



Paperinkeräys Oy

PAPERILLE
UUSI ELÄMÄ



Timo Mustonen 2.02.2005

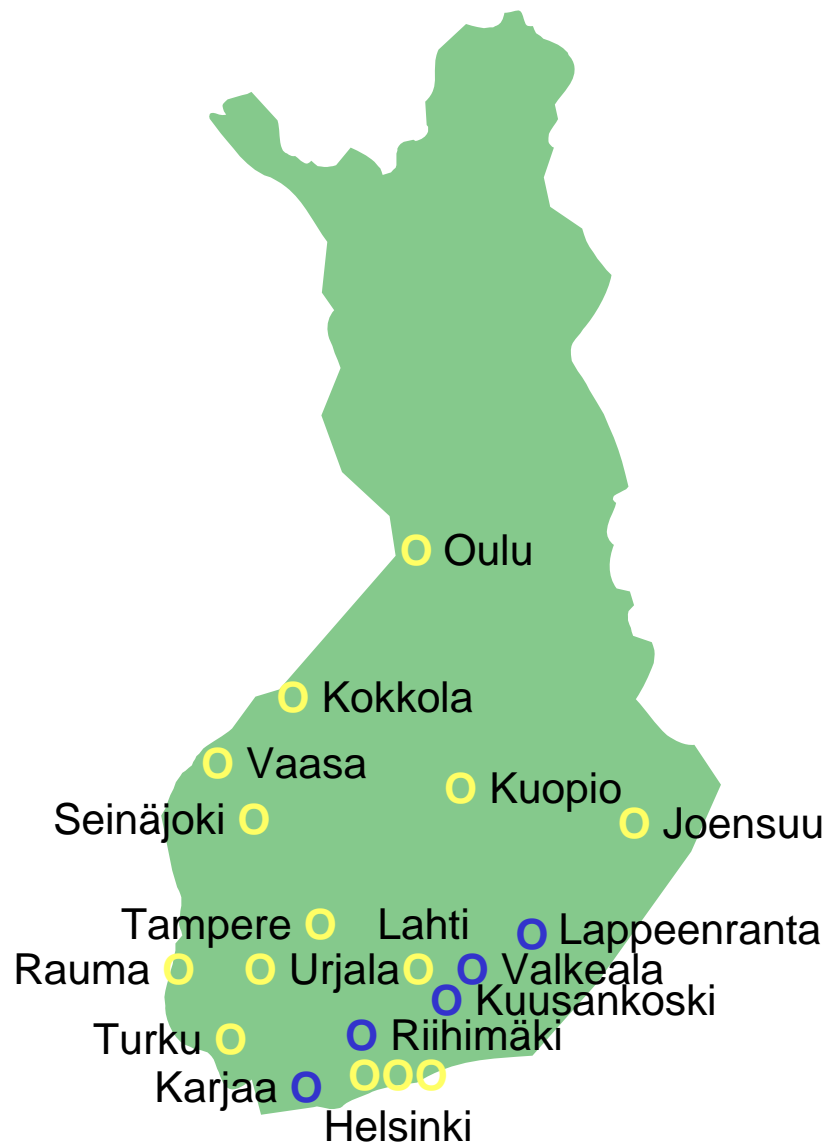
Haja-asutusalueiden jätehuollon haasteet

