Gemeente Albrandswaard

Beter scheiden, minder afval.

De toekomst van afval en grondstoffen inzameling in Albrandswaard

18 februari 2019
Commissie Beraad en Advies
Albrandswaard

Gemeente Albrandswaard

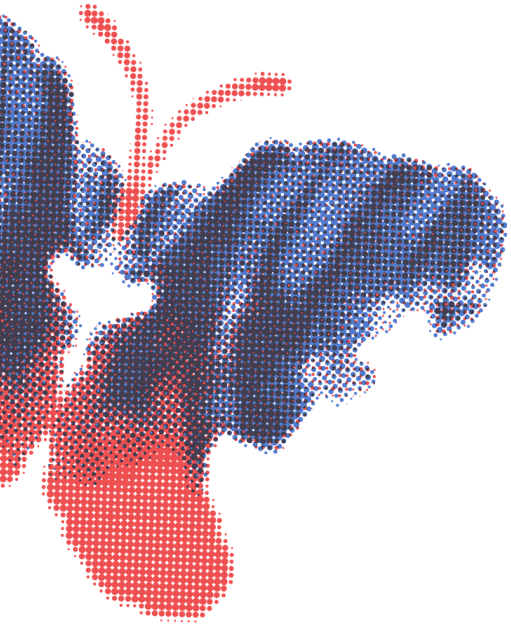
Opdracht college aan de NV BAR Organisatie

Stel voor onze gemeente een beleidsplan Afval en Grondstoffen op waarin:

- **meerdere scenario's worden uitgewerkt waaruit we kunnen kiezen waarbij Albrandswaard een duurzame gemeente wordt**
- **daarbij een toekomstbestendig afvalbeleid krijgt,**
- **waarbij de lasten van onze inwoners zo laag mogelijk blijven en de**
- **afvalinzameling zo duurzaam mogelijk wordt waarbij we weinig restafval gaan ophalen en veel grondstoffen.**

Gemeente Albrandswaard

Grondstoffen gaan we redden
Afval gaan we verbranden



Gemeente Albrandswaard

Doelstellingen Rijksoverheid

Van Afval naar Grondstof (VANG):

2020: 100 kg restafval per inwoner per jaar
(fijn en grof huishoudelijk afval)
75% scheidingspercentage
2025: 30 kg restafval per inwoner per jaar
2050: 0 kg restafval per inwoner per jaar

Gemeente Albrandswaard

Huidige (landelijke) ontwikkelingen

- Rijksoverheid stuurt op terugdringen hoeveelheid restafval door verhoging van afvalstoffenbelasting

- Verhoging van de afvalstoffenbelasting van € 13,21 naar € 32,12 per ton voor storten of verbranden van afvalstoffen (stijging 145%!!)

➢ Hierdoor is voor Albrandswaard in 2019 een extra bedrag van € 100.000 nodig (€ 10 per huishouden).

Gemeente Albrandswaard

Huidige (landelijke) ontwikkelingen

➢ Voor 2020 en verder nog geen zicht op verhogingen maar de verwachting is dat trend prijsstijgingen verder doorzet

- Verwerkingstarieven voor restafval worden hoger, verwachting is dat in 2020 er € 200.000,-structureel bijkomt

- Vergoedingen voor grondstoffen staan onder druk

Gemeente Albrandswaard

Conclusie

Als we niets doen, stijgen de kosten voor onze inwoners enorm

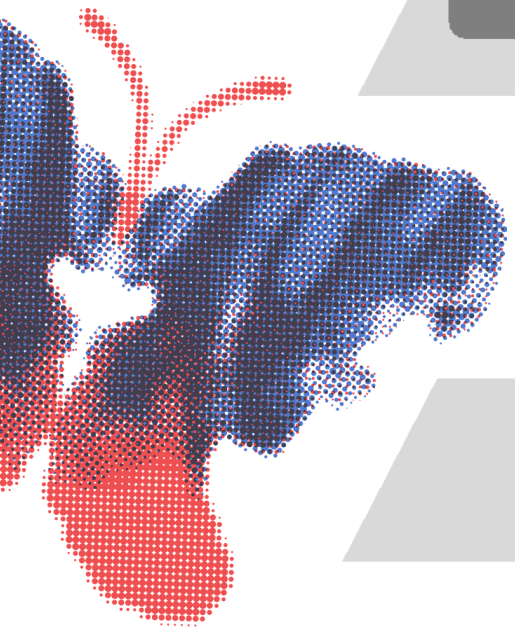
Deze kosten kunnen we beperken door een inzamelsysteem te bedenken waarbij

