

# Jätteiden hyödyntäminen on synergiaa

Kierrätyksestä kilpailuetua 29.1.2015

Jätekukko Oy, Arto Ryhänen



**Jätekukko**  
*Süstiä!*

# Jätekkuko Oy

- perustettu v. 2001
- 16 omistajakuntaa, asukaspohja 209 000
- liikevaihto 18 milj.€
- henkilöstöä 48
- palvelut katetaan jätemaksuilla, osinkoja ei jaeta



*Siistia!*

# Keräyspalvelut

- Kiinteistökohtainen keräys
  - Sekajätteille, kartongille, pahville, biojätteille, lasille ja metallille (41 600 keräyspaikkaa)
- Aluekeräyspisteet sekajätteille
  - Tarkoitettu lähinnä kesämökeille (144 pistettä, joista 74 kesäkäytössä)
- Ekopisteet hyötyjätteille
  - Yhtiö ylläpitää ekopisteitä (155 kpl)
  - Kerätään kartonkia, pahvia, paperia, lasia ja metallia, osassa myös muovin ja tekstiilien keräys (UFF, Tukeva)
  - Paperiastioiden tyhjennyksistä vastaa lähinnä Paperinkeräys Oy
- Jäteasemat (19 kpl, noin 100 000 käyntiä/vuosi)
  - Jätteille, jotka eivät sovellu kiinteistökohtaiseen keräykseen
- Vaaralliset jätteet
  - Vastaanotto jäteasemilla ja keräysautoon, lisäksi lääkejätteille 43 sopimusapteekkia



# Kuljetuspalvelut



## Tunnuslukuja v. 2014

- 41 600 keräyspaikkaa
- 19 jäteautoa hoitaa tyhjennyksiä (myös kaksilokero- ja Haller-kontteja)
- 6 400 jäteastian tyhjennystä/päivä
- yht. 1,6 milj. tyhjennystä/vuosi

## Jäteukon rooli

- suunnittelee kuljetusurakat ja kilpailuttaa kuljetukset
  - Urakoitsijoina sekä paikallisia että valtakunnallisia toimijoita
  - Urakat tyypillisesti 5 + 3 v, moottorivaade (Euro 5)
- toimittaa keräysvälineet lakisääteisille asiakkailleen
- vastaa palvelun toimivuudesta asiakkaille

*Süstiä!*



# Kuopion jätekeskus



Jätekeskukseen tuleva jätemäärä on 200 000 t/v, josta loppusijoitetaan noin 25 000 t/v.

Alueella on useita toimijoita. Volyymit tuovat synergiaetuja kaikille toimijoille. Toisen jäte on toisen raaka-aine.

*Süstiä!*

# Kuopion jätekeskus, merkittävimmät toimijat

- Jätekeskuksen konetyöt, (SP Loaders)
- Rakennus- ja sekajätteen prosessointi, (Bimu)
- Energiajätteen prosessointi, (Ekokem)
- Betonin ja asfaltin murskaus, (T. Maijala, Purkupro)
- Vaarallisen jätteen vastaanotto ja käsittely, (Ekokem)
- Puuterminaali, (Kuopion Energia, L & T Biowatti)
- Mullan valmistus, (Kekkilä)
- Siirtoajoneuvojen välivarastointi, (Kuopion kaupunki)
- Puhdistamolietteiden ja biojätteen käsittely, (Biotehdas)
  - Yhteiskilpailutus: Kiuruvesi, Iisalmi, Lapinlahti, Siilinjärvi ja Kuopio (liete) sekä Jätekuukko ja Ylä-Savon Jätehuolto Oy (biojäte)

# Jäteperäisten materiaalien hyödyntäjiä

- Prosessoidun sekajätteen hyödyntäminen (Lakeuden Ympäristöhuolto, Alholmens Kraft, Eesti Energia, Hyötypaperi)
  - Sekajätteiden energiahyötykäyttö 2016 - (Riikinvoima)
- Puumurskeen poltossa useita voimaloita
- Kaatopaikkakaasu, (Kuopion Energia, kaukolämpöä)
- Biotehtaan biokaasu, (Kuopion Energia, sähkö ja lämpö)
- Uusina hyödynnettävinä materiaaleina mm. kattohuovat ja kipsi.

# Tarvetta on myös uusille toimijoille

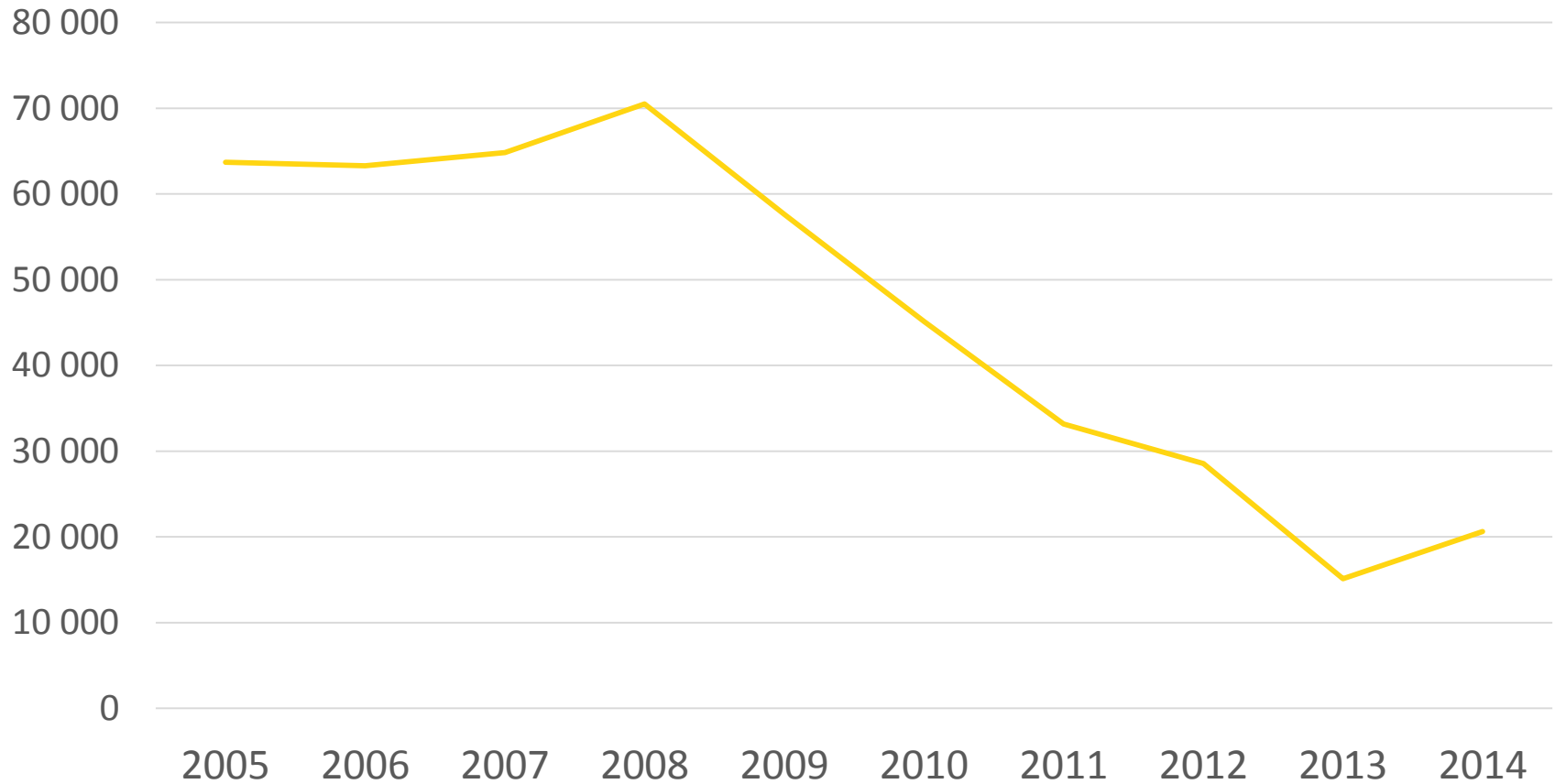
- Loppusijoitus tulee lähes loppumaan, mikä luo uusia työmahdollisuuksia. Tarvetta on löytää uusia hyödyntämiskohteita mm
  - Betoni- ja asfalttijäte
  - Isot muovikappaleet (laskettelusukset, muovisäiliöt...)
  - Tekstiilit, köydet, liinat
  - Sekalainen rakennusjäte

*Süstitiä!*



# Kaatopaikkasijoituksen kehitys

Loppusijoitettu jätetäyttöön (t)



## YHTEENVETO

Jätteiden lajittelu, käsittely ja hyödyntäminen kasvaa jatkuvasti. Kunnallinen jäteyhtiö tarvitsee yhteistyökumppaneita niin jätemateriaalien kuljetukseen, käsittelyyn kuin niiden hyödyntämiseen – myös yksityisille yhtiöille kunnallinen yhtiö ja sen rakentama infra voi tuoda uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

*Süstiä!*

# Kiitos!

Arto Ryhänen  
Toimitusjohtaja, Jätekkukko Oy



**Jätekkukko**  
*Süstiä!*