

# (Door)ontwikkeling afvalbeleid



# Inhoud

- Terugblik
- Beleidskaders
- Relevante ontwikkelingen
- Scenario's

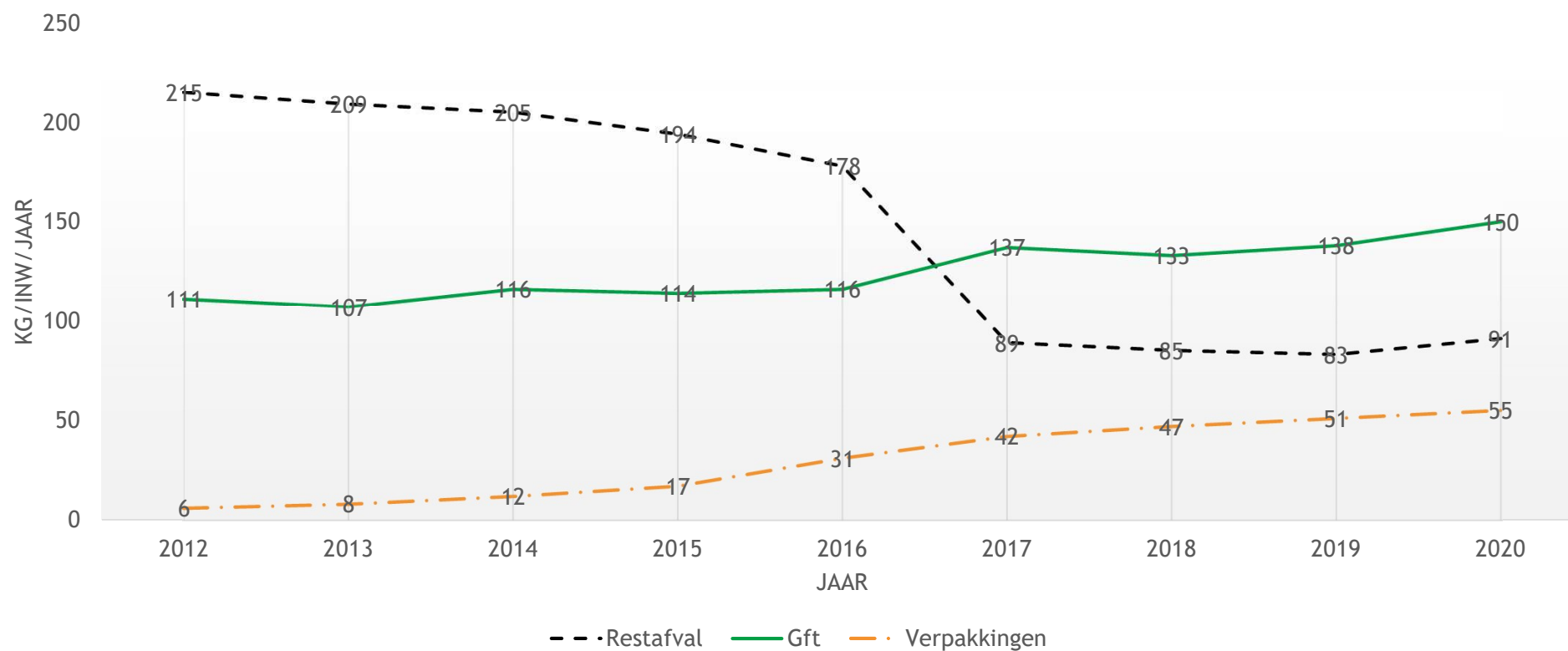


# Terugblik: beleidsontwikkelingen

- 2011: Start inzameling plastic verpakkingen
- 2015: Toevoeging drankenkartons en blik aan plastic
- 2016: Invoering oranje Verpakkingencontainer
- 2017: Invoering nieuw tarievensysteem
  
- Huidig systeem:
  - Tweewekelijks restafval - tarief per lediging
  - Tweewekelijks verpakkingen
  - Tweewekelijks gft



