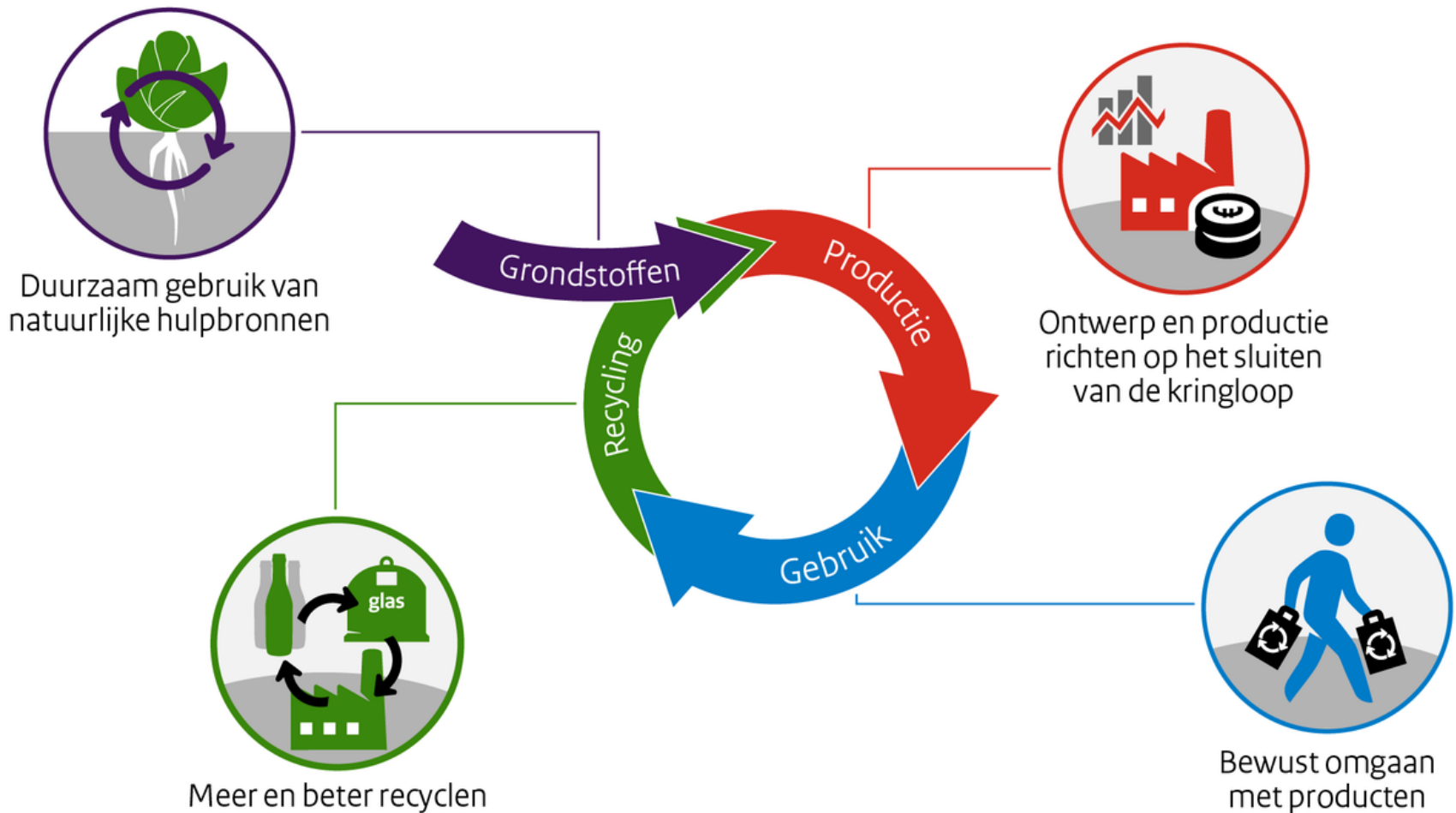


Grondstoffen Vught

Samen halen we alles eruit



Van afval naar grondstof



Doelstelling op het restafval

Vught:
Maximaal 75
kilo in 2020

Landelijk:
Maximaal 30
kilo in 2025

Kernprestaties op dit moment

KERNCIJFERS		2017	2018
AAN HUIS	Restafval kg/inw	89,7	90,7
	Totaal afval kg/inw	267,40	267,56
	Scheidingspercentage	66%	66%
MILIEUSTRAT	Totaal afval kg/inw	93,49	96,30
	Scheidingspercentage	88%	88%
TOTAAL	Scheidingspercentage	72%	72%