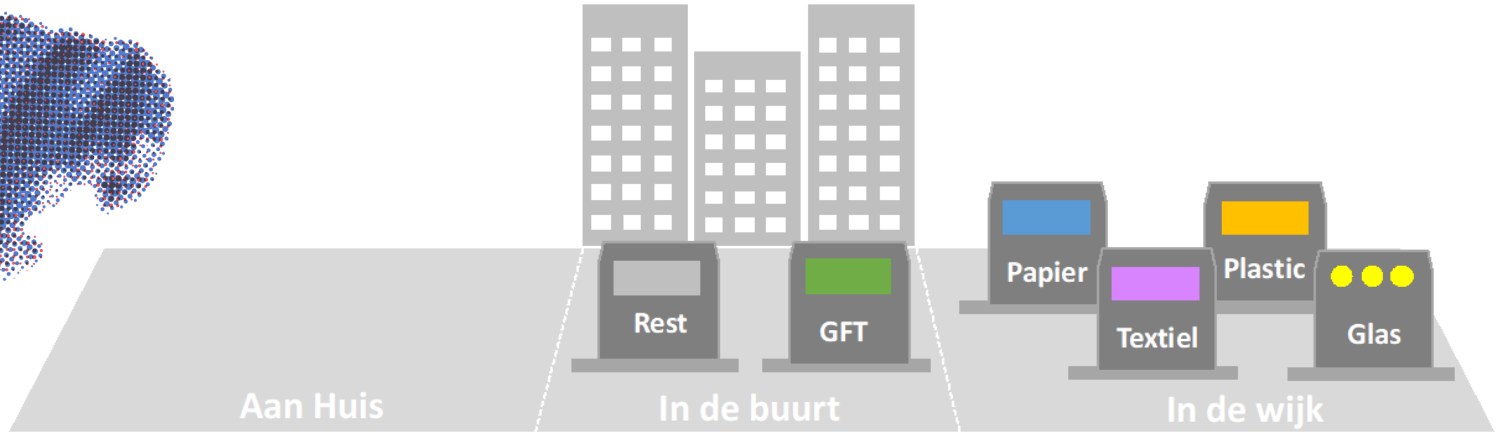
- de inzameling van het restafval afneemt
- de inzameling van de waardestromen toeneemt

Als we geen plan maken voor onszelf, worden we onderdeel van andere plannen

Gemeente Albrandswaard

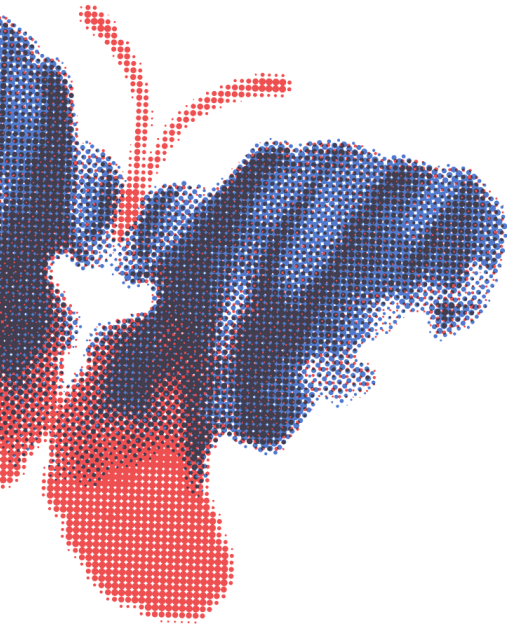
Huidige inzamelsysteem





Gemeente Albrandswaard

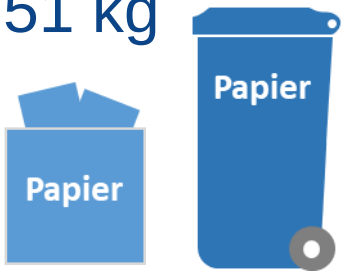
Wat zamelen we nu gescheiden in?



87 kg

8,7 kg

51 kg



202 kg

Wat gooien we weg in de restafval container?

