T:

- (minstens) 52x GF-emmer en 26x Tuincontainer (raad + inwoners)
- 26x GFT-container (inwoners)
- tuinkorven (inwoners)

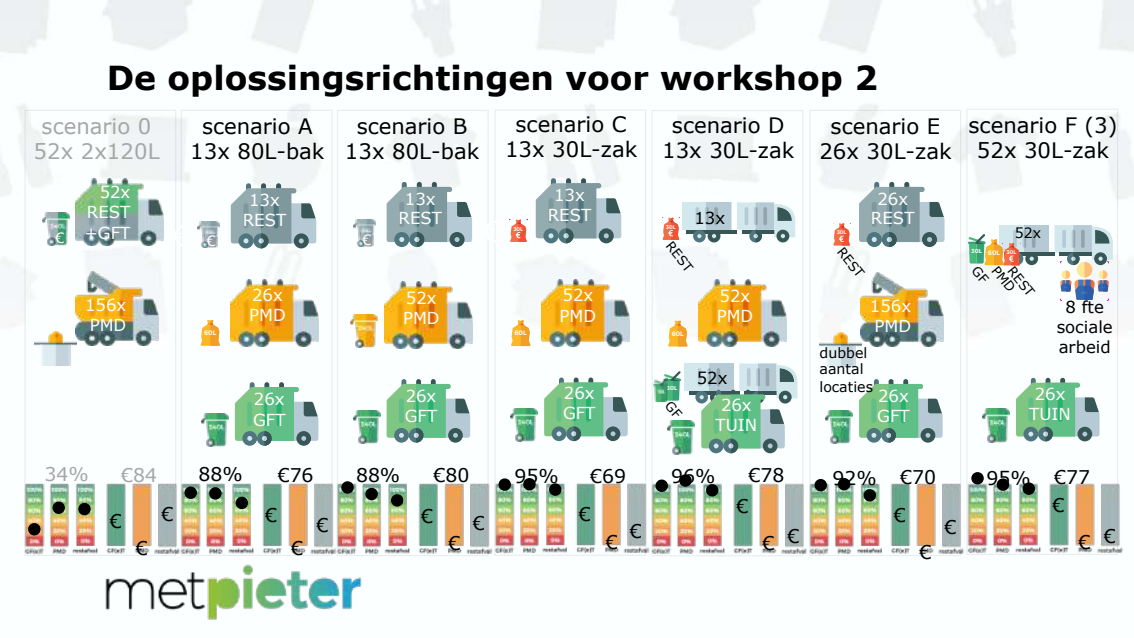
Service REST:

- (minstens) 26x 30L-tariefzak (raad + inwoners)
- (minstens) 13x 30L-tariefzak (inwoners)
- 13x 80L-bak (inwoners)

Discussie
Per bord zijn de gemaakte opmerkingen kort besproken. Nadien is ook een dialoog gevoerd over 'het geheel'. In deze dialoog werd in beide workshops opgemerkt dat de deelnemende inwoners geen representatieve afspiegeling zijn van de bevolking. Hiervoor zijn suggesties gedaan als het uitzetten van een enquête en/of uitzetten van een veldproef in samenwerking met de betrokken inwoners. Vanuit de raad werd opgemerkt dat een nadere verfijning van de oogst wenselijk is in een tweede workshop en dat kwaliteit gaat voor snelheid. Tijdens de workshop met de inwoners is dit ter bespreking voorgelegd en ook zij achtten dit wenselijk.

Vervolg
Het college deed een voorstel doen aan het presidium voor een extra workshop. Het presidium ging hiermee akkoord.

Samenvatting workshop 2



	inwoners	raad
A: 13x 80L-bak restafval + 26x 60L-zak PMD + 26x 240L-bak GFT	10%	0 stemmen
B: 13x 80L-bak restafval + 52x 60L-zak PMD + 26x 240L-bak GFT	14%	0 stemmen
C: 13x 30L-tariefzak rest + 52x 60L-zak PMD + 26x 240L-bak GFT	16%	3 stemmen
D: 13x 30L-tariefzak rest + 52x 60L-zak PMD + 52x GFE-emmer + 26x Tuin-bak	55%	4 stemmen
E: 26x 30L-tariefzak rest + verdubbeling brenglocaties PMD + 26x GFT-bak	23%	1 stem
F: 52x 30L-tariefzak + 52x 60L-zak PMD + 52x GFE-emmer + 26x Tuin-bak	73%	9 stemmen

Resultaat workshop 2
Op basis van de oplossingsrichtingen 2, 3 en 4 van de eerste workshop zijn 6 hierop nader verfijnde oplossingsrichtingen besproken en door deelnemers bediscussieerd. Het resultaat van de workshop wordt gebruikt als een oogst voor het raadsvoorstel.

In dit verslag is het gezamenlijk resultaat van beide workshops op hoofdlijnen beschreven. De afzonderlijke uitkomsten zijn weergegeven in bijlagen 1 (raad) en 2 (inwoners).

Discussie
Per bord zijn de gemaakte opmerkingen kort besproken. De dialoog werd vooral gevoerd over 'het geheel' en over de (on)zin van bronscheiding (zie daarvoor het keuzedocument).