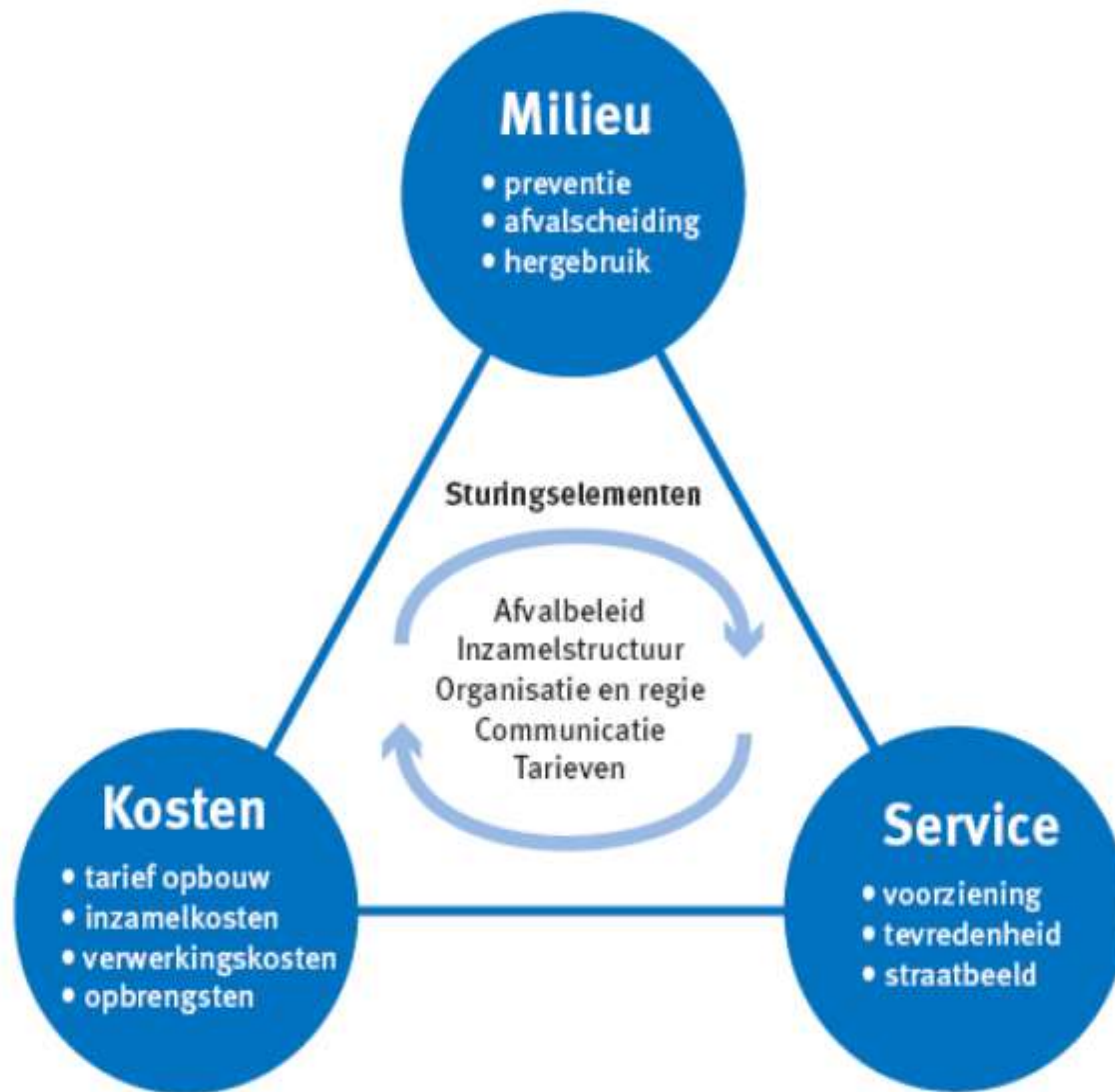
# Terugblik: ontwikkeling afvalstromen



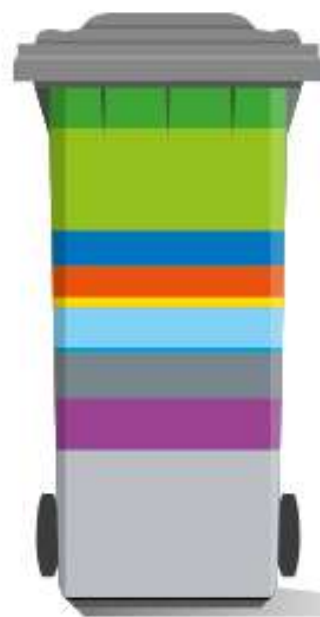
# Beleidskaders

- Restafval
  - Afvalloos Twente: 50 kg/inw/jaar in 2030
- Raamovereenkomst Verpakkingen
  - Maximaal 15% vervuiling in 2020
  - Maximaal 10% vervuiling in 2025
  - 32 kg/inw/jaar op de markt



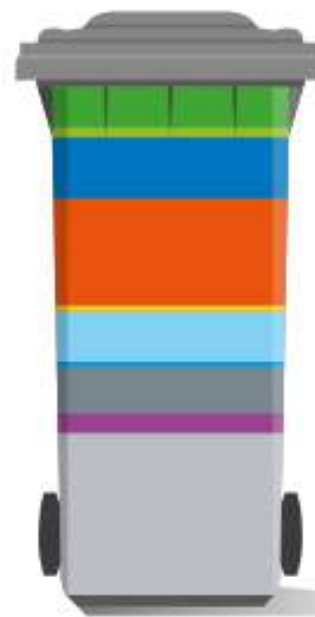


# Er uit halen wat er nog in zit...



Samenstelling gewicht

- 8% Gft-tuinafval
- 20% Gft-keukenafval
- 7% Papier
- 6% Verpakkingen
- 2% Glas
- 8% Textiel
- 1% Apparaten
- 9% Grof restafval
- 10% Luiers
- 29% Overige fracties