Gemeente Albrandswaard

202 kg

67 kg GFT

37 kg Plastic

24 kg Papier

11 kg glas

8 kg Textiel

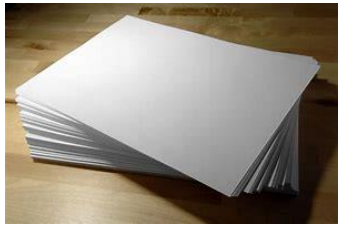
55 kg rest

Gemeente Albrandswaard

Grondstoffen redden voor een circulaire economie

GFT wordt vruchtbare compost

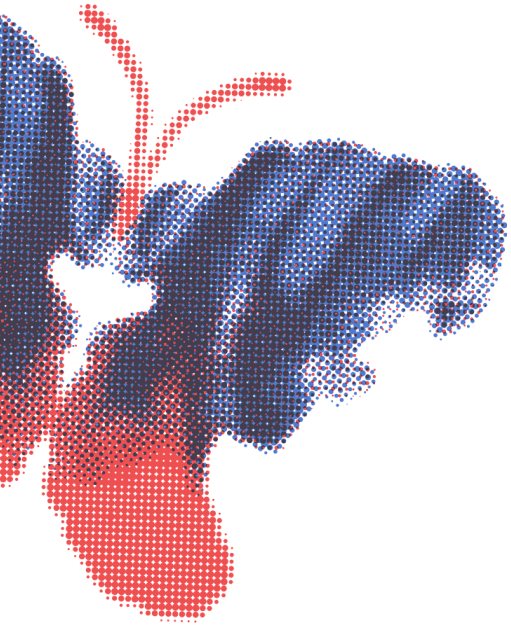
Oud papier wordt nieuw papier



Oud plastic wordt nieuw plastic

Gemeente Albrandswaard

Hoe krijgen we dat nu voor elkaar?



3 prikkels

- Service

- Financiën

Vast tarief of variabel tarief

- Communicatie en educatie

Gemeente Albrandswaard

4 scenario's

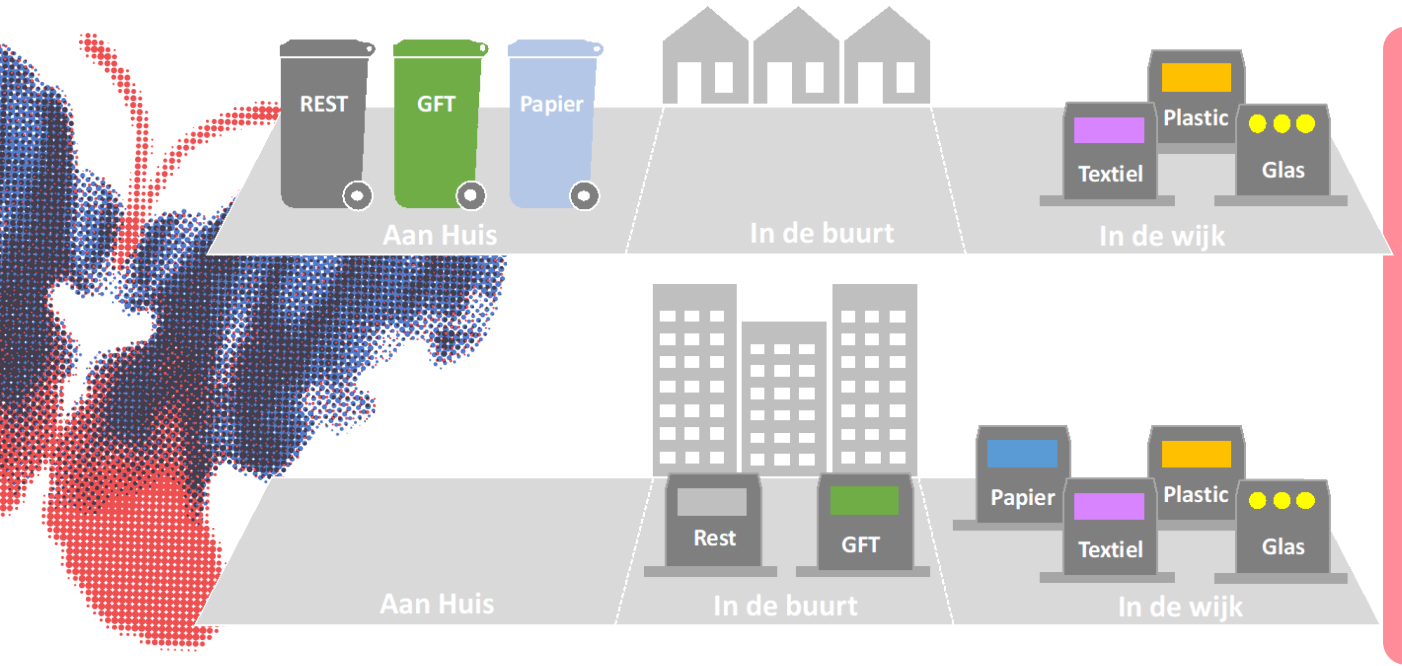
	vast tarief	variabel tarief
Service op restafval	1. Nascheiding PMD	2. Variabel tarief
Service op grondstoffen	3. Grondstoffen ophalen en restafval wegbrengen	4. Variabel tarief en grondstoffen ophalen en restafval wegbrengen

