Gemeente Beesel
Gewoon anders

Werkvergadering 2
voor een grondstoffenplan



Inhoud van werksessie 2

19:30 Welkom door wethouder

19:35 Inleiding door Pieter Reus

- Beleidsmatige kaders en ‘eerste koers’
- Situatie Beesel
- Best practices
- Leerpunten uit andere gemeenten
- Oorzaak van restafval
- De uitdaging

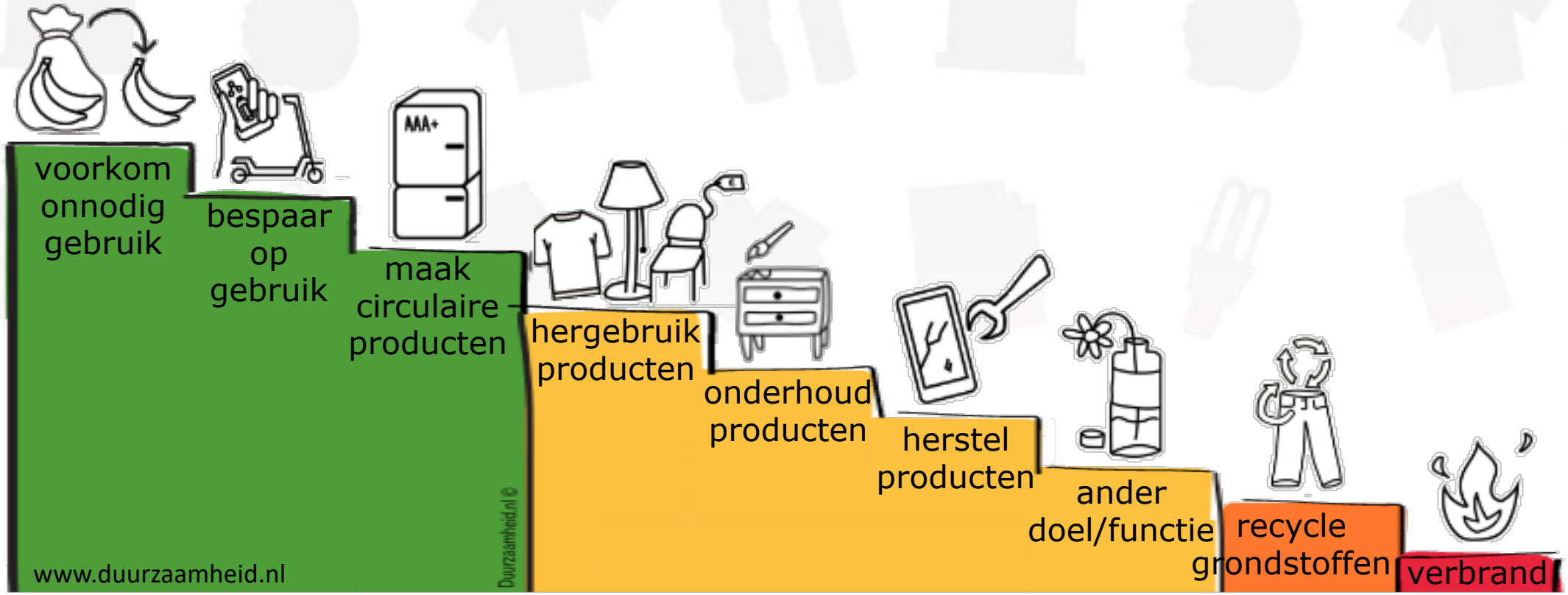
20:00 Workshop

21:20 Bespreking bevindingen

21:30 Sluiting



R-ladder invloedssfeer gemeenten



metpieter

Grondstoffenplan: 4 koersbepalende stellingen

1. Ten opzichte van de in 2022 ingezette verhoging is een verdere stijging van de afvalstoffenheffing acceptabel.

   → VOOR en TEGEN waren redelijk gelijk verdeeld.

