



# Juomapakkausten kierrättäminen.

2/11/2010



# Sisältö

- Pantillisten juomapakkausten palautusjärjestelmät
- Erilaisten juomapakkausten esittely
  - Milloin tullut markkinoille, ominaispiirteet ja käyttötilanteet
  - Palautusasteet
  - Pantittomien juomapakkausten oikea kierrättämistapa
- Kierrättämisestä löytyy lisää tietoa
  - Wikipediasta (mm. kierrätys, juomapullo, Palpa)
  - Palpa.fi (ammattilaisille ja kouluille)
  - Pantilliset.fi (kuluttajille) - pantilliset.fi/uutishuone (toimittajille)
  - Heurekassa meneillään säästävää kulutusta koskeva näyttely
- Lähimmät kierrätyspisteet löydät <http://www.kierratys.info/>



# Pantillisten juomapakkausten järjestelmät

- Uudelleentäytettävien lasipullojen järjestelmä
- Juomatölkkien järjestelmä
- Kierrätysmuovipullojen järjestelmä
  
- Suomen Palautuspakkaus Oy PALPA ylläpitää kaikkia kolmea juomapakkausten kierrätysjärjestelmää.
  
- Juomapakkausten pantillisuus on kansainvälisen kokemuksen perusteella todettu ylivoimaiseksi tavaksi huolehti niiden kierrätyksestä
- Motto: Pantilliset pysyvät kierrossa, poissa kaatopaikoilta





Klassikko  
LASIPULLO



# Uudelleentäytettävät lasipullot

- Pantillisten juomapakkausten uranuurtajia
- Coca Cola rantautui Suomeen 1950-luvulla olympialaisten aikoihin. Silloin luotiin lasisten juomapullojen palautusjärjestelmä
- Palautusprosentti on huippuluokkaa - 98 %
- Lasipullo täytetään uudelleen keskimäärin 33 kertaa
- Pulloautomaatti tunnistaa pantillisuuden pullon muodosta
- Pullon tulee palautettaessa olla tyhjä ja ehjä
- Panttiarvot:
  - Alle 1,0 litran pullosta 0,10 €
  - 1,0 litran pullosra 0,40 €



# Lasipullon ominaisuudet

- Säilyttää hyvin juoman maun
- Käyttötilanteet, joissa suositetaan lasipulloa \*)
  - Kotona
  - Ravintolassa
  - Erityisesti juhlapöydässä

\*) Selvitetty markkinatutkimuksen avulla. Taloustutkimus 10/2009.



# TÖLKKI

Höyhenenkevyt haastaja



## Juomatölkit

- 1990-luvulla internet aloitti voittokulkunsa suomalaisten kodeissa, Suomi liittyi EU:hun ja juomatölkit tulivat pantillisiksi
- Eu-jäsenyyden myötä Suomen eduskunta poisti juomatölkeiltä "haittaveron" 1.1.2008
- Juomatölkit ovat materiaaliltaan alumiinia, jota voi kierrättää loputtomiin
- Tölkin valmistus uusikäyttöön vie vain 5 % ensivalmistusprosessin energiasta
- Tölkit tulee palauttaa ryttämättöminä, silloin saa pantin
- Juomatölkkien palautusaste on 90 %
- Tölkin yläosaan on merkitty panttiarvo 0,15 €
- Myös pantittomat tölkit on hyvä palauttaa palautusautomaatteihin, näin alumiini saadaan uusiokäyttöön - tölkeiksi



# Tölkin ominaisuudet

- Keveys
- Alumiini säilyttää juoman kylmänä
- Käyttötilanteet, joissa juomatölkkiä suositetaan \*)
  - Mökillä
  - Saunassa

\*) Selvitetty markkinatutkimuksen avulla. Taloustutkimus 10/2009.





Monimuotoinen  
**KIERRÄTYSPULLO**



# Kierrätysmuovipullot

- 1.1.2008 kierrätysmuovipullot tulivat Pantillisten perheeseen. Näin myös kevyet PET-muovipullot saatiin kierrätyksen piiriin.
- Materiaali on polyetyleenitereftalaatti PET (C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O<sub>4</sub>)
- Palautusaste on n. 80 % (hyvä luku uudelle tuotteelle).
- Pantin saa vain ehjistä pulloista, joiden etiketti on tallella ja vahingoittumaton. Automaatti tunnistaa pantillisuuden etiketin viivakoodista.
- Tyhjät muovipullot palautetaan korkillisina. Näin myös korkit saadaan kierrätykseen.
- Pullojen etiketissä on panttimerkintä, panttiarvot ovat:
  - 0,35 litran pullo tai pienempi 0,10 €
  - Yli 0,35 l - alle 1,0 l 0,20 €
  - Vähintään 1,0 l 0,40 €





Kierrätysmuovipullon panttimerkintä.

# Kierrätysmuovipullon kiertokulku

- Pantittomia muovipulloja ei saa viedä palautusautomaatteihin, koska silloin ei ole varmaa, että muovi on oikeaa PET-muovia ja koko erä saattaa tuhoutua
  - Pantittomat muovipullot voi palauttaa muovin kierrätykseen
  - Lähimmät muovin kierrätyspisteet löytyy osoitteesta:  
<http://www.kierratys.info/>
- Kierrätysmuovipullon muovimateriaali kiertää
  - Värittömästä muovista tehdään pääosin uusia muovipulloja
  - Värillisestä muovista tehdään mm.
    - Fleece-puseroita, kravatteja, vauvan vaatteita (osana äitiyspakkauksessa)
    - Reppuja ja laukkuja
    - Lenkkitosuja
    - Ekopuhelimia
    - Pakkausmateriaalia



# Kierrätysmuovipullon ominaisuudet

- Keveys ja kestävyys
- Suljettavuus
- Rikkoutumattomuus
- Etiketti saattaa sateessa irrota
  - Silloin jää pantti saamatta
- Käyttötilanteet, joissa muovipulloa suositetaan \*)
  - Matkoilla
  - Ulkona
  - Harrastuksissa
  - Mökillä
  - Kotona

\*) Selvitetty markkinatutkimuksen avulla. Taloustutkimus 10/2009.

---