Samenstelling volume

- 8% Gft-tuinafval
- 2% Gft-keukenafval
- 12% Papier
- 21% Verpakkingen
- 1% Glas
- 10% Textiel
- 1% Apparaten
- 9% Grof restafval
- 4% Luiers
- 32% Overige fracties



# Relevante afvalontwikkelingen

- Verpakkingendossier Twente
- Statiegeld op flesjes en blikjes
- Nascheiding
- Luierr recycling
- Producentenverantwoordelijkheid textiel en matrassen





# Doorontwikkelen afvalbeleid

- Prijsprikkel vlakt af, daling restafval stagneert
- Gewoontegedrag ontstaan
- Milieudoelstellingen vragen om kwaliteit
- Service is belangrijk om resultaat te halen en voor draagvlak



# Scenariodenken

- Huidig inzamelgedrag
  - Driewekelijks inzamelen
  - Vierwekelijks inzamelen restafval en verpakkingen
  - Omgekeerd inzamelen
- 
- Effecten puur op inzamelkosten
  - Trend verwerkingskosten: stijgen over volle breedte



# Huidige situatie (2020)

	Restafval	Gft	Verpakkingen
<b>Frequentie</b>	Tweewekelijks	Tweewekelijks	Tweewekelijks
<b>Mogelijkheden</b>	26	26	26
<b>Gemiddeld gebruik</b>	8	19	19



# Driewekelijks inzamelen

- Restafval, verpakkingen en gft zelfde frequentie
- Ritme in afvalkalender, spreiding vervoersbewegingen
- 17 aanbiedmogelijkheden per jaar per afvalstroom
- Effect inzamelkosten: -18 euro per huishouden
  
- Voorbeeld: gemeente Wierden



# Voorbeeld: gemeente Wierden

2019	Restafval	Gft	Verpakkingen
<b>Wierden</b>			
Gemiddeld gebruik	8	11	12
Kg/inw/jaar	78	131	36
<b>Hof van Twente</b>			
Gemiddeld gebruik	8	19	19
Kg/inw/jaar	83	138	51



# Vierwekelijks inzamelen

- Restafval en verpakkingen vierwekelijks
- Gft blijft tweewekelijks
- Begrijpelijke afvalkalender
- Lagere inzamelkosten: -8 euro per huishouden
  
- Voorbeeld: gemeente Losser



# Voorbeeld: gemeente Losser

2019	Restafval	Gft	Verpakkingen
<b>Losser</b>			
Gemiddeld gebruik	8	18	11
Kg/inw/jaar	85	143	48
<b>Hof van Twente</b>			
Gemiddeld gebruik	8	19	19
Kg/inw/jaar	83	138	51



# Omgekeerd inzamelen

- Vergt aanleg netwerk verzamelcontainers restafval
- Keuzecontainer: hoog vast en variabel tarief (ontmoediging)
- Tweewekelijks gft
- Vierwekelijks verpakkingen
- Geografisch grote afstanden tot containers
- Inzamelkosten: -6 euro per huishouden
  
- Voorbeeld: gemeente Hengelo





# Voorbeeld: gemeente Hengelo

	Restafval	Gft	Verpakkingen
<b>Hengelo</b>			
Gemiddeld gebruik	22 (brengen, 30 liter)	9 (tarief per lediging)	10
Kg/inw/jaar	75	96	55
<b>Hof van Twente</b>			
Gemiddeld gebruik	8	19	19
Kg/inw/jaar	83	138	51



# Samenvattend

	Huidig	Driewekelijks	Vierwekelijks	Omgekeerd inzamelen
Service	78x	51x	52x	39x
Milieu	83 kg/inw/jaar	79 kg/inw/jaar	75 kg/inw/jaar	75 kg/inw/jaar
Kosten (inzameling)		-18 euro/hh	-8 euro/hh	-6 euro/hh
Kwaliteit afval	***	****	**	**
Communicatie	*****	*****	****	***
Co2	*	***	***	****



# Vraag en antwoord



# Flankerend beleid

- Zorgcontainer: wekelijkse inzameling restafval
- Containerwisselingen: wijzigen volume vanwege aanpassing frequentie
- Verzamelcontainers
- Voorzieningen hoogbouw



# Containerbestand

	140 liter	240 liter
Restafval	7.500	6.000
Gft	10.000	2.000
Verpakkingen	-	14.000

Rekenvoorbeeld:

- 26x 140 liter = 3.640 liter
- 17x 240 liter = 4.080 liter

