



# Jätteiden kaatopaikkakelpoisuus- seminaari

3.10.2007, Kuopio

## Käytännön tilanteet ja niissä toimiminen

## Päivittäistavarakaupan näkökulma

Ympäristöpäällikkö Juhani Ilmola  
SOK

[juhani.ilmola@sok.fi](mailto:juhani.ilmola@sok.fi)





# Päivittäistavara- ja kauppa

- Pohjoismainen termi päivittäistavara (dagligvara)
- Elintarvikkeet + päivittäin käytettävät kulutustavarat
  - Ruoka, juomat, tupakkatuotteet, teknokemian tuotteet, kodin paperit, lehdet sekä päivittäiskosmetiikka
- Päivittäistavaramyymälöissä ruoan osuus kokonaismyynnistä noin 80 %

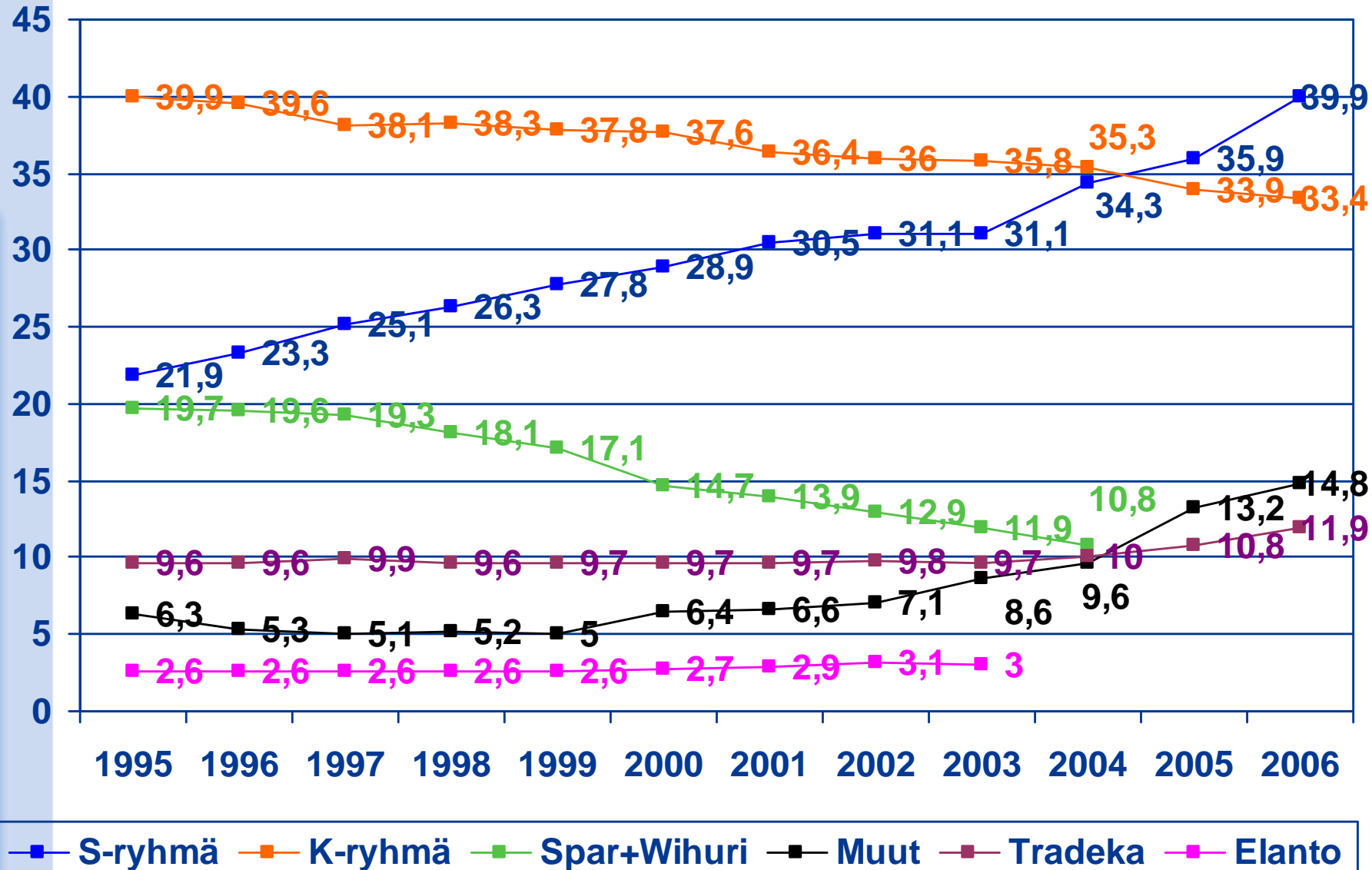


# Päivittäistavaramarkkinat

- EU:n mukaiset PT-markkinat 21,3 Mrd €, joista vähittäiskaupan kokonaismyynti 12,4 Mrd € vuonna 2006
