Business case Afvalinzameling Papendrecht

Commissie Ruimte
Papendrecht

17 november 2021

Wat ging vooraf

2018 - Raadsbesluit invoeren omgekeerd inzamelen, maart 2018

2019 - Raadsbesluit pilot omgekeerd inzamelen Oostpolder en onderzoek nascheiden mei 2019

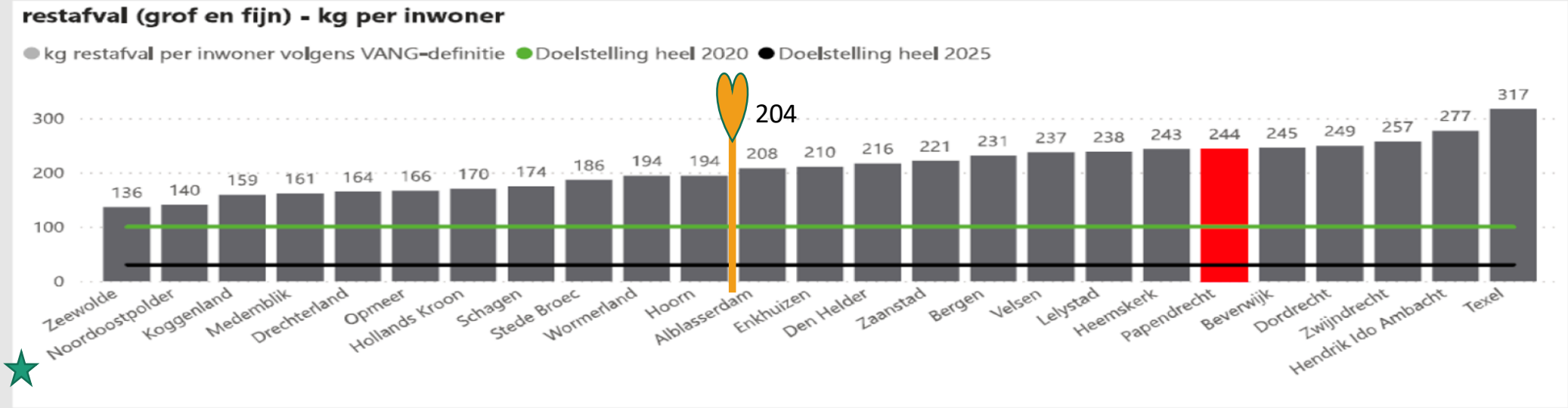
2021 - Commissie Ruimte resultaten pilot en rapport nascheiden, juni 2021:
- Input 100 kg restafval,
- Business case, 2 varianten voor- en nascheiden,
- Effect tariefprikkel (Diftar) en
- Invloed Afvalstoffenheffing

Restafval en GFT 2020 (HVC gemeenten)