- Paperin ja kartongin keräysnäkömät haja-asutusalueilla

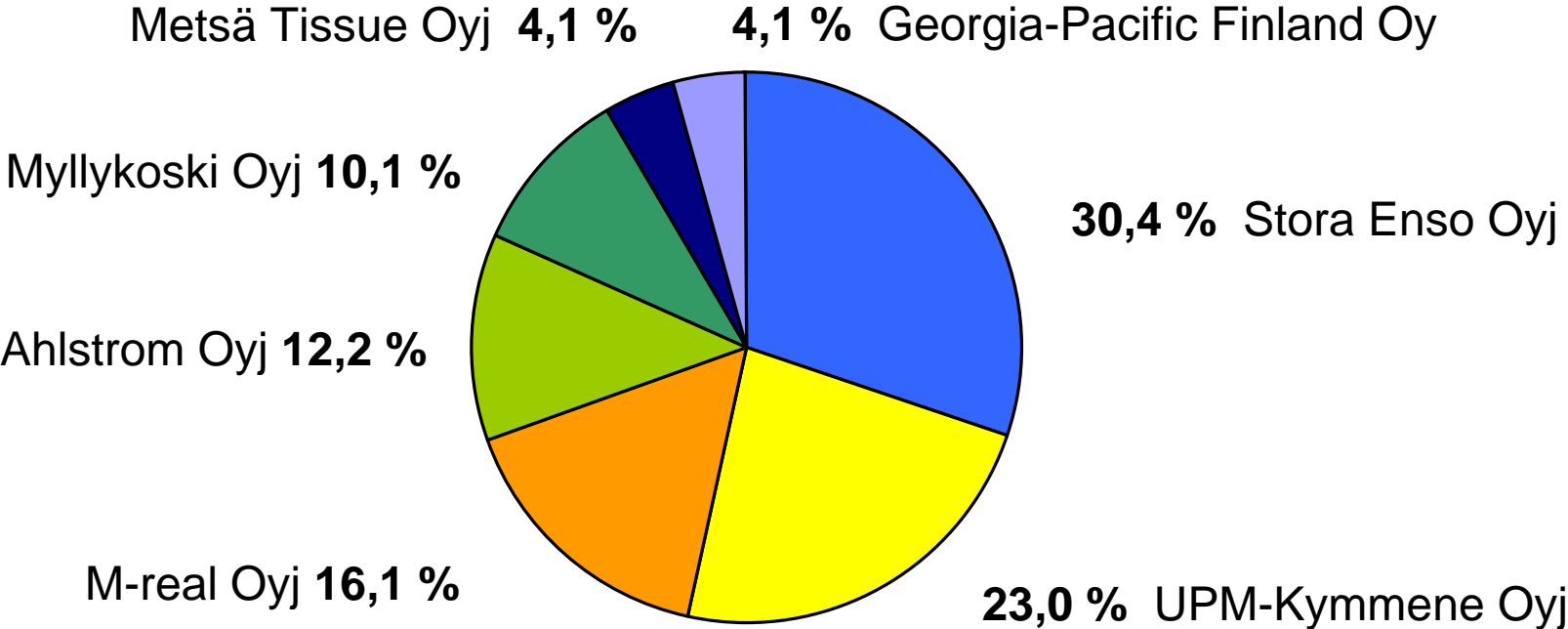
Timo Mustonen
Paperinkeräys Oy

Paperinkeräys-yhtiöt

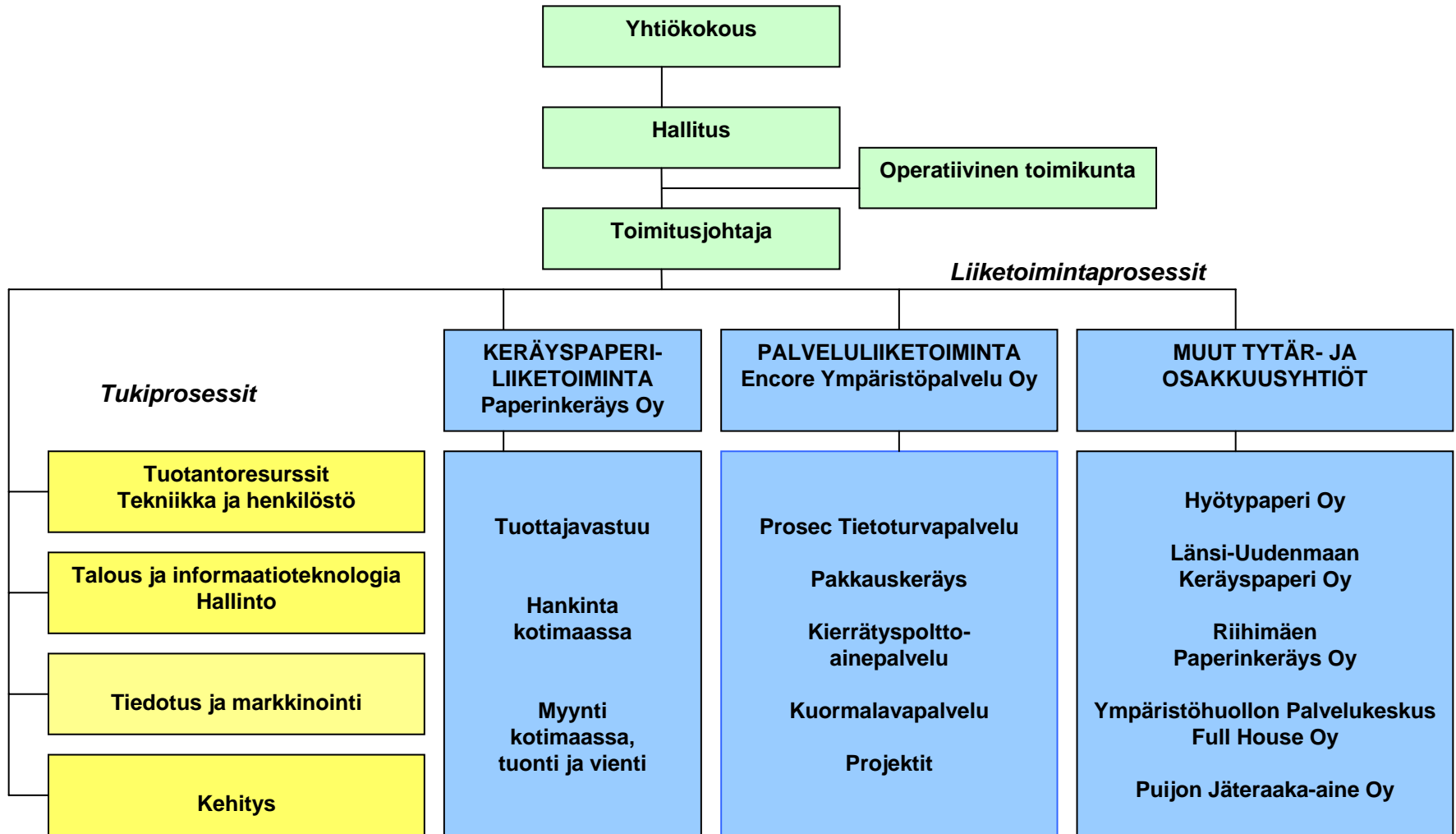
- Perustettu vuonna 1943
- Paperinkeräys Oy
Encore Ympäristöpalvelu Oy
Hyötypaperi Oy
Länsi-Uudenmaan Keräyspaperi Oy
Riihimäen Paperinkeräys Oy
- Henkilökunnan määrä 197
- Liikevaihto 56,0 milj. euroa
- Taseen loppusumma 27,4 milj. euroa
- Tuotantoyksiköitä 19, joista 14 on emoyhtiön (kartassa keltaisella) .



