



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

# Afval inzameling in Houten



- Historie
- Rol gemeente
- Wat is het beleid / doelstellingen?
- Hoe doen wij het?
- Kringloopwinkel
  
- Tussendoortje: Afvalrace!

# Historie



- Foto van vuilophaal 100 jaar geleden

# Historie

## Overslag Utrecht

- Foto van vroeger

## Stortplaats

- Foto van vroeger



# Historie



- Foto stortplaats meeuwen
- Foto sanering stortplaats

# Historie

- Foto vuilverbranding



# Historie

- Foto dioxineschandalen rond vuilverbranding



# Historie



- Plaatje ladder van lansink







- Foto afvalrace dr. Frank

# Vraag 1



**Waarom haalt de gemeente het afval op bij de inwoners?**

- A. Niet interessant voor commerciële bedrijven
- B. De gemeente neemt haar verantwoordelijkheid voor volksgezondheid van haar inwoners
- C. Gemeentebestuur wil dat Houten schoon, heel en veilig is
- D. Wettelijke taak

# Antwoord D: wettelijke plicht



- Plaatje van rechters achter wetboek

# Wet milieubeheer

## Gemeentes zijn verplicht:



- bij alle woningen huishoudelijk afval wekelijks in te zamelen;
- hierbij groente-, fruit- en tuinafval (GFT) zoveel mogelijk afzonderlijk in te zamelen;
- grof huishoudelijk afval apart in te zamelen (hoeft niet wekelijks);
- een plek te hebben waar inwoners hun grofvuil naartoe kunnen brengen;
- een afvalstoffenverordening in te stellen;
- rekening te houden met het landelijk afvalbeleid.

# Landelijk beleid



- Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP)
- Huishoudelijk afval scheiden: 60% in 2015.
- Atsma: 65% in 2015
- Mansveld: 75% in 2020

