

# Naar omgekeerd inzamelen?



# Agenda

---

## **A- Omgekeerd inzamelen**

1. Nut en noodzaak systeemverandering
2. Het concept omgekeerd inzamelen

### 3. Haalbaarheid Beuningen:

1. Inzamellogistiek
2. Communicatie
3. Investerings
4. Structurele kosten en baten
5. Afvalstoffenheffing
6. Planning

## **B- Glas- en textielcontainers**

# 1.1 Nut en noodzaak

---



# 1.2 Nut en noodzaak

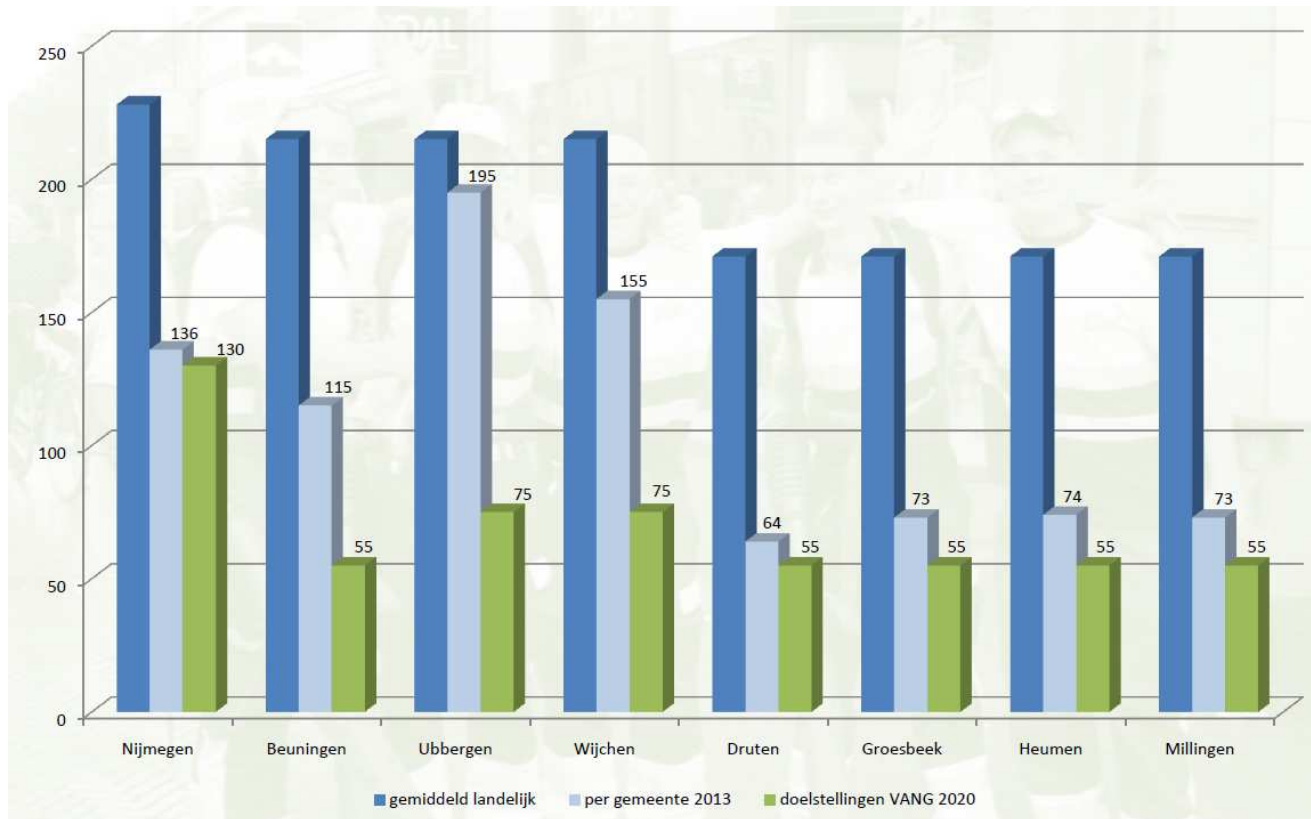
---



Nieuwe landelijke doelstellingen VANG

<b>Categorie</b>	<b>Aandeel hoogbouw (%)</b>	<b>Gewogen gemiddelde hoeveelheid restafval (kg/inw/jaar)</b>	<b>Hoeveelheid restafval best practice (kg/inw/jaar)</b>	<b>Richtlijn voor hoeveelheid restafval in 2020 (kg/inw/jaar)</b>
A	> 60	336	227	160
B	35 tot 60	254	131	130
C	25 tot 35	233	131	105
D	15 tot 25	217	71	75
E	< 15	197	31	55

# 1.3 Huidige prestaties Beuningen



## 2. Concept omgekeerd inzamelen

---

Concept geënt op bieden van **service** voor **grondstoffen**,  
en **verlaging service restafval**.

