

De volgende stap in de richting van een
circulaire economie
Discussienota vervolg dftar

Samuel Stollman
13 mei 2019



Inhoud

- Ambitie en doelstellingen
- Resultaten diftar
- Afvalscheiding Twente
- Is de ambitie haalbaar?
- Bron- of nascheiding?
- Uitgangspunten scenario's
- Scenario's
- Extra opties
- Vragen



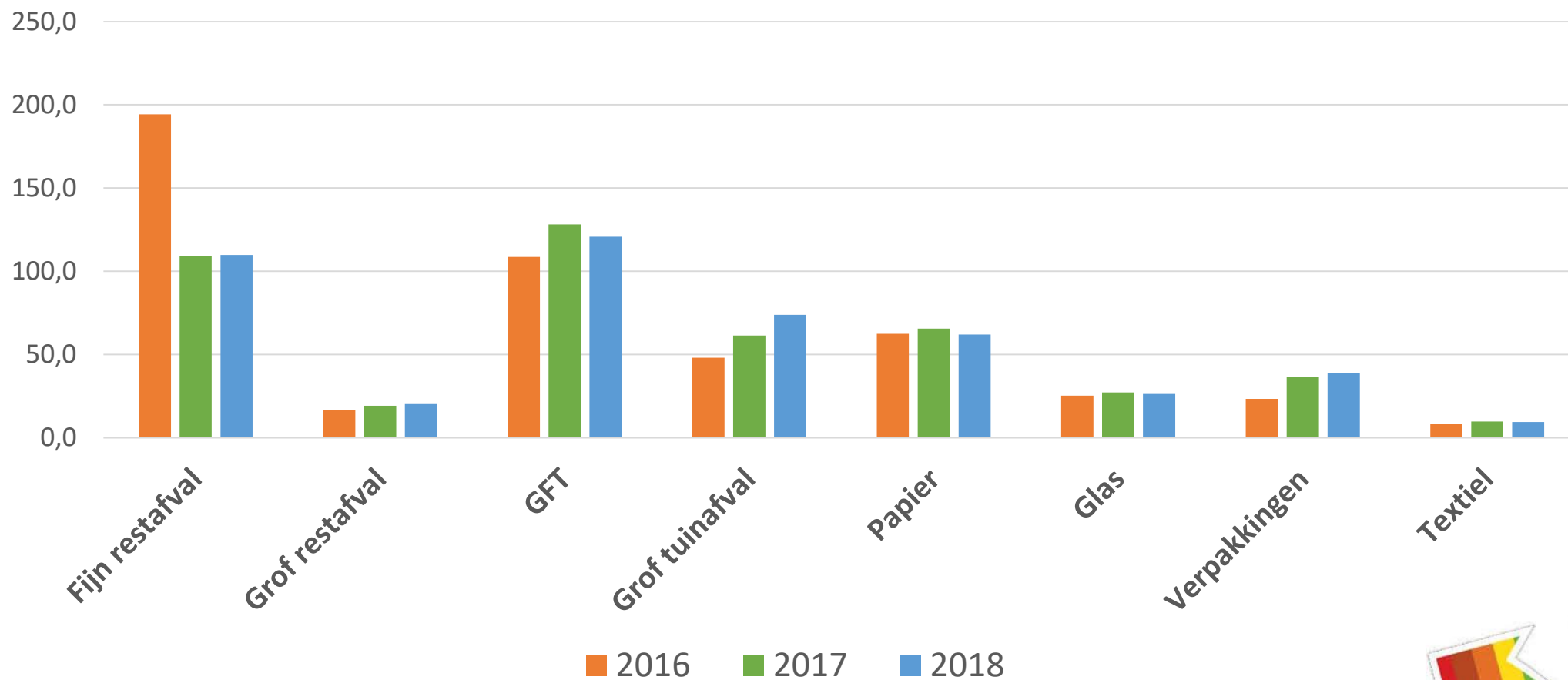
Ambities en doelstellingen

- Landelijke doelstellingen (Nederland Circulair in 2050 en VANG):
 - In 2020 nog 100 kilo restafval per persoon per jaar
 - In 2025 nog maar 30 kilo restafval pppj
- Twente Afvalloos: 50 kilo restafval pppj in 2030
- Collegeakkoord 2018-2020:
Verder verminderen van restafval en doorgroeien naar een circulaire economie;
maximaliseren van hergebruik