# Plaatselijk beleid



Houten streeft naar hoog percentage afvalscheiding; dat doen wij door

1. goede voorzieningen en serviceverlening,
2. tegen zo laag mogelijke kosten

# 65% scheiden in 2015?



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

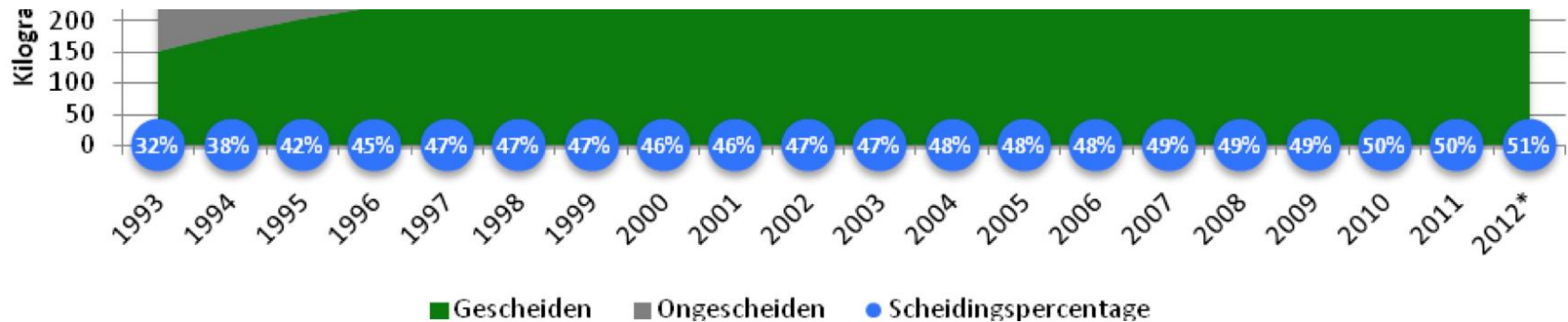




Foto van klikorace



# Vraag 2



**Landelijk wordt ruim 50% van het afval gescheiden;  
hoe goed doen de bewoners van Houten het?**

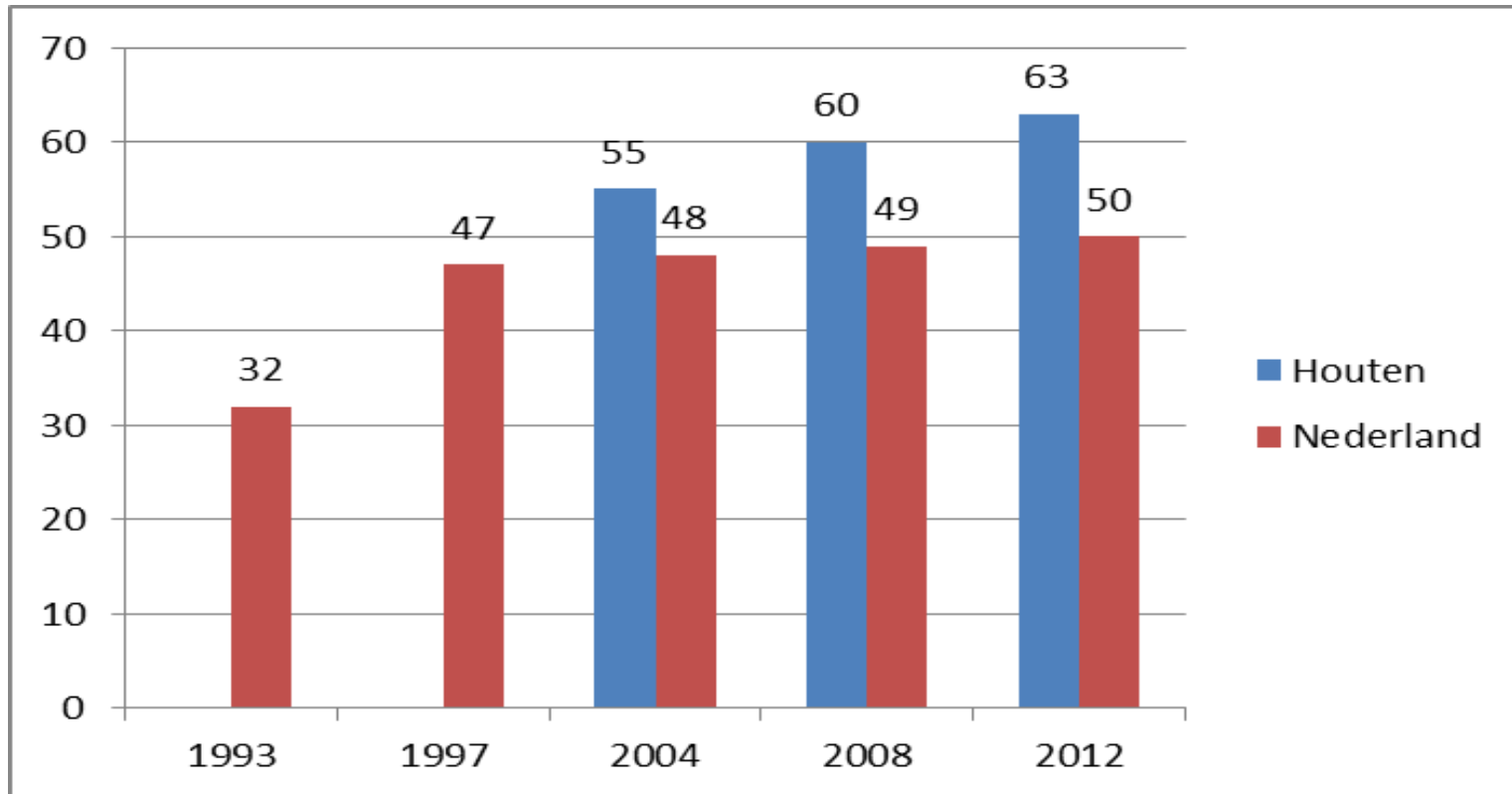
- A. 50%
- B. 56%
- C. 63%
- D. 70%

# Antwoord C: 63%



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten



# Hoe komt dat?



## Goede voorzieningen:

- Papierklike
- 2 wekelijkse plastic inzameling
- Veel ondergrondse glasbakken
- Textielcontainers en luierscontainers
- Gratis grof vuil inzamelen
- Prachtig Afvalscheidingsstation



