



Gemeente Oudewater

Integraal actieplan afvalverwerking

Forum Ruimte

31 januari 2017

Jacob van Leeuwen

Inhoud



Gemeente Oudewater

- Aanleiding
- Huidige situatie
- Huidige resultaten
- Ambitie
- Mogelijke scenario's
- Meest kansrijke scenario
- Implementatie

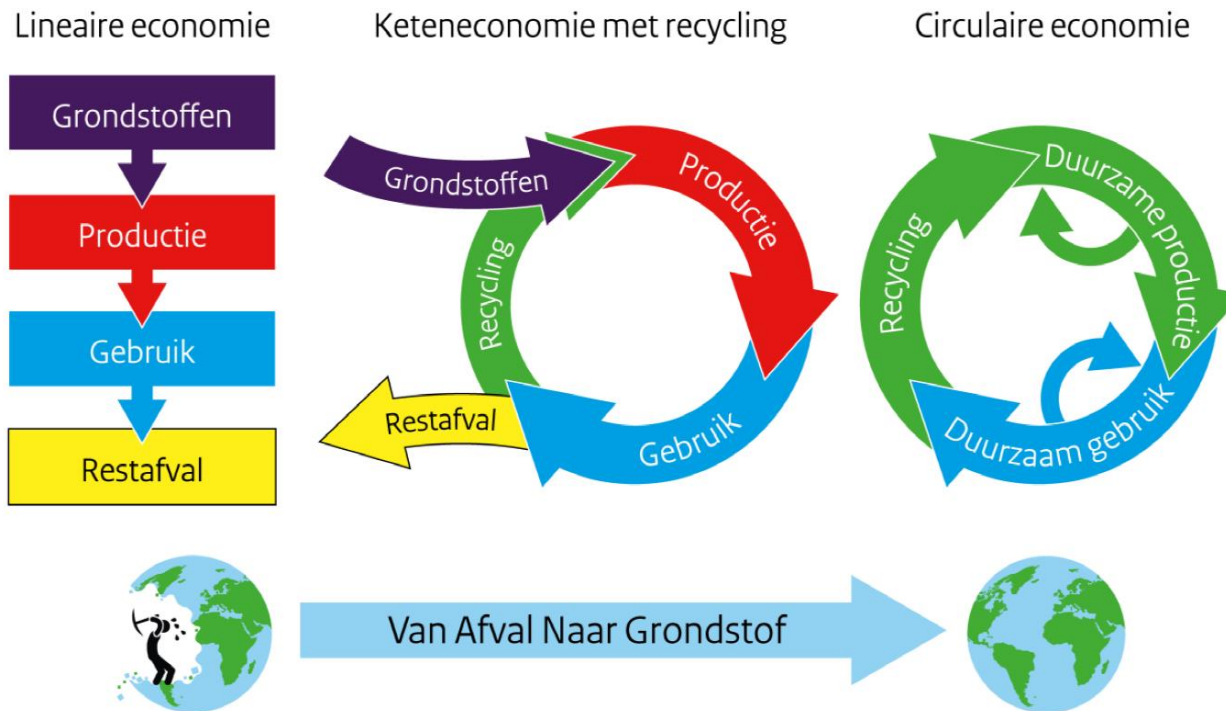
Aanleiding

VANG



Gemeente Oudewater

Het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) is de inspanning van dit kabinet om de transitie naar een circulaire economie te stimuleren



Aanleiding

VANG Doelstellingen



Gemeente Oudewater

2015	65% Afvalscheiding
2020	75% Afvalscheiding Max 100 kg restafval per inwoner per jaar
2025	Max 30 kg restafval per inwoner per jaar