Papendrecht

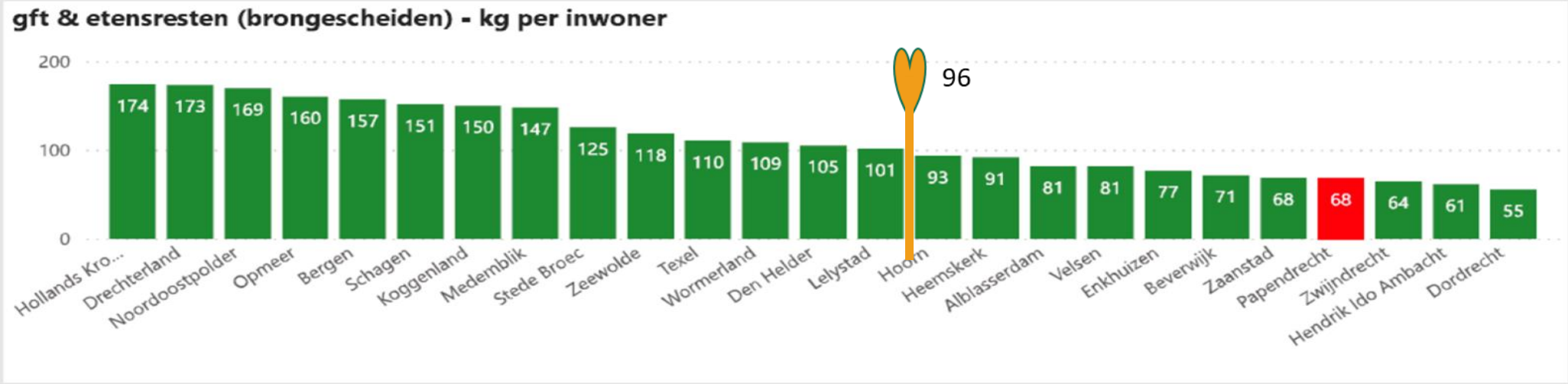
244

kg restafval per inwoner volgens VANG-definitie



68

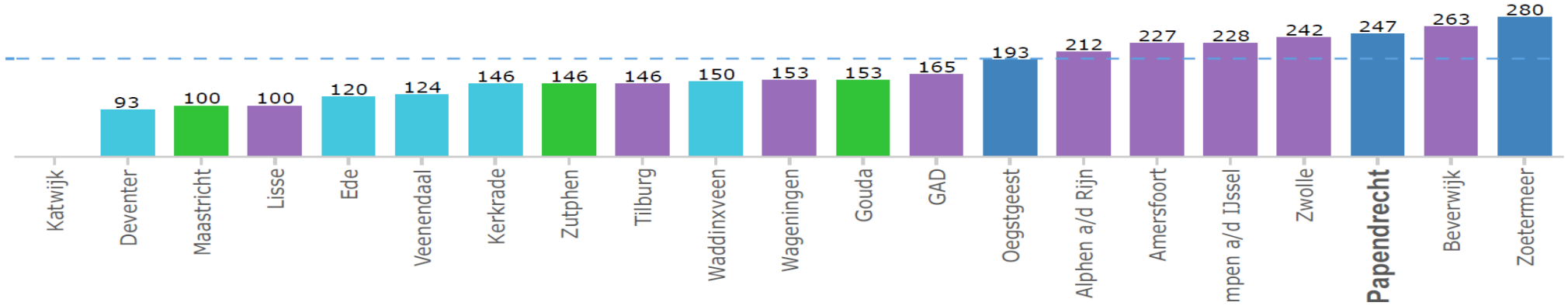
kg gft & etensresten per inwoner



Benchmark Afval (NVRD)

Restafval Hoogbouw klasse B

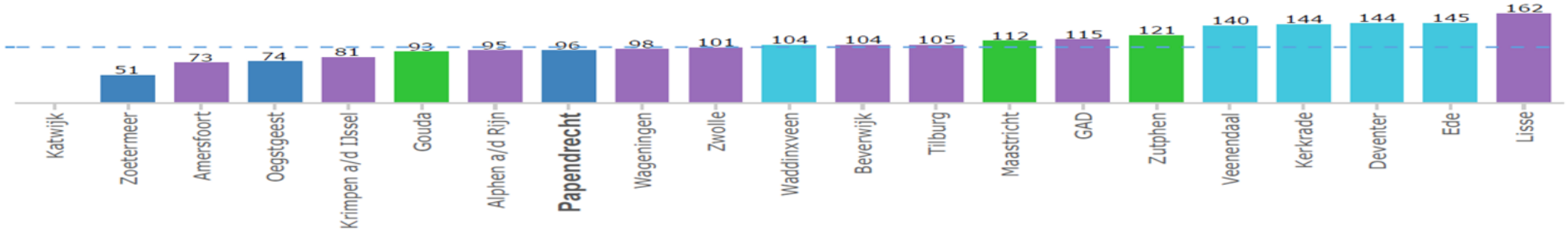
kg per inwoner



CO2-reductie

kg per inwoner

	Papendrecht	KLASSE B	.
CO2-reductie (kg/inw)	96	103	●



Gemiddelde | Basis-systeem | Servicedifferentiatie | Tariefdifferentiatie | Tarief- en servicedifferentiatie

Kansen in het restafval

- gft + etensresten: 78 kilo
- papier + karton: 24 kilo
- glas: 7 kilo
- plastic verpakkingen, blik en drinkpakken: 22 kilo
- overig herbruikbaar: 39 kilo
  (o.a. apparaten, harde kunststoffen, puin, hout)
- textiel: 6 kilo
- Restafval (na aftrek voorscheiding PBD uit restafval): 29 kilo