In deze dialoog werden veel aandachtspunten genoemd die van belang zijn voor draagvlak onder de inwoners en het proces (zoals de door de Rekenkamercommissie aangedragen indicatoren).

Vervolg
Het college neemt de oogst van alle workshops mee en verwerkt dit in een voorstel dat aan de raad wordt voorgelegd op 15 december 2020.

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

scenario 0: huidige situatie



Behaald resultaat:	112 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 84 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: stoppen met duobakken
Waardering:	0 € (geen)

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

scenario 1: 26 x duobak i.p.v. 52 x duobak



Verwacht resultaat:	112 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 71 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: verhouding hygiëne / geur GFT: tegen biogas GFT: stoppen met duobakken GFT: stank GFT na 2 weken! PMD: vrachtverkeer in dorp ☹ REST: prima
Waardering:	0 € (geen)

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

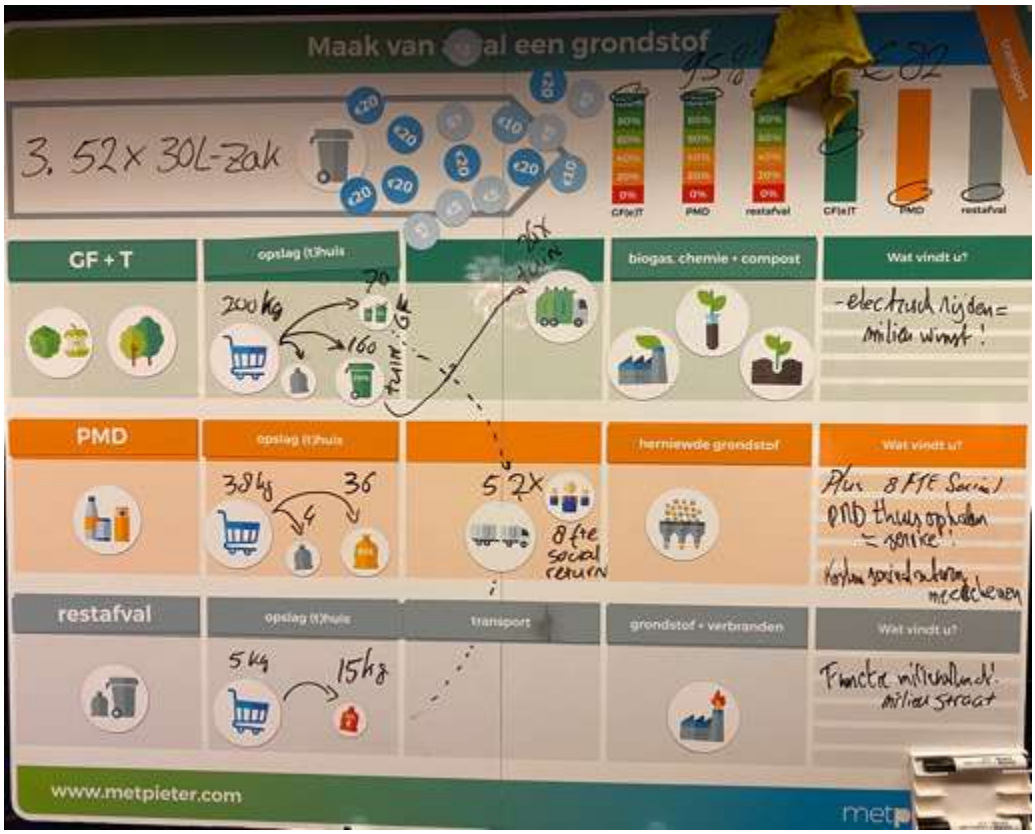
scenario 2: 13 x 80 liter container voor restafval en 26 x 240 liter voor gratis GFT



Verwacht resultaat:	30 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 66 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: inzet sociale dienst? GFT: praktisch met 1 bak PMD: ouderen ? → geen gemak REST: 2 bakken kost te veel ruimte!
Waardering:	70 € (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	beproefd op 237 huishoudens in gemeente Haarlemmermeer zonder diftar met als resultaat 47 kg/p/j restafval
Redactioneel 2:	voldoet niet aan de ambitie van maximaal 30 kg/p/j (grof) restafval in 2025 (want in dat geval dient 0 kg/p/j grof restafval te worden gemaakt.)