Gemeente Albrandswaard

0. Status Quo

Maatregelen

- Geen



Effect

202 kg

(0%)

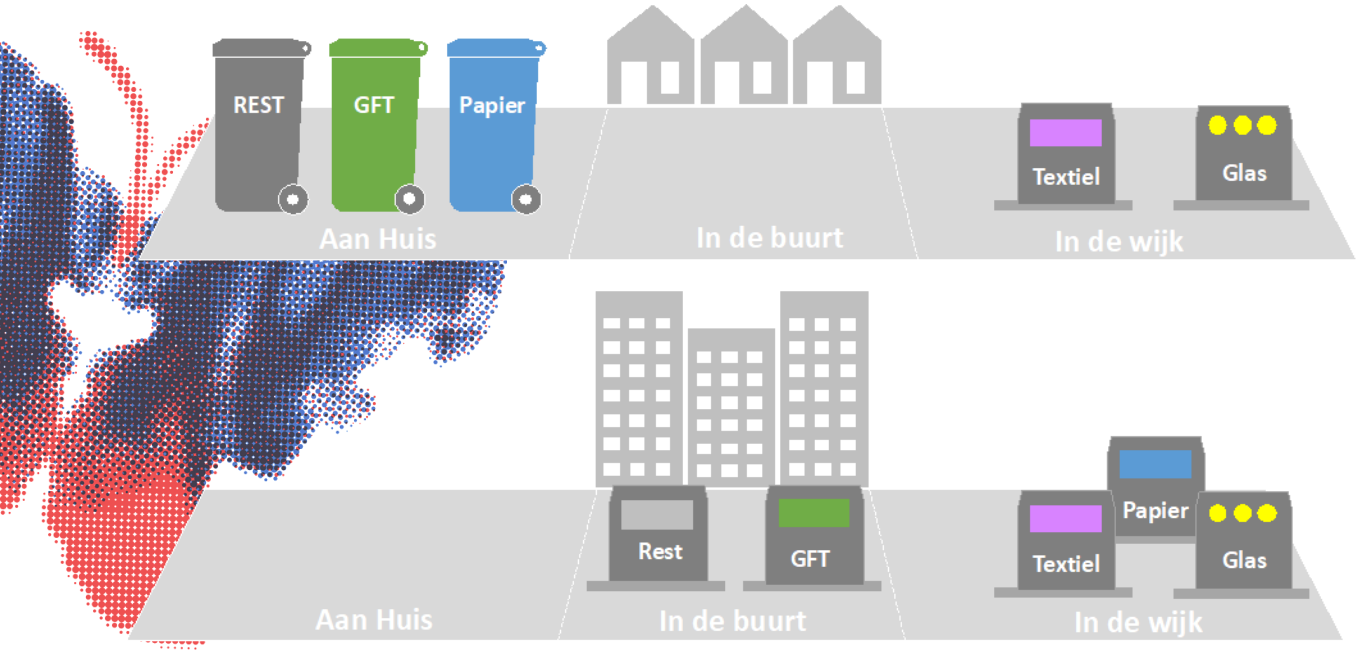
Restafval (fijn)
per inwoner per jaar
ASH + €35

Gemeente Albrandswaard

1. Service op Restafval, Vast tarief

Maatregelen

- Nascheiding van PMD vanaf 2020
- Laagbouw: huis-aan-huis inzameling van papier bij alle huishoudens
- Afvalscheiding verbeteren door communicatie, educatie en handhaving



Effect

176 kg

(-13%)

