

verkenning van inzamelmethodieken

ter bevordering van een circulair Laarbeek

met**pieter**

Omdenken in afval

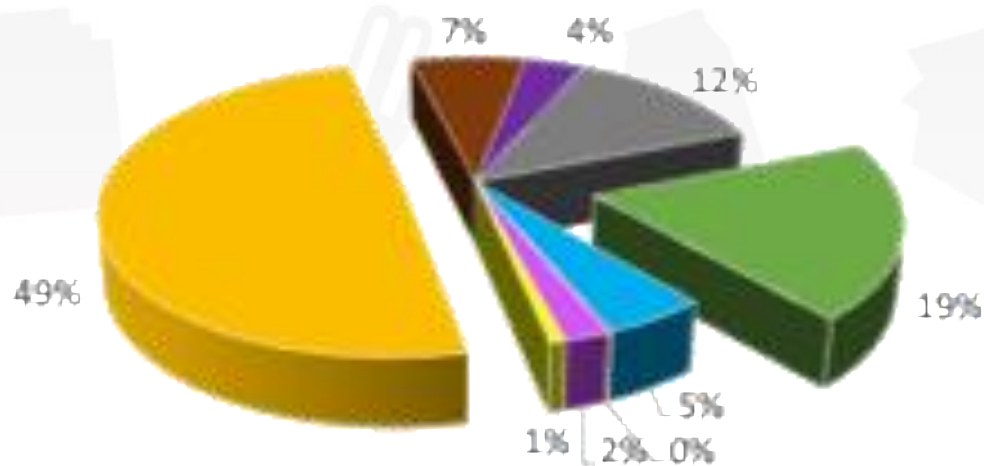
Verkenning van inzamelmethodieken

- belangrijkste stromen
- verkende methodieken:
 1. Omgekeerd inzamelen
 2. 13x/jr restafvalzak met duur diftar
 3. 13x/jr restafvalcontainer met duur diftar
 4. 13x/jr restafvalcontainer met progressief diftar
- vergelijking van verwachte prestaties
- advies