- Foto van papierinzameling door opa



- Foto van zakken plastic in zware storm bij proefperiode plastic heroes



- Foto van plastic heroes tussen klike's



- Foto uitpuilende luiiercontainers



- Foto van 2 luijiercontainers naast elkaar





- Foto bejaarde bij glasbak



- Foto textielcontainers



- Luchtfoto afvalscheidingsstation

# FOKKE & SUKKE

ZIJN GETRAIND IN HET OMGAAN MET AGRESSIE



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

# Vraag 3



**Hoeveel % van de inwoners is (zeer) tevreden over de afvalinzameling in Houten?**

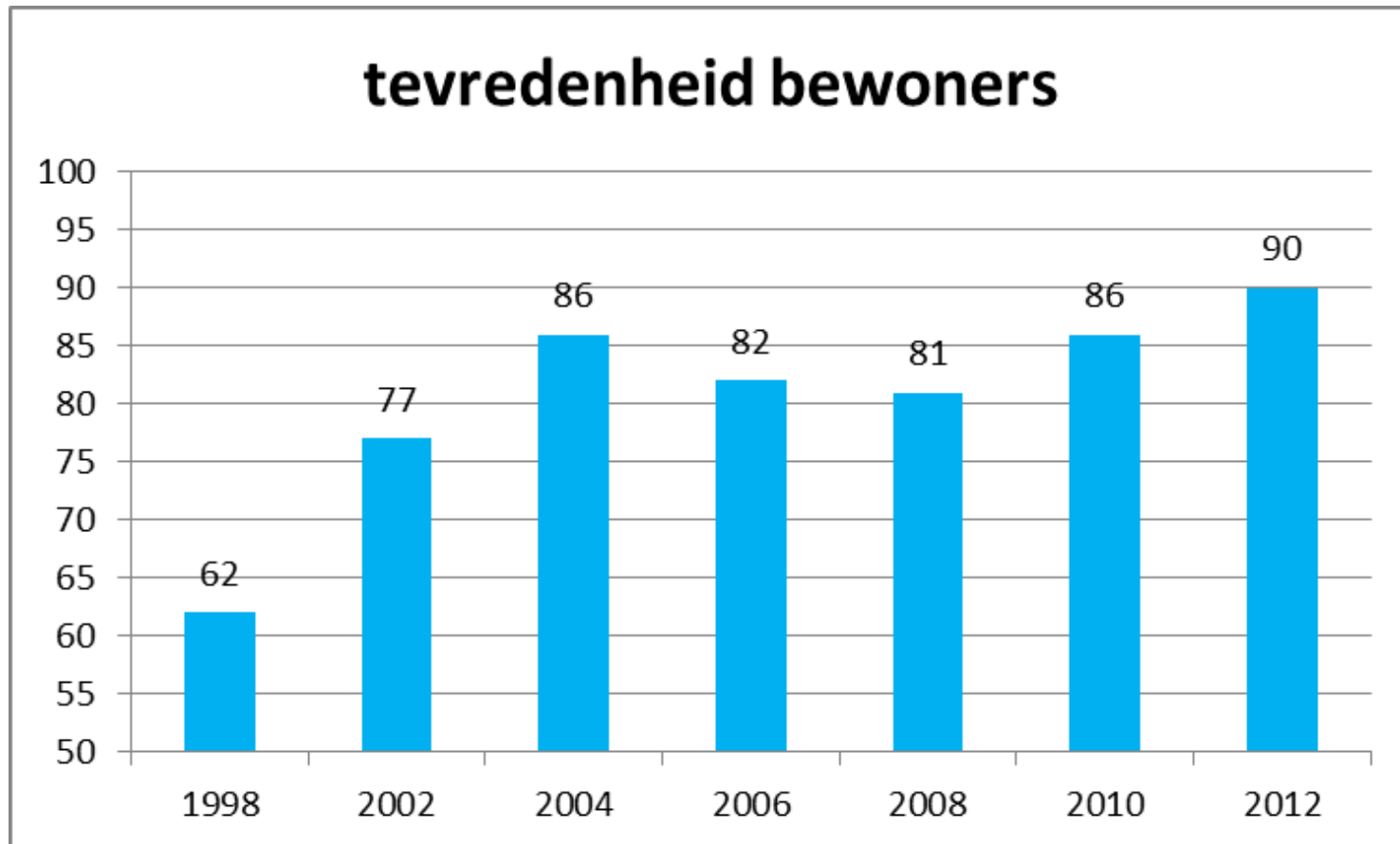
- A. 50%
- B. 75%
- C. 90%
- D. 100%

# Antwoord C: 90%



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten



# 3<sup>e</sup> pijler: lage kosten



- ▶ 25 miljoen kg per jaar
- ▶ 15 miljoen kg huis aan huis
- ▶ 10 miljoen kg via het scheidingsstation (28 soorten!)



# Kosten: € 4 miljoen

- ▶ 2 miljoen huis aan huis inzameling
- ▶ 1 miljoen afvalscheidingsstation
- ▶ 0,5 miljoen straatvegen / zwerfafval
- ▶ 0,5 miljoen BTW