Totaal **206 kilo** fijn huishoudelijk restafval per persoon per jaar

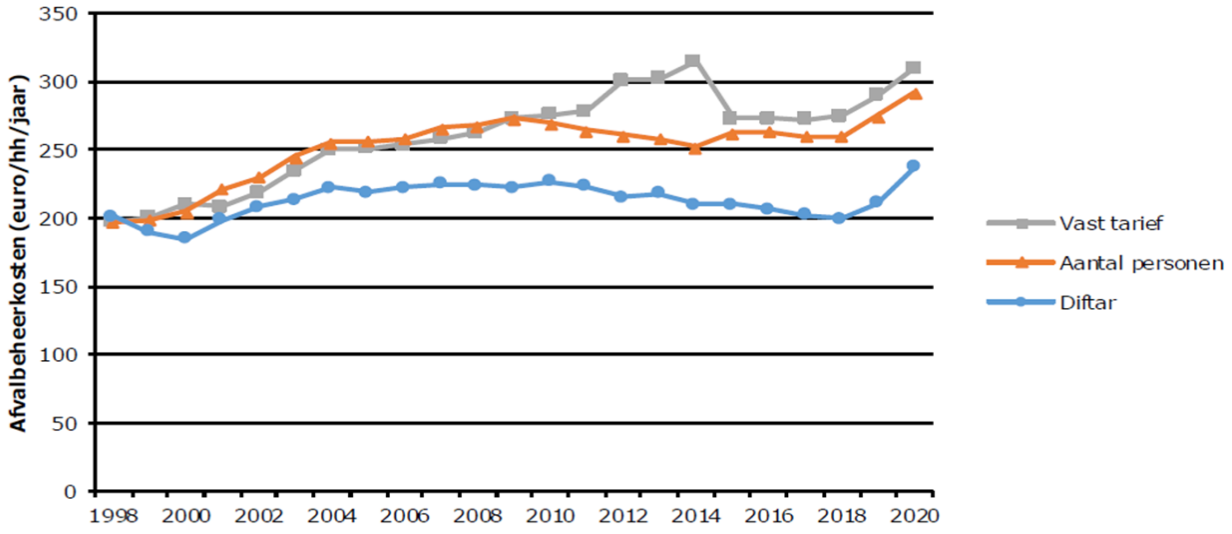
Bron- en nascheiding

Bronscheiding	Huidige inzameling	Nascheiding
Milieu, - 100 kg restafval met Diftar haalbaar - Aanzienlijke CO2 reductie - Hergebruik bodemas in wegenbouw	Niet haalbaar	Milieu, - 100 kg restafval met Diftar niet haalbaar (≈220 kg/inw. Nascheiden, -> ≈175 kg/inw. nascheiden +Diftar) - Mogelijk minder scheiding overige grondstoffen - Hergebruik bodemas in wegenbouw
Service, - Veel grondstoffen aan huis - Kleine hoeveelheid restafval wegbrengen - Maatwerk mogelijk (luier- materiaal)		Service, - Restafval aan huis - Maatwerk beperkt
Kosten, - Bronscheiding min € 135.000 / 160.000 - Bronscheiding met Diftar min € 300.000/ 350.000 - Minder verbrandingsbelasting		Kosten, - Nascheiding plus € 200.000/ 240.000 - Nascheiding met Diftar plus € 50.000/ 70.000
Afvalstoffenheffing, -Bronscheiding min ≈ € 10 - Bronscheiding en Diftar min € 15/ 30	Verbrandingsbelasting onzeker tot hoger	Nascheiding plus € 15/ 18 Nascheiding en Diftar plus € 5/ 10
Ontwikkeling, - Diftar naar gewicht - Invoering CO2 belasting (beperkte invloed)		Ontwikkeling, - Verdere nascheiding middellange termijn - Invoering CO2 belasting (beperkte invloed)