Aanleiding

Verpakkingen



Gemeente Oudewater

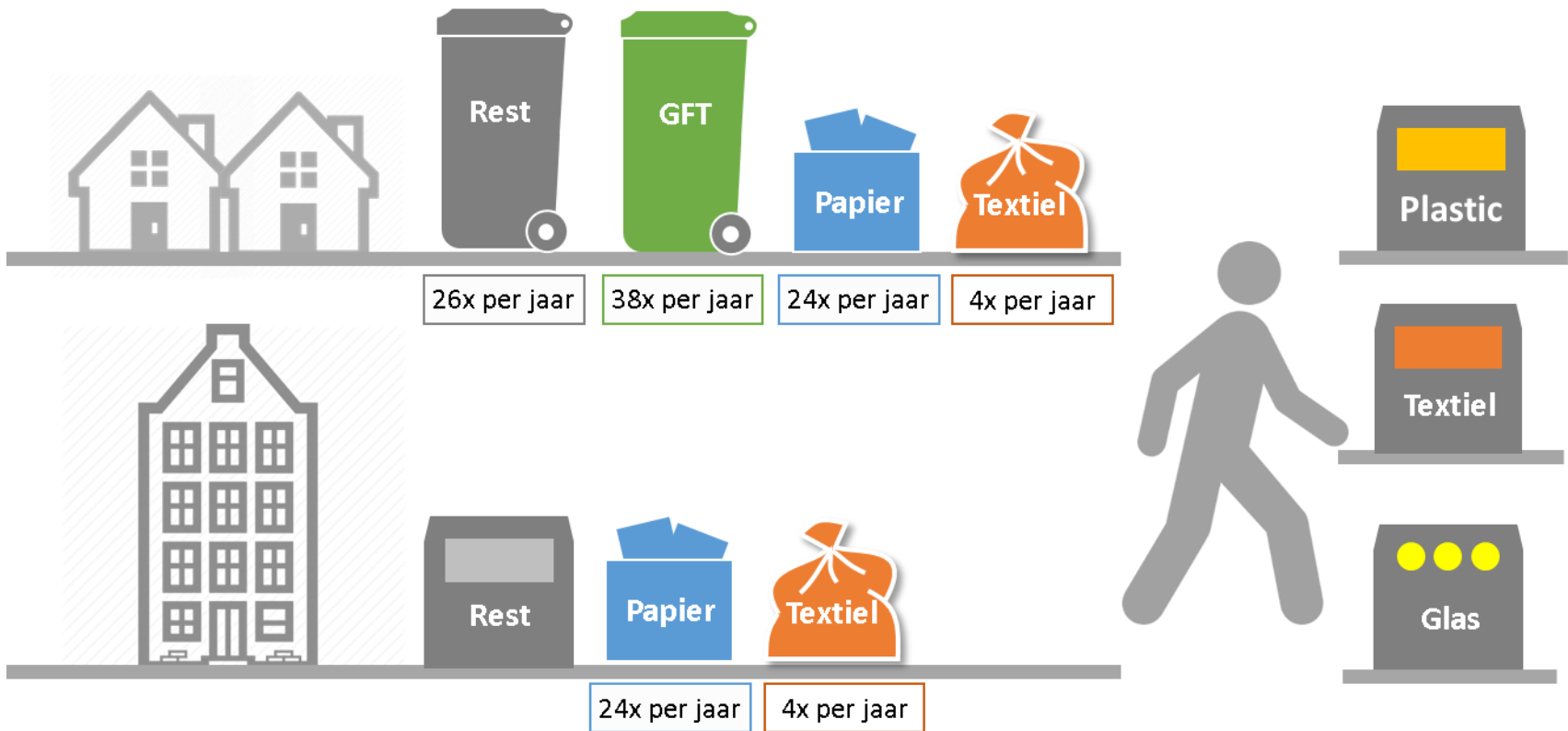


Huidige situatie

Huidig inzamelsysteem



Gemeente Oudewater



Huidige situatie

Huidige resultaten



Gemeente Oudewater

Afvalstroom	Tonnage	Kg/ inw
Ongescheiden afval		
Restafval (fijn)	1.982	200
Restafval (grof)	191	19
Totaal Ongescheiden	2.174	219
Gescheiden Afval		
GFT	1.301	131
Oud Papier	562	57
PMD	63	6
Glas	247	25
Textiel	14	1
Overig	746	75
Totaal Gescheiden	2.933	296
Totaal	5.107	515

Scheidingspercentage 2015

57%

Huidige situatie

Potentieel



Gemeente Oudewater

Afvalstromen	Gewicht %	Volume %	Kg/ inwoner/ jaar
GFT	37%	12%	74
Oud Papier	10%	11%	19
PMD	16%	43%	32
Glas	4%	1%	9
Textiel	4%	4%	7
Overig (vnl restafval)	30%	28%	59
Totaal	100%	100%	200

Sorteeranalyse van fijn restafval 2016

Ambitie



Gemeente Oudewater

Aansluiting vinden bij de VANG doelstellingen

Mogelijke scenario's

Landelijke ontwikkelingen



Gemeente Oudewater

Maatregel	Best Practice Klasse D *
Frequentieverlaging voor restafval	182
Omgekeerd inzamelen	-
Tariefdifferentiatie (DIFTAR)	49

- Inzameling van Plastic- Metaalverpakkingen en Drankenkartons (PMD)
- Nascheiding

* Kg restafval per inwoner per jaar. Bron: Benchmark huishoudelijk afval 2015

Mogelijke scenario's

Mogelijke scenario's



Gemeente Oudewater

Huis aan huis inzameling van PMD in combinatie met een frequentieverlaging van restafval.

