

# Vuosikertomus 2011



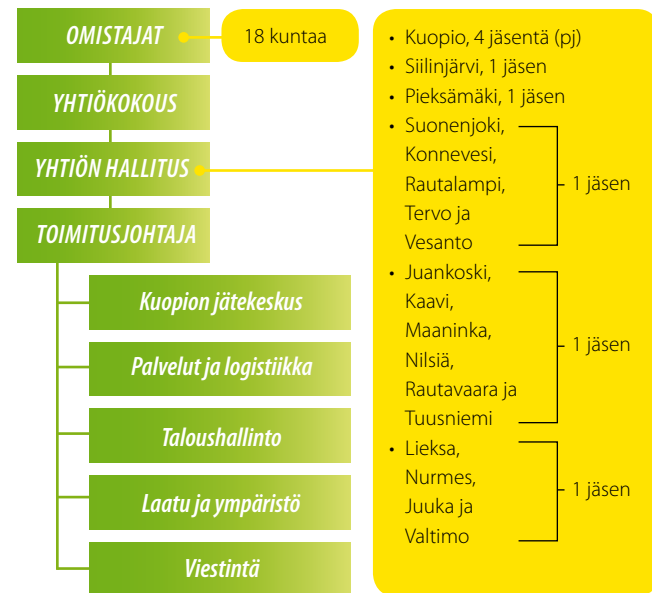
**Jäte kukko**  
*Siiistiä!*



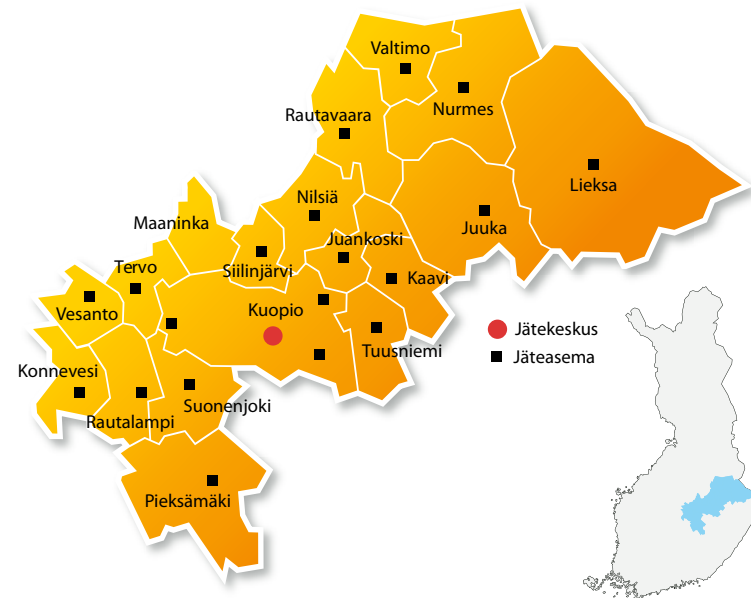
## Jätekukko Oy (31.12.2011)

- perustettu vuonna 2001
- 18 osakaskuntaa
- liikevaihto 15,7 milj. euroa
- asukasmäärä 209 000
- asiakasmäärä 73 000
- jäteastiayhjennyksiä 1,7 milj./vuosi, 6 800/pvä

## Hallinto



## Toimialue



# Toimitusjohtajan katsaus

## Jätteen hyödyntämisen järjestys

Uudessa 1.5.2012 voimaanastuneessa jätelaissa on asetettu yleinen velvollisuus noudattaa jätehuollossa ns. etusijajärjestystä. Tämä tarkoittaa sitä, että on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. Eduskunnassa laaditaan parhaillaan tarkempaa kaatopaikka-asetusta, joka tulee kieltämään orgaanisen jätteen kaatopaikkasijoituksen – käytännössä kaatopaikoille saadaan 2016 jälkeen viedä vain hyödyntämiskelvottomia tuhkia ym. rejektejä.

Syntyvän jätteen määrää vähentää parhaiten yritysten, yhteisöjen ja kuluttajienkin toimintatapojen muutos, jossa oman toiminnan

materiaalihävikki minimoidaan. Uudelleen käyttöä edistävät parhaiten alueen kierrätyskeskukset ja kirpputorit. Materiaalihyödyntämiseen Jätekukko kerää jätteitä mm. ekopisteillä. Pakkausmateriaalien kierrätyksen lisääminen edellyttää ekopisteverkoston osalta yhteistyön lisäämistä tuottajayhteisöjen kanssa – pakkausten ekopisteverkostohan siirtyy tuottajayhteisöjen vastuulle 1.5.2014 alkaen. Jo nyt tehdään hyvää yhteistyötä tuottajien kanssa valtakunnallisesti merkittävässä ekopistepilotissa, jossa mm. selvitetään Kuopion yhdeksässä ekopisteessä kotitalouksien kovien muovipakkausten keräystä ja materiaalin soveltuvuutta hyödynnettäväksi.

Koska jatkossa kaatopaikoille voi viedä vain murto-osan jätteistä, Jätekukko yhdessä Itä-Suomen ja Keski-Suomen seitsemän kunnallisen jäteyhtiön ja Varkauden Aluelämpö Oy:n kanssa selvittää kierrätyskelvottoman mutta energiahyötykäyttöön kelpaavan jätteen hyödyntämistä sähköksi ja Varkauden kaupungin kaukolämmöksi. Parhaillaan on käynnissä hankkeen YVA eli ympäristövaikutusten arviointimenettely ja tarpeelliset kaavamuutokset Riikinnevalle. Hanke etenee suotuisasti, sillä kaikki yhtiöt ovat hyväksyneet hankkeen aiesopimuksen. Tänä vuonna tavoitteena on YVA:n ja kaava-asioiden lisäksi perustaa jäteyhtiöiden ja Aluelämpö-yhteinen Ekovoimalaitos, joka varsinaisesti toteuttaisi hankkeen. Ekovoimalaitoksen suunniteltu toiminnan aloitus tähtää vuoteen 2016 eli sopivasti orgaanisen jätteen kaatopaikkasijoituksen kieltämisajankohtaan. Jätekukon tavoitteena on vähentää jätteen syntymistä ja edistää jätteen hyödyntämistä materiaalina tai energiana. Kaatopaikkaaminen on jo vähentynyt ja vähenee voimakkaasti seuraavien vuosien aikana.

Vuodelle 2011 asetetut toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet saavutettiin. Tämän mahdollisti yhtiön, omistajien, hallituksen ja jätelautekunnan yhteinen sitoutuminen ja tavoitella jätehuollon kehittämiseen. Kiitokset sitoutumisesta kuuluvat henkilöstön ja em. sidosryhmien lisäksi yhtiön yhteistyökumppaneille.

Arto Ryhänen, toimitusjohtaja

## Toimintaa vuonna 2011

### Tammikuu

- Savo-Pielisen jätelautekunta aloittaa toimintansa
- peruskoulujen Tuikkujauhti (tammikuu-helmikuu)

### Helmikuu

- astiapalvelu laajenee Siilinjärvelle
- Jätekukon ensimmäinen asiakaslehti Siisti juttu! jaetaan koteihin
- KokoEko Jätelaki ja jätevesiasetus -seminaari
- Vähänkö hyvää –näyttely Pohjois-Savon Marttojen kanssa
- Uusio Ullan koulukiertue alkaa

### Maaliskuu

- asiakaspalvelu- ja logistiikkapäivät yhteistyössä JLY:n kanssa

### Huhtikuu

- koululaisten tuetut jätekeskusvierailut (huhti-toukokuu)

### Toukokuu

- Koti Kuntoon -lauantait jäteasemilla
- kompostoinnin peruskurssit yhteistyössä Pohjois-Savon Marttojen kanssa (touko-kesäkuu)
- Turmion ja Hurmion polku Erätaika-messuilla
- biopussijakelu 19 915 talouteen
- radiospotit Iskelmä-radioissa (touko-kesäkuu)

### Heinäkuu

- osasto Pielisen Messuilla

### Elokuu

- Kuivakäymälät-neuvontailta yhteistyössä Pohjois-Savon Marttojen kanssa
- osasto Elonkorjuujuhlla

### Syyskuu

- 1.10. kymmenen vuotta toimintaa takana

### Lokakuu

- uudet nettisivut avataan
- KalPan koulukiertue käynnistyy

### Marraskuu

- Savo-Pielisen jätelautekunta vahvistaa vuoden 2012 jätetaksan
- Tuikkujauhti (talvi 2010/2011) käynnistyy
- Jätekukon uusi ilme urakoitsijoiden jäteautoihin

### Joulukuu

- jätevesiliitteiden käsittelymaksujen laskutus Jätekukolle
- Siisti Juttu! -asiakaslehden toinen numero postitsee koteihin

## Jätekukko – Siistiä!

- kuntien omistama jätehuolto-yhtiö, toiminta rahoitetaan jätemaksuilla
- ei tavoittele voittoa, ei jaa osinkoa
- palvelee asiakkaita tasapuolisesti 18 kunnan alueella
- ohjaa jätteitä tehokkaasti materiaali- ja energiahyötykäyttöön
- kilpailuttaa jätekuljetukset, ei omista omaa kuljetuskalustoa
- tarjoaa jätehuoltopalvelut valtakunnan keskihintaa edullisemmin





# Henkilökunta

## Juhlahumua 10-vuoden kunniaksi

Vuoden 2011 lopussa henkilökuntaa oli yhteensä 44, joista määräaikaista 16. Henkilökunnan keski-ikä oli 40,4 vuotta.

Vuosi 2011 oli talolle juhluvuosi, kun yhtiön perustamisesta tuli 10 vuotta täyteen. Tapahtumaa juhlittiin henkilökunnan rapujuhlien merkeissä elokuussa. Matkaan lähdettiin Kuopion matkustajasatamasta Princess Anne -laivalla, joka vei juhlaväen Alahovin viinitilalle. Rapujen ja tilan omien maistiaisten lisäksi väkeä ilahdutti taikuri Tapio Salomaa, joka muun muassa säilytteli tuoretta morsianta sormuksen kadottamistempulla. Illan aikana henkilökuntaa ikuistettiin tuikkukuorista tuunatuissa kehyksissä ja käädyissä, jotka olivat Tuikkujahdin jälkeen saaneet uuden elämän taidetorin työpajoissa viime kesänä.

## Ensiaputaidot ajan tasalle

Marraskuussa henkilökunnalle järjestettiin ensiapukoulutusta (EA1), kun edellisestä kurssista tuli kolme vuotta täyteen. Koulutukseen osallistuminen oli Kuopion jätokeskuksen henkilökunnalle pakollista, Maaherrankadun toimiston väelle vapaaehtoista. Vakavasta aiheesta huolimatta koulutuksissa vallitsi iloinen tunnelma, kiitos SPR:n ensiapukouluttaja Hannu Antikaisen. Kuten asiaan kuului, jokainen pääsi testaamaan taitojaan elvytysnuken kanssa, ja työkaveritkin sidottiin tiukkaan pakettiin.

## Vuoden jättekukkolainen

Henkilökunta on vuosittain palkinnut keskuudestaan Vuoden jättekukkolaisen. Vuonna 2011 palkittiin toimitusjohtaja **Arto Ryhänen**. Artoa luonnehdittiin visionääriksi ja kehittäjäksi, joka näkee pitkälle tulevaisuuteen.

## Henkilöstötunnusluvut

|                                        | 2009 | 2010 | 2011 | yksikkö |
|----------------------------------------|------|------|------|---------|
| Henkilöstö keskimäärin                 | 42   | 43   | 44   | hlöä    |
| Henkilöstötyövuodet yhteensä           | 37,7 | 38,2 | 39,3 | htv     |
| Määräaikaiset                          | 14   | 13   | 16   | kpl     |
| Määräaikaisten osuus (htv:sta)         | 20,2 | 28,2 | 40,0 | %       |
| Määräaikaisten osuus (htv:sta)         | 7,6  | 10,8 | 15,9 | htv     |
| Henkilöstön keskim. vaihtuvuus         | 0,18 | 0,27 | 0,31 | %       |
| Työsuhteen keskimääräinen pituus       | 4,2  | 5,1  | 4,9  | vuotta  |
| Henkilöstön keski-ikä                  | 38,6 | 39,3 | 40,4 | vuotta  |
| Naisten osuus                          | 61   | 58   | 59   | %       |
| Miesten osuus                          | 39   | 42   | 41   | %       |
| Koulutuspäivien määrä                  | 142  | 126  | 106  | pv/htv  |
| Koulutuksen kulut                      | 1367 | 847  | 601  | €/htv   |
| Virkistys- ja harrastustoiminnan kulut | 456  | 679  | 515  | €/htv   |
| Työtapaturmat                          | 1    | 1    | 0    | kpl     |
| Tapaturmapoissaolot                    | 1,11 | 0,26 | 0    | pvä/htv |
| Sairauspoissaolot                      | 17,5 | 14,1 | 12,0 | pvä/htv |
| Työterveyshuolto                       | 249  | 193  | 130  | €/htv   |
| Työsuojelu                             | 244  | 153  | 212  | €/htv   |







6

## Viestintä ja valistus

### Uusi ilme

Jätekukon juhluvuotta väritti yhtiön graafisen ilmeen uudistaminen. Kymmenen toimintavuoden kunniaksi Jätekukko otti käyttöön pehmeämmän, ajanmukaisemman ja raikkaamman visuaalisen muotokielen. Uudessa ilmeessä tuttu keltapunainen värimaailma sai rinnalleen limenvihreän. Yritystunnuksen valittu lämmin harmaa pitää kiinni jätemaailmassa ja luo samalla kontrastia modernille värimaailmalle. Yhtiön tunnettu slogan ”Siistiä” säilyi, mutta sai uuden kirjoitusasun. Kokonaisuutena uusi ilme viestii ympäristöystävällisestä, energisestä ja innovatiivisesta Jätekukosta. Liikemerkin liekkiä muistuttava muotokieli on johdettu kukon heltasta ja se symboloi jätehierarkiaa. Isoin vihreä ”liekki” kuvaa syntyvän jätemäärän vähentämistä ja jättemateriaalin kierrättämistä, keltainen ”liekki” kuvaa jätteen sisältämän energian hyödyntämistä ja pieni punasävyinen osa vaarallisten jätteiden keräämistä. Ilmeen uudistamisessa yhteistyökumppanina on ollut **Mainostoimisto Ad Kiivi**.