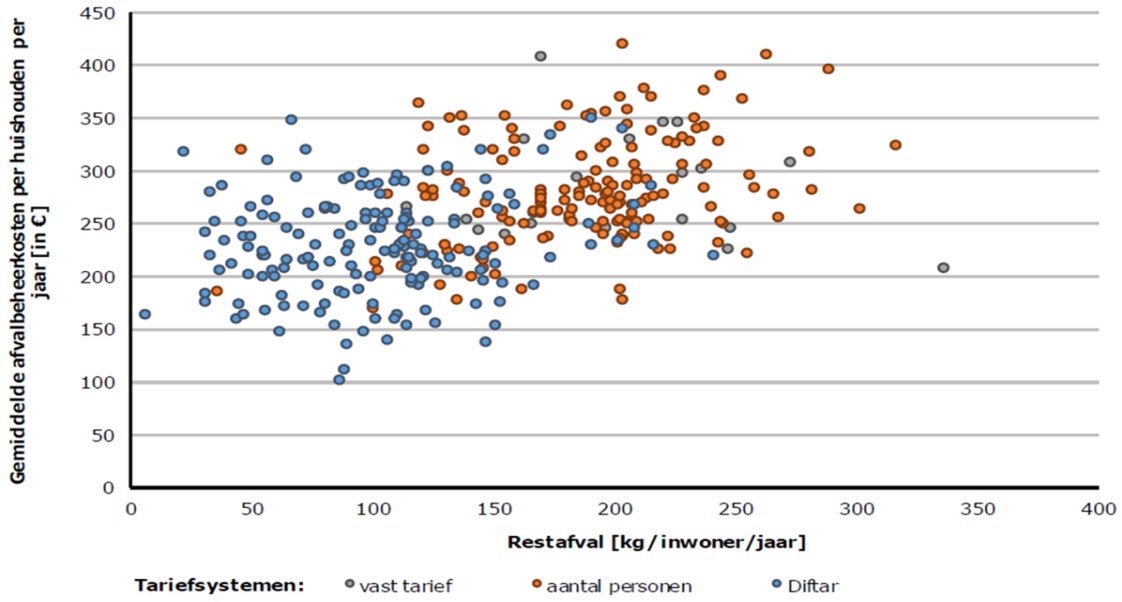
Tariefsystemen

(Bron: RWS)

Figuur S1: Ontwikkeling van de kosten per tariefsysteem



Figuur 3.4 Restafval[8] en afvalbeheerkosten voor een gemiddeld huishouden[9] per gemeente



Conclusie: Diftar € 50/ € 60 goedkoper

Conclusie: Diftar 100 kg/inw. haalbaar

Afvalbeheerkosten in gemeenten met diftar het laagst

In figuur 3.3 wordt de ontwikkeling van de afvalbeheerkosten in gemeenten met diftar, met een tarief op basis van het aantal personen in een huishouden en met een vast tarief weergegeven. Deze kosten zijn in gemeenten met diftar gemiddeld 19 tot 23 procent lager dan in de overige gemeenten.

Voordelen Diftar (bron: HVC)

Voordelen Diftar:

- Gemeenten met prijsprikkel hebben gemiddeld een lagere afvalstoffenheffing
- Een prijsprikkel zorgt voor hoger milieurendement < 100 kg/inw. haalbaar
- Diftar direct invoeren na omgekeerd inzamelen geeft zo laag mogelijk ruimtelijk beslag en is goedkoper

Advies

Uitgaande van advies commissie Ruimte, focus op doelstelling
100 kg restafval/inw. en 75 % hergebruik

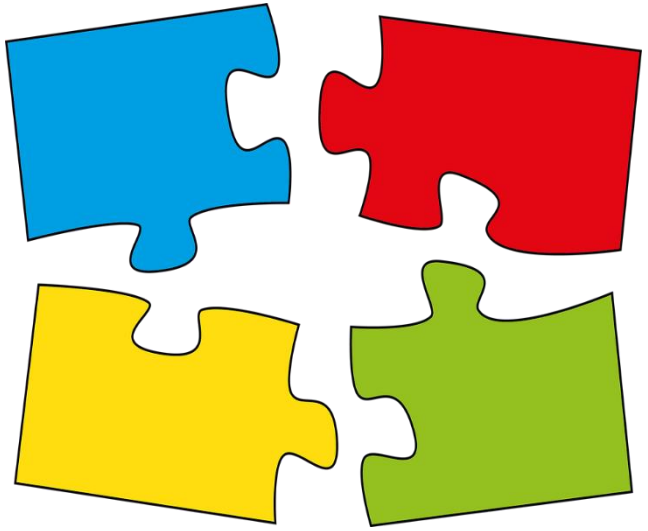
Conclusies Royal HaskoningDHV en HVC en advies voor Papendrecht:
- Met nascheiding (+ Diftar) wordt de doelstelling 100 kg niet gehaald (220-174 kg)
- Alleen bij restafval op afstand (ondergrondse containers) met Diftar wordt 100 kg gehaald of benaderd
- Directe invoering Diftar leidt tot minder kosten en minder ruimtegebruik

Advies:
Invoeren Omgekeerd inzamelen restafval met aansluitend Diftar op korte termijn na ± ½ jaar
(Voor de dijken bronscheiding met restafval om 4 weken en Diftar)

Vervolgproces

Vervolgproces:

- Uitwerking opdracht samen met HVC incl. kredietvoorstel, projectvoorbereiding, locatieplannen + participatie, kabels en leidingen, vaststellen locatieplannen en uitvoering. *
- Start begin 2022. Uitvoering bv in drie gelijke delen. *
- Openstelling eerste containers eind 2022 met doorloop t/m eind 2023.*
- Mogelijke ingangsdatum Diftar 1 januari 2024 *
- Medio 2023 start voorbereiding nieuwe DVO met HVC. Vanaf 2025

* Passende communicatie is bij alle onderdelen van essentieel belang

Samenvatten