# Inkomsten: € 4 miljoen

- ▶ 3 miljoen afvalstoffenheffing
- ▶ 1 miljoen opbrengsten afvalstromen



# Landelijke ontwikkeling afvalstoffenheffing



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

## Gemiddelde afvalstoffenheffing / gezin

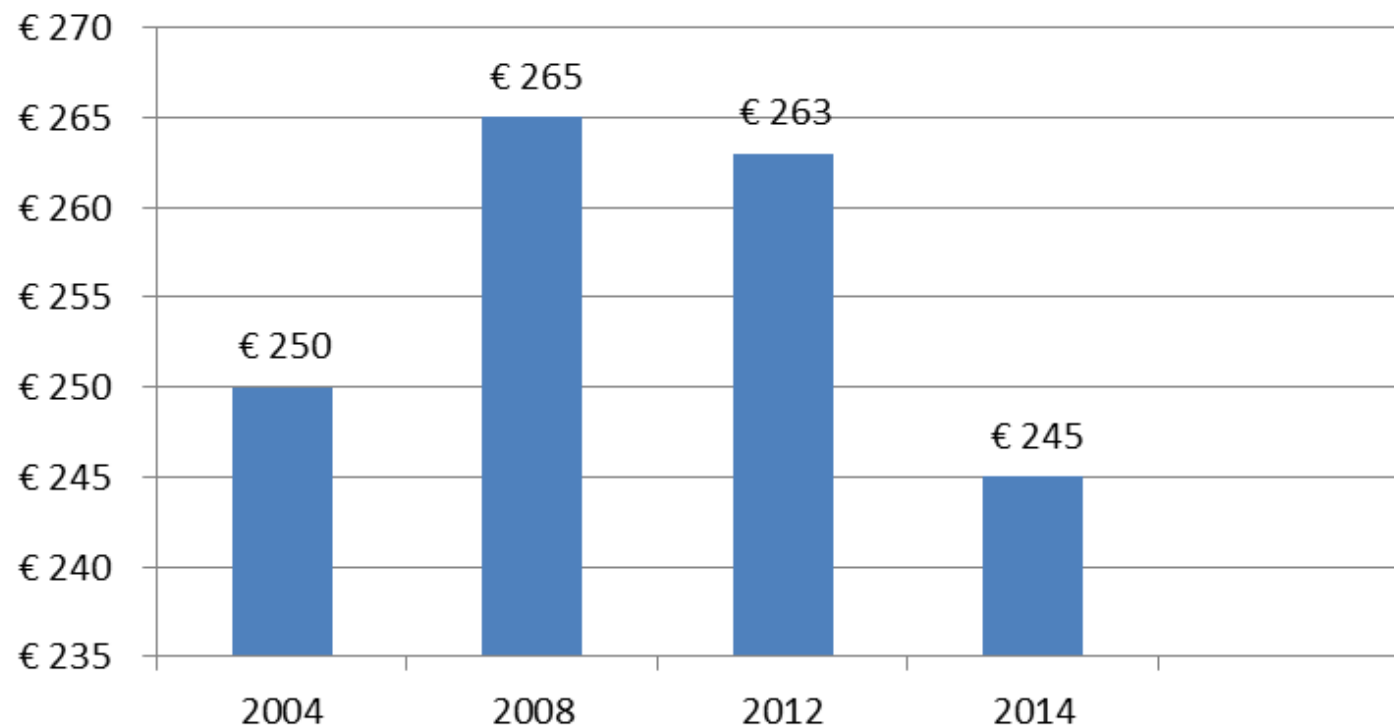




Foto van afvalquiz

# Vraag 4



Gemiddelde heffing in Nederland € 245,- / gezin.  
Hoe hoog is de heffing 2015 in Houten?

- A. € 245,- (wij zijn een modale gemeente)
- B. € 198,- (afval scheiden loont!)
- C. € 116,- (geen cent teveel hoor!)
- D. € 260,- (goede voorzieningen kosten nu eenmaal geld)

# Antwoord B: € 198,-



- In Houten € 198,- (landelijk € 245,-)
- Eenpersoons: € 116,- (landelijk € 181,-)

## Verklaring:

- Gescheiden stromen leveren geld op of kosten minder
- Gunstig verbrandingscontract

NB: in 2015 nieuwe belasting op verbranden van afval. Daar hebben wij al rekening mee gehouden; anders was heffing nog € 7,50 lager geweest.

# 25 miljoen kg per jaar



- Alleen erkende verwerkers en transporteurs:
  - (milieu)vergunning
  - gecertificeerd (milieuzorg en kwaliteit)
  - MVO
  - prijs/kwaliteit (winnaar aanbesteding)

# Transport naar verwerker



- Foto vrachtwagen met container oud ijzer op het scheidingsstation

# Begeleidingsbrief



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