- S-ryhmä, K-ryhmä, Tradeka, Stockmann, Lidl ja muut
- Myymälöitä yhteensä 3942, joista mm.
  - Hypermarketteja 127
  - Tavarataloja 125
  - Supermarketteja 979
  - Valintamyymälöitä 1662



# S-ryhmän markkinaosuuden kehitys



Lähde: SOK Strateginen suunnittelu



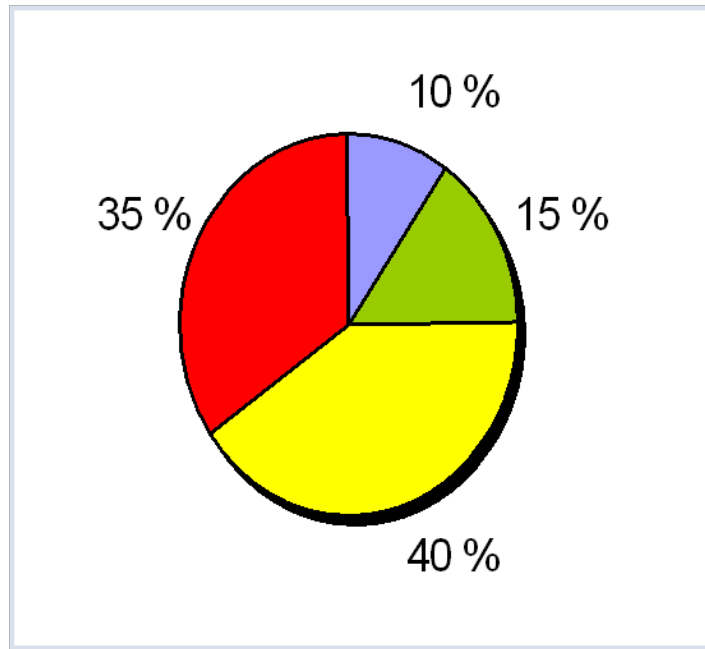
# Kaupan jätteet

- Kaupan kokonaisjättemäärä on noin 250 000 tonnia vuodessa, noin 10 % Suomen yhdyskuntajätteistä
  - Päivittäistavarakaupan jättemäärä on noin 160 000 tonnia, noin 6 % Suomen yhdyskuntajätteistä
1. Varastojen ja terminaalien jättemäärä noin 20 000 tonnia
  2. Myymälöissä syntyvän jätteen määrä noin 140 000 tonnia