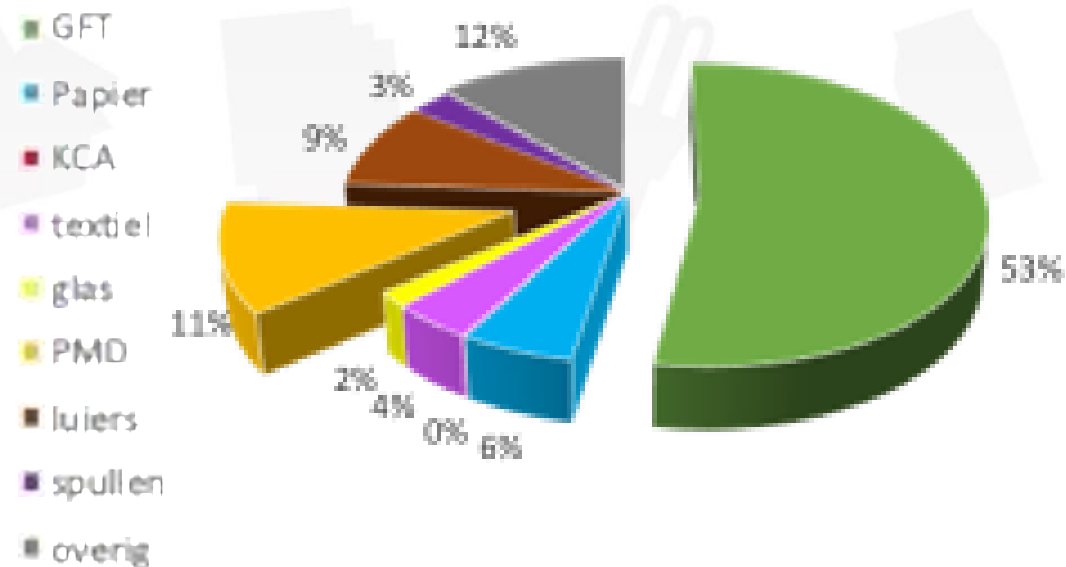
Belangrijkste stromen

PMD en GFT zijn dominant in het restafval

Figuur 1. Samenstelling restafval naar liters

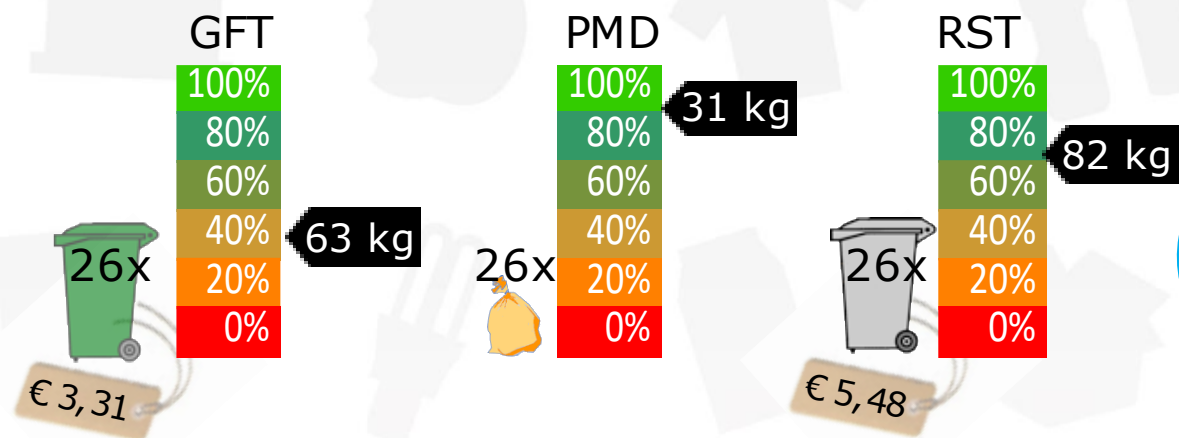


Figuur 2. Samenstelling restafval naar gewicht

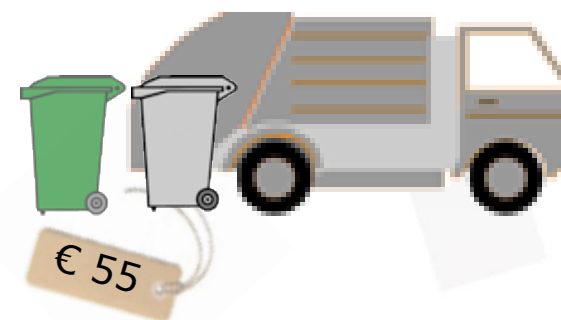


0. Huidige situatie, prestaties

Figuur 3. Huidige prestaties GFT, PMD en restafval en afvalscheiding



Figuur 4. Operationele kosten GFT en RST per huishouden

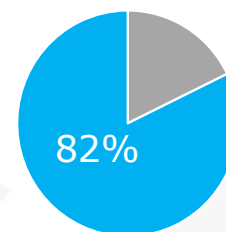
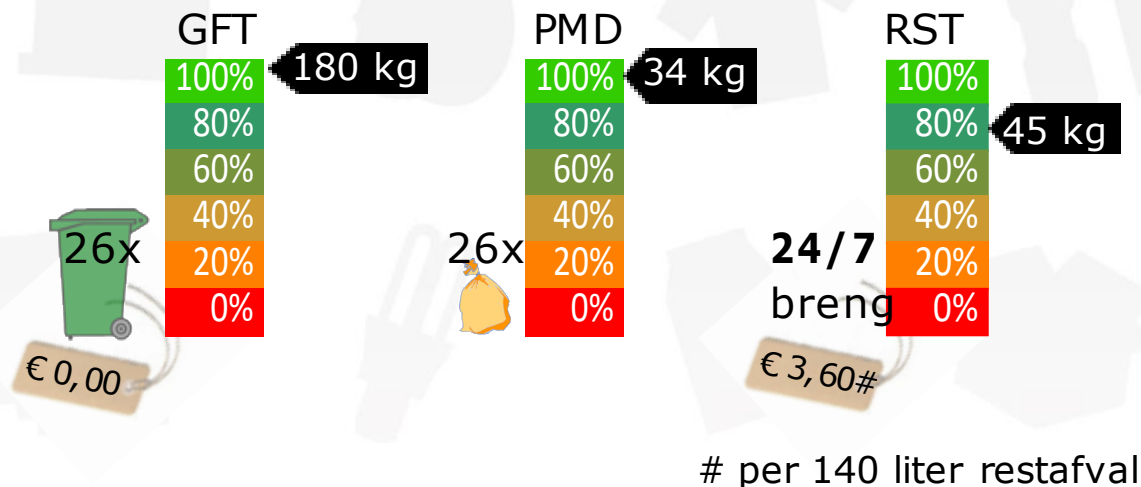