Ilmeen uusimisen myötä luotiin myös uudet, lokakuussa julkaistut nettisivut yhteistyössä **Innoctus Oy:n** verkkoviestinnän asiantuntijoiden kanssa. Sivujen rakentamisen lähtökohtana oli vahva asiakaslähtöisyys. Sivuilla tarjotaan eri asiakasryhmille räätälöityä tietoa. Myös sähköinen asiointi on näkyvästi esillä. Käyntejä nettisivuilla oli 83 020 (vuosi 2010: 82 288 kpl). Yksittäisiä sivujen laatuksia kertyi 404 924 (vuosi 2010: 354 844 kpl).



### Monessa mukana

Suosittu koululaisten jätekeskusvierailut jatkuivat. Kuopion jätekeskuksella vieraili kevään 2011 aikana yhteensä 16 ryhmää ja noin **670 oppilasta**. Vierailulla tutustuttiin lajitteluun, hyötykäyttöön, jätekeskuksen alueen toimintaan ja kisailtiin lajittelukisassa ja roskavisassa. Tutustumiskäyntejä tuettiin edelleen kyytiavustuksin, jotta mahdollisimman moni koululainen pääsisi jätekeskusvierailulle.

Helmikuussa valistuspuuhiin astui **Pirjo Kartano** Uusio Ullan hahmossa. Uusio Ulla suuntasi kiertueelle kouluihin yhdessä ystävänsä Bio Paten kanssa. Kaksikko kiersi toimialueemme koulu- ja musiikin ja huumorin sävyttämän esityksensä kanssa. Jätekukko tarjosi toimialueen kouluille yhteensä 66 Uusio Ulla -esitystä. Esityksen näki yhteensä noin **4 700 oppilasta**.

Toista kertaa toteutettu **Tuikkujahti** saatiin päätökseen tammi-kuussa huimalla 912 000 tuikkukuoren yhteissaaliilla. Jahtiin osallistui **1 416 oppilasta**. Jahdin voitti Karttulanlahden koulun 4. luokka. Jahdin tavoitteena oli aktivoida koululaisia tarkkailemaan kulutus- ja lajittelutottumuksiaan. Jahdista saadun palautteen perusteella tavoite toteutui. Osaa tuikkukuorista ei toimitettu heti hyötykäyttöön, vaan ne olivat koululaisten ihmeteltävänä Kuopion jätekeskuksella kevään jätekeskusvierailujen ajan. Myöhemmin tuikkukuoria hyödynnettiin Kuopion satamassa heinäkuussa pidetyssä **Taidetori**-tapahtumassa suuren suosion saaneessa Tuikkutyöpajassa askartelumateriaalina.

Biopussijakelu toteutettiin kokonaan postin kautta. Kotitalouksiin jaettavien pussien määrää korotettiin 100 pussiin/talous. Yhteensä pusseja jaettiin kaksi miljoonaa kappaletta.

Sähköiset uutiskirjeet saivat uuden kohderyhmän, päättäjät. Uutiskirjeitä lähetettiin opettajille 6, kuntaviranomaisille 7 ja päättäjille 3 kappaletta.



### Siisti juttu!

Uutena viestinnän välineenä otettiin käyttöön kaikkiin kotitalouksiin jaettava asiakaslehti ”Siisti juttu!”. Sen ensimmäinen numero ilmestyi helmikuussa ja toinen joulukuussa. Lehti jaetaan julkisena tiedotteena jokaiseen Jätekukon toimialueen kotiin. Lisäksi lehden saavat kotiosoitteisiinsa ulkopaikkakuntalaiset vapaa-ajan asukkaat. Neliväri-lehti on tabloid-kokoa ja laajuudeltaan kahdeksan sivua. Vuoden 2011 lehdissä esiteltiin uudet tiekimppa- ja raksaroskis-palvelut sekä vuoden 2012 jätemaksut. Muita aiheita olivat muun muassa jätemaksuihin sisältyvät palvelut, toukokuun Koti kuntoon -päivät, jäteasiapalvelun laajeneminen ja lietekaivojen tyhjennysten laskuttaminen.

7





# Asiakaspalvelu

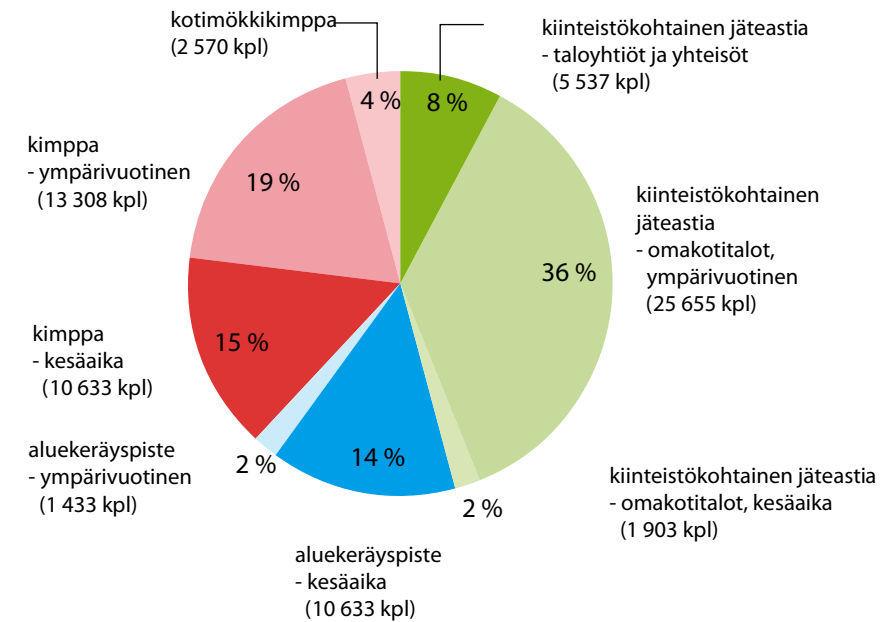
## Sähköinen asiointi lisääntyy

Asiakkaita on viime vuosina aktivoitu sekä sähköpostin että sähköisten nettilomakkeiden käyttöön. Asiakaspalvelun sähköpostiin lähetettiin 3 646 viestiä, mikä oli noin 13 % edellisvuotta enemmän. Sähköiset nettilomakkeet otettiin käyttöön loppuvuodesta. Asiakkaiden yhteydenotot palvelunumeroon vähenivät 32 000 puheluun (vuosi 2010: 37 000). Vastausprosentti nousi 84 prosenttiin (vuosi 2010: 83 %). Palvelunumerossa otettiin käyttöön puheluiden luokittelu. Eniten asiakkaat soittivat jäteastian tyhjen-nykseen liittyvissä asioissa, lisäksi suuri osuus puheluista koski asiakastietojen muutoksia. Palvelunumerossa opastettiin myös jätehuollon järjestämisessä ja lajittelussa sekä erilaisissa laskutukseen liittyvissä asioissa.

## Yhteistyö jätelautakunnan kanssa

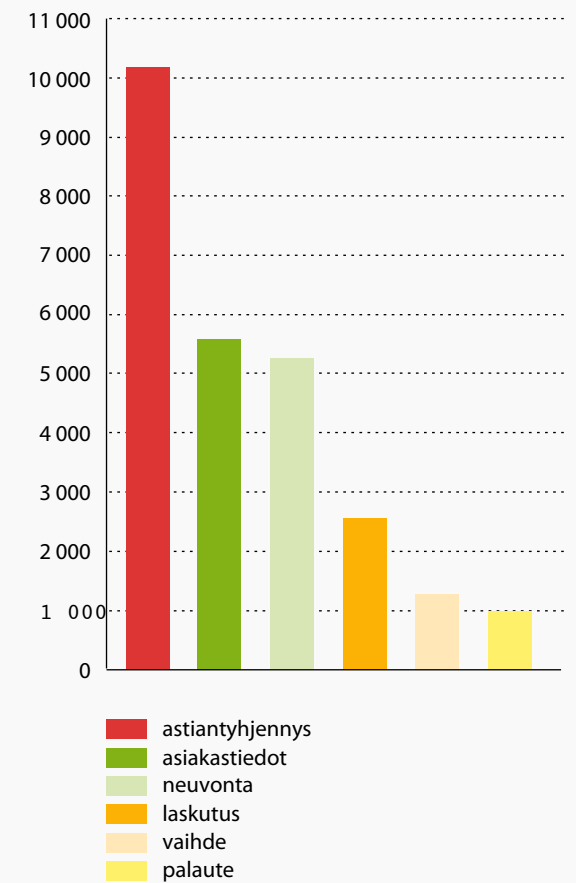
**Savo-Pielisen jätelautakunta** aloitti toimintansa vuoden 2011 alussa. Yhteistyö ja yhteydenpito jätelautakunnan kanssa on ollut tiivistä. Jätelautakunnan aloitus on näkynyt asiakaspalvelussa en- tistä yhtenäisempinä pelisääntöinä. Jätehuollon asiakasrekisteriä päivitettiin yhteistyössä ja muutoksia kirjattiin lautakunnan teke- mien päätösten perusteella.

## Jätehuollon järjestäminen



## Palvelunumeroon tulleiden puheluiden luokittelu

puhelua (kpl)





## Yhteistyökumppanit jätteiden käsittelyssä

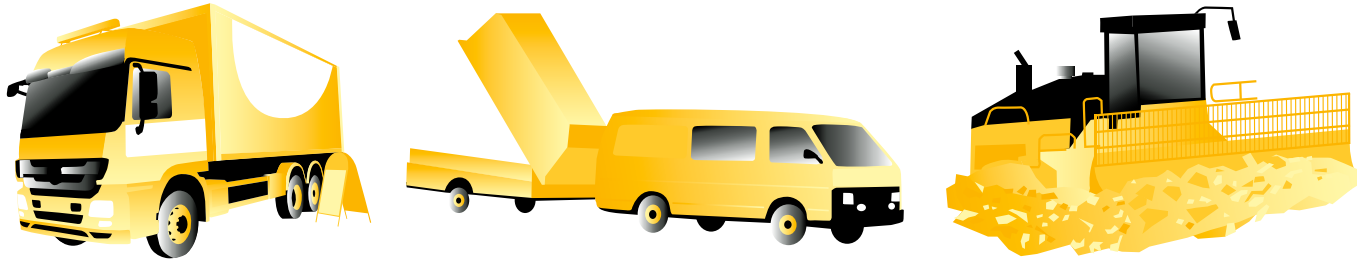
- Bimu Oy  
(jätekeskuksen koneurakointi)
- Demolite Oy  
(kylästetty puu)
- Ekokem Oy Ab  
(ongelmajätteet, energiajäte)
- Elker Oy, SERTY ry ja ERP Finland Oy  
(sähköromut)
- Hyötypaperi Oy  
(REF)
- Kuusakoski Oy  
(metalliromu, puumurske)
- Outokummun kaupunki  
(biojäte, puumurske, risuhake)
- Paperinkeräys Oy  
(keräyskartonki, pahvi ja paperi)
- Rakennuspalvelu PPJ Oy  
(betonijäte, tiilijäte)
- Savon Voima Oyj  
(risuhake)
- Skanska Asfaltti  
(asfalttimurske)
- Suomen Hyötymurskaus Oy  
(puujäte, risut)
- T. Majjala Oy  
(asfalttijäte)
- Toivonen Yhtiöt Oy  
(REF)
- Tukeva-työvalmennusäätiö  
(tekstiilit)