Dit is een **omkering van de denkwijze** t.o.v. de afgelopen  
decennia.

We halen grondstoffen aan huis op, restafval moet naar  
centrale brengpunten.

# 2.1 Voordelen

---

- Bijdragen aan een beter milieu:
  - minder restafval
  - meer grondstoffen
- Kosten besparing door meer grondstoffen hergebruik
- Regionale ontwikkelingen en schaalvoordeel
- Geen afvalzakken meer



## 2.2 Nadelen

---

- Weerstand bij bewoners (veranderingen in het algemeen)
- Beperkingen bepaalde bevolkingsgroepen (ouderen, minder validen)
- Bijplaatsen afval bij verzamelcontainers (glas, textiel, restafval)
  - mogelijk toename toezicht en handhaving
  - Uitbreiding werkzaamheden buurtploeg



# 3. Haalbaarheid Beuningen

---

Vergelijking huidig inzamelsysteem (o.b.v. cijfers 2014) ten opzichte van omgekeerd inzamelen

1. Inzamellogistiek
2. Communicatie
3. Baten en lasten
4. Afvalstoffenheffing
5. Planning

# 3.1 Inzamelogistiek

---

Huidige situatie	Omgekeerd inzamelen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gft-container</li><li>• Papiercontainer</li><li>• Restafvalcontainer/restafvalzak</li><li>• Plastic hero zak (Plastic+)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gft-container</li><li>• Papiercontainer</li><li>• Ondergrondse restafvalcontainers</li><li>• Plastic+ container laagbouw</li><li>• Ondergrondse Plastic+ container hoogbouw</li></ul>

## 3.2 Communicatie

---

- Communicatieplan om veranderingen goed uit te leggen!
- Bewonersavonden
- Aanhaken bij 'samen in de buurt', mobiel loket

## 3.3 Kosten

---

- **Investeringsen:** Plastic+ containers en ondergrondse containers voor restafval
- **Beheer:** kosten van onderhoud, containermanagement, maar ook voordeel: geen productie restafvalzakken en Plastic+ zakken
- **Inzamelkosten:** verschuiven van restafval naar Plastic+