- restafval overgeschakeld van 52 naar 26x/jr aanbieden in 2016
- GFT is een matige prestatie (in vergelijking met andere gemeenten)
- PMD is zeer goede prestatie

1. Omgekeerd inzamelen, verwachte prestaties

Figuur 13. Verwachte prestaties GFT, PMD en restafval en afvalscheiding

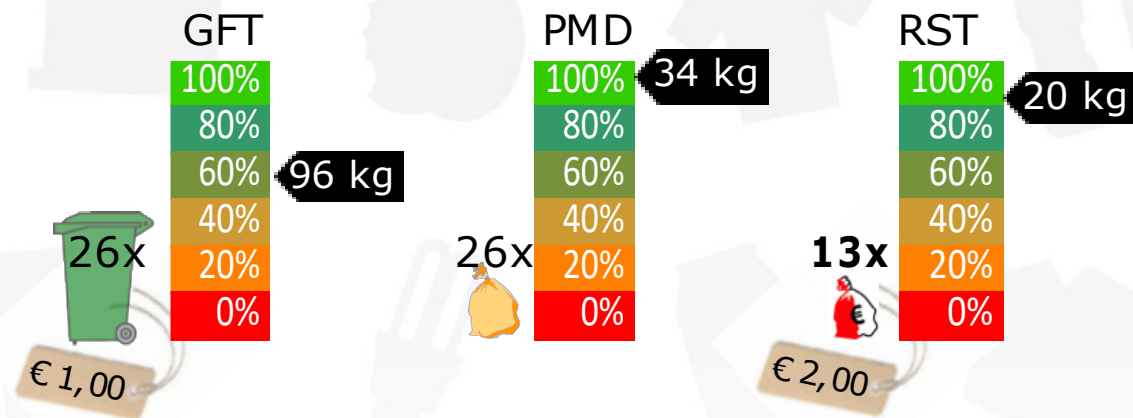
Figuur 14. Raming operationele kosten GFT en RST per huishouden



- ongeschikt voor dunner bevolkte situaties (o.a. Buitengebied)
- fors duurder door hoge vaste lasten ondergrondse containers en fors meer GFT als gevolg van een 'nultarief' voor GFT

2. 13x/jr restafvalzak met duur diftar

Figuur 15. Verwachte prestaties GFT, PMD en restafval en afvalscheiding



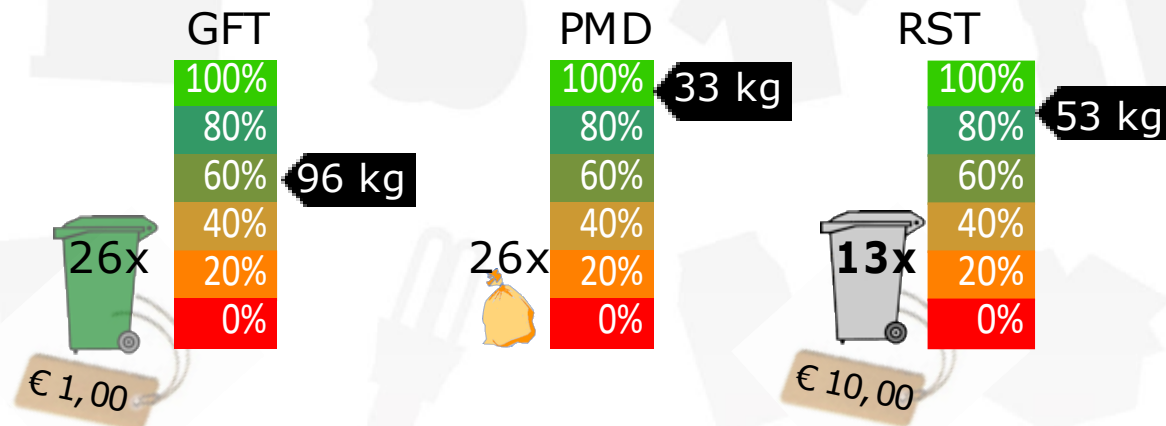
Figuur 16. Raming operationele kosten GFT en RST per huishouden