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

scenario 3: 52 x 30 liter tariefzak + PMD-zak + GF-emmer en 26 x Tuincontainer



Verwacht resultaat:	15 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 82 per huishouden (mede als gevolg inzet van social return en de aanleg van een eigen overslaglocatie voor de 3 stromen (PMD, GFE en REST)
Opmerkingen:	GF+T: electrisch rijden = milieuwinst! PMD: plus 8 fte social PMD: PMD thuis ophalen = service PMD: kosten social return mee berekenen REST: functie milieustraat !
Waardering:	€ 195 (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	Dit model is gebaseerd op 2 veldproeven (e-car en vrachtfiets): Eersel: 104x 30L-tariefzak+PMD-zak + emmers voor GF, luiers, glas en spullen https://www.youtube.com/watch?v=UY_vH4yQ5Do Waalre: 104 x 30L-tariefzak+PMD-zak + GF-emmer + luieremmer https://www.youtube.com/watch?v=tEz7JNTwvew&t=4s
Redactioneel 2:	Beide veldproeven waren succesvol, maar sneuvelden door gemeenteraadsverkiezingen. Beeldverslag daarvan in Waalre: https://www.youtube.com/watch?v=JzFMyntf_Hg&t=36s
Redactioneel 3:	meer filmpjes: https://www.youtube.com/channel/UCr4zpxkf5QvT6B8voj3cDqA
Redactioneel 4:	voorbeeld smalspoorvoertuig "Ecokar"



verslag workshop VANG 29-9 (raad)

scenario 4: 26 x 30L-tariefzak, 26 x PMD-zak en 26 x 240 liter container voor gratis GFT



Verwacht resultaat:	20 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 75 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: service van milieustraat? GFT: functie van milieustraat in discussie meenemen! PMD: maak gebruik van sociaal domein
Waardering:	€ 50 (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	bewezen bij meerdere gemeenten, meermaals beproefd: < 15 kg/p/j
Redactioneel 2:	voldoet aan de ambitie van maximaal 30 kg/p/j restafval in 2025.

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

scenario 5: restafval brengen naar ondergrondse container met diftar
en 26 x PMD-zak en 26 x 240 liter container voor GFT gratis



Verwacht resultaat:	40 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 117 per huishouden (als gevolg van hoge investeringslasten voor circa 90 brenglocaties)
Opmerkingen:	GFT: stank na 1 weken vooral in de zomer REST: ergernis als containers vol zitten REST: vaak weekend dat mensen tijd hebben om weg te brengen
Waardering:	€ 0
Redactioneel 1:	meermaals bewezen in vele gemeenten.

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

service voor PMD



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 315 "beschikbaar gesteld budget"):

- 26x PMD-zak: € 40
- 52x PMD-zak: € 240
- 26x container: € 65

  € 345 (dus is budget gebruikt van andere serviceborden)

Opmerkingen:

- 13x betekent lang wachten als je vergeet afval aan de straat te zetten
- service optimaliseren!

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:

- 52x PMD-zak
- 26x PMD-container

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

service voor GFT



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 315 "beschikbaar gesteld budget"):

- 52x GF-emmer en 26x Tuincontainer: € 135
- overige opties in de "kolom met GF en Tuin": € 85 (45+40)
- overig: € 30

€ 250 (€ 65 ongebruikt)

Opmerkingen:

- hygiëne bij GF !!!
- tuinafval ophalen 26x
- GF wekelijks ophalen of brengen

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:

- (minstens) 52x GF-emmer en 26x Tuincontainer

verslag workshop VANG 29-9 (raad)

service voor REST



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 315 "beschikbaar gesteld budget"):
- 26x 30L-tariefzak: € 95
- 52x 30L-tariefzak: € 250
- overig: € 30

  € 375 (dus is budget gebruikt van andere serviceborden)

Opmerkingen:
- stoppen met diftar!

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:
- (minstens) 26x 30L-tariefzak

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

scenario A: 13 x 80 liter container voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 26 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	30 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 76 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: stank in warme perioden (vrouw heeft moeite)
Waardering:	geen voorkeursstem(men)
Redactioneel 1:	nog nimmer op gemeentebrede schaal bewezen.

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

scenario B: 13 x 80 liter container voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	28 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 80 per huishouden
Opmerkingen:	REST: teveel ruimte voor restafval (in dit systeem)
Waardering:	geen voorkeursstem(men)