Vught in vergelijk (2017)

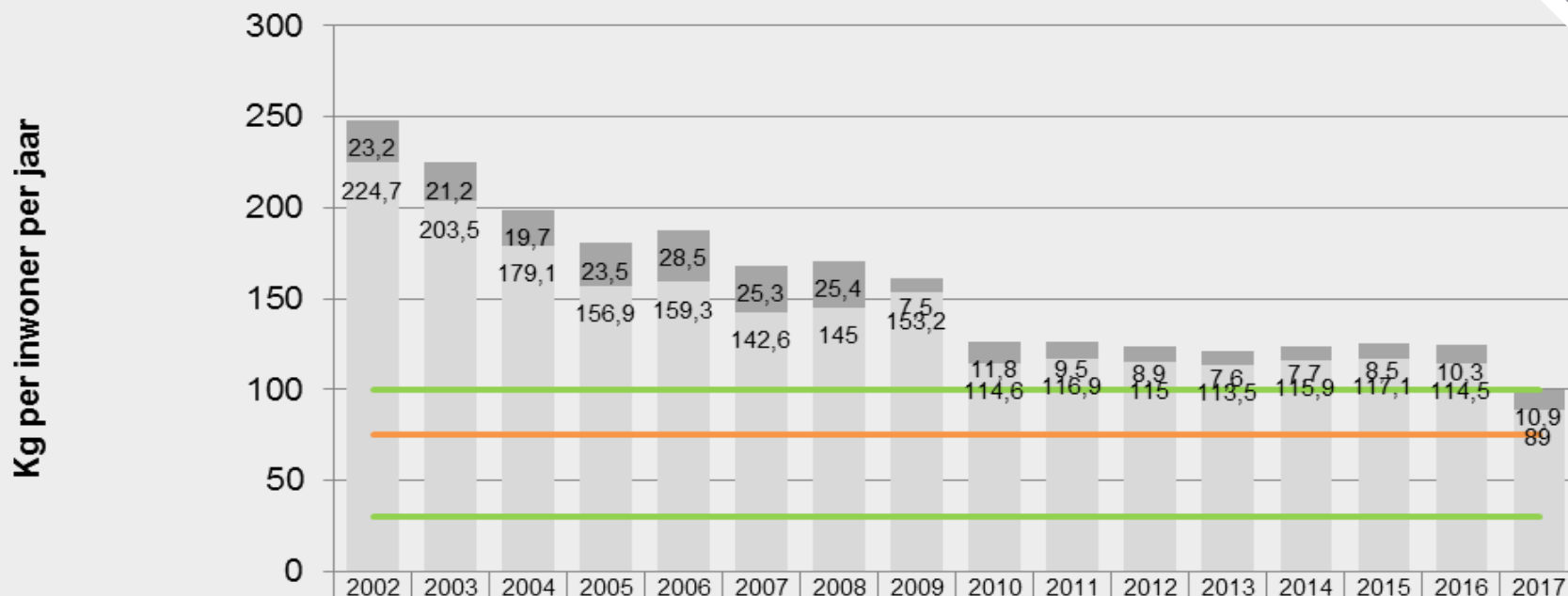
Landelijk geven 361 gemeenten hun afvalcijfers op aan het CBS. De gemeente Vught staat met 90,7 kilogram op de 55^e plaats in de rangorde.

17 gemeenten zitten in 2017 onder 50 kilogram per inwoner per jaar



Ontwikkeling Vught

Restafval



Grof huishoudelijk restafval	23,2	21,2	19,7	23,5	28,5	25,3	25,4	7,5	11,8	9,5	8,9	7,6	7,7	8,5	10,3	10,9
Huishoudelijk restafval	224,7	203,5	179,1	156,9	159,3	142,6	145	153,2	114,6	116,9	115	113,5	115,9	117,1	114,5	89
VANG 2020	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
VANG 2025	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Vught 2020	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