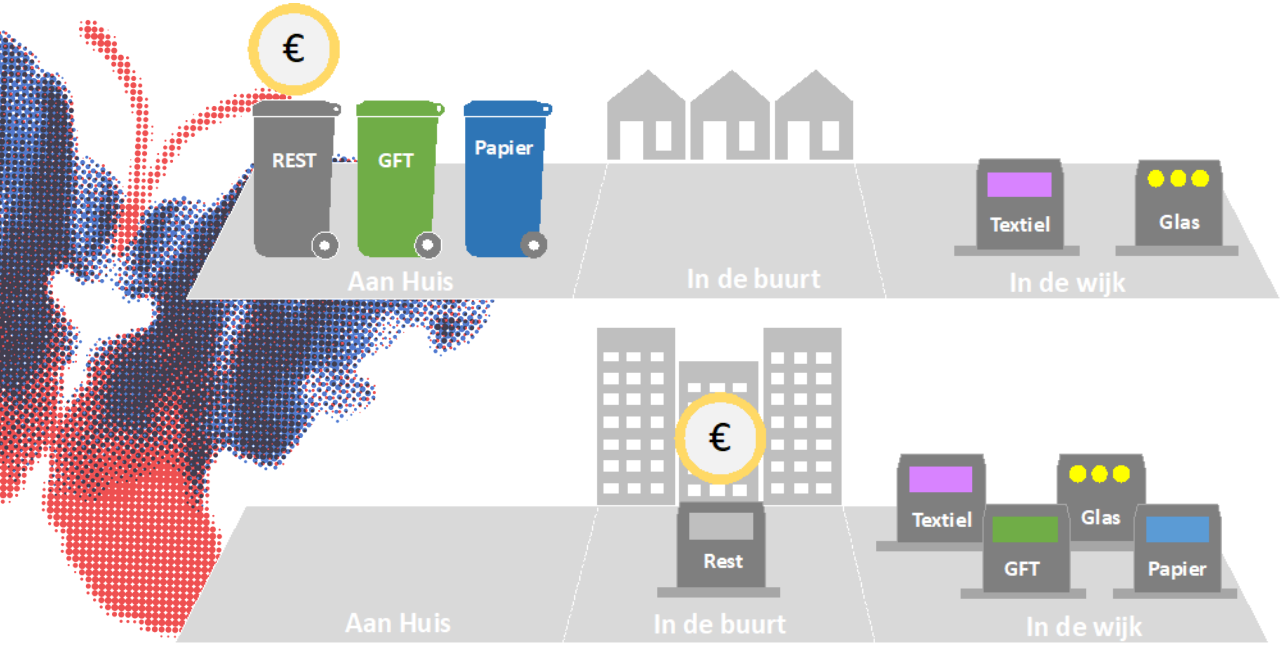
Restafval (fijn)
per inwoner per jaar
ASH + €43

Gemeente Albrandswaard

2. Service op Restafval, Variabel tarief.

Maatregelen

- Nascheiding van PMD vanaf 2020
- Laagbouw: huis-aan-huis inzameling van oud papier bij alle huishoudens
- Laagbouw: gechipte minicontainers inzameling aan huis restafval
- Hoogbouw: maatwerk verzamelcontainers voor hoogbouw
- Bewoners betalen voor het restafval dat zij aanbieden
- Ondersteuning door communicatie, educatie en handhaving



Effect

121 kg

(-40%)