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

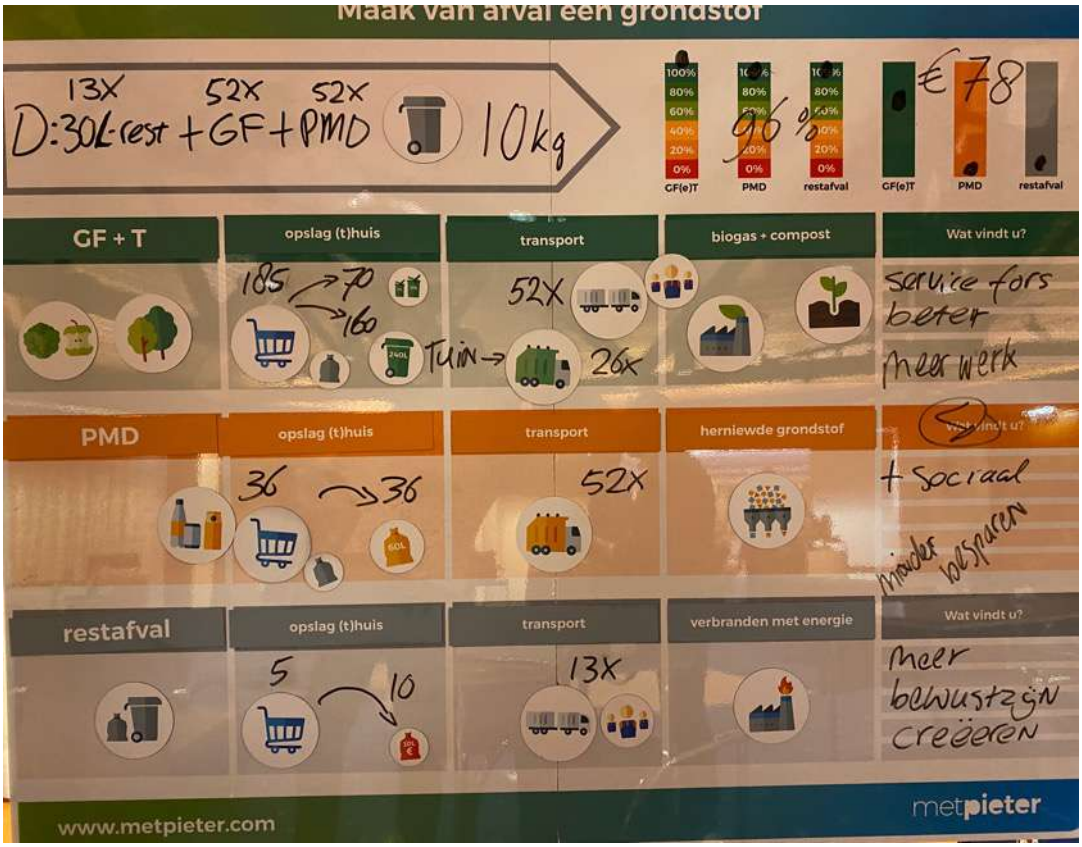
scenario C: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	12 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 69 per huishouden
Opmerkingen:	REST: vaker ophalen (in dit systeem)
Waardering:	3 voorkeursstemmen

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

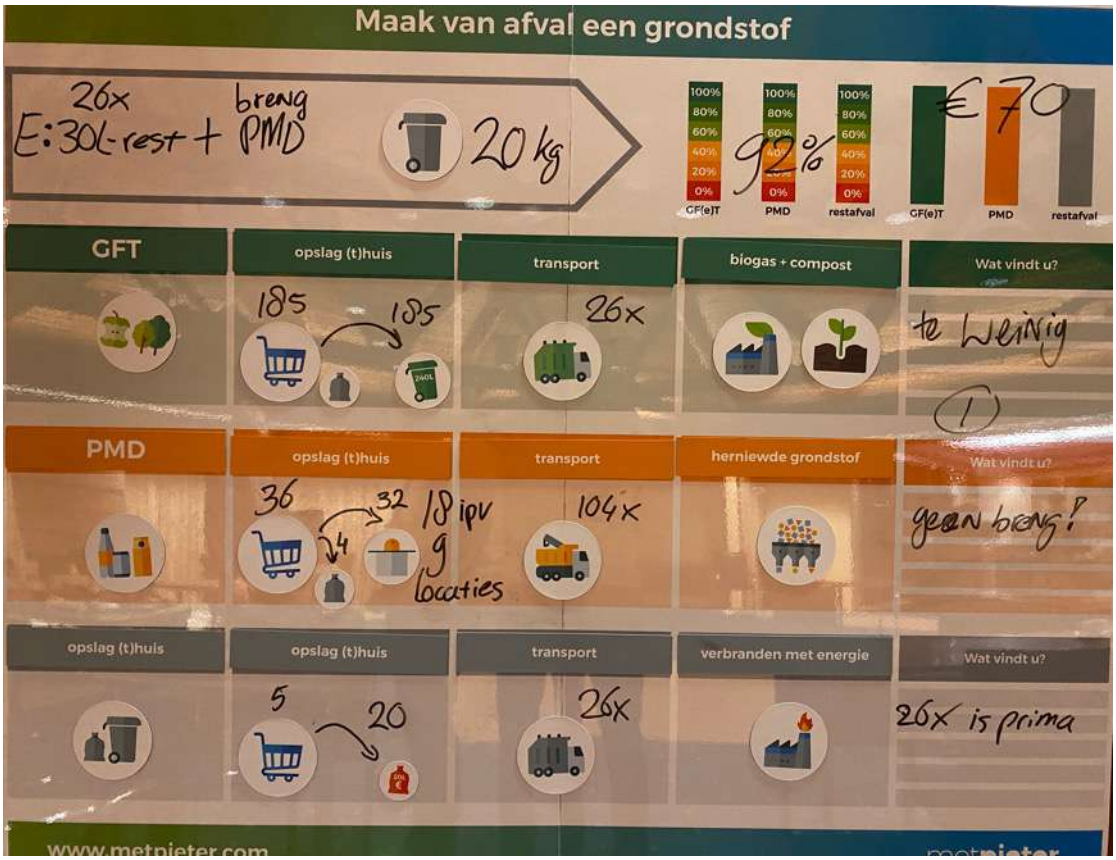
scenario D: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF,
26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	10 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 78 per huishouden
Opmerkingen:	GF+T: service fors beter
	GF+T: meer (sociaal) werk
	PMD: kansen voor sociaal werk
	PMD: minder besparen
	REST: meer bewustzijn creëeren
Waardering:	4 voorkeursstemmen