■ Huishoudelijk restafval

■ Grof huishoudelijk restafval

— VANG 2020

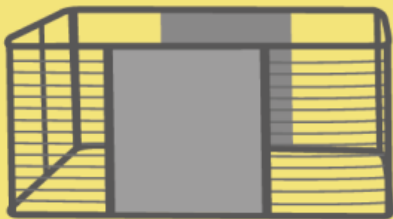
— VANG 2025

— Vught 2020

Best Practice gemeente in Nederland: Horst aan de Maas

- 22 kilo restafval per inwoner per jaar aan huis
- Afvalstoffenheffing gemiddeld € 160,-

De vier belangrijkste afvalstromen



Tuinafval



104x / jr
Keukenafval



26x / jr
PMD



26x / jr
Restafval

Afvalbeleid: 3 knoppen



COMMUNICATIE

<5%



GRONDSTOFFEN
MAKKELIJKER MAKEN

5-10%



RESTAFVAL MINDER
AANTREKKELIJK
MAKEN

>20%

Wie?

Welke boodschap

Talking rubbish



Talking Rubbish

Nascheiding van plastic is beter voor milieu en economie dan bronscheiding

Onderwerp: Milieu



9 jan 2017 | Elbert Dijkgraaf, Raymond Gradus | 1 Comment

Europa zet sterk in op scheiding van plastic afval bij de bron. Men hanteert strikte normen en sommige Europarlementariërs gaan zo ver om nascheiding te verbieden. Dit is onverstandig vanuit milieu- en kosten oogpunt zeggen Elbert Dijkgraaf en Raymond Gradus. Pilots in Nederland geven aan dat meer plastic wordt gescheiden bij nascheiding – dus achteraf verzamelen van plastic uit restafval - dan bij bronscheiding. Bovendien biedt de nascheidingsoptie zeker op termijn veel meer mogelijkheden om goedkoper afval te scheiden.

Gescheiden inzameling van plastic schaadt het milieu



frisdrankbranche: producent van Royal Club en Sourcy lonkt naar statiegeld



worden in dit bedrijf vermaakt tot een grondstof voor nieuwe producten. Beeld ANP

Blik gooit u voortaan bij uw plastic afval

Publicatiedatum: 27 jun 2019

U bent gewend om uw blik- en glasafval samen aan te bieden in een krat. Dit gaat veranderen. De huidige verwerker stopt namelijk met het scheiden van glas en blik. Voor een goede afvalscheiding moeten we blik daarom op een andere manier gaan inzamelen. Stopt u daarom uw blik voortaan in de zak bij het plastic afval. (Dus NIET meer bij het glas) Zo kunnen wij blik ook in de toekomst blijven recyclen.



▲ Een foto die Kampervan omringt bij de brief van de gemeente, waarop de zak plastic afval met de daarin aangestrofen zak chips te zien is. © Thijs Kampervan