Hierbij zijn de volgende opties mogelijk:

Inzamelfrequentie (inzamelmomenten per jaar)

Afvalstroom	Huidig	Optie 1	Optie 2	Optie 3	Optie 4
Restafval	26	13	13	13	13
PMD	0	13	26	26	26
GFT	38	38	26	38	26
Totaal	58	58	65	71	65

Inzamelmiddel

Restafval	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer
GFT	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer	Minicontainer
PMD	-	Zakken	Zakken	Zakken	Minicontainer

Inzameling van oud papier is naar tevredenheid geregeld en daarom buiten beschouwing gelaten

Verwachte resultaten*



Afvalstroom	2015		Optie 1		Optie 2		Optie 3		Optie 4	
	Tonnage	Kg/ inw	Kg/ inw	Δ	Kg/ inw	Δ	Kg/ inw	Δ	Kg/ inw	Δ
Ongescheiden afval										
Restafval (fijn)	1.982	200	200	0	174	-26	173	-27	172	-28
Restafval (grof)	191	19	19	0	19	0	19	0	19	0
Totaal Ongescheiden	2.174	219	219	0	193	-26	192	-27	191	-28
Gescheiden Afval										
GFT	1.301	131	131		140	9	141	10	140	9
Oud Papier	562	57	57		62	5	62	5	62	5
PMD	63	6	6		14	8	14	8	16	10
Glas	247	25	25		27	2	27	2	27	2
Textiel	14	1	1		3	2	3	2	3	2
Overig	746	75	75		75	0	75	0	75	0
Totaal Gescheiden	2.933	296	296	0	322	26	323	27	324	28
Totaal	5.107	515	515		515		515		515	
Scheidingspercentage		57%	57%		62%		63%		63%	

* Verwachte resultaten na 4 jaar na implementatie op basis van benchmark vergelijkbare gemeenten. Bij optie 1 wordt geen milieuwinst verwacht omdat bij dit systeem veel vervuiling van grondstofstromen wordt verwacht

Samenvatting



Inzamelrequentie (inzamelmomenten per jaar)

Afvalstroom	Huidig	Optie 1	Optie 2	Optie 3	Optie 4
Restafval	26	13	13	13	13
PMD	-	13	26	26	26
GFT	38	38	26	38	26
Totaal	58	58	65	71	65

Inzamelmiddel					
PMD	-	Zakken	Zakken	Zakken	Minicontainer

		Optie 1	Optie 2	Optie 3	Optie 4
Gemak		---	0	+	++
Grondstoffen		0	+	+	+
Exploitatiekosten		+	=	=	-

Mogelijke scenario's

Meest kansrijke scenario



Gemeente Oudewater

Optie 3:

- Restafval 1x per 4 weken
- PMD 1x per 2 weken middels PMD zakken
- GFT 1x per 2 weken. Zomerinzameling blijft gehandhaafd.

Voorgesteld wordt de nieuwe manier van inzamelen gefaseerd te implementeren. Eerst wordt gestart met de inzameling van PMD later volgt de frequentiereductie voor restafval.

Flankerende maatregelen:

- Elektronisch afsluiten bestaande verzamelcontainers restafval

Implementatie



Gemeente Oudewater

Wetgeving

- Afvalstoffenverordening (gemeenteraad)
- Uitvoeringsbesluit (college)

Q 2 & Q 3

Logistiek

- Inplannen routes
- Distributie PMD zakken via participerende winkels

Q 1 t/m Q 3

Communicatie

- Informeren en motiveren

Q 1 t/m Q 3

Start inzameling PMD

Q 4

Reductie inzamelfrequentie restafval

Q4 2018



Gemeente Oudewater

Vragen/ Opmerkingen?