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

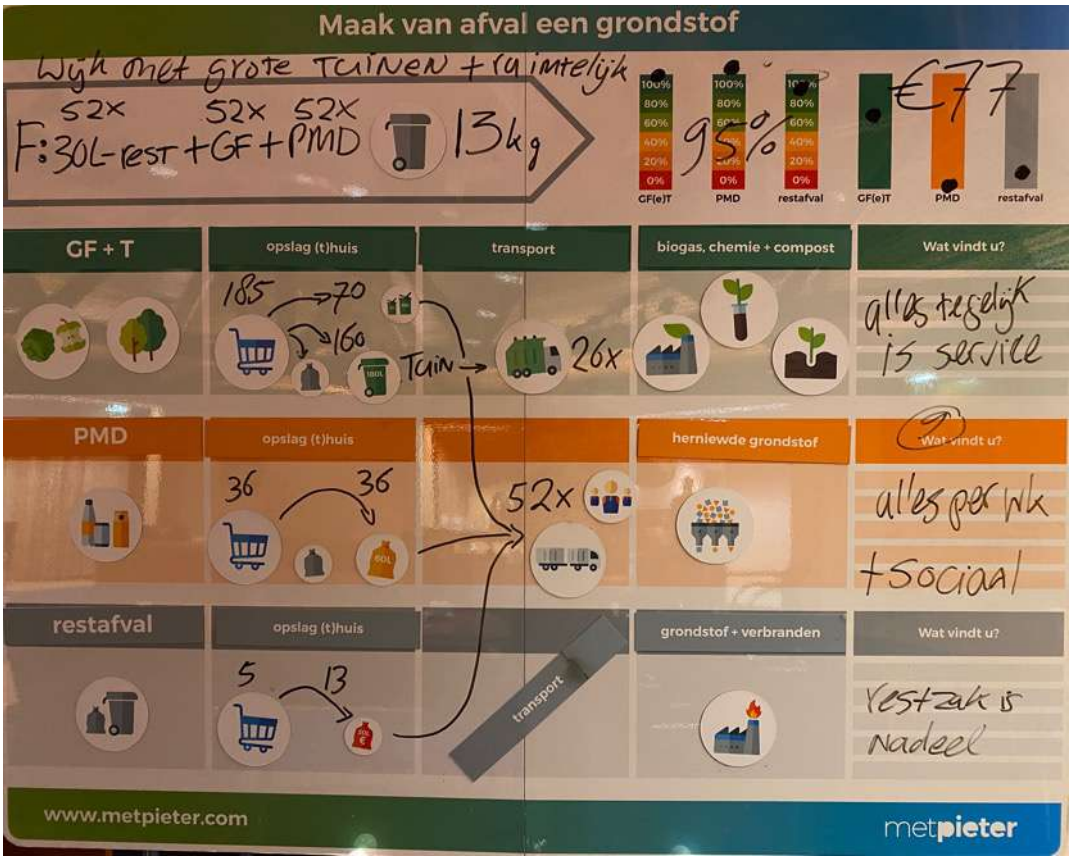
scenario E: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF,
26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	20 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 70 per huishouden
Opmerkingen:	GF+T: te weinig inzamelen
	PMD: geen brengvoorziening (gewenst)
	REST: 26x is prima
Waardering:	1 voorkeursstem

verslag workshop VANG 10-11 (raad)

scenario F: 52 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF, 26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD (dit is een herhaling van workshop 1, oplossingsrichting 3)



Verwacht resultaat:	13 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 77 per huishouden (inclusief 8 € winst voor sociaal domein, dus voor inzameling geraamd op € 85/huishouden)
Opmerkingen:	GF+T: alles tegelijk is service PMD: alles per week PMD: kansen voor sociaal werk REST: restafvalzak is nadeel
Waardering:	9 voorkeursstemmen

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 0: huidige situatie



Verwacht resultaat:	112 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 84 per huishouden
Opmerkingen:	PMD: PMD-containers zitten nu al te vol PMD: locatie milieuparkje bij Jumbo niet geschikt, deze locatie daar weghalen
Waardering:	0 € (geen)

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 1: 26 x duobak i.p.v. 52 x duobak



Verwacht resultaat:	112 kg/p/j restafval	
Kostprijs:	€ 71 per huishouden	
Opmerkingen:	GFT:	duobak weg!
	GFT:	GFT en REST splitsen
	GFT:	duobak houden! (red: meer bakken onwenselijk)
	GFT:	bio-afvalzakken promoten (stank)
Waardering:	35 €	

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 2: 13 x 80 liter container voor restafval en 26 x 240 liter voor gratis GFT



Verwacht resultaat:	30 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 66 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: thuis containers schoonmaak? of (inhang)zakken?
Waardering:	95 € (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	beproefd op 237 huishoudens in gemeente Haarlemmermeer zonder diftar met als resultaat 47 kg/p/j restafval
Redactioneel 2:	voldoet niet aan de ambitie van maximaal 30 kg/p/j (grof) restafval in 2025 (want in dat geval dient 0 kg/p/j grof restafval te worden gemaakt.)