Paperinkeräys Oy:n osakkaat



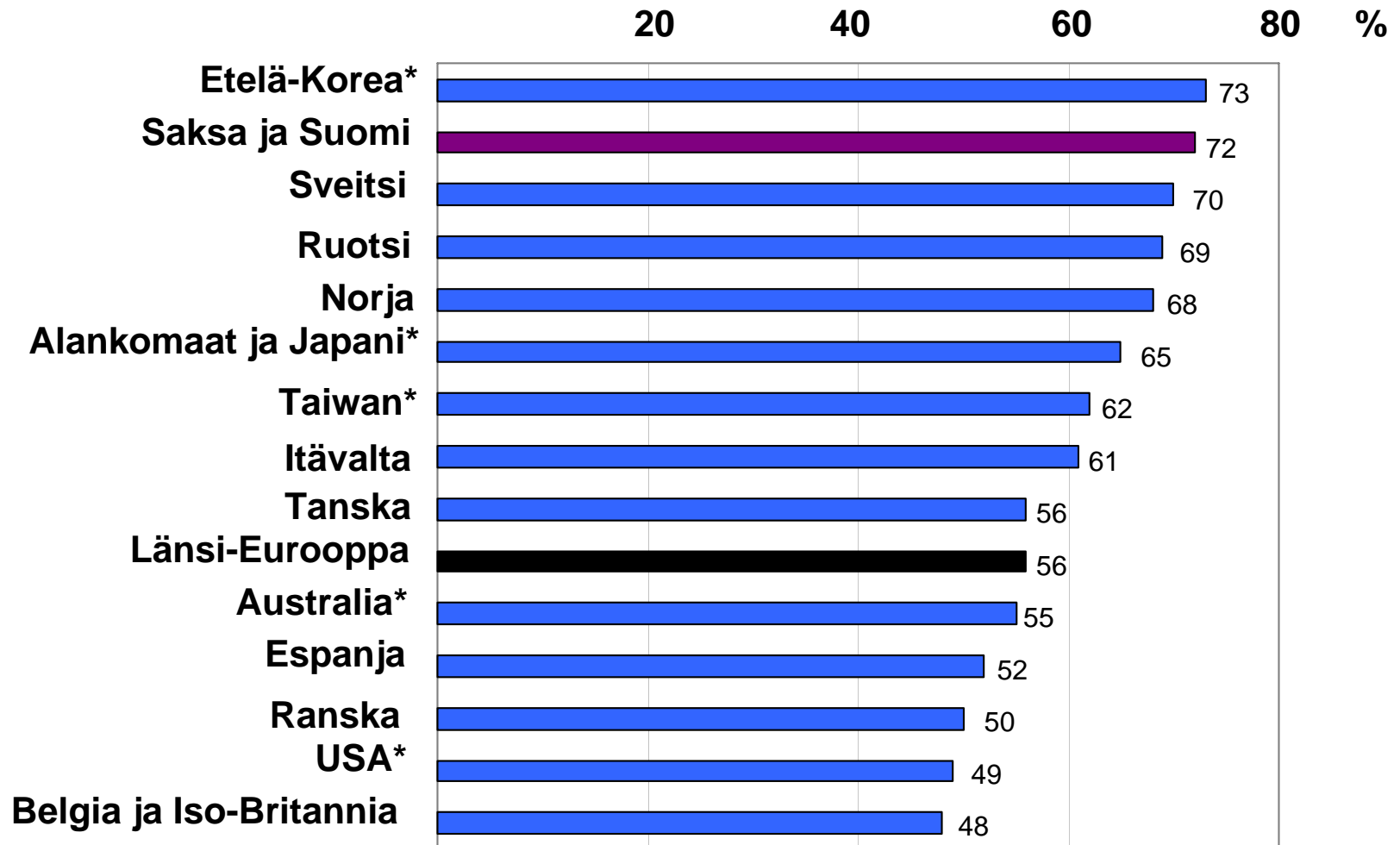
Paperinkeräys-yhtiöiden organisaatio



Paperin ja kartongin tuotanto, kulutus ja talteenotto Suomessa

		1999	2000	2001	2002	2003
Tuotanto, 1 000 tn		12 947	13 509	12 503	12 776	13 058
Kulutus	yhteensä, 1 000 tn	1 079	1 091	1 004	1 067	1 028
	asukasta kohti, kg	209	211	194	205	197
Talteenotto	yhteensä, 1 000 tn	697	734	740	765	749
	asukasta kohti, kg	135	142	143	147	144
Keräysaste, % (kaikesta kulutetusta paperista)		65 %	67 %	74 %	72 %	73 %

Paperin keräysasteet eri maissa vuonna 2002



Lähteet:: CEPI

* = Pulp & Paper International,
Annual Review for 2003

Tuottajavastuu paperin talteenotossa

- Valtioneuvoston vuoden 1999 alusta voimaantulleen päätöksen (VNp 883/1998) mukaan paperin tuottajat ovat Suomessa vastuussa keräyspaperin talteenotosta ja hyödyntämisestä.
- Päätös velvoittaa paperin valmistajat ja maahantuojat järjestämään kustannuksellaan keräyspaperin kuljetuksen kiinteistöistä ja alueellisista keräyspisteistä.
- Valtioneuvoston päätöksen tavoitteena on tehostaa keräyspaperin talteenottoa ja hyödyntämistä. Tavoitteena on, että vuonna 2005 vähintään 75 prosenttia kotikeräys- ja toimistopaperista otetaan talteen ja hyödynnetään.