2. Dit thema is zo complex dat we geen participatie toepassen bij het maken van nieuw beleid.

   → TEGEN had een meerderheid.

   → Participatie moet plaatsvinden voor beleid en uitvoering.

metpieter

Grondstoffenplan: 4 koersbepalende stellingen

3. In tegenstelling tot de huidige situatie mogen bedrijven en scholen met soortgelijk afval meeliften in de huis-aan-huisinzameling.

   → VOOR had een grote meerderheid.

   → De verweving van ‘aan huishoudelijk afval gelijkend’ bedrijfsafval moet worden doorgevoerd.

4. We vinden het belangrijker dat we zuivere grondstoffen inzamelen dan dat we maximaal 30 kg restafval per persoon per jaar produceren.

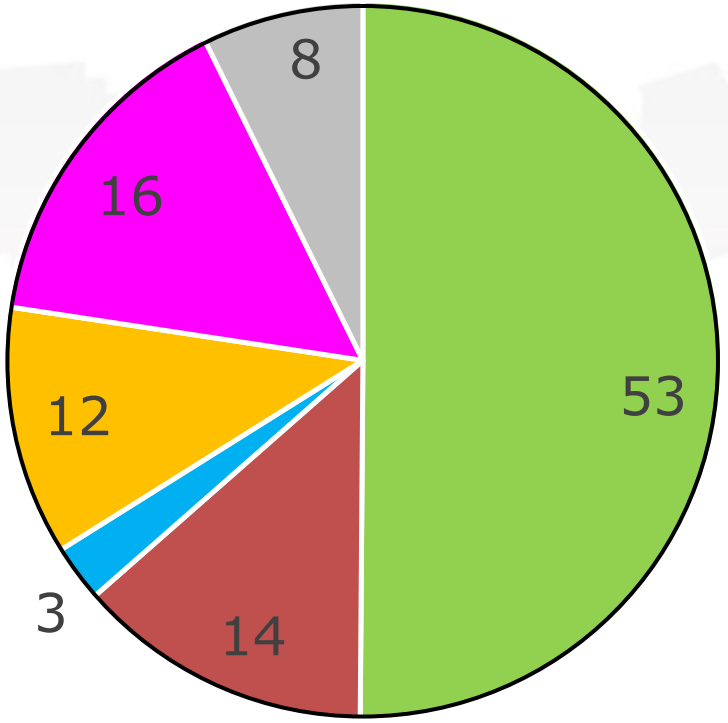
   → VOOR had een volledige meerderheid.

   → De raad wil dat kwaliteit voor kwantiteit gaat.