Gouwenaar ontvangt boete van 90 euro voor verkeerd gescheiden zak chips



Grondstoffen

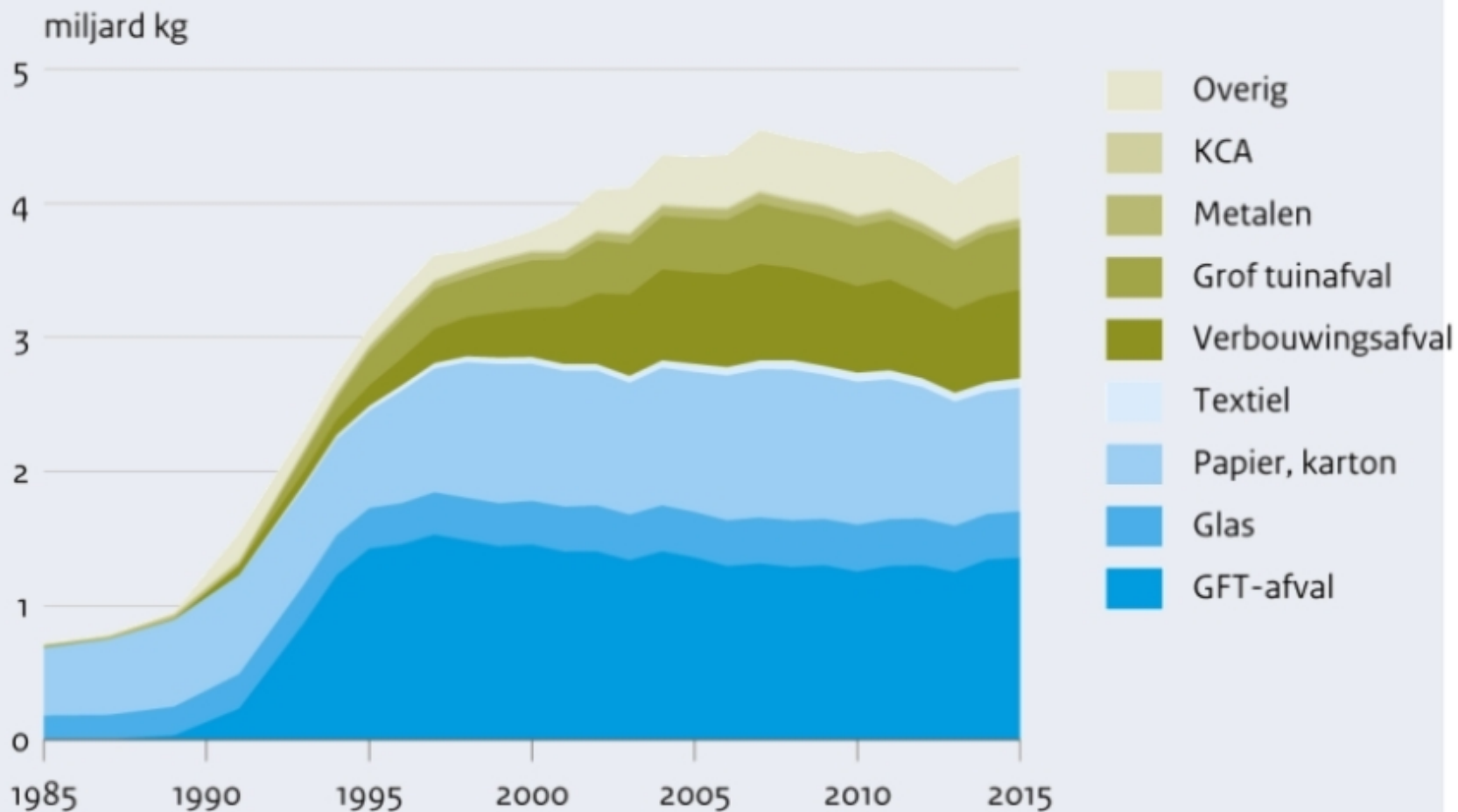


Makkelijk

Duidelijk

Urgentie

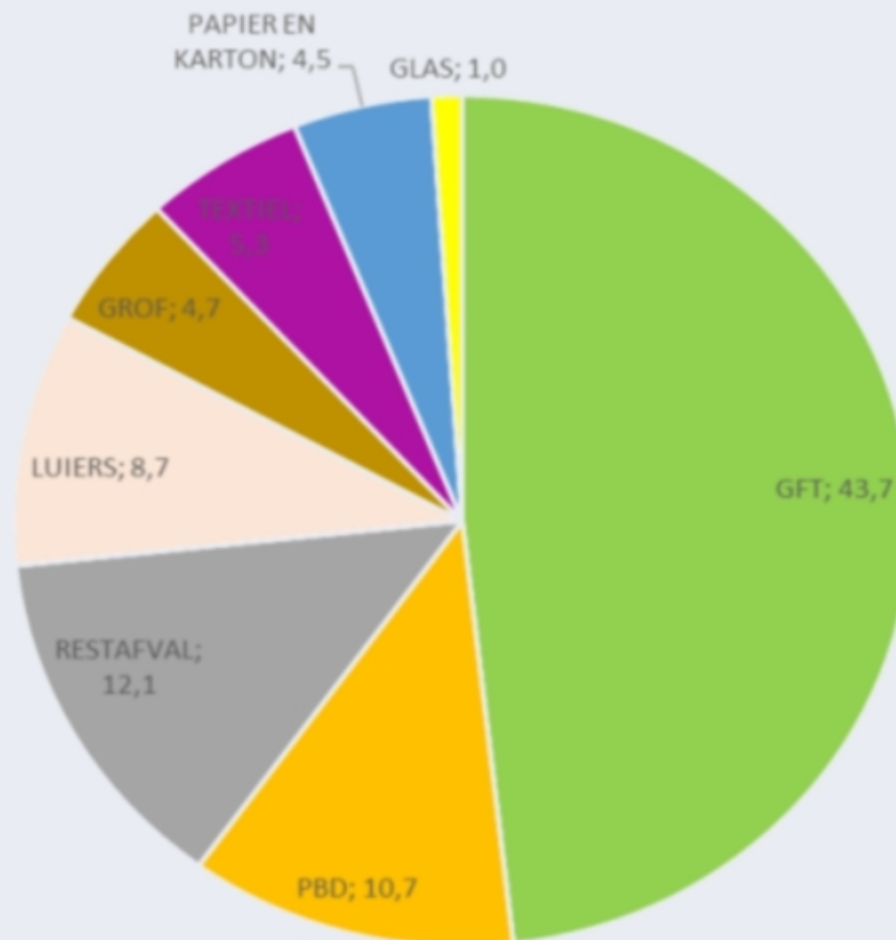
Gescheiden ingezameld afval van huishoudens