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 3: 52 x 30 liter tariefzak + PMD-zak + GF-emmer en 26 x Tuincontainer



Verwacht resultaat:	15 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 82 per huishouden (mede als gevolg inzet van social return en de aanleg van een eigen overslaglocatie voor de 3 stromen (PMD, GFE en REST)
Opmerkingen:	GF+T: groot tuinafval zelf wegbrengen PMD: vervuilde pmd (is een) probleem
Waardering:	€ 175 (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	Dit model is gebaseerd op 2 veldproeven (e-car en vrachtfiets): Eersel: 104x 30L-tariefzak+PMD-zak + emmers voor GF, luiers, glas en spullen https://www.youtube.com/watch?v=UY_vH4yQ5Do Waalre: 104 x 30L-tariefzak+PMD-zak + GF-emmer + luieremmer https://www.youtube.com/watch?v=tEz7JNTwvew&t=4s
Redactioneel 2:	Beide veldproeven waren succesvol, maar sneuvelden door gemeenteraadsverkiezingen. Beeldverslag daarvan in Waalre: https://www.youtube.com/watch?v=JzFMyntf_Hq&t=36s
Redactioneel 3:	meer filmpjes: https://www.youtube.com/channel/UCr4zpxkf5QvT6B8voj3cDqA
Redactioneel 4:	voorbeeld smalspoorvoertuig "Ecokar"



verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 4: 26 x 30L-tariefzak, 26 x PMD-zak en 26 x 240 liter container voor gratis GFT



Verwacht resultaat:	20 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 75 per huishouden
Opmerkingen:	PMD: vervuilde pmd (is een) probleem
Waardering:	€ 75 (toegekend in magneten met waardes van € 5, € 10 en € 20)
Redactioneel 1:	bewezen bij meerdere gemeenten, meermaals beproefd: < 15 kg/p/j
Redactioneel 2:	voldoet aan de ambitie van maximaal 30 kg/p/j restafval in 2025.

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

scenario 5: restafval brengen naar ondergrondse container met diftar
en 26 x PMD-zak en 26 x 240 liter container voor GFT gratis



Verwacht resultaat:	40 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 117 per huishouden (als gevolg van hoge investeringslasten voor circa 90 brenglocaties)
Opmerkingen:	PMD: wordt kostenaspect manuren + zakken
Waardering:	€ 5
Redactioneel 1:	meermaals bewezen in vele gemeenten.

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

service voor PMD



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 350 "beschikbaar gesteld budget"):

- 26x PMD-zak: € 85
- 52x PMD-zak: € 55
- 52x container: € 95 (50+45)
- verdubbeling brenglocaties: € 100
- overige inzet: € 60

€ 395 (budget gebruikt van andere serviceborden)

Opmerkingen: geen

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:

- (minstens) 26x PMD-zak
- 52 x PMD-container
- Verdubbeling brenglocaties

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

service voor GFT



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 350 "beschikbaar gesteld budget"):

• 26x GFT-container	€ 100
• 52x GF-emmer en 26x Tuincontainer:	€ 40
• tuinkorven (1 op 15 huishoudens)	€ 35
• overig:	€ 35
	€ 210 (€ 140 ongebruikt)

Opmerkingen: geen

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:
- 26x GFT-container
- (minstens) 52x GF-emmer en 26x Tuincontainer
- tuinkorven

verslag workshop VANG 30-9 (inwoners)

service voor REST



Waardering (voornaamste waarderingen uit € 350 "beschikbaar gesteld budget"):

- 13x 30L-tariefzak: € 90
- 26x 30L-tariefzak: € 55
- 52x 30L-tariefzak: € 55
- 52x 60L-tariefzak: € 85
- 13x 80L-bak € 55
- overig: € 40

€ 380 (budget gebruikt van andere serviceborden)

Opmerkingen: geen

De nadere uitwerking van oplossingsrichtingen zal worden gericht op scenario's voor:

- (minstens) 13x 30L-tariefzak
- (minstens) 26x 60L-tariefzak
- 13x 80L-bak

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

scenario A: 13 x 80 liter container voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 26 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	30 kg/p/j restafval
Kosten:	€ 76 per huishouden
Opmerkingen:	GFT: stank in warme perioden (vrouw heeft moeite)
Waardering:	10% (van 100%, gewogen gemiddelde)
Redactioneel 1:	nog nimmer op gemeentebrede schaal bewezen.