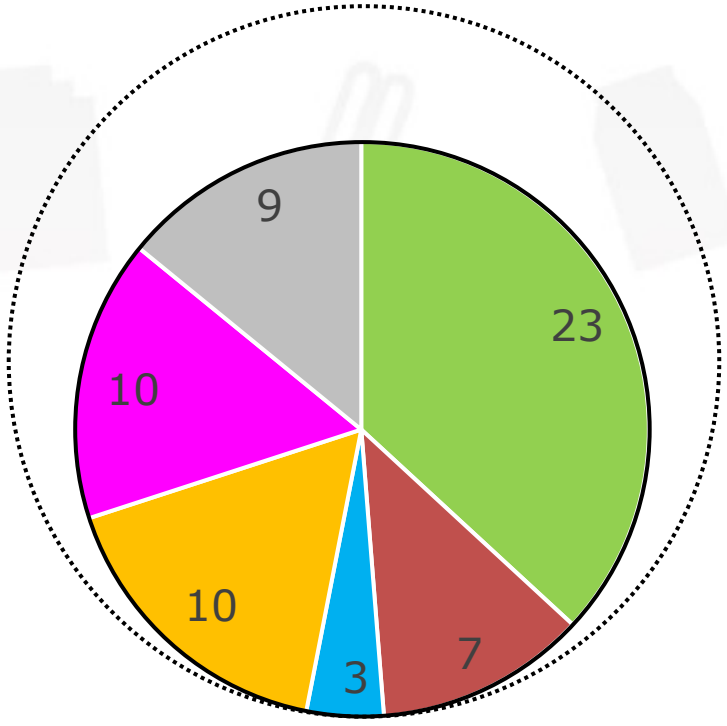
metpieter

Beesel in perspectief: samenstelling restafval

restafval 2016
106 kg/p

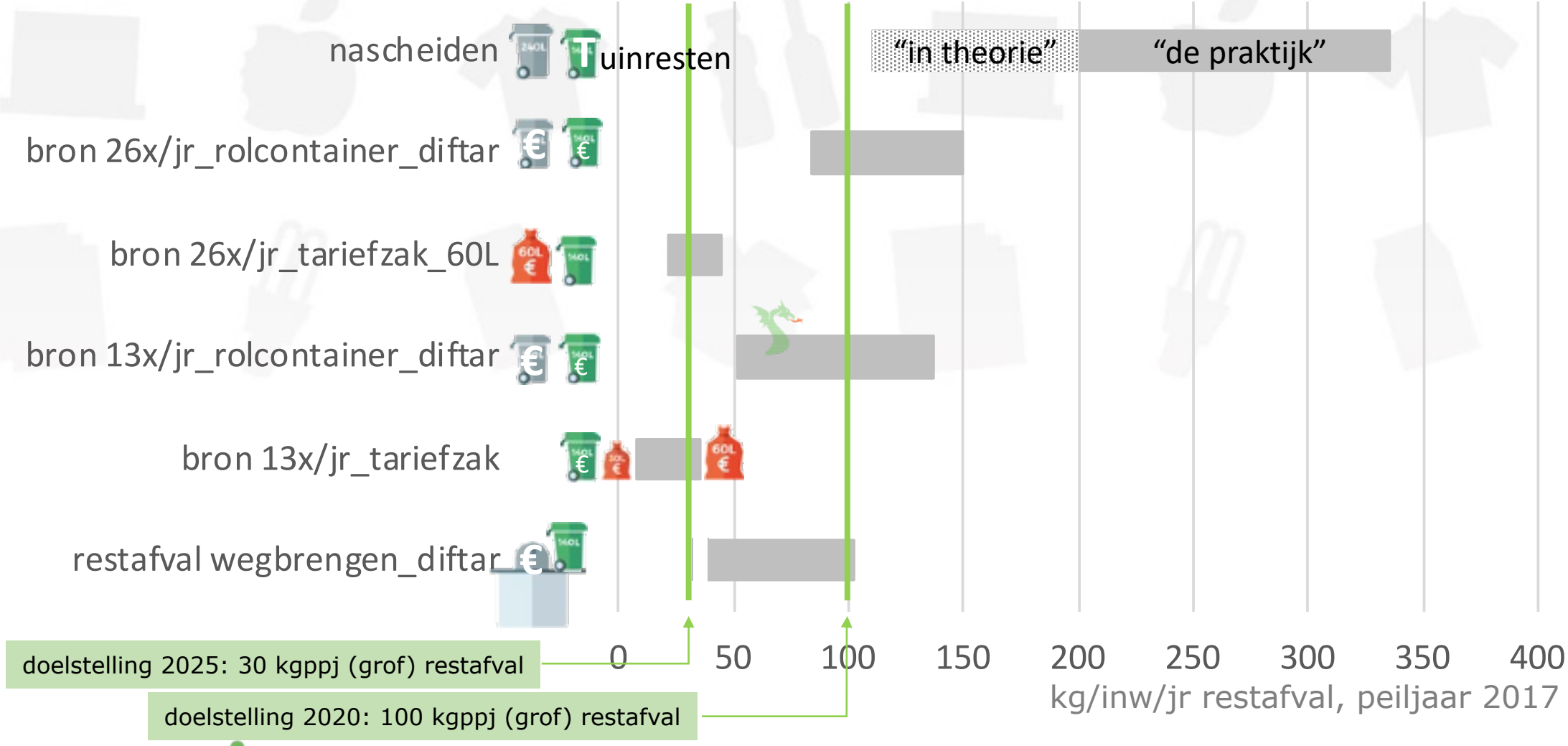