Bron: CBS

**DE
INWONER
VAN VUGHT
ZET
JAARLIJKS
90,7 KILO
RESTAFVAL
AAN DE
WEG**

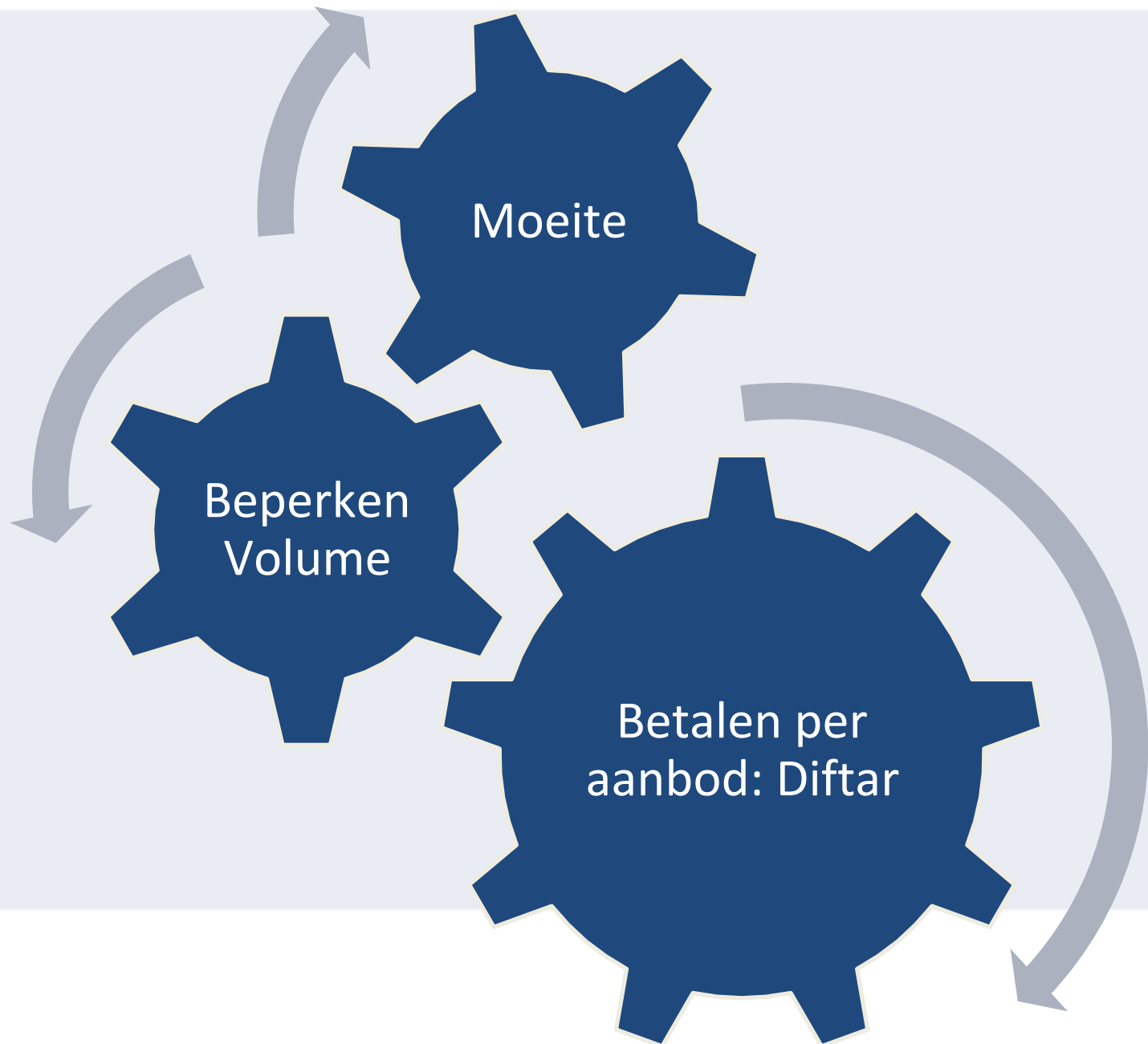
SAMENSTELLING RESTAFVAL