## Keräyspisteet



| KIINTEISTÖKOHTAINEN KERÄYS                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ALUEKERÄYSPISTEET                                                                                                                                                                                      | EKOPISTEET                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kiinteistön omassa tai useamman kiinteistön yhteisessä käytössä olevia jäteastioita</li><li>• yhtiö vastaa astioiden tyhjennyksistä kilpailuttamallaan hinnoilla</li></ul>                                                                                              | <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yhtiön ylläpitämiä asumisessa syntyvän sekajätteen keräyspaikkoja</li><li>• käyttöoikeus ainoastaan vuosimaksun maksavilla osakkailla</li></ul> | <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yhtiön ylläpitämiä alueellisia hyötyjätteiden keräyspisteitä</li><li>• käyttöoikeus kaikilla kotitalouksilla</li></ul>                                                                                         |
| <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 40 600 keräyspaikkaa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 144 kpl yhteensä, joista 70 kpl ympäri vuoden käytössä, 74 kpl vain kesäkäytössä</li></ul>                                                        | <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 155 kpl yhteensä</li></ul>                                                                                                                                                                                       |
| <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• jäteastian tyhjennystapahtumiin perustuva jätemaksu</li><li>– kuntien vahvistama jätetaksa</li></ul>                                                                                                                                                                      | <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kiinteä vuosimaksu</li><li>– kuntien vahvistaman jätetaksan mukainen</li></ul>                                                                    | <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• veloitukseton kotitalouksille</li><li>– palvelu katetaan perusmaksulla</li></ul>                                                                                                                                 |
| <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• sekajäte 39 400 keräyspaikkaa</li><li>• biojäte 3 000 keräyspistettä</li><li>• kartonki 2 700 keräyspistettä</li><li>• pahvi 600 keräyspistettä</li><li>• metalli 1 500 keräyspistettä</li><li>• lasi 1 400 keräyspistettä</li><li>• muovi 18 keräyspistettä</li></ul> | <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• sekajäte</li></ul>                                                                                                                             | <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kartonki 121 ekopisteessä</li><li>• pahvi 18 ekopisteessä</li><li>• metalli 125 ekopisteessä</li><li>• lasi 141 ekopisteessä</li><li>• tekstiilit 11 ekopisteessä</li><li>• paperi 144 ekopisteessä</li></ul> |

## Palvelupisteet



| ONGELMAJÄTEPISTEET                                                                                                                                                                                             | PAIKALLISET JÄTEASEMAT                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KUOPIOJÄTEKESKUS                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yhtiön kustantamia ongelmajätteiden keräyspaikkoja, joihin voi toimittaa koti- ja maataloudessa syntyviä ongelmajätteiden pieneriä</li></ul>            | <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yhtiön ylläpitämiä keräyspaikkoja, joihin voi tuoda metalliromua, sähköromua ja muuta jäteastian kokonsa tai määränsä vuoksi soveltumatonta jätettä</li></ul>                                                                                                    | <b>Palvelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• yhtiön ylläpitämä jätteiden käsittely- ja loppusijoitusalue</li><li>• alueella toimii useita yhteistyökumppaneita</li><li>• pientuoille Pikkukukko</li></ul> |
| <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12 paikallista jäteasemaa</li><li>• 9 keräysautopysäkkiä</li><li>• 1 sopimushuoltamo</li><li>• 1 ongelmajäteasema</li><li>• 43 sopimusapteekkia</li></ul> | <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 19 kpl yhteensä</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Määrä</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 kpl</li></ul>                                                                                                                                                |
| <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• veloitukseton kotitalouksille</li><li>– palvelu katetaan perusmaksulla</li></ul>                                                                          | <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• metalliromu ja sähköromu veloituksetta,</li><li>• muut jätteet kuntien vahvistaman jätetaksan mukaisella kuormamaksulla</li></ul>                                                                                                                                  | <b>Maksu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• hinnaston mukaan</li></ul>                                                                                                                                     |
| <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• kaikki kotitalouksien ongelmajätteet, kuten lääkejätteet, öljyt, akut, maalit, torjunta-aineet</li></ul>                                               | <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• isokokoiset jäte-esineet ja rakennusjäte 19 jäteasemalla</li><li>• metalliromu 19 jäteasemalla</li><li>• sähköromu (SER) 19 jäteasemalla</li><li>• puujäte 9 jäteasemalla</li><li>• puutarhajäte 5 jäteasemalla</li><li>– yhteistyössä kuntien kanssa</li></ul> | <b>Jätelaji</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• rakennusjätteet</li><li>• tuotantotoiminnan jätteet</li><li>• loppusijoitettavat jätteet</li><li>• maa- ja kiviainekset</li></ul>                           |

## Kerätty jätemäärä

| Jätelaji (tonnia) | 2009   | 2010   | 2011   |
|-------------------|--------|--------|--------|
| Sekajäte          | 38 042 | 38 159 | 39 100 |
| Biojäte           | 6 530  | 6 392  | 7 100  |
| Pahvi ja kartonki | 2 938  | 2 835  | 2 832  |
| Keräyslasi        | 482    | 540    | 547    |
| Pienmetalli       | 260    | 291    | 286    |

## Perusmaksu

Perusmaksu on asuinhuoneistokohtainen vuosimaksu. Sillä rahoitetaan mm. ekopisteet ja ongelmajätehuolto. Perusmaksu kerätään kaikilta jätehuollon asiakasrekiste-rissä olevilta vakituksilta ja vapaa-ajan asuinhuoneistoilta. Vakituksilla asuinhuoneistoilla perusmaksun suuruu-teen vaikuttaa biojätteen erilliskeräys tai kompostointi kiinteistöllä.

| Asuinhuoneistojen määrä (kpl)     | 2010   | 2011   |
|-----------------------------------|--------|--------|
| Vakituinen asuinhuoneisto         |        |        |
| biojäte sekajätteisiin            | 28 813 | 28 262 |
| biojäte lajitellaan kiinteistöllä | 72 997 | 73 735 |
| Vapaa-ajan asunto                 | 25 203 | 26 091 |





# Jätekuljetukset

## Kilpailutuksella säästöä

Jätekukon tehtävä on kilpailuttaa jätekuljetukset asiakkaidensa puolesta, omaa kuljetuskalustoa yhtiöllä ei ole. Kilpailutusten perusteella asiakkaiden jätekuljetuksia hoitaa käytännössä neljä urakoitsijaa n. 25 pakkaavan jäteauton voimin. Sekajätekuljetusten osalta yhtiön alue on jaettuna seitsemään kuljetusalueeseen ja hyötyjätteiden osalta yhteen biojätteiden urakkaan sekä kolmeen muiden hyötyjätteiden (lasi, metalli, kartonki, pahvi) urakkaan. Kilpailutukset suoritetaan vaiheittain. Kesäkuussa käynnistyivät uudet, kilpailutetut kuljetusurakajaksot Kuopion keskeisellä alueella sekajäte- ja hyötyjäteurakassa. Urakka-aika on viisi vuotta enintään kolmen vuoden optiolla. Kilpailutuksella saavutettu säästö huomioitiin jätetmaksuissa.

Keskitetty kilpailutus tehostaa kuljetuslogistiikkaa ja edistää aitoa kilpailua. Perusmaksujen käyttöönotto vuonna 2008 alensi sekajäteastian tyhjennyshintaa. Tällöin myös siirryttiin yhtenäisimpiin taksa-alueisiin (Kuopio, Siilinjärvi, muut), johon myös Lieksa liittyi 2010) Jätekuukko tarjoaakin jäteastian tyhjennyspalvelun valtakunnallista keskihintaa edullisemmin.

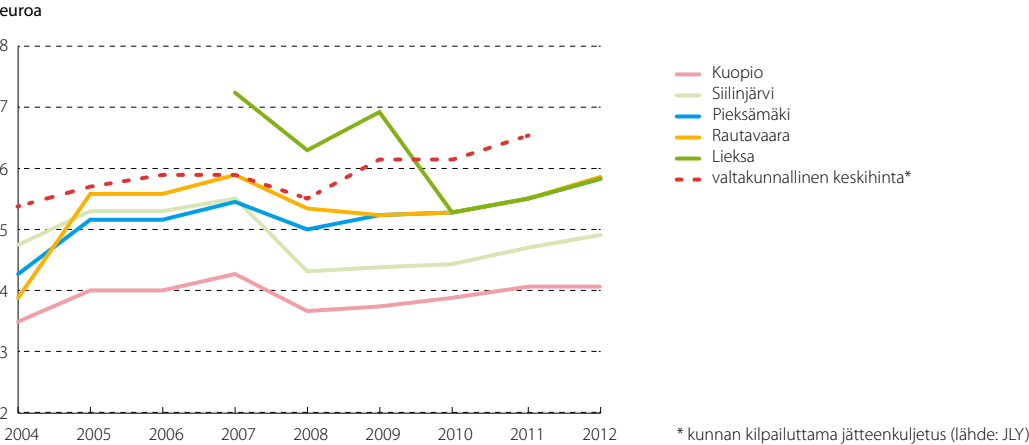
## Palvelut laajenevat

Kuopiossa vuonna 2010 aloitettu kokonaisvaltainen, taksaan sisältyvä jäteastioiden hankintapalvelu laajeni vuonna 2011 Siilinjärvelle. Jäteastiovaihtoja tehtiin yhteensä 1 038 kpl.

Kuopiossa 2010 aloitettu Raksarokis-palvelu laajennettiin Siilinjärvelle. Palvelu on tarjolla rakentajille ja remontoijille rakentamisen ajaksi. Rakentajan roskis on tarkoitettu jätteille, jotka eivät sovellu hyödynnettäviksi ja jotka eivät ole ongelmajätettä. Roskis tyhjennetään rakentajan pyynnöstä, tarpeen mukaan tai säännöllisesti. Keskitetysti ja riittävän usein tyhjennettävä roskis vähentää yksittäisten pienkuormien ajotarvetta jätekeskukselle tai jäteasemalle. Lisäksi palvelu on vaihtolavan vuokraamiseen verrattuna edullinen ratkaisu.

Jätekuukko hoiti lietteiden käsittelymaksun laskuttamisen toimialueen 12 kunnan alueella (tilanne 31.12.2011). Lietteiden käsittelymaksun lisäksi Jätekuukko laskutti myös kuljetusosuuden 23 kuljetussopimusurakoitsijan puolesta (vuosi 2010: 20 kpl). Lietelaskuja lähetettiin yhteensä noin 11 570 kpl noin 7 680 asiakkaalle (vuosi 2010: 11 400 laskua 7 742 asiakkaalle).

## 240 litran sekajäteastian tyhjennys hinta



## Kuljetusurakoitsijat vuonna 2011

Koko Jätekukon alueella on kunnan järjestämä jätteenkuljetus, eli yhtiö kilpailuttaa kuljetukset asiakkaiden puolesta.

### Sopimuskumppanit jäteastiatyhjennyksissä aliurakoitsijoinen:

- HFT Network Oy / EnviroNet Oy
- Lassila & Tikanoja Oyj / Jätehuolto Teuvo Lehikoinen Ky ja Puijon Kiinteistöhuolto Oy
- Pielisen Kuljetus ja Jätehuolto Oy
- Sihvari Oy

### Sopimuskumppanit muussa kuljettamisessa:

- Experant Oy (astikuljetukset)
- HFT Network Oy / EnviroNet Oy (puristin ja lavakuljetukset, siirtokuormaukset)
- Hyötypaperi Oy (siirtokuormaukset)
- Jätehuolto Teuvo Lehikoinen Ky (jäteasemat)
- Kuljetus Vartiainen Ky (puristin ja lavakuljetukset)
- Kuusakoski Oy (jäteasemat)
- Savon Kuljetus Oy (astikuljetukset)
- Veljekset Piipponen Oy (siirtokuormaukset)





# Jäteasemat

## Ennätysvuosi

Jäteasemille ja Kuopion jätekeskuksen pientuoja-alueelle (Pikkukukkokoon) otetaan vastaan sellaiset jätteet, jotka eivät kuulu kiinteistön jäteastiaan eivätkä ekopisteisiin. Yhtiön alueella oli käytössä 18 jäteasemaa, joista 12 ottaa vastaan myös kuntalaisten ongelmajätteitä. Ongelmajätteiden keräysverkostoa täydentävät keräysautot ja apteekit sekä Kuopion jätekeskus.

Paikallinen jäteasemapalvelu on selvästi löytänyt paikkansa. Vuonna 2011 jäteasemien kautta kulki jätteitä yhteensä 9 800 tonnia, joka oli 8 % enemmän kuin edellisellä vuonna. Asiakasmäärä kasvoi 23 % ja oli kokonaisuudessaan 60 220. Lisäksi jätekeskuksen pientuojien alueella, Pikkukukkoksa, asioi vuoden 2011 aikana vajaat 38 000 asiakasta. Jätettä Pikkukukkoon vastaanotettiin yhteensä 7 300 tonnia, josta 69 % päätyi hyödynnettäväksi.

Ongelmajätteitä kotitalouksilta kerättiin yhteensä 786 tonnia eli noin 3,8 kg/asukas. Kotitalouksien ongelmajätepalvelut ostettiin Ekokem Oy Ab:ltä. Tuottajavastuulle kuuluvaa sähköromua kerättiin jäteasemilla 1 033 tonnia, eli noin 9,6 kg/asukas. Lisäksi jätekeskuksen Pikkukukossa otettiin sähköromua vastaan 552 tonnia Ekokemin toimesta.

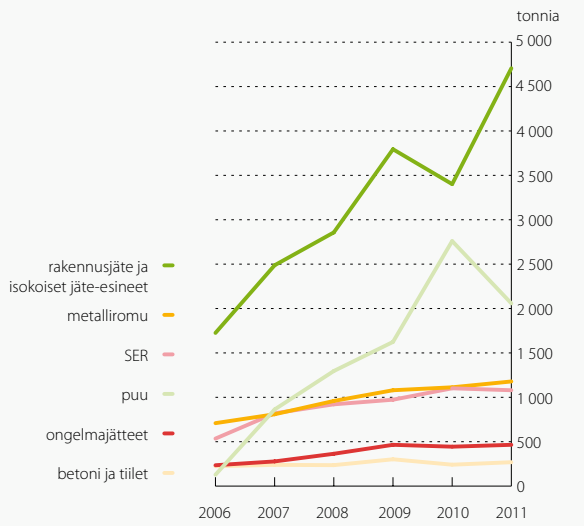
Vuoden 2011 jäteasemanhoitajana palkittiin **Juha Kulin** Siilinjärven jäteasemalta. Valinnassa arvostettiin erityisesti jäteaseman asianmukaista hoitoa ja siisteyttä. Juhan työtavoista on tullut kiitosta myös jäteasemalla vierailleilta asiakkailta.