restafval 2021
62 kg/p



metpieter

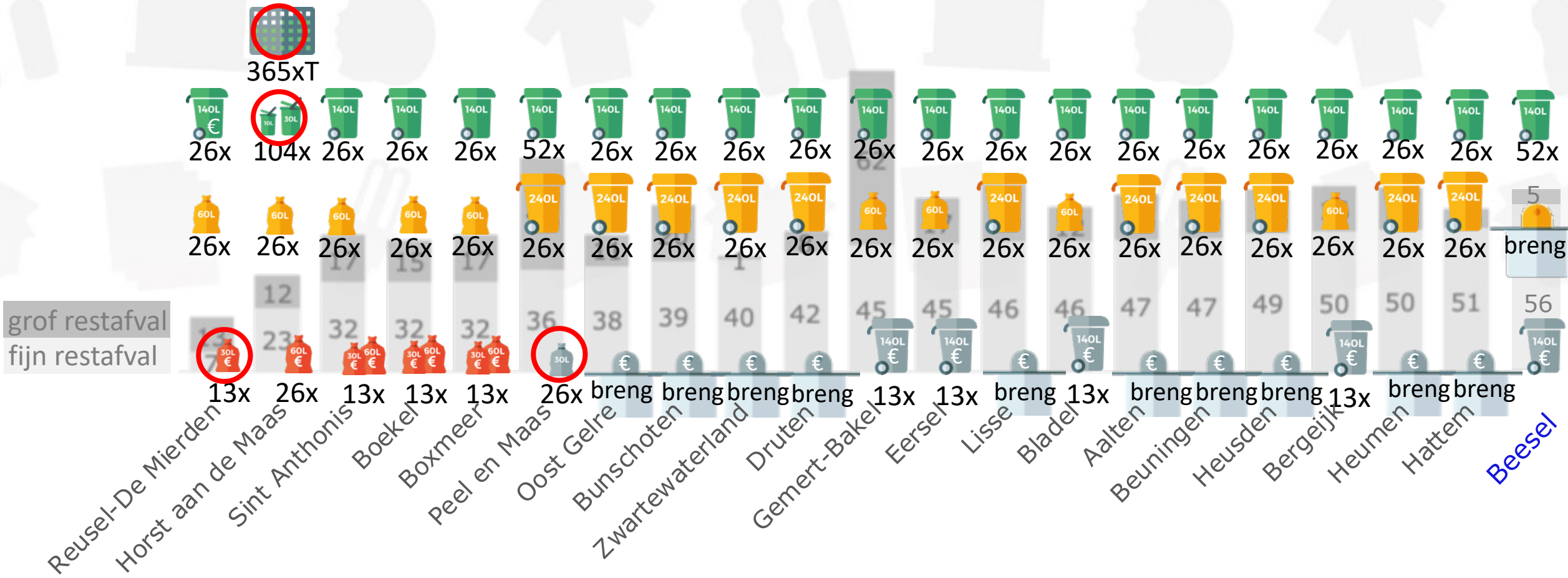
Minste en meeste restafval per methode in NL



