



Boodschappen met minder verpakking

Brussels Observatorium voor Duurzame Consumptie, november 2008

Brussels Observatorium voor Duurzame Consumptie, november 2008

Bijlage 6: Tandpasta

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

Tandpasta wordt verkocht als pasta, vloeibaar of in poedervorm (anekdotisch).

De tandpasta's worden meestal verkocht in een tube (50 ml, 75 ml, 100 ml, 125 ml), van plastic of metaalachtig, al dan niet in een bovenverpakking. Die bovenverpakking is ofwel van karton of van plastic. De tandpasta's bestaan ook in doseerpompen (100 ml) van plastic.

Vloeibare tandpasta's worden verkocht in een flacon (50 ml, 75 ml) van plastic, al dan niet in een bovenverpakking van karton.

Commentaar

- De hoeveelheden afvalstoffen worden berekend per dosis en die dosis komt overeen met een streep tandpasta over de hele lengte van de kop van een tandenborstel.
- De vloeibare tandpasta's in een flacon brengen minder verpakkingsafval voort dan de tandpasta in een tube.
- Het afval van flacons is echter niet recyclebaar.
- Hoeveelheden afval: vloeibare tandpasta in flacon < tandpasta in een tube < tandpasta in een pomp.
- De aanwezigheid van een bovenverpakking rond een tube vergroot over het algemeen de hoeveelheid afvalstoffen, maar niet altijd. De aanwezigheid van een bovenverpakking maakt immers het gebruik van een lichtere plastic tube mogelijk.

Aanbod met "minimum afval"

- Tandpasta, 2 plastic tubes van 75 ml in een kartonnen doos: 0,25 g verpakking per dosis tandpasta, waarvan 0,15 g niet recyclebaar is.
- Tandpasta, 1 tube van 125 ml in een kartonnen doos: 0,29 g verpakking per dosis, waarvan 0,15 g niet recyclebaar is.
- Vloeibaar, 75 ml, in plastic flacon: 0,11 g verpakking per dosis, niet recyclebaar.

Aanbod met “maximum afval”

- Tandpasta in doseerpomp van 100 ml: 0,45 g verpakking per dosis, niet recyclebaar.

Ecologisch aanbod

- Er bestaan tandpasta's waarvan de ingrediënten afkomstig zijn van de biologische landbouw (niet in dit onderzoek opgenomen).

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 tandpasta in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (14 doses), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van tandpasta in een gezin met **1 persoon** en dat voor een week (14 doses), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken;
- Verbruik van tandpasta in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (56 doses), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van tandpasta in een gezin met **4 personen** en dat voor een week (56 doses), 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: 14 doses / week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		14 doses		14 doses		
1X Pomp van 100 ml	57.2	6.3	57.2	6.3	2.49	0.27
Aanbod met minimum afval		14 doses		14 doses		14 doses
1X Tube pasta van 75 ml	30.2	5.3	30.2	5.3	3.99	0.70
1 X flacon vloeibaar 75 ml	20.0	1.5	20.0	1.5	1.79	0.13

Gezin met 4 personen: 56 doses / week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		56 doses		56 doses		
2x Pomp van 100ml	114.4	25.2	114.4	25.2	4.98	1.08
Aanbod met minimum afval		56 doses		56 doses		56 doses
Pasta 2x75 ml	40.5	13.6	22.1	7.4	1.35	0.45
2X vloeibaar 75ml	40.0	5.9	40.0	5.9	3.58	0.52

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

In alle gevallen doet u er beter aan de tandpasta's in een doseerpomp te vermijden: dat zijn de verpakkingen die het meeste afval veroorzaken.

Om de hoeveelheid afval terug te schroeven, kan de consument kiezen voor ofwel een vloeibare tandpasta in een flacon van 75 ml ofwel een pasta in een tube van 75 ml zonder bovenverpakking. Kiezen voor een vloeibare tandpasta in een flacon vermindert de hoeveelheid afvalstoffen met een factor 4.

De aanwezigheid van een kartonnen bovenverpakking vergroot over het algemeen de hoeveelheid afvalstoffen, tenzij die bovenverpakking meerdere tubes tandpasta bevat.