



Boodschappen met minder verpakking

Brussels Observatorium voor Duurzame Consumptie, november 2008

Bijlage 9: Melk

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

Halfvolle melk wordt in verschillende soorten verpakkingen verkocht: tetrabrick 0,2 l, 0,5 l, 1l, fles van PEHD 500 ml, 1l, fontein (plastic zak met kraantje, vervat in een kartonnen omhulsel) 3l en 5l. Verse melk is verkrijgbaar in brick 1l, PET-fles 1l, refPET-fles 1l met statiegeld, glazen fles 1 l met statiegeld.

De gegroepeerde verpakkingen zitten ofwel in plastic folie, of ze staan op een kartonnen drager met plastic folie erom heen, of ze zitten in een hergebruikbare plastic bak.

Commentaar

- De kleine formaten veroorzaken meer verpakkingsafval dan de grote formaten, behalve de cubi van 5L.
- De brick van 500 ml brengt echter minder verpakkingsafval per 100 ml voort dan de brick van 1 L omdat de sluitvoorziening ontbreekt.
- De bricks en de flessen van PEHD veroorzaken gelijkaardige hoeveelheden afvalstoffen.
- De verschillende melkverpakkingen zijn recyclebaar, behalve de plastic zak en het distributiesysteem van de cubitainer van 5L alsook de rietjes en de folie van de in folie gebundelde kleine bricks.
- De flessen met statiegeld, bestemd voor hergebruik, zijn de minst vervuilende verpakkingen. Maar daarvoor moeten ze wel een voldoende aantal keren teruggebracht worden: minstens driemaal voor de refPET-flessen en 19 maal voor de glazen flessen.
- De prijs van melk per liter ligt hoger bij de kleine verpakkingsformaten.
- Fonteinen van 3 of 5 liter kopen is financieel niet interessant.

Aanbod met “minimum afval”

- Fles van PEHD 1l: 35,3 g verpakking per liter, recyclebaar
- Brick zonder sluitvoorziening of plastic sluitklepje: 36,4 g verpakking per liter, recyclebaar.
- Glazen fles met statiegeld 1 l, hergebruikbaar (verse melk)
- Fles van refPET 1 l met statiegeld, hergebruikbaar (verse melk)

Aanbod met “maximum afval”

- Bricks van 200 ml: 52,5 g verpakking per liter; en als de bricks van een rietje voorzien zijn: + 2 g per liter (5 rietje, niet recyclebaar); + bundelfolie: 1,75 g per liter (in totaal: 56,25 g per liter).
- Fontein van 5L: opgelet, want dit is het aanbod dat het grootste gewicht niet recyclebare materialen (plastic zak + kraantje) voortbrengt: 41,1 g verpakking per liter, waarvan 10,6 g niet recyclebaar is.

Ecologisch aanbod

- Idem als aanbod met minimum afval: er bestaat biologische melk in brick van 1L en in PEHD-fles van 1L.

Evaluatie van het verpakkingsafval 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 melk in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (1L), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van melk in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (1L), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken;
- Verbruik van melk in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (1L), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van melk in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (1L), 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: 100 g /week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		1 l		1 l		1 l
5x bricks 0,2l	56.3	56.3	3.8	3.8	1.85	1.85
Aanbod met minimum afval		1 l		1 l		1 l
1xPEHD 1l	35.3	35.3	0.0	0.0	0.99	0.99
1xglas 1l*	31.3	31.3	0.0	0.0	0.97	0.97
1xrefPET 1l met statiegeld	8.5	8.5	2.4	2.4	1.16	1.16

Gezin met 4 personen: 4 l /week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		4 l		4 l		4 l
20xbricks 0,2l	225.2	225.2	15.2	15.2	1.85	7.4
Fontein 5l	205.6	164.5	52.8	42.2	0.94	3.76
Aanbod met minimum afval		4 l		4 l		4 l
4xPEHD 1l	141.2	141.2	0.0	0.0	0.99	3.96
4xglas 1l*	125.2	125.2	0.0	0.0	0.97	3.88
4x refPET 1l	341.6	341.6	9.6	9.6	1.16	4.64

GV: Totaal gewicht verpakking

GV/portie: Gewicht verpakking die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd

GNRF: Gewicht van de niet recyclebare fractie

GNRF/portie: Gewicht niet recyclebare fractie die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd

Conclusies

Om de hoeveelheid verpakkingen terug te schroeven, doet de consument er best aan de kleine formaten links te laten liggen alsook de fonteinen van 5L en meer te vermijden.

De glazen of refPET verpakking met statiegeld is het voorstel dat de hoeveelheid verpakkingsafval het meest verkleint, op voorwaarde dat de verpakking een voldoende aantal keren hergebruikt wordt.

Gebeurt dat niet, dan koopt de consument beter melk in een plastic PEHD verpakking van 1 L of in brick, maar in dat geval dan wel zonder sluitsysteem.