metpieter

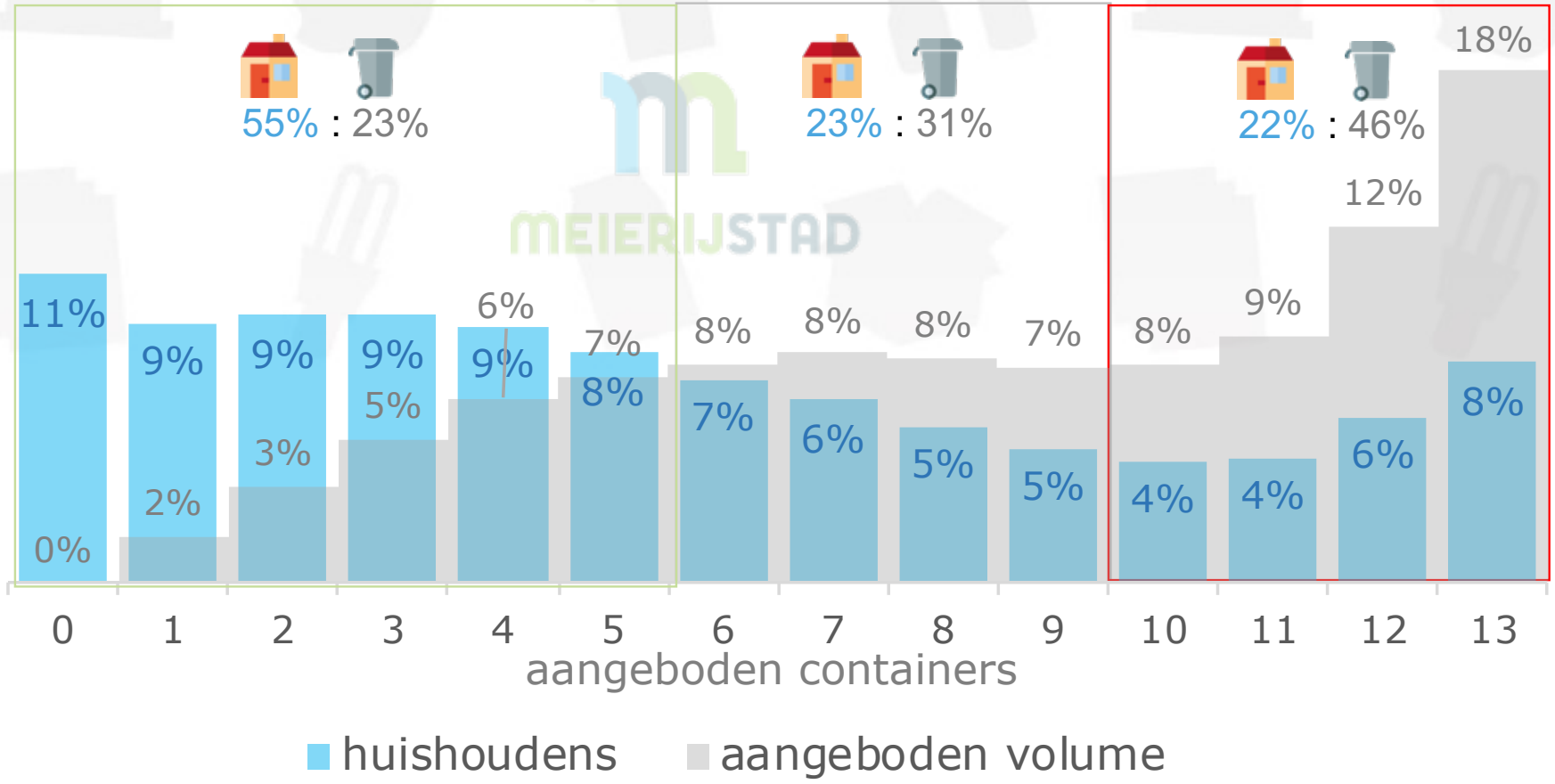
Beesel en NL Top20 minste restafval

Top20NL: methoden met minste restafval (bron: CBS)


365xT
grof restafval
fijn restafval
26x
104x
26x
26x
26x
52x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
52x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26x
26