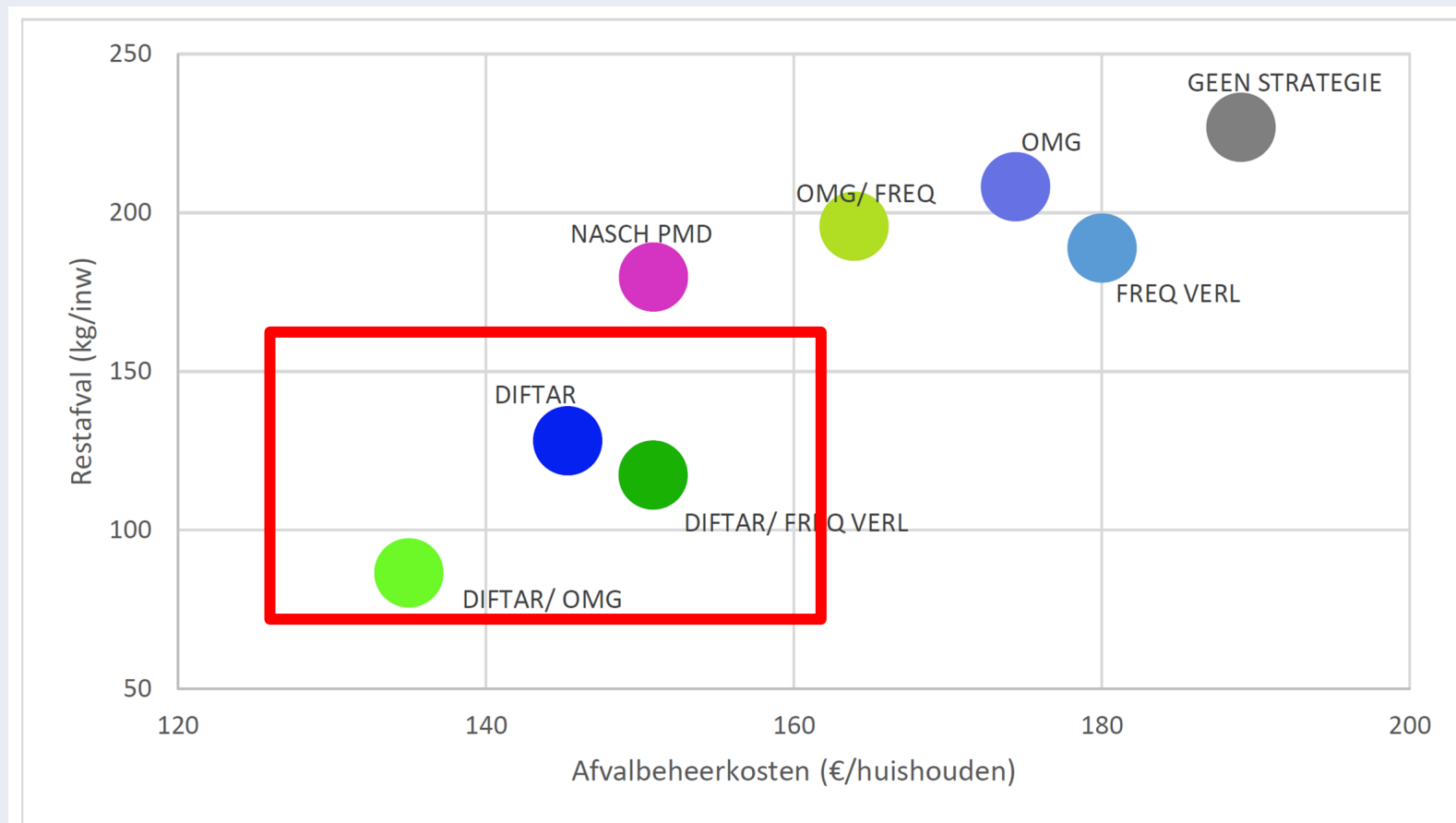
Restafval

**Zonder
maatregelen
restafval geen
vermindering
van restafval**





Financiële prikkel meest succesvol



Maar....