**BEGELEIDINGSBRIEF**  
INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEHUIS VAN ONTANGST 800 (voor informatie)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 <input checked="" type="checkbox"/> afvalverwerker afvalverwerker Gemeente Houten Onderdoor 25 postcode + wijkdeel 3995 DW HOUTEN VWB-nummer	2 <input type="checkbox"/> ontvanger <input type="checkbox"/> handelaar <input type="checkbox"/> bemiddelaar			
3 afzender Gemeente Houten Onderdoor 25 postcode + wijkdeel 3995 DW HOUTEN	4 <input type="checkbox"/> afvalverwerker <input type="checkbox"/> ontvanger <input type="checkbox"/> handelaar <input type="checkbox"/> bemiddelaar afvalverwerker Gemeente Houten Onderdoor 25 postcode + wijkdeel 3995 DW HOUTEN			
5 afzender Gemeente Houten Onderdoor 25 postcode + wijkdeel 3995 DW HOUTEN	6 locatie van handelaar Afvalscheidingsstation Houten De Brug 9 3991 LN HOUTEN datum afvang transport 25-7-2014			
7 afzender Gemeente Houten Onderdoor 25 postcode + wijkdeel 3995 DW HOUTEN	8 locatie van bestemming Beelen Midden Nederland BV Schonauwenseweg 7-9 3991 MC HOUTEN datum onbruikbaar transport 25-7-2014			
9 afzender Gemeente Houten De Brug 9 3991 LN HOUTEN	10 afvalverwerker VWB-nummer 16-358-1			
afvalstroomnummer 261044001239	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Combinerafval	aantal verpakking 605	code 20001	gewicht Feescheid meth. (kg) 400