Kartongin tuottajavastuu

Tuottajavastuu osittainen (pakkaukset)

- hyödyntämisvelvoite 61 painoprosenttia
- kertymät kauppa ja teollisuus
- muilta osin pakkausjätteen jätehuollosta vastaa jätteen haltija, sekä kiinteistön haltija ja kunta



Paperinkeräys Oy:n rooli tuottajavastuussa

- Paperinkeräys ja neljä paperin tuottajaa, Stora Enso Oyj, UPM-Kymmene Oyj, M-real Oyj ja Myllykoski Oyj sopivat vuonna 1999, että Paperinkeräys järjestää kotikeräys- ja toimistopaperin keräämisen hyötykäyttöön.
- Paperinkeräys Oy sopii kuntien, kunnallisten jätehuoltoyhtiöiden ja keräysliikkeiden kanssa tapauskohtaisesti alueellisten keräyspisteiden lukumäärästä, sijainnista, tyhjennyksistä, keräyspisteiden siistimisestä sekä tyhjennys- ja siistimiskustannuksista.
- Paperinkeräys järjestää keräyspaperin kuljetuksen kiinteistöistä ja alueellista keräyspisteistä yhdessä keräysliikkeiden kanssa.
- Keräysliikkeet kaikkialla Suomessa toimivat Paperinkeräyksen yhteistyökumppaneina ja alihankkijoina keräys- ja kuljetusketjussa.
- Paperin kerääminen työllistää Suomessa välittömästi runsaat 300 henkilöä



KARTONKI JA PAPERI HAJA-ASUTUSALUEILLA

- **Haasteita asettavat**
 - **pitkät etäisyydet**
 - **asukaspohja**
 - **tiestöt**
 - **keräyskalusto**



Haja-asutusalueiden suunnittelulla mahdollisuuksia

- keräysjärjestelmät/-astiat
 - 600l, pikakontti, syväkeräys tai swedebox
- keräysastiasijoittelu
 - runkotiestöt
 - asukkaiden käyttämät reitit
 - liikekeskusten pihat
- logistiikkaketju



Haja-asutusalueiden suunnittelulla mahdollisuuksia

- **yhteistyö**

- jätehuoltoyritykset, kunnat, keräysliikkeet, isännöitsijät, kylätoimikunnat ja yms.

- **aluepisteiden taso paranee**

- siisteys
- astiakoko/-kunto

- **Kiinteistökohtaisen paperinkeräyksen mahdollinen muutos suursäiliöjärjestelmään**

- kiinteistöiltä astiakustannukset jäävät pois
- tilaa jätekatoksiin
- vähemmän raskasta liikennettä pihossa

Keräyskartonki

Keräykseen kelpaavat:

kaikki kauppakassissa kotiin tuodut paperi-, kartonki- ja pahvipakkaukset

- maito-, mehu- ja muut kartonkitölkit sekä aaltopahvi
- kuivien tuotteiden paperi- ja kartonkipakkaukset, esim. muro- ja keksipaketit, sokeri- ja jauhopussit sekä leivos- ja pizzalaatikat
- munakennot, kartonkiset kertakäyttöastiat, kirjekuoret ja paperikassit

Huuhtele / puhdista, litistä ja pakkaa sisäkkäin!



Keräyskartongista valmistetaan mm. hylsykartonkia, josta tehdään hylsyjä

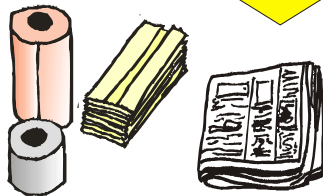
Lajit kerätään erikseen, koska ne käytetään erilaisten lopputuotteiden raaka-aineeksi.