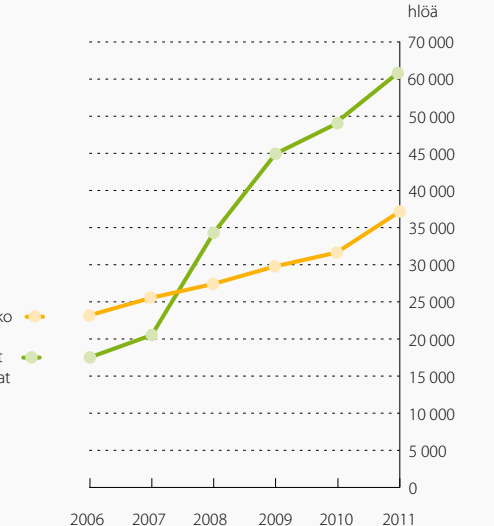
Pikkukukkoksa asioi päivittäin vuodenajasta riippuen 50–300 asiakasta.

## Jäteasemilla vastaanotetut jätteet

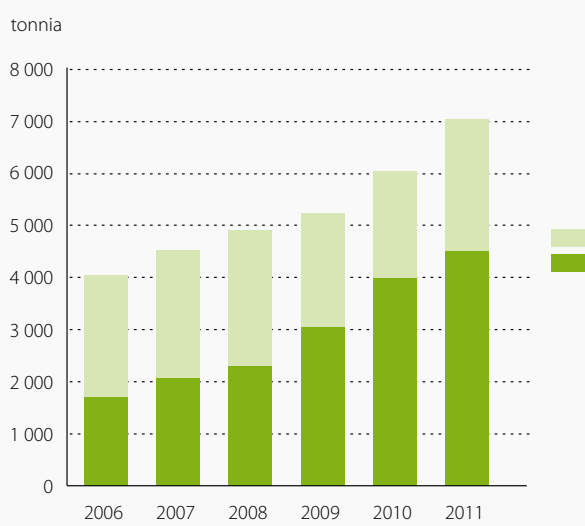
ei sisällä Pikkukukkoa



## Jäteasemien asiakasmäärä



## Pikkukukkoon vastaanotettu jäte







# Kuopion jätekeskus

## Vähemmän loppusijoitukseen

Kuopion jätekeskuksella otettiin vastaan jätteitä vuonna 2011 yhteensä noin 152 000 tonnia, 15 % edellistä vuotta vähemmän. Loppusijoitukseen päätyi jätettä 22 % ja hyötykäyttöön ohjautui 78 % vastaanotetusta jätteestä. Rakennusjätteistä loppusijoitukseen päätyi ainoastaan 18% ja yhdyskuntajätteistä 31 %. Edelleen loppusijoitukseen päätyneen jätteen määrän vähenemiseen vaikutti merkittävästi jäteperäisen polttoaineen valmistaminen kehittämällä jätteiden murskausta.

## Yhdessä enemmän

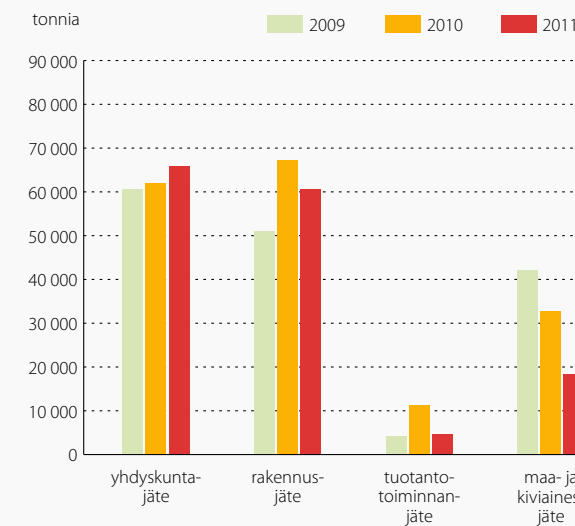
Jätekeskuksen alueella toimii useita jätehuoltoon liittyviä toimijoita, kuten L&T Biowatti Oy (biopolttoaineterminaali), Ekokem Oy Ab (mm. ongelmajätteen vastaanotto), Kuopion Energia Oy (hakevarasto), Vapo Oy (mullan valmistus), SP Loaders Oy ja Bimu Oy (koneurakat), EnviroNet Oy (biojätteiden siirtokuormausta) ja HFT Network Oy (muovin paalaus).

## Lisää alueita hyötykäytölle

Vuonna 2011 jätekeskukselle rakennettiin hyötykentän laajennus (10,86 ha), kompostikentän laajennus (2,92 ha) sekä kokoojatie (420 m). Urakoitsijana toimi JPH Maanrakennus Oy ja päällystystyöt teki Skanska Asfaltti Oy.

Vuoden 2011 asiakkaana palkittiin **Seija Taskinen**, esimerkillisistä toimintatavoista Pikkukukossa.

## Vastaanotettu jäte



## Loppusijoitettu jäte







# Kuopion jätekeskus

1

## Jätevesien tasausallas

- tilavuus 15 750 m<sup>2</sup>
- tasausaltaaseen kerätään kaikki jätekeskusalueen valuma- ja suotovedet
- jätevedet esikäsittellään ilmastomalla, jonka jälkeen ne pumpataan Lehtoniemen jätevedenpuhdistamolle Kuopion Veden käsiteltäväksi

2

## I vaiheen jätetäyttö

- käytössä v. 1992–2001
- pinta-ala 7,5 ha
- tiivis pintarakenne
- biokaasujen talteenottojärjestelmä käytössä

3

## II vaiheen jätetäyttö

- otettu käyttöön 2001, laajennettu 2006
- pinta-ala 4,4 ha
- tiivis pohjarakenne
- biokaasujen talteenottojärjestelmä viimeistellään maisemoinnin yhteydessä

4

## III vaiheen jätetäyttö

- otettu käyttöön 2009
- pinta-ala 1,3 ha
- tiivis pohjarakenne

5

## Varastoalue

- kompostoidaan karjanlantaa sekä haravointijätettä
- Elintarviketurvallisuusviraston (Evira) hyväksymä käsittelymenetelmä
- lopputuote hyödynnetään kompostimultana sekä jätetäytön maisemoinnissa
- varastoidaan mm. metallia ja lasia

6

## Biokaasupumppaamo

- biokaasua imetään I vaiheen ja osittain II vaiheen jätetäytöstä
- biokaasu pumpataan Kuopion Energian Pitkälahden lämpökeskukselle, jossa siitä saadaan lämpöenergiaa (4 600 MWh v. 2011)

7

## Astiavarasto

8

## Huolto ja pesuhalli

- jäteyrän (Tana) ja muiden koneiden huoltotila
- astioiden ja kuljetusvälineiden pesuhalli

9

## Vaaka ja toimistorakennus

10

## Varastohalli

11

## Pikkukukko, pienkuormien lajittelualue

- pienkuormat lajitellaan henkilökunnan avustuksella
- lajittelumahdollisuus 18 eri jätelajille

12

## Biojätteen siirtokuormausasema

- biojätteiden kuormaus ja välivarastointi
- biojätteet kuljetetaan muualle kompostoitavaksi

13

## Murskauskatos

- yhdyskuntajätteen käsittely energiahöyrykäyttöön

14

## Ongelmajäteasema

- Ekokem Oy Ab:n toimitila
- Jättekun kustantama ongelmajätteen vastaanottopiste
- sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto ja välivarastointi

15

## Hyötyalue

- rakennusjätteiden lajittelu
- puujätteen varastointi
- puumurskan ja jätteperäisen polttoaineen valmistus

16

## Maa- ja kiviaineskenttä

- asfaltti, betoni, tiili ja louhe välivarastoidaan ja murskataan
- murske hyödynnetään mm. jätekeskusalueen rakenteissa

17

## Multakenttä

- Kekkilä Oy:n mullan valmistusalue

●

## Pohjaveden tarkkailupiste

(lisäksi kuvan ulkopuolella 8 tarkkailupistettä)

●

## Pintaveden tarkkailupiste

●

## Jätekeskuksen sisäisen jäteveden tarkkailupiste

⊕

## Jätetäytön sisäinen vesi





# Ympäristövastuu

Kuopion jätekeskuksen toiminta pohjautuu Pohjois-Savon ympäristökeskuksen myöntämiin ympäristölupiin, joissa määrätään sekä ympäristövaikutusten rajoittamisesta että tarkkailusta. Jätekeskuksen ympäristövaikutusten seurantaan käytettiin vuonna 2011 yhteensä 49 235 euroa, josta suurin osa vesien tarkkailuun.

## Vesien tarkkailu

Jätetäytön läpi suotautuvat vedet (suotovedet) ja jätekeskusalueen likaiset vedet johdetaan tasausaltaan kautta Kuopion Veden Lehtoniemen jätevedenpuhdistamolle. Vuonna 2011 jätevedenpuhdistamolle johdettiin vettä yhteensä 98 155 kuutiota. Puhdistamolle johdettavasta vedestä otetaan näytteet kuukausittain. Jätekeskuksen sisäisiä vesiä seurataan säännöllisesti tarkkailuoh-

jelman mukaisesti. Tarkkailuohjelmaan kuuluu seurantapisteitä myös jätekeskusalueen ulkopuolelta ja se on osa alueen toiminnanharjoittajien yhteistarkkailuohjelmaa.

## Ilmanlaadun tarkkailu

Jätekeskuksella hajua aiheuttaa lähinnä eloperäisen aineksen hapettomissa olosuhteissa tapahtuvan hajoamisen seurauksena syntyvät rikkiyhdisteet. Biokaasun talteenottojärjestelmä vähentää hajupäästöjä merkittävästi. Vuonna 2011 biokaasun pumpattu kokonaiskaasumäärä oli 1,16 milj. Nm3, josta tuotettu kokonaisenergiämäärä 6,7 GWh. Käytössä olevan jätetäytön kaasukaivoja ei voi kytkeä kaasunkeräysjärjestelmään. Osa syntyvistä kaatopaikkakaasuista pääsee ilmakehään käytössä olevan jätetäy-

tön avoimen pinnan kautta. Hajupäästöjä vähennetään mm. leivittämällä jätetäytön luiskien päälle biosuodinmateriaalia. Hajuita tehtiin 9 valitusta.

## Eläimet

Lokkien ja varisten määrää alueella hallitaan vähentämällä lintujen ruokailumahdollisuutta sekä hoitamalla jätetäyttöä huolellisesti (tiivistäminen, peittäminen). Lisäksi vuonna 2011 ammuttiin 283 varista, 125 harmaalokkia ja kolme harakkaa. Jätekeskuksen henkilökunta seuraa lintujen määrää viikoittain toukokuusta elokuun loppuun. Jätekeskuksella tehtiin vuonna 2011 kaksi rottahavaintoa. Havaintojen jälkeen tuholaistorjuntaa tehostettiin. Rottien pesinnän alueella estää jätteen huolellinen tiivistäminen.

## Jätekukon osuus Hepomäen vesien yhteistarkkailuohjelmasta

| Tutkittava kohde                             | tarkkailutiheys | pisteitä | analyysejä | määrittämiä vuosessa |
|----------------------------------------------|-----------------|----------|------------|----------------------|
| jätevesi                                     |                 |          |            |                      |
| - sisäiset jätevedet                         | 4 x vuodessa    | 7        | 19         | 385                  |
| - jätevedenpuhdistamolle johdettava jätevesi | 12 x vuodessa   | 1        | 23         | 156                  |
| pintavesi                                    | 3 x vuodessa    | 9        | 25         | 321                  |
| pohjavesi                                    | 2 x vuodessa    | 19       | 23         | 621                  |
| jätetäytön sisäinen vesi                     | 2 x vuodessa    | 5        | 2          | 20                   |
| Yht.                                         |                 | 41       | 92         | 1503                 |

## Jätekeskuksen ympäristötunnusluvut

|                                                         | 2009    | 2010    | 2011    | yksikkö              |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------------------|
| Jätetäytön metaanintuotto (FOD-menetelmä)               | 2 492   | 2 138   | 2 020   | t (CH <sub>4</sub> ) |
| Biokaasu, talteenkerätty                                | 1,1     | 0,9     | 1,2     | Milj.Nm <sup>3</sup> |
| Biokaasun metaanipitoisuus (ka)                         | 53      | 52      | 54      | %                    |
| Biokaasun energiamäärä                                  | 5 700   | 4 600   | 6 700   | MWh                  |
| Energiavastaavuus, omakotitalojen lämmitys              | 335     | 271     | 394     | kpl                  |
| Energiavastaavuus, kevyt polttoöljy                     | 570 000 | 460 000 | 670 000 | litraa               |
| Jätevesien määrä                                        | 68 500  | 63 179  | 98 155  | m <sup>3</sup>       |
| Typpi (N)-pitoisuus                                     | 135     | 175     | 177     | mg/l                 |
| Fosfori (P)-pitoisuus                                   | 5       | 5       | 4       | mg/l                 |
| Kiintoainepitoisuus (ka)                                | 80      | 66      | 54      | mg/l                 |
| BOD <sub>7</sub> -pitoisuus (ka)                        | 81      | 188     | 69      | mg/l                 |
| Ammoniumtyppi (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )-pitoisuus | 121     | 145     | 152     | mg/l                 |
| Ympäristötarkkailun kustannukset                        | 36 459  | 53 390  | 49 235  | €                    |





# Sekajätteestä energiaa

## Murskaustoiminta vakiintuu

Sekajätteen murskaustoiminnan volyymiä kasvatettiin edelleen, minkä ansiosta yhdyskuntajätteen hyödyntämisaste kasvoi 69 prosenttiin (vuosi 2010: 43 %). Vuonna 2011 yhdyskuntajätettä murskattiin noin 36 400 tonnia ja rakennusjätettä noin 3 700 tonnia. Jättekukon vastaanottamasta kotitalouksien sekajätteestä (39 100 t) murskaukseen toimitettiin 81 % ja loppusijoitukseen 19 %. Murskauksessa syntynyttä REFia on toimitettu sekä energiantuotantoon että routasuojaukseen.