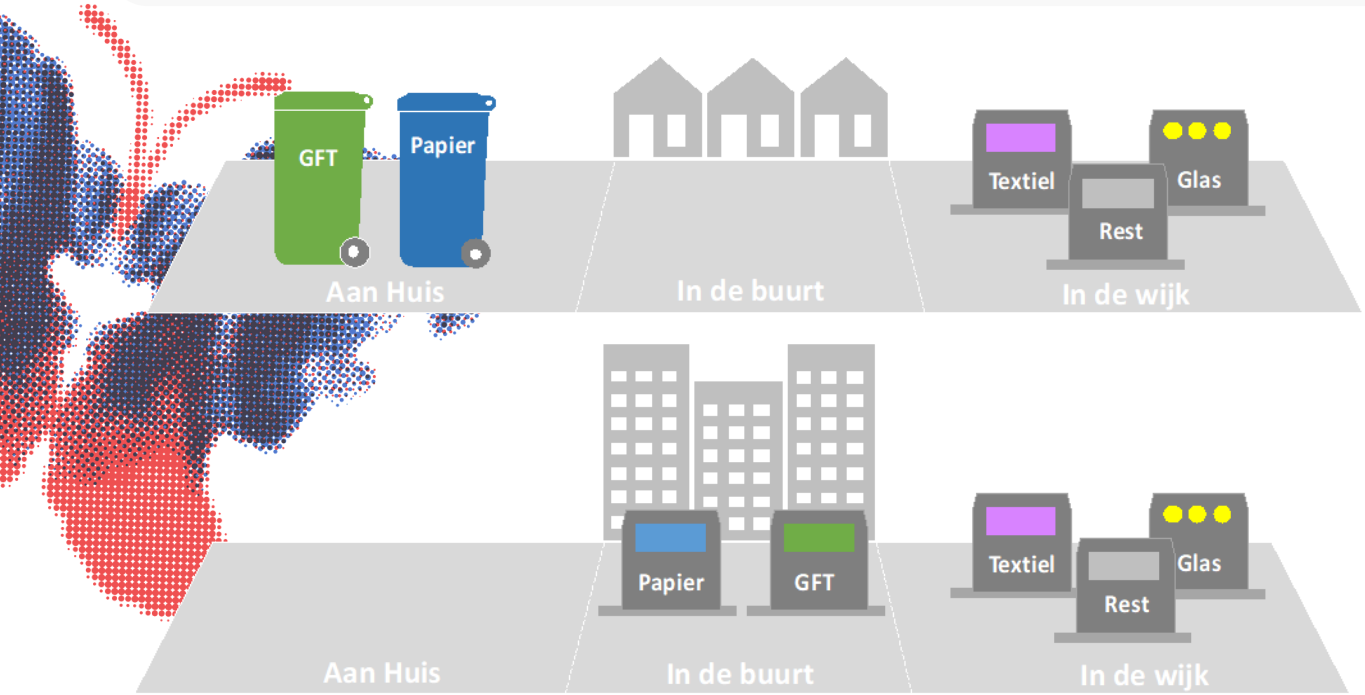
Restafval (fijn)
per inwoner per jaar
ASH + €34

Gemeente Albrandswaard

3. Service op Grondstoffen, Vast tarief.

Maatregelen

- Nascheiding van PMD vanaf 2020
- Laagbouw: GFT en papier worden (met minicontainers) aan huis ingezameld
- Hoogbouw: GFT inzameling (maatwerk) en ondergrondse containers voor papier
- Restafval wordt met ondergrondse (wijk)containers ingezameld
- Ondersteuning door communicatie, educatie en handhaving



Effect

170 kg

(-16%)

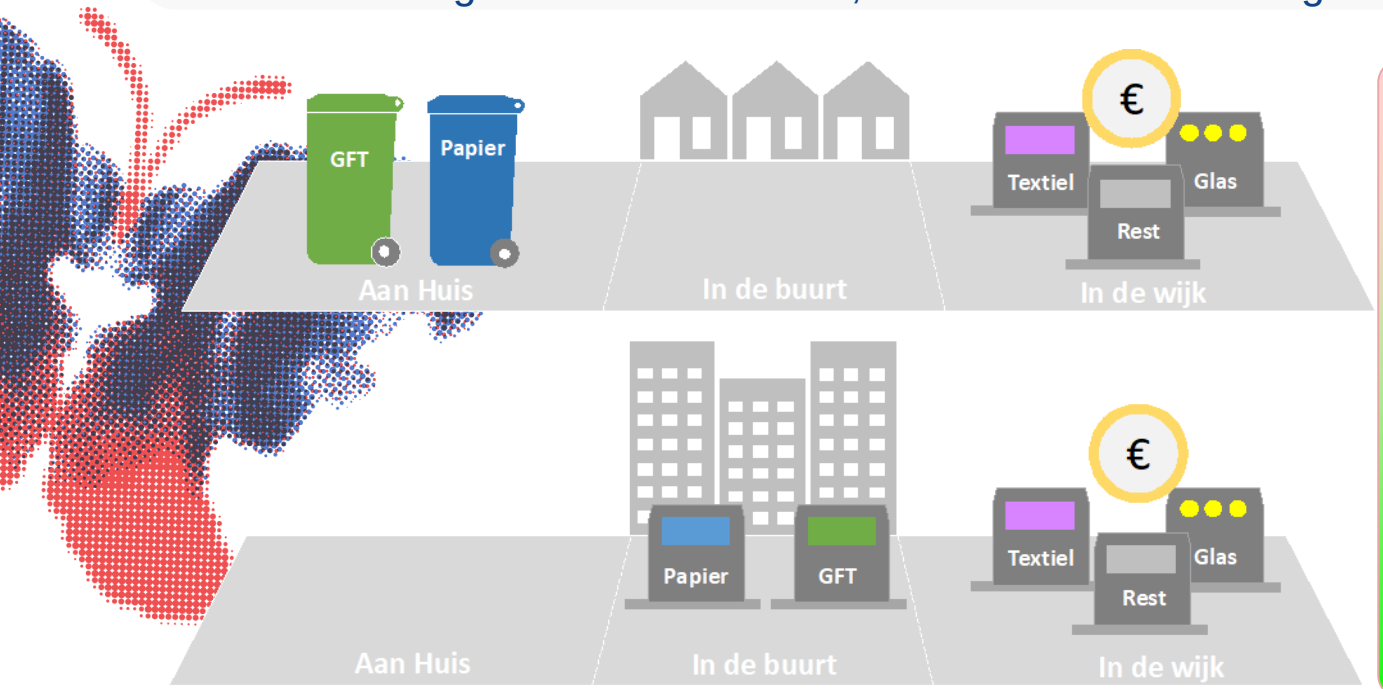
Restafval (fijn)
per inwoner per jaar
ASH + €54