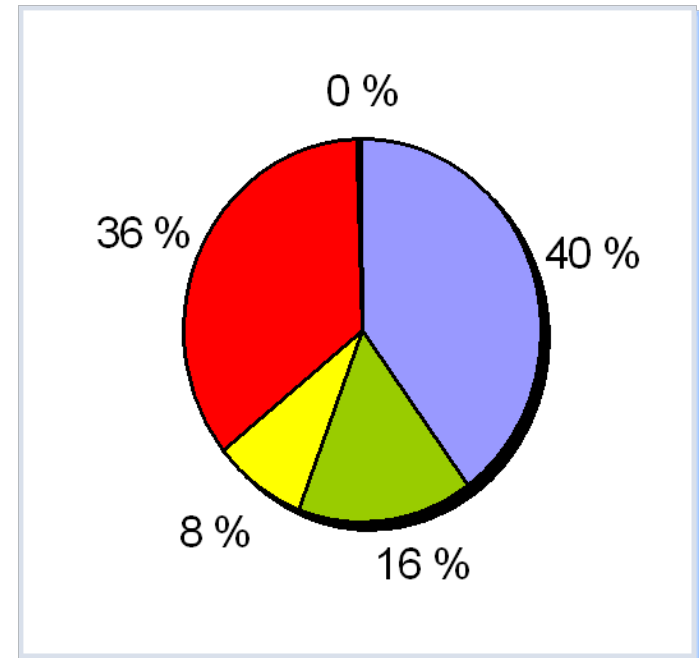


# Syntyvä jäte lähes kokonaan hyötykäytettävissä?

Päivittäistavarakaupan toiminnassa syntyvät jätteet



YTV:n alueella pääkaupunkiseudulla



■ Sekajäte

■ Biojäte

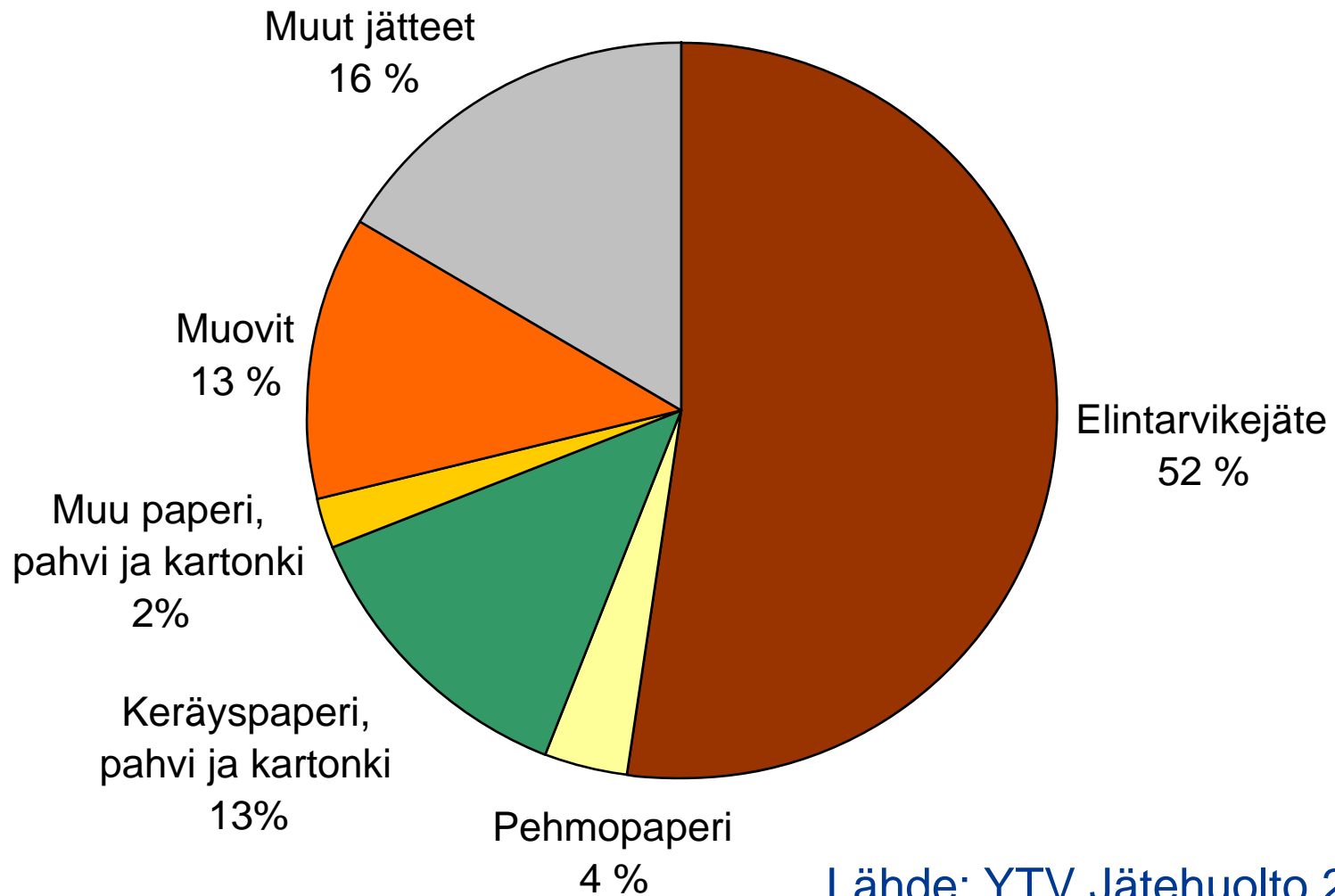
■ Energiajäte

■ Pahvijäte

■ Muu



# PT-kaupan sekajätteen koostumus

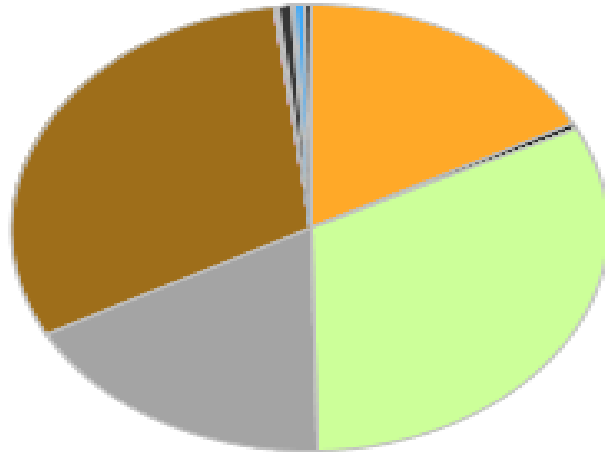


Lähde: YTV Jätehuolto 2004



# Myllyn Prisma, Raisio (TOK)

## Kokonaisosuus Yhteensä



energiajäte [17.26 %]
keräysmetalli [0.29 %]
pahvi [32.07 %]
sekajäte (ei sis. biojätettä) [17.59 %]
biojäte (kauppa ja teollisuus) [30.85 %]
paistinrasva [0.08 %]
sekajäte (sis. biojätettä) [0.20 %]
rasvakaivojäte [0.77 %]
loisteputket ja muut elohopeaa sisältävät jätteet [0.05 %]