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

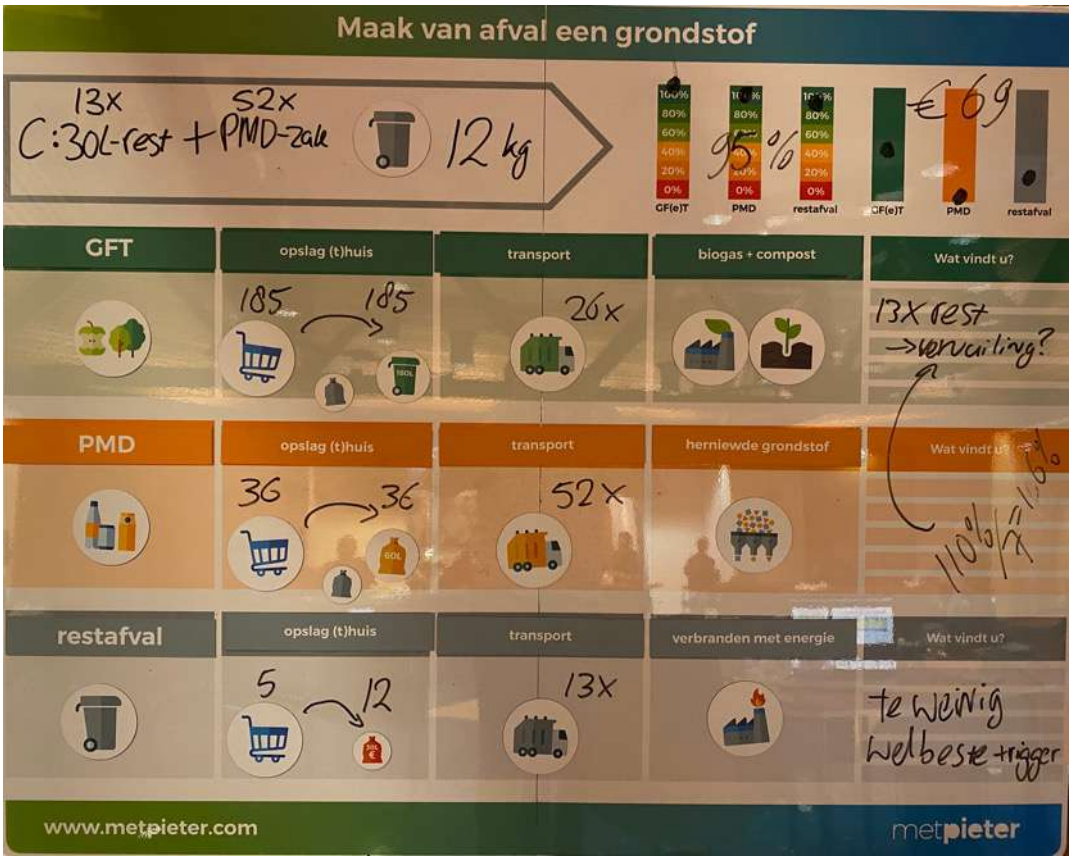
scenario B: 13 x 80 liter container voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat: 28 kg/p/j restafval
Kostprijs: € 80 per huishouden
Opmerkingen: REST: teveel ruimte voor restafval (in dit systeem)
Waardering: 14% (van 100%, gewogen gemiddelde)

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

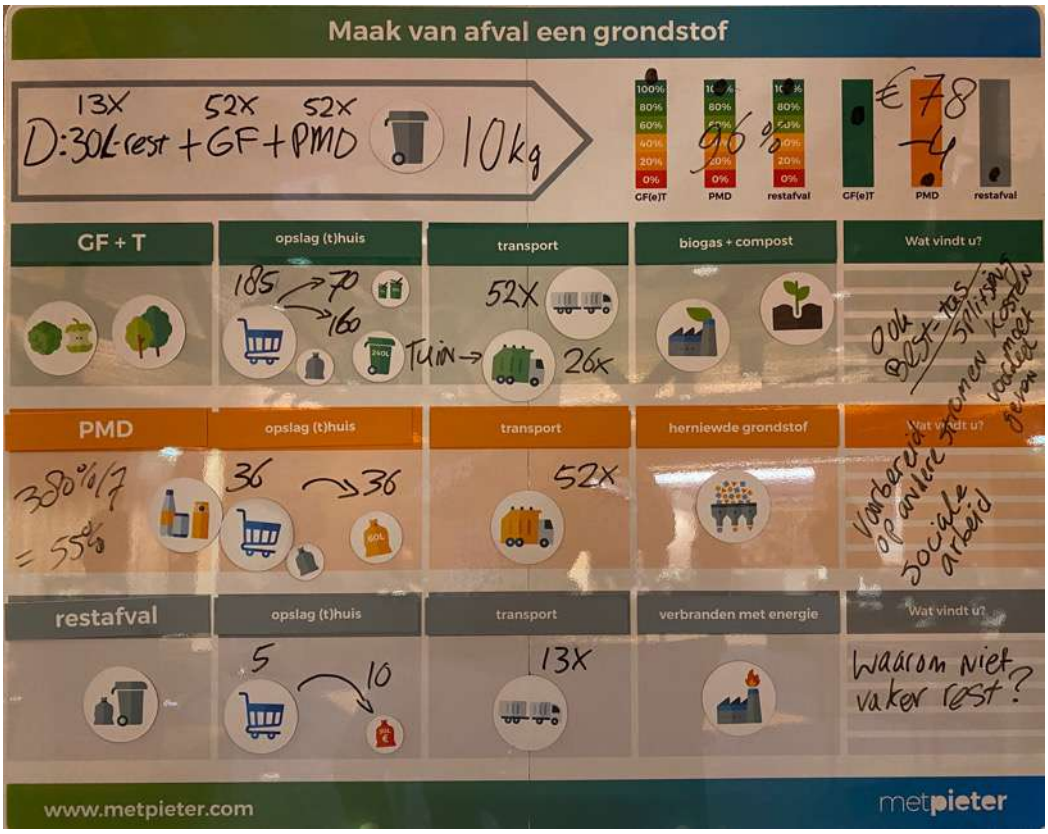
scenario C: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en
26 x 240 liter container voor gratis GFT en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat: 12 kg/p/j restafval
Kostprijs: € 69 per huishouden
Opmerkingen: REST: vaker ophalen (in dit systeem)
Waardering: 16% (van 100%, gewogen gemiddelde)