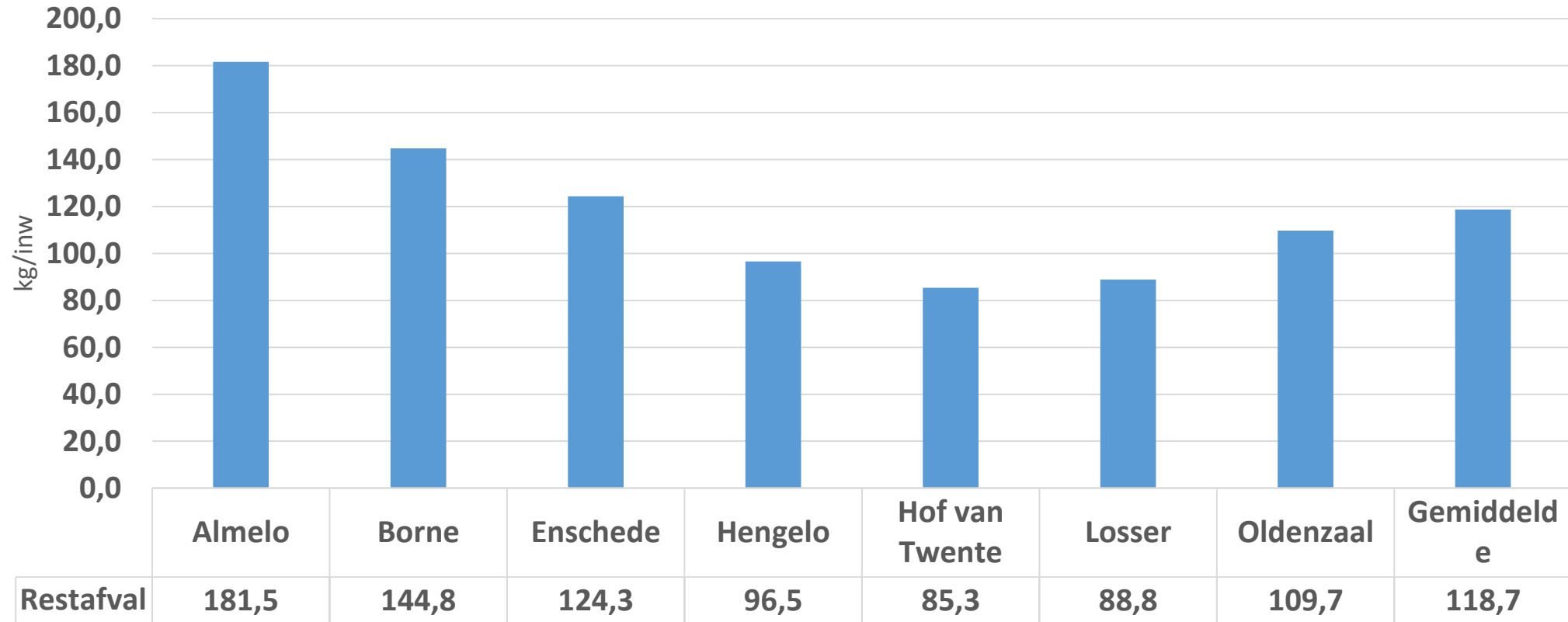


Resultaten diftar Oldenzaal

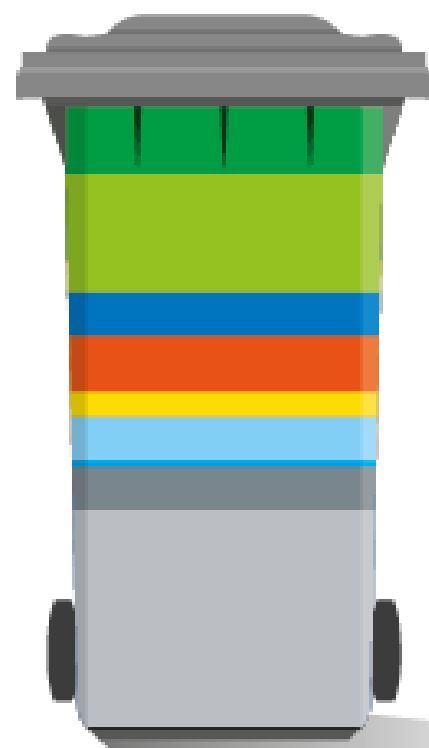
kg/inwoner Oldenzaal



Afvalscheiding gemeenten Twente Milieu

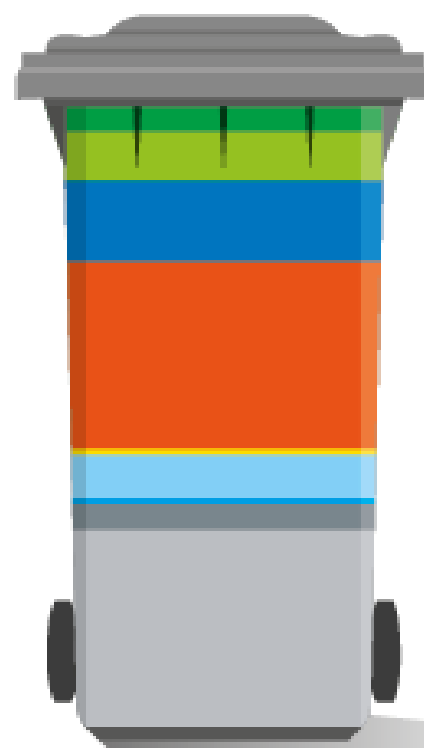


Is 30-50 kilo haalbaar? Samenstelling restafval



Samenstelling gewicht

11%	Gft-tuinafval
19%	Gft-keukenafval
7%	Papier
9%	Verpakkingen
4%	Glas
7%	Textiel
1%	Apparaten
7%	Grof restafval
35%	Overige fracties