keräyslasi (pullot) [0.62 %]
ongelmajätekuljetus [0.00 %]
sekalainen rakennusjäte [0.21 %]

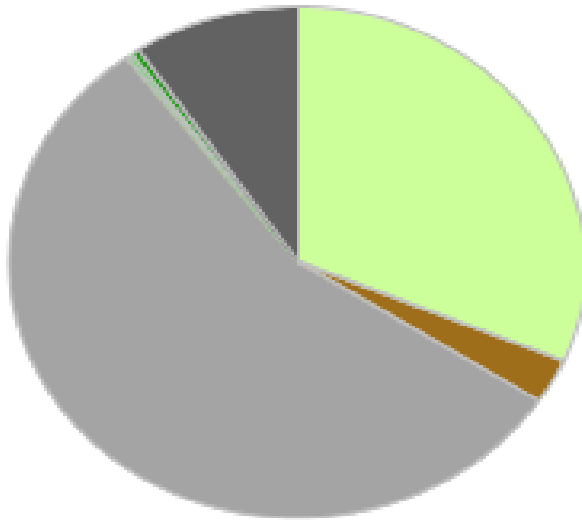
- Kokonaisjättemäärä 708 t
- Biojätteen määrä 218 t
- Hyötykäyttöaste 82%
- PT-myynti 94,0 M€
- Jätettä/PT-myynti 7,5 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 2,3t/M€





# Prisma Limingantulli, Oulu (Arina)

## Kokonaisuus Yhteensä



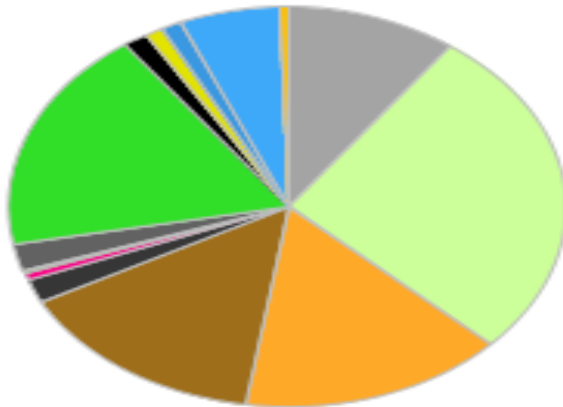
	pahvi [31.30 %]
	biojäte (kauppa ja teollisuus) [2.84 %]
	sekajäte (ei sis. biojätettä) [55.72 %]
	tietosuojapaperi [0.14 %]
	keräyspaperi [0.36 %]
	toimistopaperi [0.34 %]
	tietosuojamateriaali (CD-levyt, disketit ja kalvot) [0.01 %]
	sekajäte (sis. biojätettä) [9.29 %]