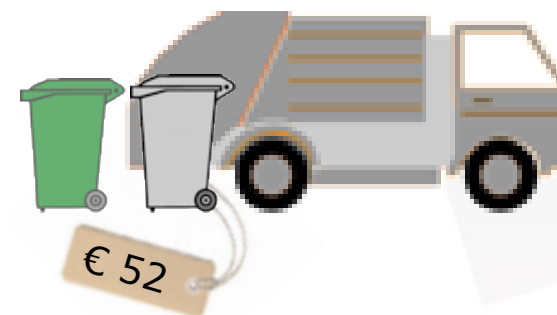
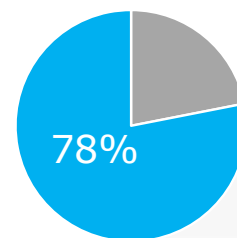
- tariefzak vervangt grijze container en GFT-container wordt fors goedkoper.
- succesvol beproefd in veel gemeenten
- sluit niet geheel aan bij de opvatting en het handelen van veel inwoners

3. 13x grijze bak met diftar duur

Figuur 20. Verwachte prestaties GFT, PMD en restafval en afvalscheiding



Figuur 21. Raming operationele kosten voor GFT en RST

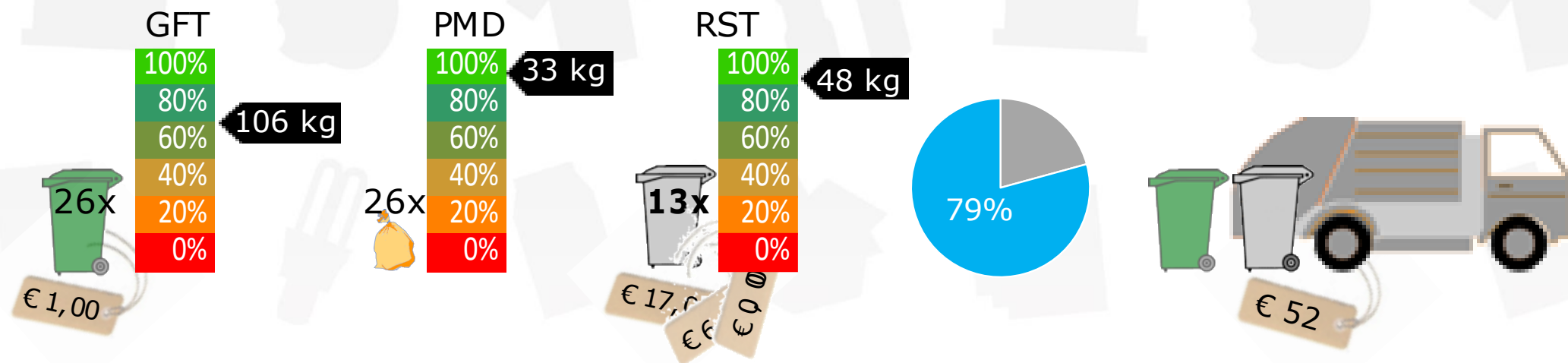


- restafvalcontainer wordt fors duurder en GFT-container fors goedkoper.
- succesvol beproefd in veel gemeenten
- sluit goed aan bij de opvatting en het handelen van veel inwoners