Inwoner scheidt afval zo goed dat Bronckhorst een half miljoen tekort komt

NIJMEEGSE AFVALZAK WORDT MOGELIJK DUURDER

Minder afval, toch stijgt de belasting in Heusden

**STIJGING AFVALSTOFFENHEFFING DRIMMELEN:
'WE ZIJN SLACHTOFFER VAN ONS EIGEN SUCCES'**

Mogelijk extra belasting om tekort afvalscheiding Zoeterwoude te dekken





GRONDSTOFFEN ZO
GEMAKKELIJK MOGELIJK
EN ZO VEEL ALS MOGELIJK
AAN HUIS INZAMELEN



RESTAFVAL
LASTIGER MAKEN
DOORDAT JE ER
VERDER MEE
MOET LOPEN



KOSTEN
VERGELIJKBAAR
ZIJN MET HET
HUIDIG SYSTEEM,
OF LEIDEN TOT
LAGERE KOSTEN
OP TERMIJN

OMGEKEERD INZAMELEN



INZAMELMIDDEL

(DURE) ZAK
KLEINERE BAK

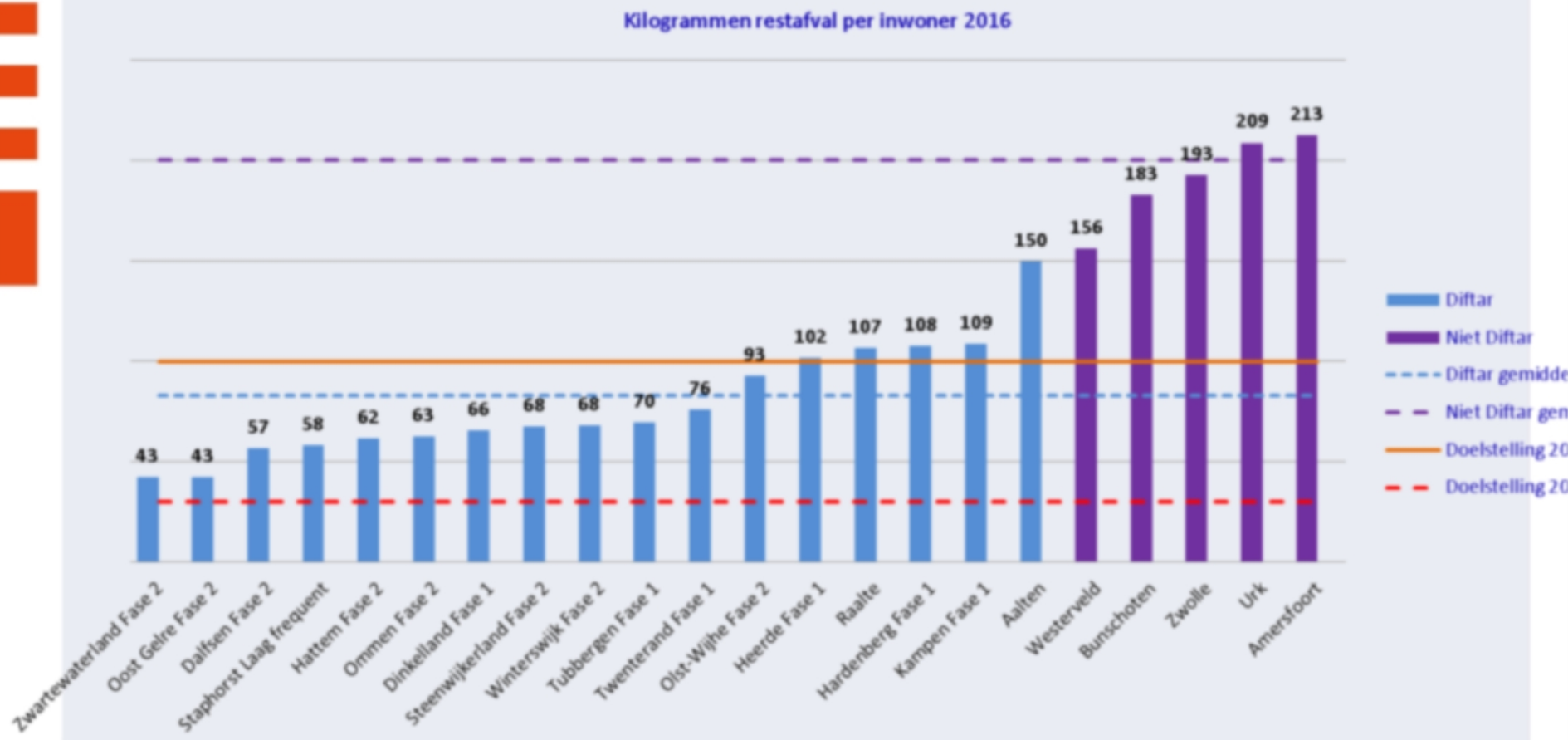


INZAMELFREQUE
NTIE

1X PER 6 WEKEN
1X PER 8 WEKEN
OP AFROEP

BEPERKEN VOLUME

Het succes van de gefaseerde aanpak: ROVA



Aanscherping beleid restafval

- Misbruik van de publieke middelen (zakken/ prullenbakken)
- Dumpingen en bijplaatsingen in de openbare ruimte (nabij ondergrondse en bovengrondse inzamelmiddelen)
- Vervuiling grondstoffen (Textiel, PBD)
- Weerstand op sociale media/ in de pers
- Maatwerk nodig voor sommige inwoners





Hoe dan richting de ambitie?

potloodschets



Restafval

- Diftar in Vught; hoe dan?
- Wat gaan we doen: We moeten binnenkort de containers vervangen. Nieuwe containers of ondergronds?
- Minder frequent kan dat?



Diftar in Vught

hoogbouw1	€ 141,00	866	€ 122.106,00
hoogbouw meer	€ 220,68	486	€ 107.250,48
laagbouw 1	€ 85,20	2.498	€ 212.829,60
laagbouw meer	€ 131,40	7.060	€ 927.684,00
			€ 1.369.870,08
Rest 140 liter	48222	€ 9,85	€ 474.987
Rest 240 liter	21773	€ 15,85	€ 345.102
GFT 140 liter	48526	€ 2,00	€ 97.052
GFT 240 liter	8531	€ 3,40	€ 29.005
			€ 946.146

