

Door Henk Jongsma, hoofdauteur Op niveau tweede fase eerste editie

# Afval

## Opdracht 1

Tekst	Alinea	Woord/woordgroep	Omschrijving
1	1	milieuwinst	voordeel voor onze leefomgeving
		recyclen	opnieuw gebruiken
		monostromen	stromen van een soort afval
	2	aanbestedingsbeleid	de voorwaarden waaronder bedrijven werk (voor de gemeente) mogen uitvoeren
	3	inzamelstructuur	de manier waarop het vuil wordt ingezameld (hoe, wanneer en door wie)
		frequent	regelmatig voorkomend
	5	circulaire economie	hergebruik
innovatieve bedrijvigheid		vernieuwend, op een nieuwe manier	
2	1	gft	groente-, fruit- en tuinafval
		restafval	al het afval dat ongescheiden wordt aangeboden
	5	pvc	polyvinylchloride, harde kunststof
		bioplastic	plastic dat vanzelf vergaat, omdat het gemaakt is van organisch (plantaardig) materiaal

## Opdracht 2

- 1 Beide werken goed.
- 2 Geen.
- 3 Een huis-aan-huisophaalsysteem.
- 4 Blijkt uit onderzoek.
- 5
  - a
    - Het moet de burger makkelijk worden gemaakt.
    - Het huis aan huis ophalen werkt als ook ander afval zo wordt opgehaald.
    - Containers werken ook, mits er voldoende staan in een wijk.
  - b Zij stelt geen echte voorwaarde, maar ze constateert wel dat een afhaalsysteem beter werkt dan zelf brengen.
- 6
  - a Betere voorlichting over wat wel en wat niet moet worden ingeleverd en hoe schoon dat moet zijn.
  - b Goede scheiding van wat wel en niet kan worden ingeleverd.
- 7
  - a Nog meer afvalstromen moeten worden teruggebracht in de kringloop.
  - b Het meest effectief is het voorkomen van afval.
- 8 Eigen antwoord leerling.

## Opdracht 3

Component	Omschrijving
gft	groente-, fruit- en tuinafval
kunststoffen	materiaal dat gemaakt is volgens een chemisch proces
ferro	ijzer
non-ferro	metalen die geen ijzer bevatten
KCA	klein chemisch afval (bijvoorbeeld batterijen)

**Opdracht 4**

- 1 De gegevens over het aandeel van kunststoffen in het afval, de grootte dus van het volume.
- 2 De gegevens over het aandeel van de kunststoffen in het afval.
- 3
  - a Ja, het aandeel van de kunststoffen is het op twee na grootste.
  - b Eigen antwoord leerling.

**Opdracht 5**

- 1 Het gewicht van de verschillende componenten wordt genoemd. De achtergebleven drank weegt wel mee, ook al is het geen kunststof.
- 2

Subcomponent	Omschrijving / Voorbeeld
drankflessen > 0,5 liter	gezinsflessen frisdrank
drankflessen < = 0,5 liter	energiedrankjes
achtergebleven drank	
flacons overig	shampoooflessen, doucheschuim
draagtasjes	
folie	verpakking van tijdschriften
folie laminaat	geen licht doorlatende beschermfolie
eps trays	piepschuim houder waarin bijvoorbeeld tuinplanten worden vervoerd
eps steunmateriaal	piepschuim materiaal dat wordt gebruikt om voorwerpen onbeweeglijk in een doos vast te zetten
vormvasten	tuinstoelen
niet-verpakking	speelgoed
vuilniszakken	

3

Soort of voorwerp uit tekst 1 en 2	Subcomponent
PET	drankflessen
tuinstoel	vormvasten
piepschuim	eps
pvc	vormvasten
bioplastic	draagtasjes, folie
tasje	draagtasjes

**Opdracht 6**

- 1 de 530 kilo afval per persoon
- 2 het percentage plastic dat is gedaald tot 13
- 3 Volgens tekst 2 was het aandeel eerder 20%; in de tabel was dat 18% (in 2009).

**Opdracht 7, 8 en 9**

Laat steeds je kladversie lezen aan minstens twee medeleerlingen. Verwerk hun suggesties en commentaar in je definitieve tekst.