ABO1541144



# Weegbrief



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

**Beelen**  
midden-nederland

PrintDatum : 25/07/2014

Bonnummer : 11981

Datum/tijd : 25/07/2014 13:33

Kenteken : 16-BDX-1 0

Vestiging : 4 Beelen Midden Nederland

Vervoerder :

Klant : 000072 Gemeente Houten

Standplaats

Acceptant : 0075

Ordernummer : 0

Rekeningnemer : Gemeente Houten

: Klant

Artikel : GROEN01 Groenafval (070)

Lokatie : Beelen Midden Nederland

AMvB stroom : 062044001219

Begeleidingsnr. : AB01541144

Bewerking : Ingaand

Bruto : 21340 kg

Tarwa : 17840 kg

Netto : 3500 kg

Certificaatnummer

# Bijhouden in administratie



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

## Hout B

*Let op: hoeveel. ass en kringloop worden beide meegenomen i.h. tot. overz.*

	Datum	Bonnummer	Gewicht [kg]		Weegbrief gecontroleerd	Factuur gecontroleerd
			ASS	Kringloop		
1e kwartaal	04-01-13	AB01544529	8.420		nvb	avdb
	07-01-13	AB01544528	8.100		nvb	avdb
	11-01-13	AB01544527	8.160		11-04 nvb	avdb
	14-01-13	AB01544526	7.960		11-04 nvb	avdb
	18-01-13	AB02763433		3.840	11-04 nvb	avdb
	18-01-13	AB01544541	6.340		11-04 nvb	avdb
	25-01-13	AB01544538	7.480		11-04 nvb	avdb
	01-02-13	AB01544537	8.980		11-04 nvb	avdb
	04-02-13	AB01544536	9.200		10-09 nvb	avdb
	04-02-13	AB01544283		4.420	10-09 nvb	avdb
	08-02-13	AB01544523	5.980		10-09 nvb	avdb
	13-02-13	AB01544522	8.160		10-09 nvb	avdb
	16-02-13	AB02763425		3.260	10-09 nvb	avdb
	18-02-13	AB01544521	9.480		10-09 nvb	avdb
	22-02-13	AB01544519	8.460		10-09 nvb	17-12 nvb
	25-02-13	AB01541404	8.120		10-09 nvb	17-12 nvb
	01-03-13	AB01544518	6.640		10-09 nvb	17-12 nvb
	08-03-13	AB01544516	8.880		10-09 nvb	17-12 nvb
	08-03-13	AB01544515	5.780		10-09 nvb	17-12 nvb
	11-03-13	AB02763431		5.620	10-09 nvb	17-12 nvb
	15-03-13	AB01544514	8.600		10-09 nvb	17-12 nvb
	19-03-13	AB01544513	8.360		10-09 nvb	17-12 nvb
	22-03-13	AB01544510	6.660		10-09 nvb	19-12 nvb
	25-03-13	AB01544509	9.260		10-09 nvb	19-12 nvb
	28-03-13	AB01544507	6.280		10-09 nvb	19-12 nvb
	29-03-13	AB01544263		4.360	10-09 nvb	19-12 nvb

# Al die regels / rompslomp!



- Misstanden voorkomen
- Afval is geld waard
- Goede spullen eruit, maar dure milieu belastende spullen?
- Voorbeelden door de jaren heen: illegale lozingen, dumpingen, storten, illegale afvoer naar buitenland, etc. etc.
- Goed om in achterhoofd te houden.