Gemiddeld geeft een gezin in de laagbouw ca € 100,- per jaar uit aan variabele afvalstoffenheffing (exclusief grof afval)



Alternatieven

- Vastzetten van het variabel tarief en stijgingen opvangen via de vaste heffing
- Afrekenen op kilo's



Omgekeerd inzamelen in Vught

- Uitgangspunt: huidige kosten voor de inzameling €185.000
- Uitgangspunt huidige liters voor de inzameling 17.500.000

Dit komt neer op 25-30
containers voor de hele gemeente
Vught



Minder frequent inzamelen in Vught

- Huidige inzamelfrequentie
 - Restafval 140 liter: 5,0 keer per aansluiting per jaar
 - Restafval 240 liter: 2,3 keer per aansluiting per jaar



Grondstoffen

- Concentreren op de grootste stroom in het restafval
- De service is er al
- Verleiden
- Kwaliteit van het product
- Maatwerk





Hoeveel eten
koopt u voor
de afvalbak?

GFT

De inzameling van GFT is ondanks de hogere frequentie en ondanks de lagere prijs NIET HOGER dan de inzameling van het restafval

Urgentie van deze stroom wordt niet geaccepteerd/ ongemak wordt gevoeld.

Mogelijk alternatief: gratis maken van deze afvalstroom (ca € 14/ laagbouwaansluiting)





PBD

De inzameling in bakken of in zakken
(vervuilingspercentage maakt een groot
verschil)

Overlast in het straatbeeld



GLAS

Risico Inventarisatie en Evaluatie (RIE) van de inzameling aan huis staat gepland voor 2018/2019. Dit kan gevolgen hebben voor de toekomst van de inzameling.



Maatwerk

- Maatwerk voor afvalscheiding in de hoogbouw
- Maatwerk voor inwoners met medisch afval



Communicatie

- Minder weerstand bij keuzes
- Succesvolle strategie:
 - Inzetten op keukenafval: composteerbare zakken
 - Restafval op afstand in eigen huis