Gemeente Albrandswaard

4. Service op Grondstoffen, Variabel tarief.

Maatregelen

- Nascheiding van PMD vanaf 2020
- Laagbouw: GFT en papier worden (met minicontainers) aan huis ingezameld
- Hoogbouw: maatwerk oplossingen bij hoogbouw
- Restafval wordt met ondergrondse (wijk)containers ingezameld
- Bewoners betalen voor restafval dat zij aanbieden
- Ondersteuning door communicatie, educatie en handhaving



Effect

99 kg

(-51%)

Restafval (fijn)
per inwoner per jaar
ASH + €24

Gemeente Albrandswaard

Nascheiding PMD

- Technieken worden steeds beter voor nascheiding, mits de afvalfractie droog is, dus zonder gft.
- Bij nascheiding wordt er 3 maal meer PMD gescheiden dan bij bronscheiden, is gemakkelijker voor de inwoners en goedkoper.
- Voor nagescheiden PMD geldt geen afvalstoffenbelasting
- Afschrijving bestaande inzamelmiddelen geeft éénmalig extra afschrijfkosten van totaal € 59.000 (per 1-1-2020)

Gemeente Albrandswaard

Wat kosten de scenario's

nr.	Uitkomst Varianten / meerkosten	2019	2020	2021	2022	2023
0	StatusQuo + vervangingsinv.	211	342	346	351	355
1	Service op rest, vast tarief ASH	246	415	416	429	429
2	Service op rest, variabel tarief ASH	331	504	328	339	338
3	Service op grondstoffen, vast tarief ASH	309	714	537	548	545
4	Service op grondstoffen, variabel tarief ASH	331	416	238	248	246

Meerkosten x € 1.000-

Gemeente Albrandswaard

Effecten op het tarief ASH

nr.	Effect op tarief	2019	2020	2021	2022	2023
0	StatusQuo + vervangingsinv.	21	34	34	35	35
1	Service op rest, vast tarief ASH	24	41	41	43	43
2	Service op rest, variabel tarief ASH	33	50	33	34	34
3	Service op grondstoffen, vast tarief ASH	31	71	53	54	54
4	Service op grondstoffen, variabel tarief ASH	33	41	24	25	24

Opm: geen rekening is gehouden met het afbouwen van de voorziening afvalstoffenheffing.

€ 300.000,- is circa € 30,- ASH

Gemeente Albrandswaard

Aandachtspunten

- ASH is nu 88,45% kostendekkend

- Jaarlijks komt er €300.000 uit de voorziening ASH (Nu nog € 1,6 mio).

- Tarief ASH 2019 is al vastgesteld. Meerkosten 2019 komen ten laste van de voorziening Afvalstoffenheffing

- Voorziening is hierdoor eerder leeg
- op termijn € 30,- verhoging ASH nodig.