- Foto plaatje afvalquiz

# Vraag 5



In Houten zamelden wij 25.000.000 kg afval in.  
Wat is de grootste gescheiden stroom in kg?

- A. Papier
- B. Glas
- C. GFT
- D. Puin
- E. Plastic

# Antwoord C: GFT



1. GFT: 4.110.040 kg
2. Papier: 3.062.480 kg
3. Puin: 1.485.560 kg
4. Glas: 1.162.813 kg
5. Plastic: 353.040 kg

Niet gescheiden = Restafval = 9.375.380 kg = 37 %

# Vraag 6



## Vraag 6: Waar laat je oude frituurolie?

- A. Door de gootsteen met heet water
- B. Bij het KCA (Klein Chemisch Afval)
- C. In gesloten verpakking in de grijze kliko
- D. Lever apart in o.a. op afvalscheidingsstation



# Antwoord D: Apart inleveren



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

Antwoord C is een beetje goed



# Wie zijn de koplopers van de afvalrace?



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

- Foto plaatje afvalquiz

# Beslissende vraag



- Hoeveel kg afval produceerde een inwoner van Houten gemiddeld in 2013 (alle inwoners tellen mee, ook baby's en bejaarden)?
- Aantal inwoners in 2013: 48.451

515 kg



$24.968.384 \text{ kg} : 48.451 \text{ inw.} = 515 \text{ kg / inwoner}$



- Foto no 1 (plastic heroes) ivm winnaar quiz

# Wat levert afvalscheiding op?



## Milieuvoordeel:

- 37% wordt verbrand (met energierecuperatie)
- 63% wordt hergebruikt/gerecycled

## Financieel voordeel:

- Afval verbranden kost geld (€ 50,- /ton)
- Afval recyclen kost minder of levert geld op
- Heffing is € 50,- lager dan gemiddelde van Nederland

## Tevreden inwoners:

- 90% is (zeer) tevreden over afvalinzameling

# Gemeente: gescheiden inzamelen



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

**NEE  
IK BEN GEEN LID  
VAN GREENPEACE**

**IK BEN GEWOON  
MIJN AFVAL AAN  
HET SORTEREN**

*Loesje*

POSTBUS 1045  
6601 BA ARNHEM  
GIRO 3254768



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

Preventie:

## **WAAROM AFVAL PRODUCEREN**

## **ALS HET TOCH WORDT WEGGEGOOID**

*Loesje*

Postbus 1045  
6801 BA Arnhem  
[www.loesje.nl](http://www.loesje.nl)



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten



Hergebruik:

**DEZE WEEK  
GEEN VUILNIS**

**WE HEBBEN  
ALLES  
NOG EEN KEER  
GEBRUIKT**

*Loesje*

Postbus 1045  
6801 BA Arnhem [www.loesje.nl](http://www.loesje.nl)



**DOE MEER  
MET AFVAL**

Een initiatief van alle  
Utrechtse gemeenten

# Rol van de gemeente?



- Wettelijke taak: gescheiden inzamelen en verwerken.
- Rekening houden met landelijk beleid.
- In beleid staat preventie en hergebruik bovenaan.

# Houten 2009: bouw kringloopwinkel



- Raad geeft krediet voor bouw kringloopwinkel naast de werf
- Duurzaam:
  - Verlichting grotendeels met solartubes (daglicht)
  - Verwarming / koeling met grondwater (koude-warmte opslag)
  - Zonnepanelen
  - Tweedehands bouwmaterialen (stelconplaten / afvalhout)
- Doelstelling 1: in vier 4 jaar 25% meer herbruikbare goederen inzamelen
- Doelstelling 2: toename werkgelegenheid van mensen die (langdurig) uit de arbeidsmarkt zijn geweest

# 2012: winkel geopend!

- Foto kringloopwinkel



# Vragen?

- Zijn er nog vragen?
- Bedankt voor uw aandacht
- Het woord is aan Piet Philipse