Samenstelling volume

4%	Gft-tuinafval
8%	Gft-keukenafval
13%	Papier
30%	Verpakkingen
1%	Glas
7%	Textiel
1%	Apparaten
4%	Grof restafval
32%	Overige fracties

Samenstelling restafval gemeente Oldenzaal sorteeraanlyse 2018



Bronscheiding of nascheiding?

- Nascheiding alleen mogelijk voor verpakkingen (PMD)
- ‘Nascheidingsgemeenten’ doen *ook* aan bronscheiding voor:
 - Oud papier
 - Glas
 - GFT
 - Textiel
 - Etc.
- Combinatie van nascheiding en diftar is erg lastig.
- Resultaten van gemeenten met nascheiding blijven achter
- Oplossing voor grote steden en hoogbouwgebied?
- Ontwikkelingen nascheidingstechniek worden uiteraard gevolgd



Uitgangspunten scenario's

- 30 restafval per persoon per jaar kilo in 2030
- Omgekeerd inzamelen: principebesluit in 2014
- Gedragsverandering en communicatie zijn cruciaal!
- Optimale inzamelstructuur voor gescheiden grondstoffen



Scenario 1: Aanpassing inzamelfrequentie

Sturen op reductie restafval door middel van aanpassing inzamelfrequentie

	Omschrijving	Verwacht resultaat	Verwachte kosten tov huidige kosten (2018)
Huidig	Restafval en GFT 2-wekelijks; verpakkingen 4-wekelijks	110	€ 1.465.000
Variant 1	Restafval, GFT en verpakkingen 3-wekelijks inzamelen	110	-2%
Variant 2a	Restafval en verpakkingen 4-wekelijks; GFT 2-wekelijks inzamelen	103	-5%
Variant 2b	Restafval 4-wekelijks; GFT, verpakkingen 2-wekelijks inzamelen	102	0



Scenario 2: Financiële prikkels

- Keuzecontainer restafval
- Financiële stimulans om gebruik te gaan maken van verzamelcontainer voor restafval
- Tussenstap richting omgekeerd inzamelen: infrastructuur inzamelvoorzieningen op orde

	Omschrijving	Verwacht resultaat	Verwachte kosten
Huidig	Restafval en GFT 2-wekelijks; verpakkingen 4-wekelijks	110	€ 1.465.000
Scenario 2	Keuzecontainer voor restafval	100	0*

**Kostenniveau erg afhankelijk van aantal huishoudens dat kiest voor behoud minicontainer*



Scenario 3: Omgekeerd inzamelen

- Alle huishoudens gaan restafval naar verzamelcontainers brengen
- Logische vervolgstap van diftar

	Omschrijving	Verwacht resultaat	Verwachte kosten tov huidige kosten (2018)
Huidig	Restafval en GFT 2-wekelijks; verpakkingen 4-wekelijks	110	€ 1.465.000
Variant 1a	Restafval naar verzamelcontainer Verpakkingen 4-wekelijks	90*	-13%
Variant 1b	Restafval naar verzamelcontainer Verpakkingen 2-wekelijks	90*	-8%

**Conservatieve inschatting afname restafval. Vergelijkbare gemeenten hebben grotere stappen gezet*



Samenvatting scenario's

Scenario	Milieurendement (kilo restafval)	Kosten (% tov 2018)	Service-indicatie
Huidige situatie (2018)	110	€ 1.465.000	+
Scenario 1: Aanpassing inzamelfrequentie			
Variant 1: 3-wekelijkse inzameling	110	-2%	-
Variant 2a: verpakkingen 4-wekelijks	103	-5%	-
Variant 2b: verpakkingen 2-wekelijks	102	0	+
Scenario 2: Financiële prikkels	100	0	+
Scenario 3: Omgekeerd inzamelen			
Variant 1: Verpakkingen 4-wekelijks	90	-13%	+/-
Variant 2: Verpakkingen 2-wekelijks	90	-8%	+/-



Extra opties/Aandachtspunten

- Minicontainer aan huis voor papier
- GF(E)-inzameling bij hoogbouw
- Compensatie voor huishoudens met veel medisch afval



Dank voor uw aandacht!

Vragen?

