



Boodschappen met minder verpakking

Brussels Observatorium voor Duurzame Consumptie, november 2008

Bijlage 3: Koffie

Inleiding



De consument heeft, ongeacht welk product hij wil kopen, heel vaak de mogelijkheid om een keuze te maken die de hoeveelheid verpakkingsafval en in het bijzonder het afval van verpakkingen die niet gerecycled kunnen worden, beperkt.

Het Brusselse Observatorium voor Duurzame Consumptie, een partnerschap tussen het OIVO en het BIM, heeft het onderzoek uitgevoerd voor 13 categorieën van food- en non-foodproducten. Op basis van dit onderzoek levert het u de conclusies per productcategorie en verstrekt het u consumptietips.

Voor meer informatie over de methodologie en de globale resultaten: raadpleeg [Boodschappen met minder verpakking, het is mogelijk en het is minder duur!](#)

Beschrijving van het aanbod

Koffie wordt in verschillende vormen verkocht: koffiebonen, gemalen koffie, in pads, in capsules, in filters en als oploskoffie. Enkel de gemalen koffie in poeder of in pads werd onderzocht.

Gemalen koffie wordt in verschillende verpakkingen verkocht: ofwel in een metalen doos van 250g of 500g, ofwel in een verpakking met 2 lagen (zakje van aluminium met bovenverpakking van papier of karton) van 250 g of 500 g, ofwel in een geplastificeerd zakje van 250 g. Er bestaan grotere verpakkingen (onder andere bij Colruyt), bestemd voor de HORECA.

Koffie in pads wordt verkocht in geplastificeerde zakjes, ofwel in een geplastificeerde zak in een bovenverpakking van karton, ofwel individueel verpakt in een kartonnen doos. Deze zakjes bevatten 8, 10, 12, 16, 18 of 36 pads.

Commentaar

- Algemeen brengen de pakjes gemalen koffie minder verpakkingsafval voort dan de pads.
- Niettemin bestaan er pads die minder verpakkingsafval produceren dan bepaalde verpakkingen van gemalen koffie. De erepalm voor "het minste afval" komt toe aan een verpakking van het type "zakje" van plastic met daarin 36 pads.
- Voor gemalen koffie: de meest afvalzuinige oplossing is vacuüm verpakte koffie in een zakje van 500 g.
- Voor de metalen dozen, de zakjes gemalen koffie en de zakjes met pads: de hoeveelheid verpakkingsafval is groter voor de kleine formaten.

Aanbod met "minimum afval"

- Zakje van "aluminium" in een bovenverpakking van papier met een inhoud van 500 g gemalen koffie (104 kopjes): 0.13 g verpakking per kopje, waarvan 0.06 g niet recyclebaar materiaal is.
- Geplastificeerd zakje met 36 pads: 0,11g niet recyclebaar afval per kopje.

Aanbod met “maximum afval”

- Zakje van metaal, karton en plastic, gevouwen in de vorm van een doos: 0,58 g niet recyclebare verpakking per kopje.
- Kartonnen doos met 12 individueel verpakte pads: 4,24g verpakking, waarvan 2,2 g niet recyclebaar is.

Ecologisch aanbod

- Biologische en fairtrade koffie: bestaat in de vorm van gemalen koffie of in pads.

Evaluatie van de afvalstoffen voor 4 scenario's

Vertrekkend van de gegevens over het verbruik en de gegevens over de verpakkingen hebben wij de afvalstoffen geëvalueerd voor 4 scenario's:

- Verbruik van koffie in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (270 g), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die de **kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van koffie in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (270 g), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die de **grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken;
- Verbruik van koffie in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (1080 g), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die de **kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van koffie in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (1080 g), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die de **grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken.

Twee opties werden geanalyseerd voor elke productcategorie:

- Aanbod met het kleinste of grootste totaal gewicht verpakkingsafval
- Aanbod met het kleinste of grootste gewicht niet recyclebare fractie van de verpakking

Gezin met 1 persoon: 20 kopjes/week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		20 kopjes		20 kopjes		20 kopjes
1x 250g	29.9	11.5	29.9	11.5	2.6	1.0
2x12 pads	101.8	84.8	52.8	44.0		
Aanbod met minimum afval		20 kopjes		20 kopjes		20 kopjes
1x 250g in luchtdicht zakje	11.4	4.4	6.1	2.3	1.04	0.8
1x 36 pads	4.1	2.3	4.1	2.3	3.6	2.0

Gezin met 4 personen: 80 kopjes/week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		80 kopjes		80 kopjes		80 kopjes
2x 250g	59.8	46.0	59.8	46.0	5.2	4.0
7x 12 pads	356.3	339.3	184.8	176.0		
Aanbod met minimum afval		80 kopjes		80 kopjes		80 kopjes
1x 500g in luchtdicht zakje	13.3	10.2	6.2	4.8	4.16	3.2
3x 36 pads	12.3	9.5	12.3	9.5	10.8	8.0

GV: Totaal gewicht verpakking

GV/portie: Gewicht verpakking die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd (20 kopjes voor 1 persoon of 80 kopjes voor 4 personen)

GNRF: Gewicht van de niet recyclebare fractie

GNRF/portie: Gewicht niet recyclebare fractie die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd (20 kopjes voor 1 persoon of 80 kopjes voor 4 personen).

Conclusies

Goed nieuws voor de liefhebbers van pads! Er zijn keuzes mogelijk voor koffie in pads (aangepast aan de machines van het type Senseo) die niet te veel afvalstoffen voortbrengen: de zakjes met 36 pads of meer.

Niettemin is de keuze die het minste verpakkingsafval veroorzaakt, een vacuüm verpakking met 250 g koffie (voor gezin met 1 persoon) of met 500 g koffie (voor gezin met 4 personen).

De consument kan op die manier de hoeveelheid verpakkingsafval van koffie met een factor 5 of meer terugschroeven en de fractie niet recyclebaar afval met een factor 10 of meer verminderen. Koffie bewaart beter wanneer hij overgeheveld wordt in een doos die hermetisch sluit: daarvan zijn er veel modellen in de handel.



OIVO, Stichting van openbaar nut - IBGE
en met de steun van de minister van Leefmilieu en Energie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest