



Pakkausten kuluttajakeräyksen järjestäminen

Harri Patana
Pakkausalan Ympäristökisteri
PYR Oy



- **Kaupan ja teollisuuden omistama palveluyhtiö:**
 - Päivittäistavarakauppa ry 22,5 %
 - Elintarviketeollisuusliitto ry 20 %
 - Suomen Pakkausyhdistys sekä 7 kaupan ja teollisuuden liittoa
- **Asiakkaina tuottajayhteisöt ja tuottajavastuulliset yritykset**
 - Tuottajayhteisöjä 5
 - Konserneja ja yrityksiä 3 600, joilla 6 300 toimipaikkaa (kattavuus >90 %)
- **Tavoitteena pakkausten tuottajavastuun tehokas toteutus**
- **PYR on voittoa tavoittelematon yhtiö**

Mistä koostuu pakkausten tuottajavastuu?



- 1. Yhteydenpito viranomaisiin:**
 - Rekisteröityminen tuottajarekisteriin.
 - Raportointi vuosittain mm. markkinoille tuoduista ja kierrätetyistä määristä, kierrätysasteista ja suoritetusta tiedotuksesta.
- 2. Kierrätystavoitteiden saavuttaminen markkinoille tuotujen määrien osalta.**
- 3. Tiedottaminen pakkausjätteen kierrätysmahdollisuuksista kuluttajille ja yrityksille.**
- 4. Koko maan kattavan vastaanottoverkon ylläpito:**
 - Vähintään 30 terminaalia kunnille ja yrityksille (kuntien ja yritysten keräämät kuluttajapakkaukset sekä kaupan ja teollisuuden pakkausjätteet).
 - Vähintään 1850/500 pistettä kuluttajien pakkausjätteen vastaanottoon.
- 5. Vastaanotetun pakkausjätteen kierrätyksen järjestäminen.**



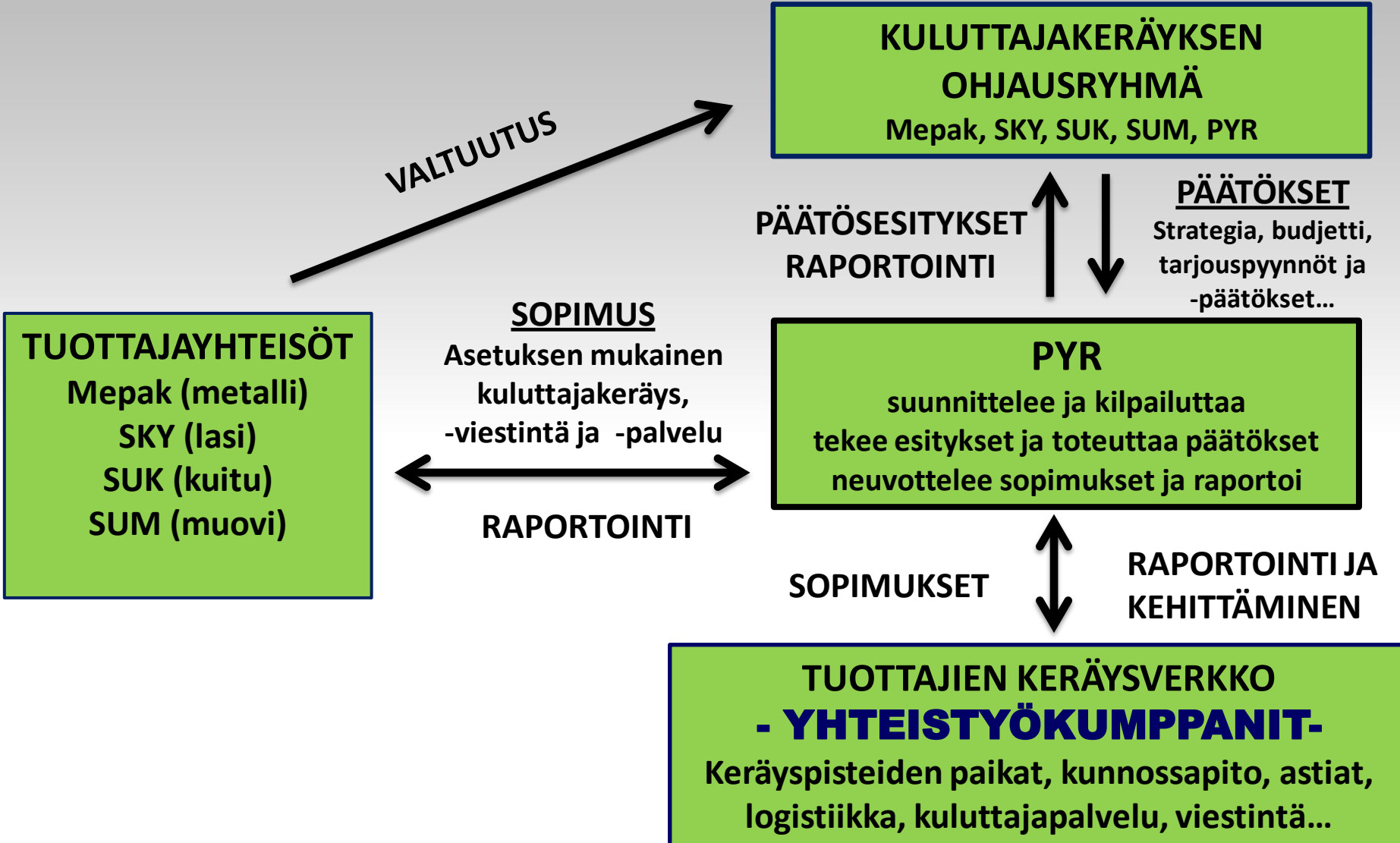
TUOTTAJAYHTEISÖT

1. Tuottajavastuu, hyötykäyttömaksut jne.
2. Osallistuminen kuluttajakeräyksen ohjausryhmän työhön
3. Terminaaliverkko ja kierrätys (Mepak, PPK, SUK ja SUM)
4. Materiaalikohtainen edunvalvonta

PYR

1. Asiakasyritysten palvelut: neuvonta, sopimukset, laskutus
2. Tiedonkeräys ja tilastot
3. Kuluttajakeräys, -viestintä ja –palvelu
4. Lasin terminaaliverkko ja kierrätys
5. Viestintä ja edunvalvonta

Kuluttajakkausten keräys – toimijoiden roolit

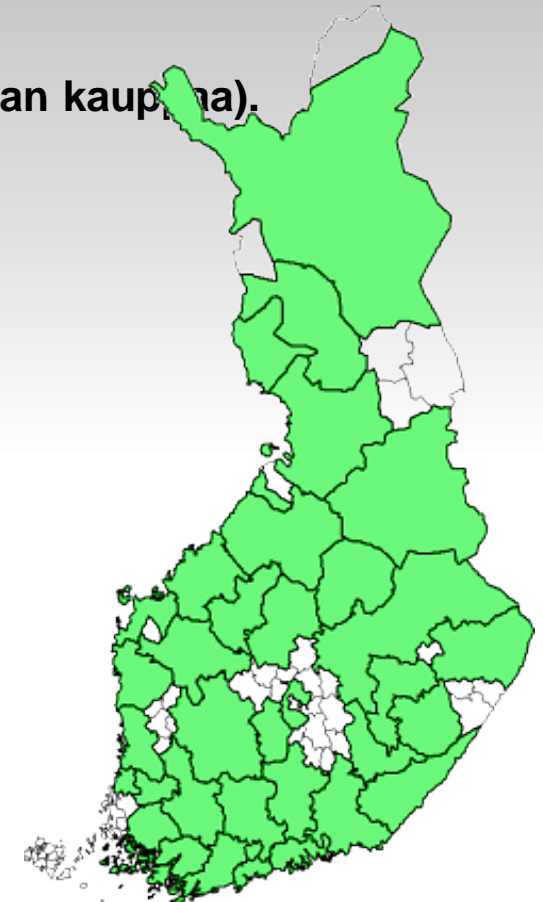


NYKYTILA

- Pakkausjätteen aluekeräys (11/2013)



- **Pistemäärä: 4 832 pistettä (kuitu 2 096, lasi 4 452, metalli 4 346, muovi 309)**
 - Pisteistä 60 %:ssa kerätään vain 1-2 materiaalia.
 - Pisteistä 1 023 kaupan läheisyydessä (<200 m; 3 738 ilman kaupunkia).
 - Kauppoja, joissa ei ole pistettä 1 600 kpl.
 - Materiaalikertymä 40 000 t/a.
- **Keräys on organisoitu alueittain (jätelaitosten toimialueet), joten toteutustapa vaihtelee:**
 - pistemäärä, astiatyypit, lajitteluohjeet, operaattoreiden kilpailutus, tuottajien osallistuminen
- **Kustannukset katetaan ekomaksulla ja osin tuottajilta saatavilla tuloilla.**



Kuluttajapakkausten keräyksen järjestäminen

- Lainsäädännön vaatimukset



- Jätelain (646/2011) ja valtioneuvostonasetuksen pakkauksista ja pakkausjätteistä (3.7.2014) mukaisesti
- **Vastaanottoaikojen määrä:**
 - Kuitu-, lasi- ja metallipakkauksille 1 850 kpl.
 - Muovipakkauksille 500 kpl.
- **Vastaanottoaikojen sijoittaminen:**
 - Pisteiden tulee kattaa koko maa.
 - Pisteet tulee sijoittaa päivittäistavarakauppojen, muiden yleisesti käytettyjen palveluiden tai yleisesti käytettyjen kulkureittien yhteyteen.
 - Pisteitä tulee olla väestötiheys huomioon ottaen alueittain tasapuolisesti.
 - Kuidun, lasin ja metallin vastaanottoaikoja tulee olla:
 - vähintään yksi jokaisessa yli 500 asukkaan taajamassa (480 kpl) ja
 - tätä harvemmin asutuilla alueilla kauppapaikkojen määrää vastaavasti (420 kpl).
 - Muovin vastaanottoaikoja tulee olla vähintään yksi jokaisessa yli 10 000 asukkaan taajamassa (50 kpl).

Millaisen kuluttajakeräyksen tuottajat toteuttavat?



- **Valtakunnallisesti yhtenäinen verkko:**
 - Pistemäärä 1 850/500
 - Kaikissa pisteissä 3-4 materiaalia
 - Pisteet pääosin kauppojen ja palveluiden yhteydessä
- **Neuvotellaan nykyisten pisteiden käytöstä. Pidemmän aikavälin tavoitteena ilmeeltään yhtenäinen pisteverkko.**
- **Operatiivinen toiminta hankitaan alan yrityksiltä. Suomi jaetaan kilpailutusalueisiin.**
- **Alueterminaalit (30 kpl) toimivat välikuormauspaikkoina.**
- **Valtakunnalliset lajitteluohjeet.**
- **Laadukas viestintä yhteistyössä kuntien ja yritysten kanssa.**
- **Materiaalikertymä vähintään nykyisellä tasolla.**
- **Keräysjärjestelmä tuottaa uusioraaka-ainetta, joka saadaan aidosti kierrätykseen!**

Pakkausjätteen kuluttajakeräys

- Aikataulu



- **S2014** Keräyspisteiden paikkojen valinta ja tarvittavat sopimukset
 - Sopimukset jätelaitoksittain
- **S2014** Kuljetusten kilpailutusalueista päättäminen
- **S2014-K2015** Keräysastioiden vertailu, kilpailutus ja valinta
- **K2015** Kuljetusten kilpailutus ja urakoijien valinta
- **2015** Kuluttajaviestinnän suunnittelu ja toteutuksen aloittaminen
- **1.5.2015** Tuottajien terminaalit toiminnassa, eri toimijoiden on toimitettava kerätyt pakkausmateriaalit tuottajien ilmoittamiin terminaaleihin
- **2015** Kuluttajapalvelun kilpailutus ja toteutus
- **1.1.2016** **Kuluttajakeräys toimii (1850 pistettä)**

Toimijoiden uudet roolit 1.5.2015 ja 1.1.2016 alkaen



- **Tuottajat** ovat kuluttajapakkausten keräyksen ja kierrätyksen vastuutaho.
- **Kunnilla** on vastuu vain sekajätteen joukossa olevista pakkauksista.
- **Kunnat** voivat (1) kerätä pakkauksia asuinkiinteistöiltä (jos tuottaja ei kerää), (2) täydentää ekopistekeräystä ja (3) myydä palveluita tuottajille.
- **Ympäristöyritykset** voivat myydä palveluita (1) tuottajille ja yrityksille sekä (2) asuinkiinteistöille (jos tuottaja tai kunta ei järjestä keräystä).

Pakkausjätteen kierrätystavoitteet



| TAVOITEVUOSI JA SÄÄDÖS | Uud. Valm. & kierrätys | Hyötykäyttö % | Kierrätys % | Kierrätys materiaaleittain | | | | |
|---|------------------------|---------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | | | | Kuidut % | Lasi % | Metalli % | Muovi % | Puu % |
| 2008 EU-VAATIMUS | - | 60 | 55 – 80 | 60 | 60 | 50 | 22,5 | 15 |
| 2008 VNP PAKKAUKSISTA | - | 61 | 55 | 60 | 60 | 50 | 22,5 | 15 |
| 2012 TOTEUMA | - | 93 | 59 | 99 | 78 | 85 | 25 | 17 |
| 2020 PAKKAUSASETUS | 90 | - | 65 | 5 % enemmän kuin 2012 104 % | 10 % enemmän kuin 2012 86 % | 5 % kuin 2012 89 % | 20% kuin 2012 30 % | 5 % kuin 2012 18% |
| * 2016 PAKKAUSASETUS (pantiton) | - | - | - | 80 | 27 | 75 | 16 | 17 |
| * 2020 PAKKAUSASETUS (pantiton) | - | - | - | 80 | 40 | 80 | 22 | 17 |
| * 2016 ASETUS JUOMAPAKKAUSTEN PALAUTUSJÄRJESTELMÄSTÄ | - | - | - | - | 90 | 90 | 90 | - |
| 2020 DIREKTIIVILUONNOS | 60 | - | - | 85 | 70 | 70 | 45 | 50 |
| 2025 DIREKTIIVILUONNOS | 70 | - | - | 90 | 80 | 80 | 60 | 65 |
| 2030 DIREKTIIVILUONNOS | 80 | - | - | 90 | 90 | 90 | 60 | 80 |



- Keräyspisteet kierretty, ajorytmit saatu LHJ:lta -> verkostoa suunnitellaan
- Pisteitä alueelle lasi, metalli, kartonki n. 27, muovi 3-4 (ei vahvistettu),
- Kunta voi kilpailuttaa pakkausten kiinteistökeräyksen
- Mikäli kunta ei kilpailuta:
 - voi kiinteistö ostaa palvelun ympäristöalan yrityksiltä
 - Ympäristöalan yrittäjän kuitenkin sovittava asiasta tuottajan kanssa
 - Jätehuoltomääräykset ohjaavat
 - lajittelu tuottajayhteisöjen määritysten mukaan
 - materiaalit toimitettava 1.5.2015 alkaen tuottajien järjestelmään
- PYR/Tuottajat eivät lopeta ainuttakaan keräyspistettä
 - Rakentavat uuden keräysjärjestelmän
 - vanhaa verkostoa käytetään mahdollisimman paljon hyväksi
 - Kunta päättää olemassa olevan järjestelmän säilyttämisestä
 - Yhteistyötahoina kunnat ja niiden jätehuoltolaitokset