Leerpunt 1: 22% veroorzaakt 46% volume REST

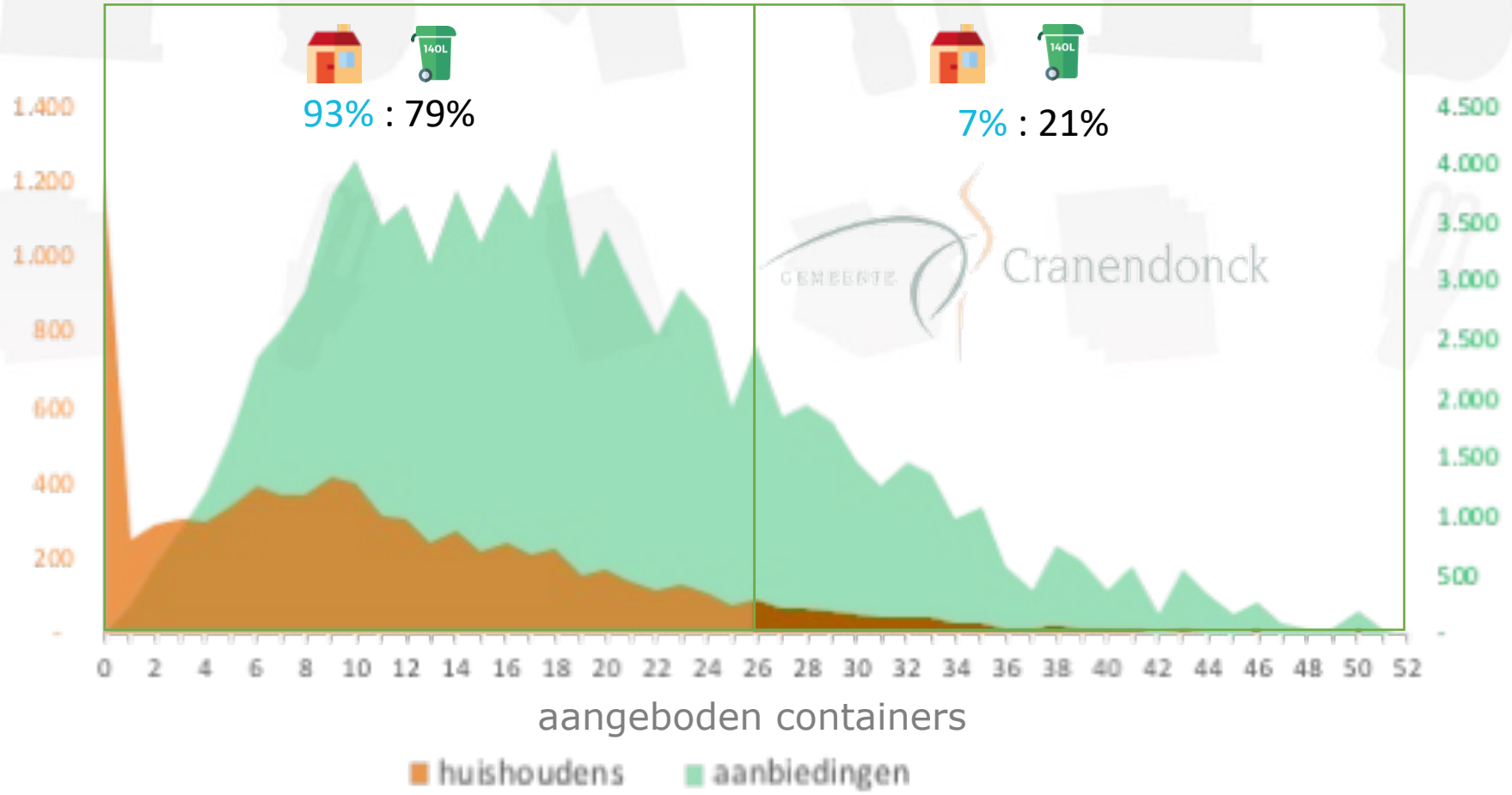
Gebruik van restafvalcontainers in Meierijstad



metpieter

Leerpunt 2: 52 x/jr GFT wordt door <10% gebruikt

Gebruik van GFT-containers in Cranendonck



metpieter

Leerpunt 3: PMD-zak geeft hoogste kwaliteit

Samenstelling ingezameld kunststof/PMD verpakkingen

Learning Cen+er
Kunststof
Verpakkingsafval

Resultaten met 'volledig statistisch' onderscheid bij inzamelsystemen



zuiverheid PMD: 91%



zuiverheid PMD: 81%



zuiverheid PMD: 76%


zuiverheid PMD: 72%

→ diftar 1% gunstiger, behalve tariefzak
→ 52x/j PMD geeft geen gunstiger effect

metpieter

werksessie 2
oplossingsrichtingen

Omdenken in afval

metpieter

www.metpieter.com

De oorzaak van restafval

5.000+ producten in 27 deelstromen, waarvan nu 7 stromen aan/nabij huis worden opgehaald.