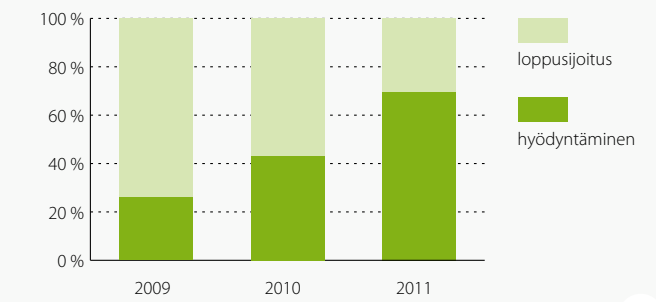
## Mukana Ekovoimalaitoshankkeessa

Itä-Suomessa on suunniteltu jätteiden paikallista energiahyötykäyttöä lähes koko Jättekukon olemassa olon ajan. Itä- ja Keski-Suomen seitsemän kunnallisen jäteyhtiön ja Varkauden Aluelämpö Oy:n yhteinen Ekovoimalaitoshanke käynnistyi syksyllä 2010. Hankkeessa selvitetään kierrätyskelvottoman mutta energiahyötykäyttöön kelpaavan jätteen hyödyntämistä sähköksi ja Varkauden kaupungin kaukolämmöksi. Ensimmäinen esiselvitys valmistui keväällä 2011 (Ramboll Finland Oy), jonka jälkeen selvitystyö on jatkunut ja osapuolten tahtotila viedä hanketta eteenpäin on vahvistunut.



Jätekeskukselta toimitettiin REFia energiantuotantoon ja routasuojaukseen noin 10-12 täysperävaunullista viikossa.

## Kuopion jätekeskukselle vastaanotettu yhdyskuntajäte





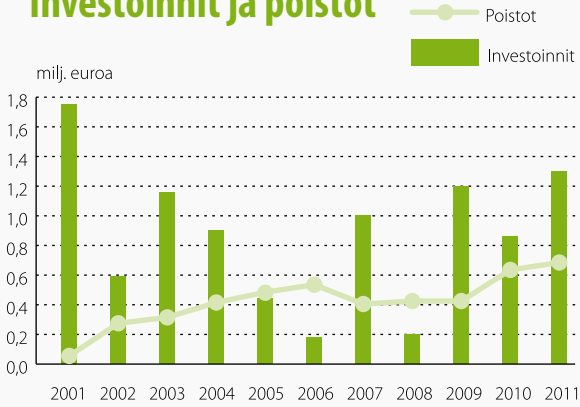
Jätekukko Oy:n osakkaat  
31.12.2011

| Kunta:          | Asukas-luku    | Osakkeet (€)   | %            | Osake-määrä (kpl) |
|-----------------|----------------|----------------|--------------|-------------------|
| Kuopio          | 97 427         | 300 000        | 42,3 %       | 300               |
| Pieksämäki      | 19 701         | 70 000         | 9,9 %        | 70                |
| Siilinjärvi     | 21 303         | 68 000         | 9,6 %        | 68                |
| Lieksa          | 12 583         | 48 000         | 6,8 %        | 48                |
| Nurmes          | 8 358          | 32 000         | 4,5 %        | 32                |
| Suonenjoki      | 7 572          | 28 000         | 3,9 %        | 28                |
| Nilsia          | 6 504          | 24 000         | 3,4 %        | 24                |
| Juuka           | 5 454          | 21 000         | 3,0 %        | 21                |
| Juankoski       | 5 145          | 20 000         | 2,8 %        | 20                |
| Maaninka        | 3 836          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Rautalampi      | 3 481          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Kaavi           | 3 384          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Konnevesi       | 2 925          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Tuusniemi       | 2 820          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Vesanto         | 2 389          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Rautavaara      | 1 845          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Tervo           | 1 699          | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Jätekukko Oy*)  | 0              | 10 000         | 1,4 %        | 10                |
| Valtimo         | 2 438          | 9 000          | 1,3 %        | 9                 |
| <b>YHTEENSÄ</b> | <b>208 864</b> | <b>710 000</b> | <b>100 %</b> | <b>710</b>        |

Keskeiset tunnusluvut

| Vuosi                          | 2007   | 2008   | 2009   | 2010   | 2011   |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Liikevaihto (1 000 €)          | 12 035 | 13 209 | 13 343 | 14 632 | 15 661 |
| Liikevoitto (1 000 €)          | 687    | 616    | 515    | 554    | 863    |
| Liikevoitto (% liikevaihdosta) | 5,7    | 4,7    | 4,0    | 3,8    | 5,5    |
| Quick ratio (maksuvalmius)     | 1,4    | 1,7    | 1,6    | 1,5    | 1,3    |
| Omavaraisuusaste (%)           | 29,9   | 35,2   | 41,1   | 44,5   | 46,4   |
| Henkilöstö keskimäärin         | 34     | 38     | 42     | 43     | 44     |
| Maksetut palkat (1 000 €)      | 880    | 995    | 1 122  | 1 195  | 1 279  |

Investoinnit ja poistot



Hallituksen toimintakertomus

Toiminta 2011

Vuosi 2011 oli **Jätekukko Oy:n** kymmenes kokonainen toimintavuosi ja yhtiön tilikausi 1.1.2011–31.12.2011 käsitti täydet kaksitoista (12) kuukautta. 10-vuotistaipaleen täyttymisen johdosta järjestettiin juhlatilaisuus sekä pidettiin toimialaan liittyviä seminaareja. Osakaskuntien määrä oli 31.12.2011 18 kpl (31.12.2010: 19 kpl).

Yhtiön toimintaa harjoitettiin Kuopion jätekeskuksessa sekä osakaskuntien jäteasemilla. Yhtiön toimitilat ovat toukokuusta 2008 lähtien sijainneet osoitteessa Maaherrankatu 21, 3. krs., 70100 Kuopio.

Kuopion jätekeskukseen otettiin jätteitä vastaan yhteensä 150 488 tonnia (2010: 174 966 tonnia), josta voitiin hyödyntää noin 78 %. Loppusijoitukseen päätyvän jätteen määrä oli 39 289 tonnia (2010: 43 905 tonnia). Yhtiöllä on voimassa oleva ympäristölupapäätös jätekeskuksen toiminnolle (Dnro PSA-2005-Y-243-121). Yhtiölle 7.4.2008 myönnettyyn ympäristölupaan (Dnro PSA-2007-Y-268-111) koskien jätekeskuksen yhteyteen sijoittuvaa jätteiden murskauslaitosta sekä kyllästetyn puun vastaanottoa ja käsittelyä haettiin muutosta 2010 siten, että jätteiden murskausta ja seulontaa toteutetaan koeluontoisesti

katoksessa sekä kokeillaan alitteiden käyttömahdollisuuksia. Aluehallintovirasto myönsi luvan 15.10.2010 siten, että toiminta voitiin aloittaa ennen päätöksen lainvoimaiseksi tuloa.

Vuonna 2009 aloitettua jätteiden murskauskokeilua jatkettiin edelleen 2011 hyödyntäen siinä myöskin edellämainittua, Aluehallintoviraston muutoshakemukseen myöntämää täydentävää lupapäätöstä. Sekajätettä murskattiin ja seulottiin yhteensä 39 700 tonnia, josta saatiin energiatuotantoon soveltuvaa REF:ia 14 950 tonnia ja routasuojausmateriaalia 5 069 tonnia. Jätekeskuksen II-täyttöalueen viidestä kaasukaivosta rakennettiin imuputket kaasupumppaamolle sekä aloitettiin kaasunkeräily.

Yhtiön kokonaisinvestointien määrä vuonna 2011 oli 1 309 112,61 euroa. Merkittävimmät investointikohteet olivat murskauskatos (rakennelma) (282 176 euroa), kompostointikenttä (113 697 euroa), hyötyjätekenttien välinen yhdystie (131 017,00 euroa), ulkopuolisille toimitsijoille vuokrattavan hyötyjätekentän laajennus (304 161 euroa) sekä Siilinjärven uusi jäteasema (138 440 euroa). Kahden viimeksimainitun investoinnin osalta viimeistelytöt saataan loppuun vuoden 2012 aikana.

Jätekeskuksen yhteydessä on heinäkuusta 2008 asti toiminut **Ekokem Oy Ab:n** ongelmajätteiden käsittelylaitos. Ongelma-

jätteitä yhtiön toimesta kerättiin yhteensä 682 tonnia. Ongelmajätteiden keräysverkonstoon muodostivat 15 kiinteää vastaanottopistettä, 9 keräysauton pysähdyspaikkaa ja 41 apteekkia. Ongelmajätehuollossa yhteistyökumppanina toimii edelleen Ekokem Oy Ab.

Jätteiden kuljetusvälineiden tyhjennyksiä suoritettiin vuonna 2011 yhteensä 1,6 miljoonaa. Kuljetukset hoituivat käytännössä kuuden (6) urakoitsijan toimesta.

1.6.2011 alkoivat koskien Kuopion keskeisen kuljetusalueen, sekajäte- sekä Kuopion keskeisen kuljetusalueen hyödynnettävät jätteet -kuljetukset sekajätteen osalta **Sihvari Oy:n** toimesta sekä hyödynnettävät jätteet osalta **HFT Network Oy**.

Yhtiön hoidettavakseen ottama kiinteistöjen astioiden ylläpito-hanke, jossa yhtiö omistaa lakisääteisiä asuinkiinteistöjen/kotitalouksien sekä julkisen hallinnon ja palveluiden astioita, käynnistyi helmikuussa 2010 Kuopiossa, jota laajennettiin koskemaan myöskin Siilinjärveä 2011. Tavoitteena on yhtiön astioihin siirtyminen vuoteen 2012 mennessä. Myöhemmässä vaiheessa hanke on tarkoitus toteuttaa kaikissa yhtiön osakaskunnissa.

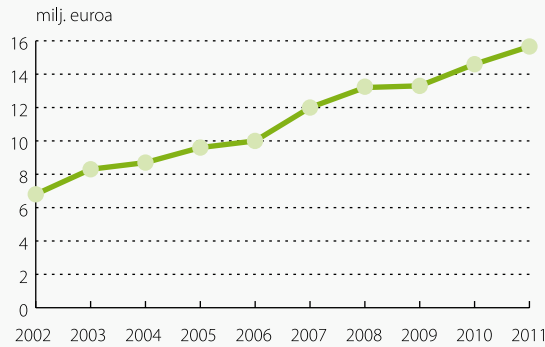
Yhtiön palvelunumeroon tulevien puheluiden määrä on vakiin-

Lähde: Tilastokeskus/asukasluvut 31.12.2011  
) Jätekukko Oy:n hankkimat Sumiaisten kunnan osakkeet

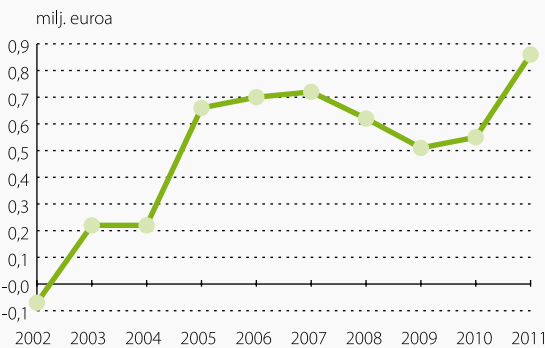




## Liikevaihto



## Liikevoitto



## Liikevoitto % liikevaihdosta



tunut. Vuonna 2011 puheluita tuli yhteensä noin 32 255 kappaletta (2010: 37 000) vastausprosentin ollessa keskimäärin 84,0 %. Vakiintunut tilanne näkyi myös vastausprosentissa (2010: 83,3 %). Asiakaspalvelun henkilökunnan määrässä tapahtui muutaman henkilön lisäys johtuen yhteistyösopimuksesta Joensuun seudun jätehuollon asiakaspalvelun hoitamisesta Jätekukon toimesta.