- Kokonaisjättemäärä 597 t
- Biojätteen määrä 17 t
- Hyötykäyttöaste 35%
- PT-myynti 85,3 M€
- Jätettä/PT-myynti 7,0 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 0,2 t/M€



# Prismakeskus Salo (SSO)

Kokonaisosuus Yhteensä



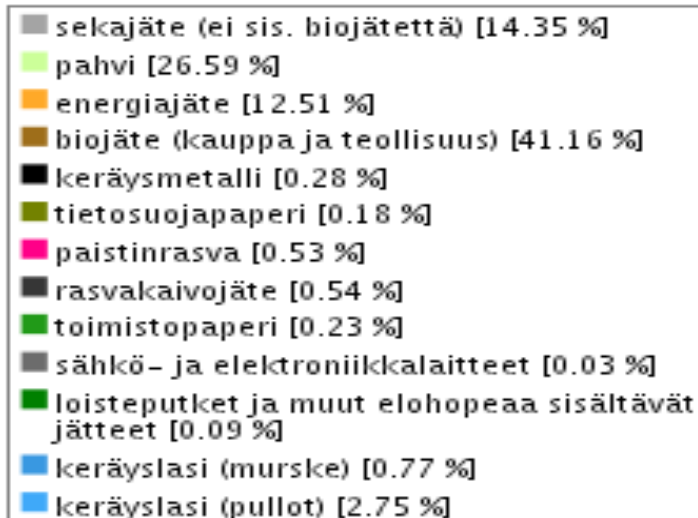
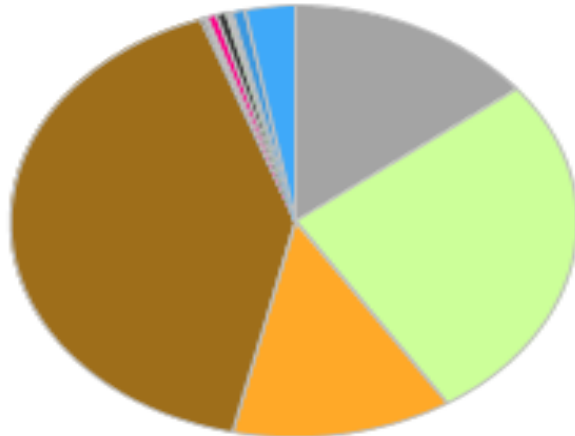
■ sekajäte (ei sis. biojätettä) [10.01 %]
■ pahvi [26.92 %]
■ energiajäte [15.47 %]
■ biojäte (kauppa ja teollisuus) [14.80 %]
■ rasvakaivojäte [1.84 %]
■ paistinrasva [0.57 %]
■ tietosuojapaperi [0.19 %]
■ loisteputket ja muut elohopeaa sisältävät jätteet [0.15 %]
■ sekajäte (sis. biojätettä) [2.06 %]
■ keräyspaperi [18.09 %]
■ keräysmetalli [1.39 %]
■ keräyskartonki [1.01 %]
■ keräyslasi (murske) [1.33 %]
■ keräyslasi (pullot) [5.68 %]
■ pakkauskartonki [0.10 %]
■ nestepakkaukset [0.40 %]

- Kokonaisjättemäärä 652 t
- Biojätteen määrä 101 t
- Hyötykäyttöaste 86 %
- PT-myynti 70,5 M€
- Jätettä/PT-myynti 9,25 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 1,4 t/M€



# Prisma Nummela, Vihti (SSO)

## Kokonaisosuus Yhteensä

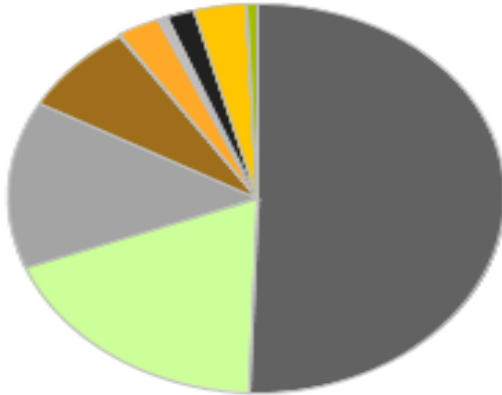


- Kokonaisjättemäärä 465 t
- Biojätteen määrä 192 t
- Hyötykäyttöaste 85 %
- PT-myynti 65,3 M€
- Jätettä/PT-myynti 7,1 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 2,9 t/M€