Keräyspaperin kuidun ominaisuudet ratkaisevat lopputuotteen. Ns. alkulähdelajittelu on tehokas ja taloudellinen keräysmalli.

**Kotikeräyspaperi;
lehdet ja
mainokset**

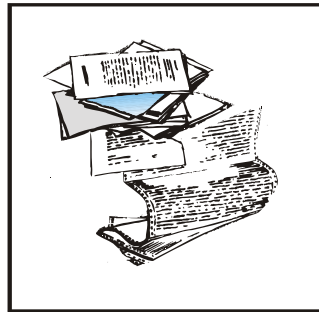


**Siistaus eli paino-
värin poisto**

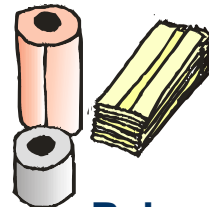


**Uusi sanomalehtipaperi
ja pehmopaperi**

**Vaalea
toimisto-
paperi**

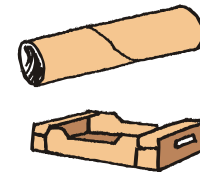
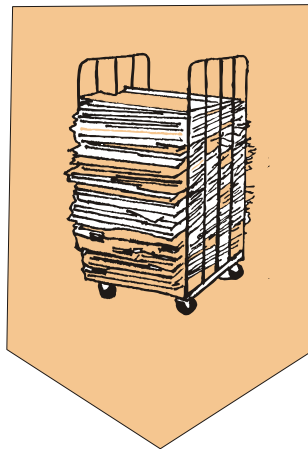


**Siistaus eli
painovärin poisto**



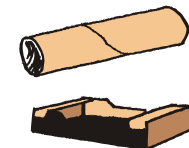
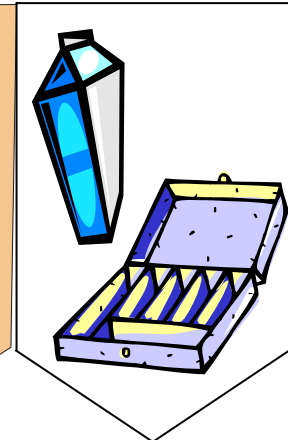
Pehmopaperi

**Aaltopahvi
ja ruskea
kartonki**



Hylsykartonki

**Kartonkitölkit
ja muu
keräyskartonki**



Kotikeräyspaperi

Keräykseen kelpaavat

- sanoma- ja aikakauslehdet
- esitteet, mainokset ja kirjekuoret
eli kaikki postiluukun tai –laatikon kautta
kotiin tulevat paperit. Myös valkoisesta
paperista valmistetut kassit kelpaavat
mukaan.

Ethän laita joukkoon

Aaltopahvia tai kartonkipakkauksia,
ruskeita paperikasseja, pehmopaperia,
muovia tai muita paperille vieraita aineita.



Siistaus



**Kotikeräyspaperista
valmistetaan mm. uutta
sanomalehtipaperia**

Lehdet ja mainokset

Keräykseen kelpaavat

- sanoma- ja aikakauslehdet, esitteet ja mainokset
- värilliset kopiopaperit

Niitit, paperiliittimet ja osoitetarrat saavat jäädä.

Ethän laita joukkoon

Aaltopahvia, kopiopaperin käärepaperia, pehmopaperia, itsejäljentäviä lomakkeita tai kuultopaperia.



Siistaus



Lehdistä ja mainoksista valmistetaan uutta sanomalehtipaperia

Vaalea toimistopaperi

Keräykseen kelpaavat vaaleat

- kopio- ja kirjoituspaperit
- tulosteet, atk-listat ja ruutulehtiöpaperit

Niitit ja paperiliittimet saavat jäädä, mutta kuminauhat, teipit ja tarrat on poistettava.

Ethän laita joukkoon

kirjekuoria, sanoma- tai aikakauslehtiä, aaltopahvia, kopiopaperin käärepaperia, pehmopaperia tai itsejäljentäviä lomakkeita.



Siistaus



Toimistopaperista valmistetaan pehmopaperituotteita, esim. wc-paperia