Yhtiön osakaskuntien viranhaltijat osallistuivat yhtiön käytännön toimintalinjojen suunnitteluun jätehuollon neuvottelukunnan tapaamisissa sekä työryhmissä. Tapaamisissa käsiteltiin mm. kuntien jätestratgiaan kirjattujen toimenpiteiden etenemistä. Osakaskuntien yhteinen jätelautakunta, joka perustettiin jätehuollon järjestämisen viranomaistehtäviä varten, aloitti toimintansa alkuvuodesta 2011. Jätelautakunta muun muassa laatii jätehuoltomääräykset ja päättää niistä poikkeamisista, hyväksyy jätetaksan, määrää jätemaksut sekä käsittelee niitä koskevat muistutukset ja päättää jätehuollon palvelutasosta. Jätelautakunnan isäntäkunta-na toimii Kuopion kaupunki.

## Hallinto

Yhtiön hallituksen kokoonpano vuoden 2011 yhtiökokoukseen asti oli seuraava: Hallituksen puheenjohtajana toimi **Arto Eskelinen**, Kuopion kaupunki, varapuheenjohtajana **Timo Kauppinen**, Pieksämäen kaupunki, ja jäsenenä **Merja Kaarlela**, **Tuula Merjola-Partanen** ja **Ari Paanala**, kaikki kolme Kuopiosta sekä **Ari Kainulainen**, Siilinjärven kunta, **Kimmo Hälinen**, Suonenjoen kaupunki, **Teuvo Nissinen**, Tuusniemen kunta ja **Pertti Vainionpää**, Nurmeksien kaupunki.

28.4.2011 pidetyssä yhtiökokouksessa hallitukseen valittiin kaikki edellä mainitut hallituksen jäsenet uudelleen lukuunottamatta Arto Eskelistä, jonka yllättävän poismenon johdosta tilalle valittiin **Anna Olkkonen** sekä Kimmo Hälisen tilalle **Tuure Savolainen**, Rautalampi. Hallituksen jäsenmäärä säilyi täten edelleen yhdeksänä. Yhtikokousta seuranneessa järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Anna Olkkonen ja varapuheenjohtajaksi Timo Kauppinen. Kaikki hallituksen jäsenet ovat Suomen kansalaisia. Tilivuoden aikana hallitus kokoontui yhteensä seitsemän kertaa.

Tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö **KPMG Oy**, KHT-yhteisö vastuullisena tarkastajana **KHT Esko Taskinen**. Tilintarkastusyhteisölle maksettiin 3 990,00 euroa, mikä koostui yksinomaan säännönmukaisesta tilintarkastuksesta.

## Henkilöstö

Yhtiön toimitusjohtajana toimi **DI Arto Ryhänen**. Tilikauden päättyessä yhtiöllä oli kaikkiaan 49 työntekijää, joista 19 määräja/tai osa-aikaista. Tämän lisäksi yhtiö osti ulkopuolisia palveluita toimintansa vaatimassa laajuudessa.

## Talous

Yhtiö ei ottanut tilivuoden aikana toimintansa rahoittamiseen ulkopuolista rahoitusta. Maksuvalmius pysyi koko vuoden hyvänä. Liikevaihto kasvoi edellisvuodesta 7,0 prosentilla eli miljoonalla eurolla, josta lakisääteisen jätehuollon osuus oli 0,8 miljoonaa euroa ja jätekeskuksen osuus 0,2 miljoonaa euroa.

Yhtiön tuloslaskelma, tase ja tilinpäätöksen liitetiedot tilivuodelta 2011 on esitetty oheisessa tasekirjassa kirjanpitolain edellyttämässä muodossa. Tilikauden 2011 liiketoiminnan tulos ennen satunnaisia eriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja on 904 521,41 euroa ja tilikauden tulos tilinpäätössiirtojen ja verojen jälkeen 685 991,161 euroa voitollinen. Tilikauden tulos sisältää jälkihoitovarausta 154 011,86 euroa, joka ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen liikekulu.

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 685 991,16 euroa kirjataan voittovarojen tilille ja että osinkoa ei jaeta.

Yhtiöllä on 710 osaketta. Kukin osake tuottaa yhden äänen. Osakkeita rasittaa suostumuslauseke. Yhtiön hallussa on tilinpäätöshetkellä 10 kappaletta omia osakkeita á 1 000,00 euroa yhteensä 10 000,00 euron edestä, mikä vastaa niiden alkuperäistä nimellisarvoa. Osakkeiden osuus osakepääomasta sekä kaikkien osakkeiden tuottamista äänistä on 1,4 %.

## Toiminta vuonna 2012

Yhtiön toiminnan pääpaino vuonna 2012 on jätteen hyötykäyttöasteen nostaminen. Kierrätykseen soveltumattoman jätteen energiasisällön hyödyntämistä jatketaan. Tavoitteena on löytää pitkäaikainen ratkaisu koko Itä-Suomen osalta. Tässä jätteenpolto-lla energiahyödyntämisessä on keskeinen rooli. Biojätteen sisältämän energian hyödyntämisestä, mm. biokaasulaitoksessa selvitetään. Lisäksi Siilinjärvelle aloitetun jäteaseman rakentaminen saatetaan loppuun. Jätekeskuksen alueella suoritetaan laajahkoja loppusijoitusalueen maisemointi- ja kunnostustöitä.

Yhtiön hoidettavakseen ottama kiinteistöjen astioiden ylläpito-hanke, jossa yhtiö omistaa lakisääteisiä asuinkiinteistöjen/ kotitalouksien sekä julkisen hallinnon ja palveluiden astioita ja vuokra on sisällytettynä vastaavasti tyhjennyksiin, laajennetaan koskemaan koko yhtiön toimialuetta. Kulu- van vuoden toiminta käynnistyi Siilinjärvellä ja 2010 Kuopiossa.

2007 kesäkuussa hyväksytty jätelain osittaisella muutoksella, jolla vastuu elinkeinotoiminnan jätteistä siirrettiin tuottajalle ts. kuntien määräysvalta elinkeinoelämän jätteisiin poistui, ei ole ollut mainittavampaa vaikutusta kunnallisten jäteyhtiöiden, kuten Jätekukko Oy:n, toimintaan.

## Henkilöstö 2012

Yhtiön palveluksessa olevan vakituisen henkilöstön määrä on vuoteen 2011 verrattuna samalla tasolla. Osa-aikaisen työvoiman tarve edellisvuoteen verrattuna tulee pysyttelemään samalla tasolla kuin 2011. Määräaikaisia työ- sopimuksia sekä ostopalveluita tullaan käyttämään samassa laajuudessa kuin aikaisemminkin projektituontoisissa töissä. Suurimmat projektit liittyvät bio- ja sekajätteen energiasisällön hyödyntämiseen, jätekeskuksen toimintoihin, etenkin murskaustoiminnan osalta ja rakentamiseen sekä sakokaivoliiketoiminnan laajentamiseen koskemaan koko Jätekukon toimialuetta.

## Talous 2012

Taksoja korotettiin 1.1.2012 lukien kuljetusmaksun osalta indeksitarkistuksen verran eli noin 6 % (seka- ja hyödynnettävä jäte pois- lukien bio). Perusmaksua korotettiin kustannusvastaavasti noin 8 %. Kokonaisvaikutus jätehuollon vuosikustannuksiin on 3–5 %. Jäteasemien pienkuormien vastaanottohinnot pysyivät samoina kuin 2011. Taksa-alueita on kolme: Kuopio, Siilinjärvi ja muut yhtiön osakaskunnat.

Vuodelle 2012 laaditun budjetin lähtökohtana on selkeästi positiivisen tuloksen aikaansaaminen tilivuodelta. Budjetoidun investointiohjelman läpivieminen on suunniteltu toteutettavaksi omalla kassavirralla eikä lainarahoitusta olla näillä näkymin ottamassa.

## Osakkaat 2011 ja 2012

Osakaskuntien määrä on 1.1.2012 lukien 18. Osakasmäärän laajentamisesta vuoden 2012 aikana ei ole tehty päätöksiä. Yhtiö kui-

tenkin käy neuvotteluja lähialueiden jätehuolto-yhtiöiden kanssa yhteistyömahdollisuuksien lisäämisestä.

Luettelo osakaskunnista ja kuntien osuuksista sekä yhtiön hallussa olevista Jätekukon osakkeista tilinpäätöshetkellä on toimintakertomuksen liitteenä.

## Ympäristövaikutukset ja niiden huomioinnottaminen toiminnassa

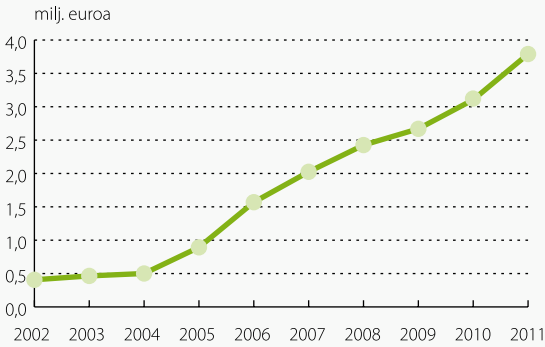
Jätekeskuksen ympäristövaikutusten seurantaan ja tutkimuksiin käytettiin vuonna 2011 yhteensä 49 235,00 euroa, joista merkittävä osa vesientarkkailuun. Alueen toiminnanharjoittajat (**Jätekukko Oy**, **Ekokem Oy Ab**, **Lohja Rudus Oy Ab**, **Kuopion kaupunki**, **Maamerkki Oy**, **Morenia Oy**, **Pelastusopisto** sekä **Skanska Asfaltti Oy**) osallistuvat yhdessä jäte-, pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelmaan.

Jätekeskuksen hajuista tehtiin vuoden 2011 aikana 9 valitusta (2010: 15).

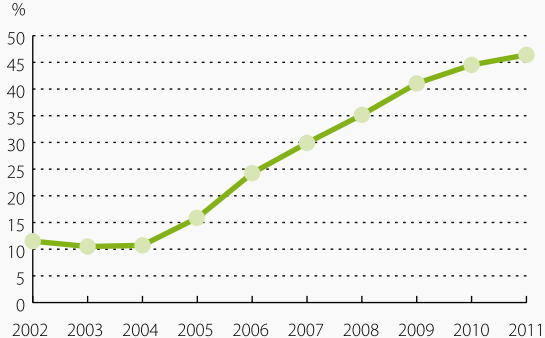
Jätekeskuksen viemäroitävien jätevesien ammoniumpitoisuus ylitti ympäristölupapäätöksessä esitetyn raja-arvon vuonna 2007. Ylityksen seurauksena käynnistettiin jätekeskuksen ja Kuopion kaupungin Silmäsuon suljetun kaatopaikan jätevesien yhteiskä- sittelyn suunnittelu, joka valmistui keväällä 2008. Yhtiö on esittänyt, että tasausallas toteutetaan sen jälkeen, kun Kuopion Veden ympäristölupa tulee lainvoimaiseksi. Ympäristölupa tuli lainvoimaiseksi tammikuussa 2012.

Yhtiö on osallistunut Kuopion ilmastostrategiaan, johon määriteltiin yhtiön kehitysennusteet, tavoitteet ja toimenpiteet sekä sopeutumistoimet ilmastomuutosten varalle.