4. 13x grijze bak met progressief diftar

Figuur 27. Verwachte prestaties GFT, PMD en restafval en afvalscheiding

Figuur 28. Raming operationele kosten voor GFT en RST

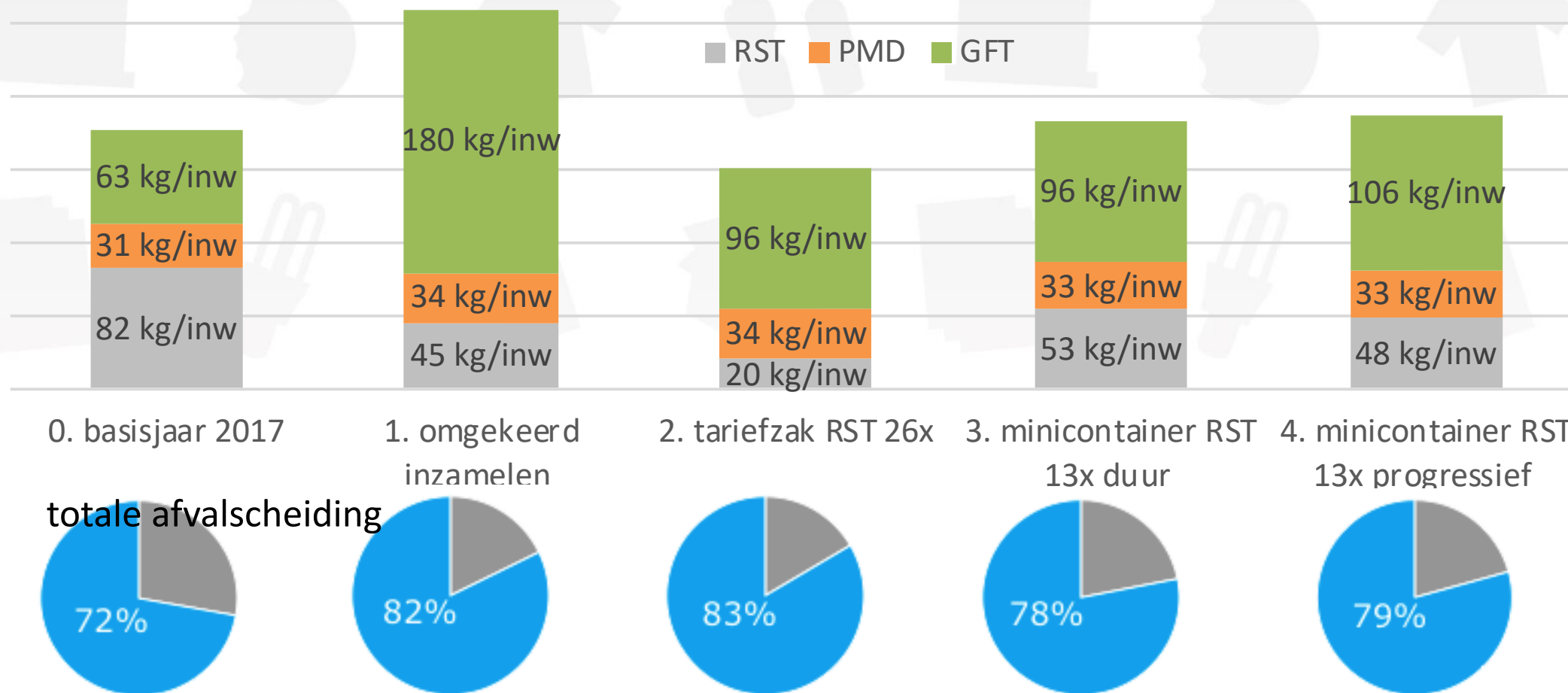


- container wordt van 1^e 'gratis' almaar duurder tot bijvoorbeeld € 17 voor de 13^e aangeboden restafvalcontainer
- nog nergens beproefd