Daarvan is 84% of 140 ltr/jr per huishouden onvermijdbaar restafval

De vuilniswagen komt 13 maal langs voor 140 ltr = 1.820 ltr (13-voud)

In Beesel
komt de vuilniswagen 13 maal langs voor 140 ltr = 1.820 ltr
en wordt de afvalbak gemiddeld 6 maal aangeboden = 840 ltr (46%)
maar ontstaat aan onvermijdbaar restafval gemiddeld 140 ltr (8%)

situatie 5,8 aanbiedingen met verborgen verspilling





voortzetten van het systeem = voortzetten van het restaval

focus op restafval geeft restafval…

Met verschillende containermaten



	13%	65%	19%	3%	(gem. 135L/lediging)
bieden verhoudingsgewijs aan:	23%	68%	9%	<1%	

metpieter

Inzameling sluit niet aan op het afdankproces

voedselresten (GF), verpakkingen en restafval zijn de ***kantel***stromen

	ltr/inw/wk	waar	wanneer	probleem
GF	2,7	keuken	dagelijks	snel stank
INCO/luiers	25,0	badkamer/wc	dagelijks	snel stank, ruimte
Plastics	25,0	keuken	dagelijks	stank, ruimte
Metalen	1,3	keuken	regelmatig	stank
Drankkarton	0,5	keuken	regelmatig	stank
Glas	2,1	keuken	regelmatig	ruimte
RESTafval	**0,5**	badkamer/wc	incidenteel	hygiëne
Papier/Karton	18,8	huis	incidenteel	ruimte
Spullen	2,1	huis	incidenteel	ruimte
KCA	0,01	huis	incidenteel	“ongewoon”
Kringloop	veel	huis	incidenteel	ruimte, zwaar
Bouwafval	veel	huis	incidenteel	ruimte, zwaar
Tuinafval	veel	tuin	incidenteel	ruimte, zwaar

metpieter

Gedragsbeïnvloeding is dé uitdaging



interactie tussen:
kenmerken gebruikers
kenmerken systeem
taak “in samenhang”

vereisten:
interesse opwekken
simpele regels
gebruiksvriendelijk
voordeel geven
goed gedrag waarderen





gebruikerservaringen:
instrumentele kwaliteit
non-instrumentele kwaliteit
emotionele kwaliteit

algehele
waardering



metpieter

En nu aan de slag!

20:10 Ieder schrijft knel-, min- en pluspunten bij elk systeembord (bespreek dit met je omstanders)
20:45 Korte plenaire bespreking ‘bevindingen’
20:50 Investeer 5€ + 10€ + 20€ in je favoriete inzamelscenario(’s)
21:00 Pieter geeft uitleg bij elk servicebord (5 m)
21:05 Investeer 5€ + 10€ + 20€ in je favoriete inzamelservice(s)
21:15 Korte plenaire bespreking “investeringsrondes”
21:20 Terugkoppeling met reflectie op resultaat participatieavond
21:25 Korte plenaire bespreking ‘bevindingen’ door wethouder
21:30 Sluiting

metpieter

Uitslag werkvergadering

favoriet

favoriet

scenario 1 nascheiden	scenario 2 2018-2023	scenario 3 13x wordt 6x	scenario 4 140L wordt 80L	scenario 5 26x tariefzak 30L	scenario 6 104x/j alles
26x REST onbeperkt	13x REST onbeperkt	6,5x REST oplopend tarief	26x REST oplopend tarief	26x REST	+€32 luiers + glas + spuiten 104x GF PMD REST optie: 10 fte sociale arbeid
26x PMD	26x PMD	26x PMD	26x PMD	52x PMD	
26x GFT	52x GFT	26x GFT	26x GFT	26x GFT	26x TUIN
100 kg / 30 kg restafval	100 kg / 30 kg restafval	100 kg / 30 kg restafval	100 kg / 30 kg restafval	100 kg / 30 kg restafval	100 kg / 30 kg restafval