## Oma pääoma

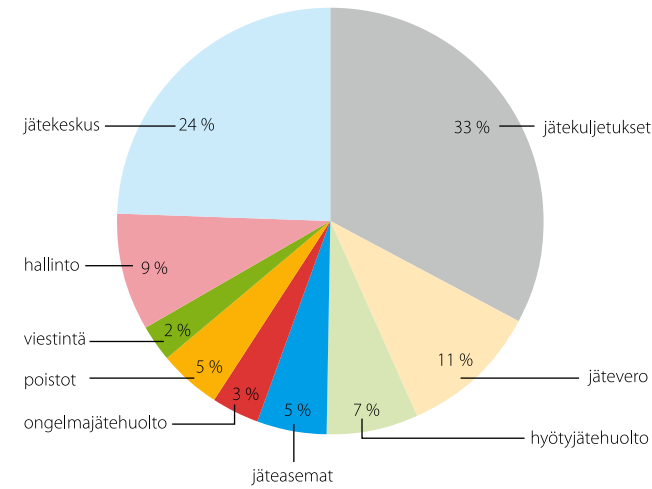


## Omavaraisuus

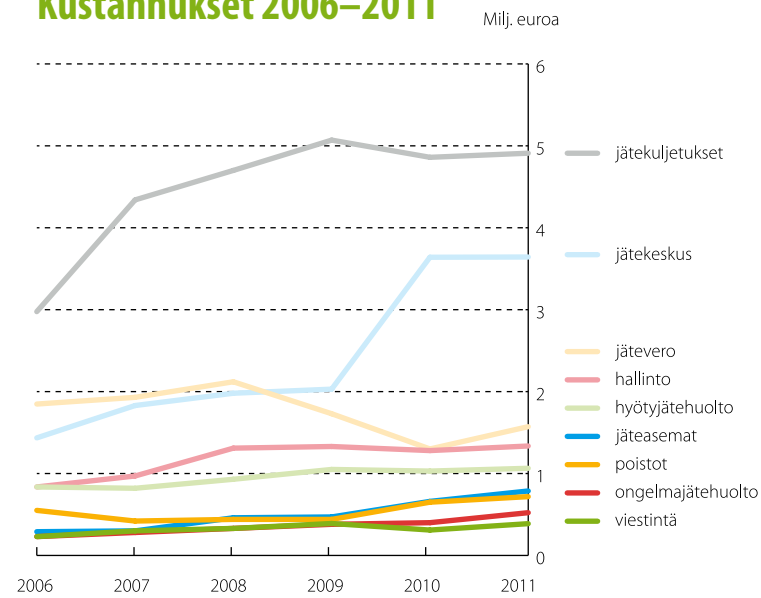




## Kustannukset 2011



## Kustannukset 2006–2011



# Tuloslaskelma

|                                                   | 2011                 | 2010                 |
|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>LIIKEVAIHTO</b>                                | <b>15 661 399,68</b> | <b>14 632 301,89</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                        | 201 470,41           | 68 374,16            |
| Materiaalit ja palvelut                           |                      |                      |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                     |                      |                      |
| Ostot tilikauden aikana                           | -161 779,78          | -123 101,35          |
| Varastojen lisäys / vähennys                      | -41 303,62           | 30 738,08            |
| Ulkopuoliset palvelut                             | -9 193 323,45        | -9 015 417,97        |
| <b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>           | <b>-9 396 406,85</b> | <b>-9 107 781,24</b> |
| Henkilöstökulut                                   |                      |                      |
| Palkat ja palkkiot                                | -1 272 809,34        | -1 178 902,02        |
| Henkilösivukulut                                  |                      |                      |
| Eläkekulut                                        | -222 916,14          | -194 792,70          |
| Muut henkilösivukulut                             | -53 286,71           | -45 121,92           |
| <b>Henkilöstökulut yhteensä</b>                   | <b>-1 549 012,19</b> | <b>-1 418 816,64</b> |
| Poistot ja arvonalentumiset                       |                      |                      |
| Suunnitelman mukaiset poistot                     | -717 608,53          | -647 743,28          |
| <b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>       | <b>-717 608,53</b>   | <b>-647 743,28</b>   |
| <b>Liiketoiminnan muut kulut</b>                  | <b>-3 337 009,02</b> | <b>-2 972 688,97</b> |
| <b>LIIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>                      | <b>862 833,50</b>    | <b>553 645,92</b>    |
| Rahoitustuotot ja -kulut                          |                      |                      |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                     |                      |                      |
| Muilta                                            | 109 268,97           | 87 588,87            |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                  |                      |                      |
| Muille                                            | -67 581,06           | -69 503,17           |
| <b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>          | <b>41 687,91</b>     | <b>18 085,70</b>     |
| <b>TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>               | <b>904 521,41</b>    | <b>571 731,62</b>    |
| <b>TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA -VEROJA</b> | <b>904 521,41</b>    | <b>571 731,62</b>    |
| Tilinpäätössiirrot                                |                      |                      |
| Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)            | 29 791,96            | 36 687,94            |
| <b>Tilinpäätössiirrot</b>                         | <b>29 791,96</b>     | <b>36 687,94</b>     |
| Tuloverot                                         |                      |                      |
| Tilikauden verot                                  | -248 322,21          | -184 106,72          |
| <b>Tuloverot</b>                                  | <b>-248 322,21</b>   | <b>-184 106,72</b>   |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO</b>                          | <b>685 991,16</b>    | <b>424 312,84</b>    |

# Tase

## Vastaavaa

|                                     | 2011                | 2010                |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>            |                     |                     |
| Aineettomat hyödykkeet              | 101 439,50          | 86 866,12           |
| Aineelliset hyödykkeet              | 4 466 495,70        | 3 891 565,00        |
| <b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>   | <b>4 569 935,20</b> | <b>3 978 431,12</b> |
| <b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>          |                     |                     |
| Vaihto-omaisuus                     | 73 126,31           | 133 250,75          |
| Saamiset                            |                     |                     |
| Pitkäaikaiset                       |                     |                     |
| Muut saamiset                       | 20 000,00           | 20 000,00           |
| Lyhytaikaiset                       |                     |                     |
| Myyntisaamiset                      | 3 043 926,21        | 2 658 846,25        |
| Muut saamiset                       | 10 095,04           | 15 197,68           |
| Lyhytaikaiset yhteensä              | 3 054 021,25        | 2 674 043,93        |
| Rahat ja pankkisaamiset             | 838 263,15          | 634 085,18          |
| <b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b> | <b>3 985 410,71</b> | <b>3 461 379,86</b> |
| <b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>           | <b>8 555 345,91</b> | <b>7 439 810,98</b> |

## Vastattavaa

|                                        | 2011                | 2010                |
|----------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>OMA PÄÄOMA</b>                      |                     |                     |
| Osakepääoma                            | 710 000,00          | 710 000,00          |
| Edellisten tilikausien voitto (tappio) | 2 395 314,76        | 1 971 001,92        |
| Tilikauden voitto (tappio)             | 685 991,16          | 424 312,84          |
| <b>Oma pääoma yhteensä</b>             | <b>3 791 305,92</b> | <b>3 105 314,76</b> |
| <b>TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ</b>    | 177 441,18          | 207 233,14          |
| <b>PAKKOLLISET VARAUKSET</b>           | 1 601 834,63        | 1 589 270,25        |
| <b>VIERAS PÄÄOMA</b>                   |                     |                     |
| Pitkäaikainen                          |                     |                     |
| Muut velat                             | 78 954,00           | 315 805,78          |
| Lyhytaikainen                          |                     |                     |
| Ostovelat                              | 1 587 160,05        | 1 189 774,34        |
| Muut velat                             | 1 318 650,13        | 1 032 412,71        |
| Lyhytaikaiset yhteensä                 | 2 905 810,18        | 2 222 187,05        |
| <b>Vieras pääoma yhteensä</b>          | <b>2 984 764,18</b> | <b>2 537 992,83</b> |
| <b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>            | <b>8 555 345,91</b> | <b>7 439 810,98</b> |







# Rahoituslaskelma

|                                                                 | 2011                | 2010         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>                                |                     |              |
| Tulos ennen satunnaisia eriä                                    | 904 521,41          | 571 731,62   |
| Suunnitelman mukaiset poistot                                   | 717 608,53          | 647 743,28   |
| Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua                    | 154 011,86          | 263 394,97   |
| Muut oikaisut                                                   | -141 447,48         | -186 855,12  |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                        | 41 687,91           | 18 085,70    |
| Rahavirta ennen käyttö pääoman muutosta                         | 1 676 382,23        | 1 314 100,45 |
| Käyttöpääoman muutos:                                           |                     |              |
| Pitkäaikaisten saamisten lisäys-/vähennys+                      | 0,00                | -20 000,00   |
| Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lisäys-/vähennys+     | -379 717,21         | -174 359,44  |
| Vaihto-omaisuuden lisäys-/vähennys+                             | 60 124,44           | -30 738,08   |
| Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys+/vähennys-           | 686 049,71          | 97 716,54    |
| Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja           | 2 042 839,17        | 1 186 719,47 |
| Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista |                     |              |
| Maksetut korot ja maksut liiketoiminnan rahoituskuluista        | -68 830,72          | -74 416,28   |
| Saadut korot liiketoiminnasta                                   | 109 008,86          | 87 588,87    |
| Maksetut välittömät verot                                       | -253 939,15         | -129 031,58  |
| Rahavirta ennen satunnaisia eriä                                | 1 829 078,16        | 1 070 860,48 |
| <b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>                             |                     |              |
| <b>1 829 078,16</b>                                             | <b>1 070 860,48</b> |              |
| Investointien rahavirta:                                        |                     |              |
| Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin         | -1 309 112,61       | -862 988,04  |
| <b>Investointien rahavirta (B)</b>                              |                     |              |
| <b>-1 309 112,61</b>                                            | <b>-862 988,04</b>  |              |
| Pitkäaikaisten lainojen lisäykset                               |                     |              |
| Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut                          | -315 787,58         | -315 787,58  |
| Verokorjaus aikaisemmilta vuosilta                              | 0,00                | 11 795,45    |
| <b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>                                |                     |              |
| <b>-315 787,58</b>                                              | <b>-303 992,13</b>  |              |
| Rahavarojen muutos (A+B+C)/lisäys+/vähennys-                    | 204 177,97          | -96 119,69   |
| Rahavarat 1.1.                                                  | 634 085,18          | 730 204,87   |
| Rahavarat 31.12.                                                | 838 263,15          | 634 085,18   |

# Tilinpäätöksen liitetiedot 31.12.2011

## Kirjanpitoasetuksen 2. luvun mukaiset liitetiedot

**Tilinpäätöksen laatimista koskevat tiedot**  
Yhtiön tilikausi 2011 oli kymmenes täysi kahdentoista (12) kuukauden mittainen tilikausi. Tilin-päätöksen veratilutiedot ovat keskenään vertailukelpoisia.

**Arvostusperiaatteet ja menetelmät**  
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen ja välittömään hankintameno on vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi.

| Käyttöomaisuushyödyke                   | Poistoaika  | Poistomenetelmä |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------|
| Rakennukset                             | 25 vuotta   | tasapoisto      |
| Rakennelmat                             | 3–10 vuotta | tasapoisto      |
| Koneet ja kalusto                       | 7 vuotta    | tasapoisto      |
| Koneet ja kalusto (siirtokuormausasema) | 10 vuotta   | tasapoisto      |
| Muut pitkäaikaiset menot                | 20 vuotta   | tasapoisto      |
| ATK-ohjelmat, toimiluvat                | 5 vuotta    | tasapoisto      |

## Rahoituslaskelman liitetiedot

|                                                                                                                                                                                                                                        | 2011       | 2010        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| <b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>                                                                                                                                                                                                       |            |             |
| Muut tuotot ja kulut, joihin ei liity maksua: jätekes-<br>kuksen täyttöalueiden tulevista maisemointi- ja<br>jälkihoitovelvoitteista johtuen tehty pakollinen<br>varaus. Varauksen suuruus on 3,92 euroa per<br>loppusijoitettu tonni. | 154 011,86 | 172 104,97  |
| Käsittelyvaraus (rakennusjäte)                                                                                                                                                                                                         | 0,00       | -91 290,00  |
| Muut oikaisut: tilikauden aikana tehdyt kuluksi<br>kirjatut jälkihoitotöiden kustannukset, jotka<br>purettu aikaisemmin tehtyjä taseessa olevia<br>jälkihoitovaroja vastaan.                                                           | -50 157,48 | -186 855,12 |

## Tuloslaskelman liitetiedot

|                                                                                                                                                       | 2011                 | 2010                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Liikevaihto</b>                                                                                                                                    |                      |                      |
| Järjestetty jätekuljetus                                                                                                                              | 11 497 467,21        | 10 600 479,91        |
| Jätekeskuksen myynti                                                                                                                                  | 3 947 098,03         | 3 814 168,76         |
| Muut myyntituotot                                                                                                                                     | 216 834,44           | 217 653,22           |
| <b>Liikevaihto</b>                                                                                                                                    | <b>15 661 399,68</b> | <b>14 632 301,89</b> |
| <b>Liiketoiminnan muut tuotot</b>                                                                                                                     |                      |                      |
| Saadut avustukset                                                                                                                                     | 0,00                 | 600,00               |
| Vuokratuotot, muut                                                                                                                                    | 103 162,79           | 67 774,16            |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                                                       | <b>201 470,41</b>    | <b>68 374,16</b>     |
| <b>Ulkopuoliset palvelut</b>                                                                                                                          |                      |                      |
| Ostopalvelut, jätekuljetukset                                                                                                                         | 5 756 752,38         | 5 567 395,55         |
| Ostopalvelut, jätekeskus                                                                                                                              | 2 467 526,56         | 1 903 074,54         |
| Haketus-, kiviainesmurskaus- ja pesupalvelut                                                                                                          | 254 817,16           | 811 141,31           |
| Ostopalvelut, jäteasemat, sakokaivot, muut                                                                                                            | 260 706,64           | 379 806,73           |
| Ostopalvelut, ongelmajätteet                                                                                                                          | 453 520,71           | 353 999,84           |
| <b>Yhteensä</b>                                                                                                                                       | <b>9 193 323,45</b>  | <b>9 015 417,97</b>  |
| <b>Henkilöstö ja henkilöstökulut</b>                                                                                                                  |                      |                      |
| Tilivuoden aikana yhtiön palveluksessa on ollut<br>henkilökuntaa seuraavasti:                                                                         | <b>2011</b>          | <b>2010</b>          |
| Henkilökunta keskimäärin                                                                                                                              | 44                   | 44                   |
| josta toimihenkilöitä                                                                                                                                 | 28                   | 29                   |
| josta työntekijöitä                                                                                                                                   | 16                   | 15                   |
| Tilivuoden aikana on maksettu palkkoja ja<br>palkkioita yhteensä 1 285 661,05 euroa, josta<br>hallitukselle maksetut palkkiot ovat 6 350,00<br>euroa. |                      |                      |
| <b>Suunnitelman mukaiset poistot</b>                                                                                                                  |                      |                      |
| Poistot aineettomista oikeuksista                                                                                                                     | <b>2011</b>          | <b>2010</b>          |
| Poistot rakennuksista ja rakennelmista                                                                                                                | 41 682,46            | 32 908,94            |
| Poistot koneista ja kalustosta                                                                                                                        | 443 722,01           | 418 367,62           |
| Poistot pitkävaikutteisista menoista                                                                                                                  | 157 802,00           | 145 076,05           |
| Yhteensä                                                                                                                                              | 74 402,06            | 51 390,67            |
| Yhteensä                                                                                                                                              | 717 608,53           | 647 743,28           |
| <b>Korkotuotot ja korkokulut</b>                                                                                                                      |                      |                      |
| Korko- ja rahoitustuotot                                                                                                                              | 109 268,97           | 87 588,87            |
| Korko- ja muut rahoituskulut                                                                                                                          | 67 581,06            | 69 503,17            |



Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

|                                   | 2011          | 2010          |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Aineettomat hyödykkeet</b>     |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 327 436,82    | 305 323,07    |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 56 255,84     | 22 113,75     |
| Hankintameno 31.12.               | 383 692,66    | 327 436,82    |
| Kertyneet sumupoistot 1.1.        | -240 570,70   | -207 661,76   |
| Tilikauden sumupoistot            | -41 682,46    | -32 908,94    |
| Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa | 101 439,50    | 86 866,12     |
| <b>Aineelliset hyödykkeet</b>     |               |               |
| Maa- ja vesialueet                |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 49 958,73     | 14 684,80     |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 0,00          | 35 273,93     |
| Hankintameno 31.12.               | 49 958,73     | 49 958,73     |
| Rakennukset ja rakennelmat        |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 4 858 182,55  | 4 742 701,37  |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 306 209,93    | 115 481,18    |
| Hankintameno 31.12.               | 5 164 392,48  | 4 858 182,55  |
| Kertyneet sumupoistot 1.1.        | -2 835 426,60 | -2 417 058,98 |
| Tilikauden sumupoistot            | -443 722,01   | -418 367,62   |
| Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa | 1 885 243,87  | 2 022 755,95  |
| Koneet ja kalusto                 |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 1 339 356,26  | 1 189 290,98  |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 234 102,07    | 150 065,28    |
| Hankintameno 31.12.               | 1 573 458,33  | 1 339 356,26  |
| Kertyneet sumupoistot 1.1.        | -851 793,27   | -706 717,22   |
| Tilikauden sumupoistot            | -157 802,00   | -145 076,05   |
| Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa | 563 863,06    | 487 562,99    |
| Maarakennelmat                    |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 1 422 910,71  | 896 114,2     |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 260 522,35    | 526 796,48    |
| Hankintameno 31.12.               | 1 683 433,06  | 1 422 910,71  |
| Kertyneet sumupoistot 1.1.        | -118 842,24   | -67 451,57    |
| Tilikauden sumupoistot            | -74 402,06    | -51 390,67    |
| Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa | 1 490 188,76  | 1 304 068,47  |
| Keskeneräiset hankinnat           |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 27 218,86     | 13 961,44     |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 965 993,83    | 30 774,42     |
| Vähennykset                       | -515 971,41   | -17 517,00    |
| Hankintameno 31.12.               | 27 218,86     | 27 218,86     |
| Osuudet omistusyhteistyryksissä   |               |               |
| Hankintameno 1.1.                 | 0,00          | 0,00          |
| Lisäykset tilikauden aikana       | 2000,00       | 0,00          |
| Hanmintameno 31.12.               | 2000,00       | 0,00          |

32

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

|                                                                                                   | 2011                                               | 2010         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>Oman pääoman erittely</b>                                                                      |                                                    |              |
| Osakepääoma 1.1.                                                                                  | 710 000,00                                         | 710 000,00   |
| Osakepääoma 31.12.                                                                                | 710 000,00                                         | 710 000,00   |
| Vapaa oma pääoma 1.1.                                                                             |                                                    |              |
| Edellisten tilikausien voitto/tappio                                                              | 2 395 314,76                                       | 1 959 206,47 |
| Veronkorjaus aikaisemmilta vuosilta                                                               | 0,00                                               | 11 795,45    |
| Tilikauden voitto/tappio                                                                          | 685 991,16                                         | 424 312,84   |
| Vapaa oma pääoma 31.12.                                                                           | 3 081 305,92                                       | 2 395 314,76 |
| Oma pääoma yhteensä                                                                               | 3 791 305,92                                       | 3 105 314,76 |
| <b>Pakolliset varaukset</b>                                                                       |                                                    |              |
| Muut pakolliset varaukset 1.1.                                                                    | 1 589 270,25                                       | 1 512 730,40 |
| Muutos: jälkihoitovaraus                                                                          | 103 854,38                                         | -14 750,15   |
| Muutos: käsittelyvaraus                                                                           | -91 290,00                                         | 91 290,00    |
| Muut pakolliset varaukset 31.12.                                                                  | 1 601 834,63                                       | 1 589 270,25 |
| Yhtiön ympäristövastuuseen perustuen kirjataan jätekeskuksen ns. uuden täyttöalueen tule-         |                                                    |              |
| viin maisemointi- ja jälkihoitovelvoitteisiin liittyen pakollisena varauksena jälkihoitovarausta, |                                                    |              |
| jonka vuotuinen arvo perustuu seuraavaan laskelmaan:                                              |                                                    |              |
|                                                                                                   | Nykyisen täyttöalueen käyttö: 2001–2011            |              |
|                                                                                                   | Maisemointityö: 2012–2016                          |              |
|                                                                                                   | Maisemoitava pinta-ala: 40 000 m²                  |              |
|                                                                                                   | Alueelle läjitettävä arvioitu jäte: 550 000 tonnia |              |
|                                                                                                   | Maisemointikustannus: 54 euroa/m²                  |              |
|                                                                                                   | Maisemoinnin arvioitu kustannus: 2 160 000 euroa   |              |
|                                                                                                   | Jälkihoitovaraus: 3,92 euroa/tonni                 |              |
| Tilinpäätöksessä 2011 tulokseen on kirjattu 154 011,86 euron jälkihoitovaraus 39 289 tonnil-      |                                                    |              |
| ta läjitettävää jätettä jaksolta 1.1.2011–31.12.2011. Taseeseen on aiemmin kirjattu yhteensä      |                                                    |              |
| 1 883 481,59 euron jälkihoitovaraus tilikausilta 1.10.2001–31.12.2010. Jälkihoitovarausta käy-    |                                                    |              |
| tettiin tilikauden aikana 50 157,48 euron edestä. Taseessa 31.12.2010 ollut 91 290,00 euron       |                                                    |              |
| käsittelyvaraus purettiin. Pakollisten varausten lisäys/muutos tilikausien 2010 ja 2011 välillä   |                                                    |              |
| on 12 564,38 euroa. Jälkihoitovaraus ei ole verotuksessa vähennyskelpoinen liikekulu.             |                                                    |              |

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

Vakuudet ja vastuusitoumukset

Ympäristölupa, Kuopion kaupungin antama omavel-

kainen takaus Jäteukko Oy:n puolesta koskien jäte-

keskuksen toimintoja

Yhtiöllä tulee olla ympäristölupa. Kuopion kaupungin ympäristölupa jätekeskuksen siirrettiin yhtiölle 2006. Luvan siirron yhteydessä Kuopion kaupunki antoi Pohjois-Savon ympäristökeskukselle 600 800 euron omavelkaisen takauksen yhtiön puolesta kymmeneksi (10) vuodeksi jätekeskuksen ja -asemien jätehuollon, käytöstä poistamisen ja jälkihoidon varmistamiseksi koskien nykyisten toimintojen täyttöalueita ja muita jätekeskuksen toimintoja. Ongelmajätteiden ympäristölupa on vuoden 2005 alusta lukien ollut siirrettynä Ekokem Oy:lle.

Velat, joiden vakuudeksi annettu kiinnityksiä, va-

kuuksien arvo

Yhtiö ei ole ottanut tilikauden 2011 aikana uutta, pitkäaikaista lainaa. Yhtiöllä on kolme aiemmin nostettua pitkäaikaista lainaa, joiden yhteenlaskettu jäljellä oleva pääoma 31.12.2011 on 315 805,78 euroa. Lainalyhennykset 2011 olivat 315 787,58 euroa. Pitkäaikaisten lainojen tilinpäätösvuotta seuraavan vuoden lyhennykset on kirjattu tilinpäätöksessä lyhytaikaisiin velkoihin. Lyhennykset vuonna 2012 ovat yhteensä 236 851,78 euroa. Pitkäaikaiset lainat on lyhennetty kokonaisuudessaan viiden (5) vuoden sisällä.

Lainojen vakuutena yhtiöllä on Kuopion kaupungin omavelkainen takaus. Kuopion kaupungin omavelkaisen takauksen vastavakuutena yhtiöllä on vahvistetut yritys kiinnitykset 2002/003131K etuoikeuksin 11.7.2002 lukien sekä

2003/003934K etuoikeuksin 7.8.2003 lukien velkakirjojen numerojärjestyksessä. Yrityskiinnitysten kokonaisarvo on 5 000 000 euroa jaettuna viidenkymmenen (50) sadantuhannen (100 000) euron haltijavelkakirjaan. Näistä haltijavelkakirjat 1–48 ovat Kuopion kaupungin omavelkaisen takauksen vastavakuutena (4 800 000 euroa). Velkakirjat 49–50 ovat yhtiön hallussa (200 000 euroa).

Yhtiöllä on Kuopion Osuuspankista otettuna käyttöpääomaluottoa luotollisen shekitilin muodossa, jonka korko on viitepäiväluottokorko + 0,5 %-yksikköä. Limiittiprovisio on 0,15 % p.a. Luoton vakuutena on Kuopion Osuuspankin hallussa yhteensä kahdensa-dankuudenkymmenen (260 000) tuhannen euron laitoskiinnitykset vuokraoikeuteen 297-411-6-3-L1. Luotto ei ollut miltään osin käytössä 31.12.2011

Voimassa olevan Kuopion kaupungin, muiden osakaskuntien sekä yhtiön välisen takaussopimuksen perusteella, jonka enimmäismäärä on 11 250 000 euroa sisältäen rahoitus- ja takausosuuden, yhtiön puolesta annetut vastuusitoumukset 31.12.2011 jakautuvat osakaskunnittain koostuen 315 805,78 euron rahoituksellisesta osuudesta sekä 600 800 euron suurisesta omavelkaisesta takauksesta Pohjois-Savon ympäristökeskukselle.

Muut vakuudet

Pohjois-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle on asetettu 20 000 euron vakuus murskauslaitosta sekä kylästäetyn puun vastaanottoa ja käsittelyä koskevan ympäristöluvan määräysten ehtojen täyttämisen vakuudeksi.

|                                   | 2011              | 2010              |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Muut velat</b>                 |                   |                   |
| Arvonlisverovelka                 | 68 933,22         | 118 336,43        |
| Jätevero- ja jälkihoitomaksuvelka | 672 890,55        | 297 630,00        |
| Muut velat                        | 63 986,00         | 33 277,26         |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>805 809,77</b> | <b>449 243,69</b> |
| <b>Siirtovelat</b>                |                   |                   |
| Henkilöstösivukuluvelat           | 178 644,82        | 163 171,08        |
| Tuloverovelka                     | 95 395,41         | 101 012,35        |
| Muut siirtovelat                  | 1 948,35          | 3 198,01          |
| <b>Yhteensä</b>                   | <b>275 988,58</b> | <b>267 381,44</b> |

| Muut vastuut                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Pikäaikainen vuokrasopimusvastuu:</b><br>Tilikausilta 2012–2013                                                                                        | 113 942,56 euroa |
| <b>Leasingsopimukset:</b><br>Alkaneelta tilikaudelta 2012                                                                                                 | 0,00 euroa       |
| <b>Leasingvuokrien määrät:</b><br>Alkaneelta tilikaudelta 2012                                                                                            | 0,00 euroa       |
| Leasingsopimukset ovat pääosin kolmen vuoden sopimuksia koskien tietokoneita ja oheissopimus koskee tulostuspalveluita, - laitteita ja ylläpitosopimusta. |                  |

Tiedot konsernisuhteista:

Omistus pohjan laajennuttua joulukuussa 2001 pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa yhtiö ei enää ole konsernisuhteessa Kuopion kaupunkiin.

33





# Tilintarkastuskertomus

## Jätekkukko Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Jätekkukko Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2011. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisesta ja siitä, että ne antavat oikeat ja riittävät tiedot Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti. Hallitus vastaa kirjanpidon ja varainhoidon valvonnan asianmukaisesta järjestämisestä ja toimitusjohtaja siitä, että kirjanpito on lainmukainen ja varainhoito luotettavalla tavalla järjestetty.

## Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä

tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä tai toimintakertomuksessa olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pystyäkseen suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta ei siinä tarkoituksessa, että hän antaisi lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta. Tilintarkastukseen kuuluu myös sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuuden, toimivan johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden kohtuullisuuden sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen yleisen esittämistavan arvioiminen.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

## Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös ja toimintakertomus antavat Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Kuopiossa 4. huhtikuuta 2012

KPMG Oy Ab

Esko Taskinen  
KHT

**TILINPÄÄTÖKSEN PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS**  
Kuopiossa, maaliskuun 27. päivänä 2012

Anna Olkkonen  
Hallituksen puheenjohtaja

Timo Kauppinen

Merja Kaarlela

Ari Kainulainen

Arto Ryhänen  
Toimitusjohtaja

Tuula Merjola-Partanen

Teuvo Nissinen

Ari Paanala

Tuure Savolainen

Pertti Vainionpää

**TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ**  
Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus. Kuopiossa, huhtikuun 4 päivänä 2012

tilintarkastaja  
KPMG Oy, KHT-yhteisö  
Esko Taskinen  
KHT





Jäteukko  
*Süstiä!*

Maaherrankatu 21, PL 2500, 70101 Kuopio  
Puh. (017) 368 0152, faksi (017) 368 0160  
[asiakaspalvelu@jateukko.fi](mailto:asiakaspalvelu@jateukko.fi), [www.jateukko.fi](http://www.jateukko.fi)