# Arinan S-Marketit (26 kpl)

## Kokonaisosuus Yhteensä



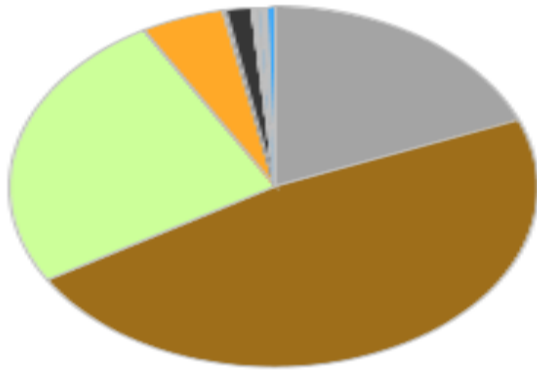
■ sekajäte (sis. biojätettä) [50.53 %]
■ pahvi [18.54 %]
■ sekajäte (ei sis. biojätettä) [14.04 %]
■ biojäte (kauppa ja teollisuus) [7.58 %]
■ sähkö- ja elektroniikkalaitteet [0.10 %]
■ keräyspaperi [0.02 %]
■ energiajäte [2.80 %]
■ keräyslasi (murske) [0.11 %]
■ paistinrasva [0.21 %]
■ paristot ja akut [0.02 %]
■ keräysmetalli [0.08 %]
■ puujäte (ei sis. vaarallisia aineita) [0.10 %]
■ biojäte [0.05 %]
■ saostuskaivojäte [1.70 %]
■ sakokaivolietteet [3.47 %]
■ keräyslasi (pullot) [0.07 %]
■ maa- ja kiviainekset, jotka eivät sisällä vaarallisia aineita [0.57 %]

- Kokonaisjättemäärä 1 995 t
- Biojätteen määrä 151 t
- Hyötykäyttöaste 30 %
- PT-myynti 269,7 M€
- Jätettä/PT-myynti 7,4 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 0,6 t/M€



# SSO:n S-Marketit (14 kpl)

## Kokonaisosuus Yhteensä



■ sekajäte (ei sis. biojätettä) [18.85 %]
■ biojäte (kauppa ja teollisuus) [47.55 %]
■ pahvi [25.38 %]
■ sähkö- ja elektroniikkalaitteet [0.10 %]
■ energiajäte [5.10 %]
■ tietosuojapaperi [0.06 %]
■ rasvakaivojäte [1.62 %]
■ sekajäte (sis. biojätettä) [0.07 %]
■ keräysmetalli [0.14 %]
■ sadevesikaivojäte [0.28 %]
■ keräyslasi (murske) [0.18 %]
■ loisteputket ja muut elohopeaa sisältävät jätteet [0.05 %]
■ paistinrasva [0.07 %]
■ paristot ja akut [0.00 %]
■ saostuskaivojäte [0.15 %]
■ sakokaivolietteet [0.00 %]
■ muut ongelmajäte-erät [0.00 %]
■ ongelmajättekuljetus [0.03 %]
■ keräyslasi (pullot) [0.37 %]

- Kokonaisjättemäärä 1 617 t
- Biojätteen määrä 769 t
- Hyötykäyttöaste 80 %
- PT-myynti 226,5 M€
- Jätettä/PT-myynti 7,1 t/M€
- Biojätettä/PT-myynti 3,4 t/M€



# PT-kaupan jätteet tulevaisuudessa

- Tuottajanvastuu tehostuu
- Kaatopaikkajätteen määrä vähenee
- Biojätteen käsittelyvaihtoehdot lisääntyvät
  - Kompostointi
  - Biokaasutus
  - Nestemäisten biopolttoaineiden raaka-aine
  - Poltto
- Jäteasiat PT-kaupan omavalvonnan piiriin
  - SuMaTo-projekti
  - Sivutuoteasetus: REE:n ja MEE:n tilastointi
- Kustannus- ja määrätiedoilla johtaminen