Gemeente Albrandswaard

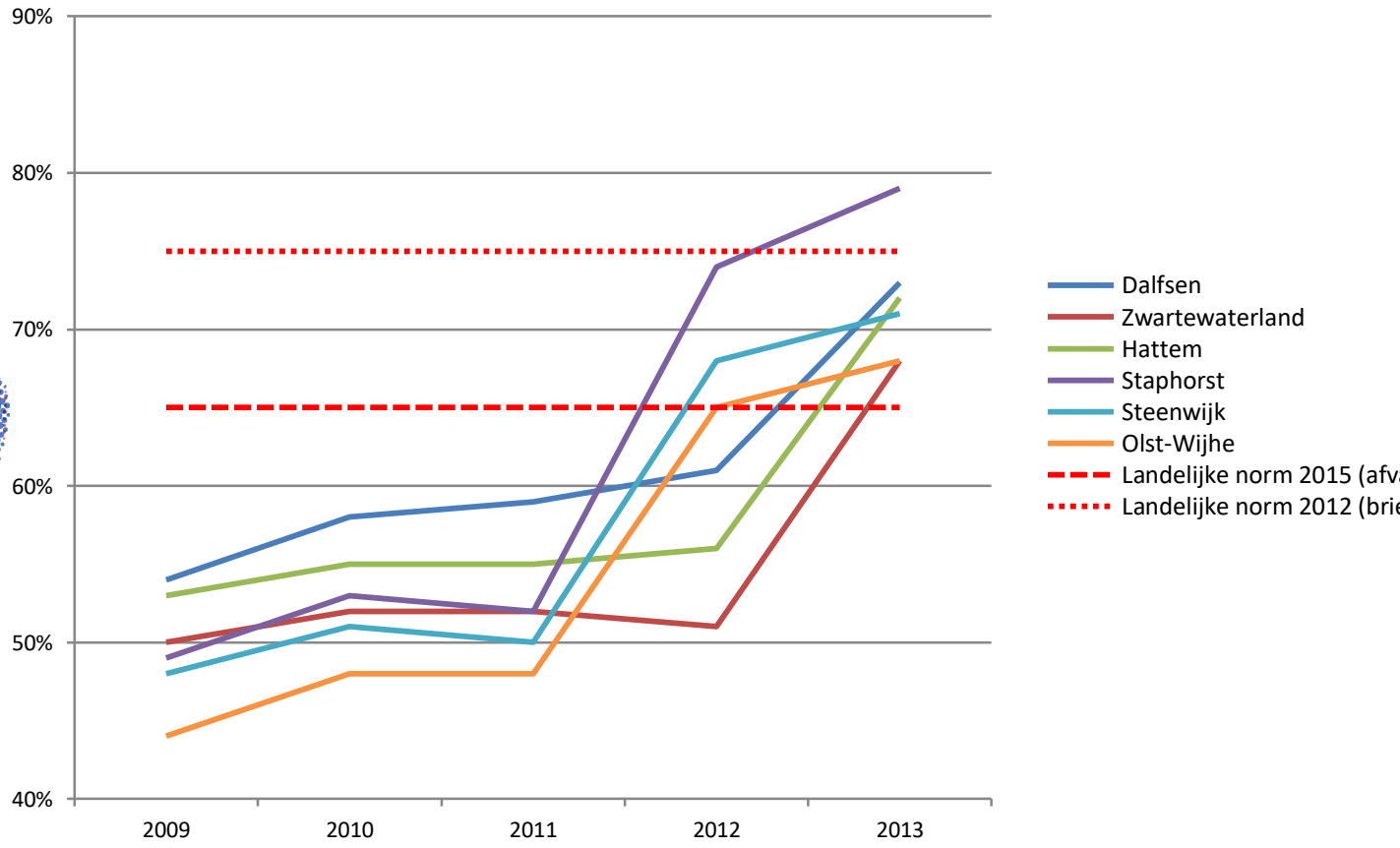
Aandachtspunten vervolg

- De voorziening afvalstoffenheffing kan gebruikt worden om geleidelijk op basis van een “ingroeischema” te groeien naar een kostendekkend tarief.

Gemeente Albrandswaard

Tarieven per gemeente 2018					
	afvalstoffen heffing	rioolheffing	OZB tarief	gem. woning-waarde	Totale Woonlasten*
Barendrecht	303	177	0,1181%	247.000	769
Zwijndrecht	346	283	0,1279%	172.000	839
H.I. Ambacht	321	177	0,1292%	221.000	798
Ridderkerk	257	154	0,1285%	188.000	663
Albrandswaard	236	270	0,1400%	254.000	878
Rotterdam	328	198	0,1154%	166.000	717
Nederland	253	194	0,1180%	230.000	721

*Coelo-Atlas 2018

Gemeente Albrandswaard

Resultaten variabel tarief met service op grondstoffen