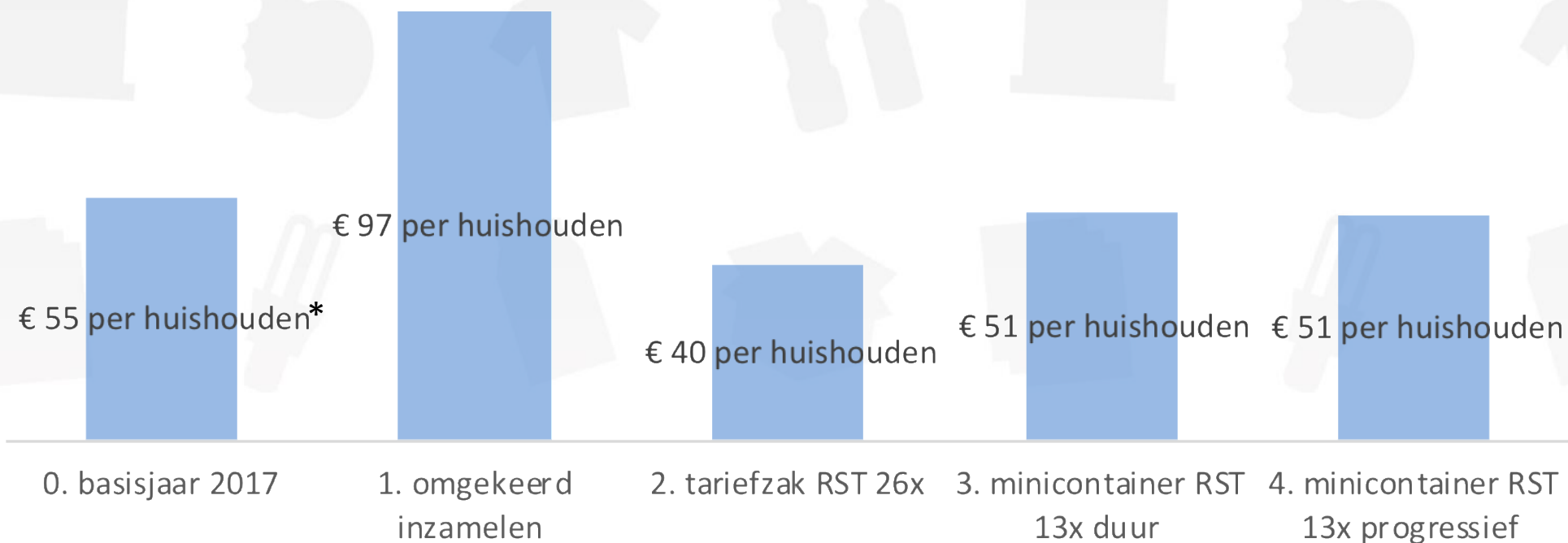
Overzicht verwachte waarderingen (subjectief)

	huidige situatie	1. omgekeerd	2. tariefzak	3. 13x/jr duur	4. 13x/jr met progressief
minder restafval, meer grondstoffen	☐	☐	☐	☐	☐
kwaliteit grondstoffen	≈	≈	≈	≈	≈
milieubewustzijn	≈	≈	☐	≈	☐
gelijk of hoger aantal inzameldagen	≈	☐	≈	☐	☐
hygiëne en stank aan huis	≈	☐	≈	☐	☐
ruimtebeslag aan huis	≈	≈	≈	≈	≈
hoogte afvalstoffenheffing	☐	☐	☐	☐	☐
kostenbewustzijn	≈	≈	☐	☐	☐
'de vervuiler betaalt'	≈	☐	☐	☐	☐
draagvlak onder de inwoners	☐	☐	☐	☐	☐
situatie zwerfafval	≈	☐	≈	≈	≈
ergonomisch verantwoord voor beladers	≈	☐	≈	≈	≈
inpasbaarheid bedrijfsvisie Blink	≈	☐	☐	≈	≈

Overzicht verwachte prestaties



Overzicht verwachte prestaties



* kosten per huishouden zijn onderdeel van totale afvalstoffenheffing (incl. milieustraat e.d.)

→ operationele kosten voor GFT en RST waren al relatief laag

Advies MetPieter

- 13x/jr duur diftar (variant 3) is 'in dit stadium' verkiesbaar, want:
- geeft naar verwachting fors minder restafval
 - zeer eenvoudig uitvoerbare maatregel
 - succesvol beproefd in veel gemeenten
 - sluit het beste aan bij handelen en opvattingen van de inwoners

The background features a repeating pattern of various waste items in shades of green and blue. These items include plastic bottles, paper bags, food waste like an apple core, clothing like a t-shirt, electronic waste like a laptop, and household items like a light bulb and a can. The items are arranged in a grid-like fashion across the entire background.

Omdenken in afval

Milieuschade per 'product'

- CO₂ is slechts een deelprobleem
- schade aan lokale ecosystemen door cyanide en kwik in de goudwinning is een voorbeeld van 'diverse soorten vervuiling'
- voor 1 mobieltje moet 0,015 gr goud uit 3 kg gouderts worden gewonnen

grafiek: Babette Porceleijn

bron: Babette Porceleijn/CE Delft

metpieter

DE IMPACT TOP 10 van de gemiddelde Nederlander