SERVICE: 13x/j REST 80L óf 13-26x/j REST 30L-zak

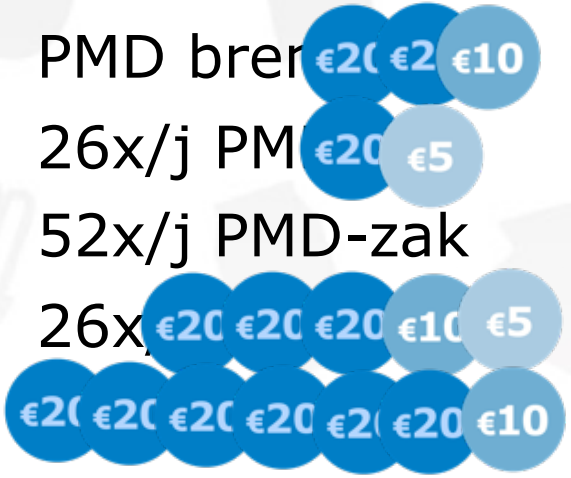
SERVICE: 52x/j PMD 60L

SERVICE: 52x/j GFT

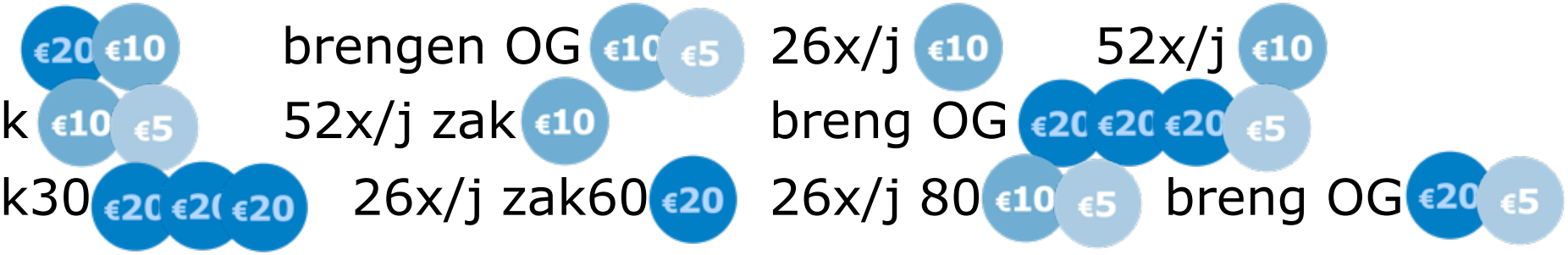
gelijktijdige inzameling reinigingsdienstenafval

Uitslag participatieavond

1.	Nascheiden	26x/j 140L REST	26x/j GFT	PMD bij REST
2.	Huidig	13x/j 140L REST	52x/j GFT	PMD brer
3.	Optimaliseren	6,5x/j 140L REST	26x/j GFT	26x/j PM
4.	Verkleinen	13x/j 80L REST	26x/j GFT	52x/j PMD-zak
5.	Veranderen	26x/j 30L tariefzak REST	26x/j GFT	26x
6.	Innoveren	104x/j 30L tariefzak REST	104x/j GF	



GFT	tuinkorf	brengen OG	26x/j	52x/j
PMD	26x/j zak	52x/j zak	breng OG	
REST	13x/j zak30	26x/j zak60	26x/j 80	breng OG



metpieter

Omdenken in afval

WEDEROM DANK VOOR JULLIE INBRENG

metpieter

www.metpieter.com