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

scenario D: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF,
26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	10 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 78 per huishouden
Opmerkingen:	GF+T: service fors beter
	GF+T: meer (sociaal) werk
	PMD: kansen voor sociaal werk
	PMD: minder besparen
	REST: meer bewustzijn creëeren
Waardering:	55% (van 100%, gewogen gemiddelde)

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

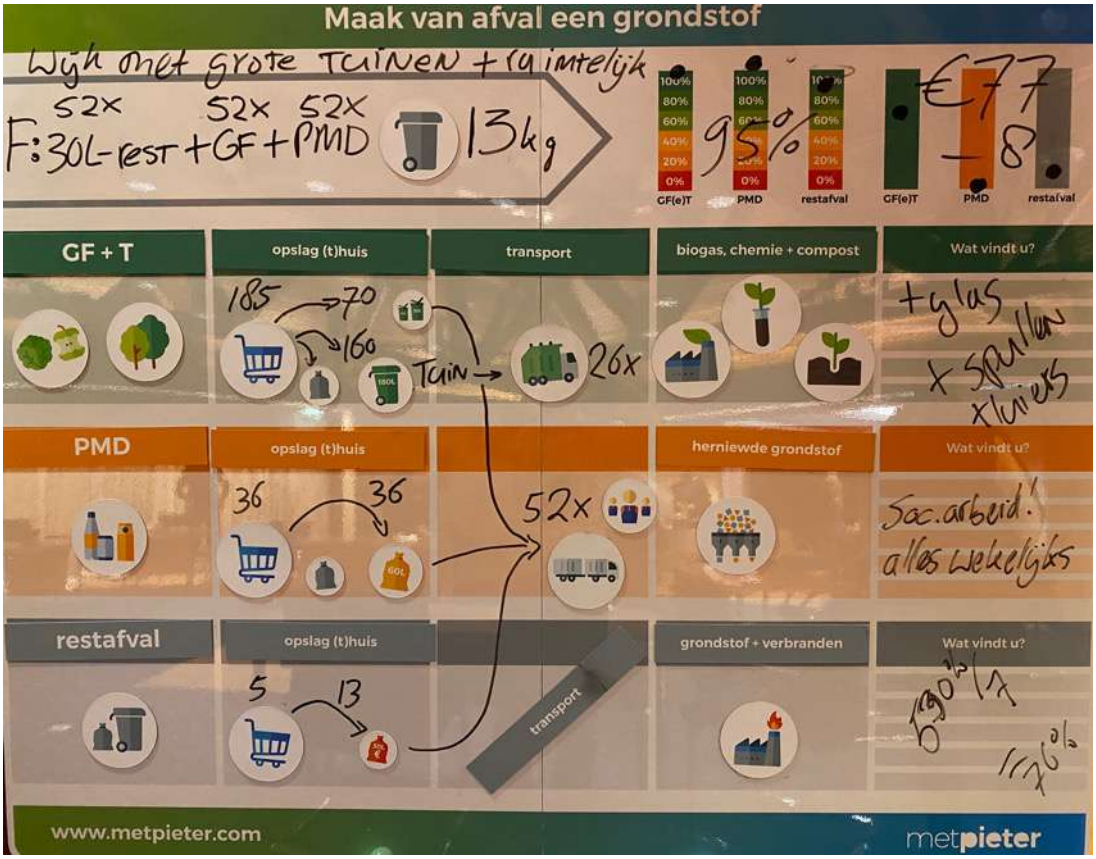
scenario E: 13 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF,
26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD



Verwacht resultaat:	20 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 70 per huishouden
Opmerkingen:	GF+T: te weinig inzamelen
	PMD: geen brengvoorziening (gewenst)
	REST: 26x is prima
Waardering:	23% (van 100%, gewogen gemiddelde)

verslag workshop VANG 10-11 (inwoners)

scenario F: 52 x 30 liter tariefzak voor restafval en 52 x 10/30 liter emmer voor GF, 26 x 240 liter container voor gratis Tuinstroom en 52 x 60 liter zak voor PMD (dit is een herhaling van workshop 1, oplossingsrichting 3)



Verwacht resultaat:	13 kg/p/j restafval
Kostprijs:	€ 77 per huishouden (inclusief 8 € winst voor sociaal domein, dus voor inzameling geraamd op € 85/huishouden)
Opmerkingen:	GF+T: uitbreiding met glas, spullen en luiers mogelijk PMD: alles wekelijks PMD: kansen voor sociaal werk
Waardering:	76% (van 100%, gewogen gemiddelde)