## 3.4 Kosten

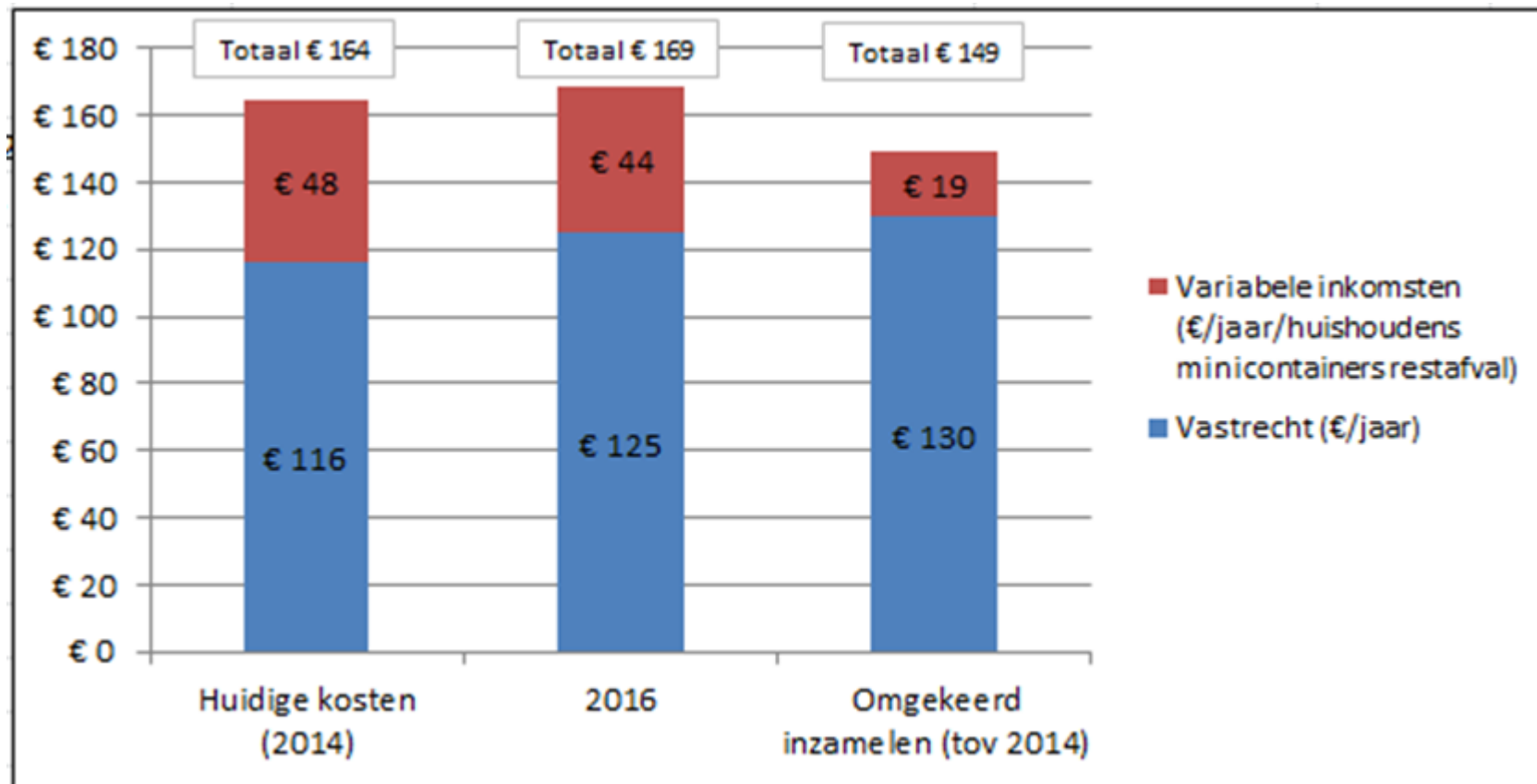
---

- **Verwerking:**  
veel minder restafval, meer grondstoffen = voordeel
- **Projectkosten:**
  - Communicatie (brieven, bewonersavonden)
  - Klantcontactcentrum (keuzes containervolume)
  - Locatieplan ondergrondse containers
  - Projectleiding

## 3.5 Begin en eindsituatie (€/jaar)

	Huidige situatie	Omgekeerd inzamelen	
Investeringskosten	€ 0,00	€ 9,10	
Beheerkosten	€ 3,80	€ 4,60	
Inzamelkosten	€ 46,30	€ 47,40	
<u>Verwerkingskosten</u>	<u>€ 6,30</u>	<u>€ -20,30</u>	
<b>Totaal uitgaven</b>	<b>€ 56,40</b>	<b>€ 40,80</b>	+ € 15,- (voordeel)
<b>Totaal inkomsten (diftar)</b>	<b>€ 48,30</b>	<b>€ 19,00</b>	<u>- € 29,- (nadeel)</u>
<b>Saldo (dekking via afvalstoffenheffing)</b>			<b>- € 14,- (nadeel)</b>

# 4.1 Totale afvalkosten (gemiddeld huishouden)



# 5 Conclusies

---

Omgekeerd inzamelen betekent voor Beuningen:

- Meer service voor hergebruikstromen aan huis
- Bereiken landelijke doelstelling
- Bijdrage aan beter milieu
- Lagere woonlasten voor bewoners
- Verschuiving van variabele naar vaste heffing
- Geen afvalzakken meer op straat
- Goede oplossing voor opslag afval hoogbouw
- Wennen aan een nieuw systeem
- Goede communicatie over voor- en nadelen!



# B- Glas & textiel

---

- De huidige glascontainers zijn technisch en economisch afgeschreven en staan deels nog bovengronds
- Textielcontainers zijn niet gebruiksvriendelijk en staan bovengronds
- Het gebruik per locatie verschilt:
  - Sommige veel glas en textiel (m.n. bij winkels)
  - Andere weinig gebruikt
- Locatieplan opgesteld
- Vervanging (ondergronds) kost € 222.500,-

# Samenhang omgekeerd inzamelen/ glas- en textielcontainers

---

Gemeente Beuningen staat voor twee keuzes:

1. Optimalisatie afvalinzameling (omgekeerd inzamelen)
2. Optimalisatie glas- en textielcontainers

Als Beuningen kiest voor omgekeerd inzamelen, dan:

- kunnen de locatieplannen voor glas/textielcontainers en restafvalcontainers samen opgesteld worden (- € 10.000,-);
- kunnen de locaties voor ondergrondse containers voor glas, textiel en restafval efficiënt worden ingericht.

# Planning

	Activiteit	Planning
	<b>Collegevoorstel</b>	December 2015
	<b>Presentatie commissie ruimte</b>	December 2015
	<b>Raadsvoorstel</b>	Januari 2016
	<b>Locatieplan ondergrondse containers</b>	Februari/April
	<b>Communicatieplan opstellen</b>	Februari
	<b>Keuze formaat Plastic+ containers door bewoners</b>	Mei/ juni
	<b>Uitzetten Plastic+ containers</b>	Oktober/november
	<b>Plaatsing en ingebruikname ondergrondse containers</b>	November/december
	<b>Aanpassing verordeningen/Uitvoeringsbesluit</b>	November
	<b>Wisselronde Plastic+ containers (140 240 liter)</b>	April 2017

Bedankt voor jullie aandacht!