

PERINNÖKSI PUHTAAMPAA ELINYMPÄRISTÖÄ



VUOSIKERTOMUS 2006

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n tunnusluvut 2006

TALOUS	Tunnusluku/euroa	Johdettu tunnusluku
Liikevaihto	5 204 410	
Investoinnit yhteensä	84 685	0,62 euroa/asukas
Tilikaudelle kohdistuva jäteveroluku	876 619	16,8 % liikevaihdosta
Henkilöstökulut	624 000	12 % liikevaihdosta
Ongelmajätehuollon kustannukset	57 000	0,42 euroa/asukas
Ympäristötarkkailukustannukset	12 074	0,09 euroa/asukas
Neuvonnan ja viestinnän kustannukset	39 000	0,29 euroa/asukas

JÄTEMÄÄRÄT	Tunnusluku/tonnia	Johdettu tunnusluku
Kokonaisjättemäärä	60 500	450 kg/asukas
Yhdyskuntajätteen määrä	39 780	295 kg/asukas
Sekalainen yhdyskuntajäte	28 000	208 kg/asukas
Erilliskerätty biojäte	7 746	57,6 kg/asukas
Rakennusjätteet	4 852	
Lietteet	17 500	
Yhdyskuntalietteet	14 000	
Muut lietteet	3 500	
Loppusijoitetun jätteen määrä	30 676	

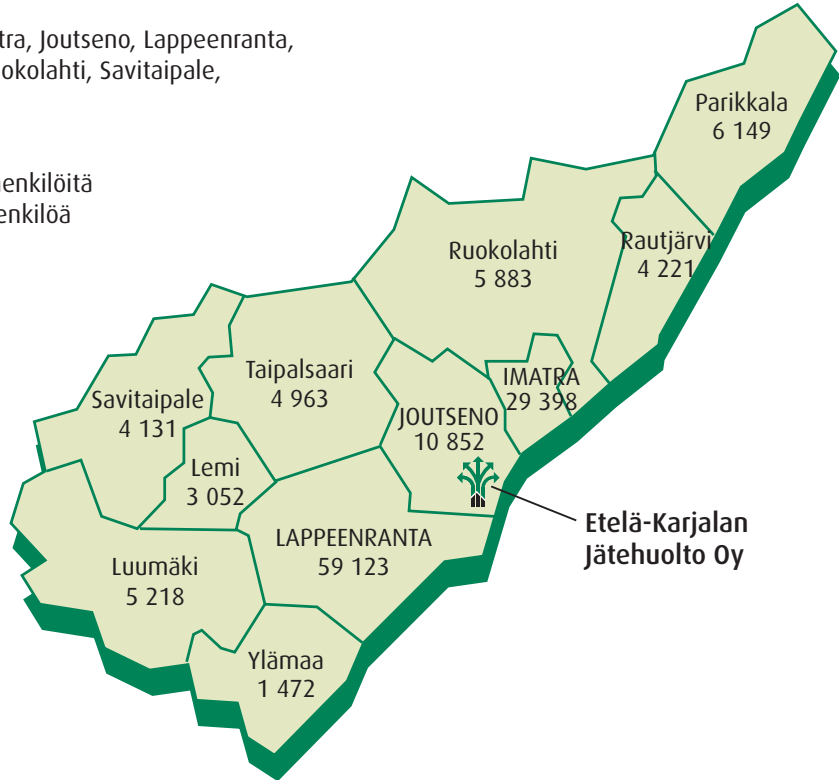
YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET	Tunnusluku
Jätekeskuksesta puhdistamolle johdettu vesi, m ³	58 800
Tarkkailu: näytteenottoaikat, kpl	13
Tarkkailu: näytteenottokerrat, kpl	7

JÄTEPISTEET	Tunnusluku/kpl
Ongelmajätepisteiden määrä	1
Lasipisteiden määrä	1
Metallipisteiden määrä	1
Paperipisteiden määrä	1
Kiertävät keräyskierrokset (vuosittain koko alueella)	1

SOSIAALISET VAIKUTUKSET	Tunnusluku	Johdettu tunnusluku
Henkilökunnan määrä	16	
Toimihenkilöiden määrä	7	osuus koko henkilöstöstä 43,7 %
Naisten määrä	6	
Miesten määrä	10	
Henkilötyövuosia	16	
Henkilökunnan keski-ikä, vuotta	48	
Henkilökunnan vaihtuvuus		0/htv
Henkilökunnan virkistystoiminta		206 euro/htv
Koulutus		528 euroa/htv
Työterveyshuolto		260 euroa/htv
Työtapaturmat, kpl	1	
Tapaturmapoissaolot, pv	5	
Sairauspoissaolot, pv	76	4,7 pv/htv

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy

- Perustettu 16.7.1996
- Osakkaina toimialueen 11 kuntaa: Imatra, Joutseno, Lappeenranta, Lemi, Luumäki, Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Savitaipale, Taipalsaari ja Ylämaa.
- Toimialueella 134 462 asukasta
- Henkilöstön määrä on 16, joista toimihenkilöitä seitsemän ja työntekijöitä yhdeksän henkilöä



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n osakaskunnat. Kartasta ilmenee kunkin kunnan asukasmäärä.

Palvelut 31.12.2006

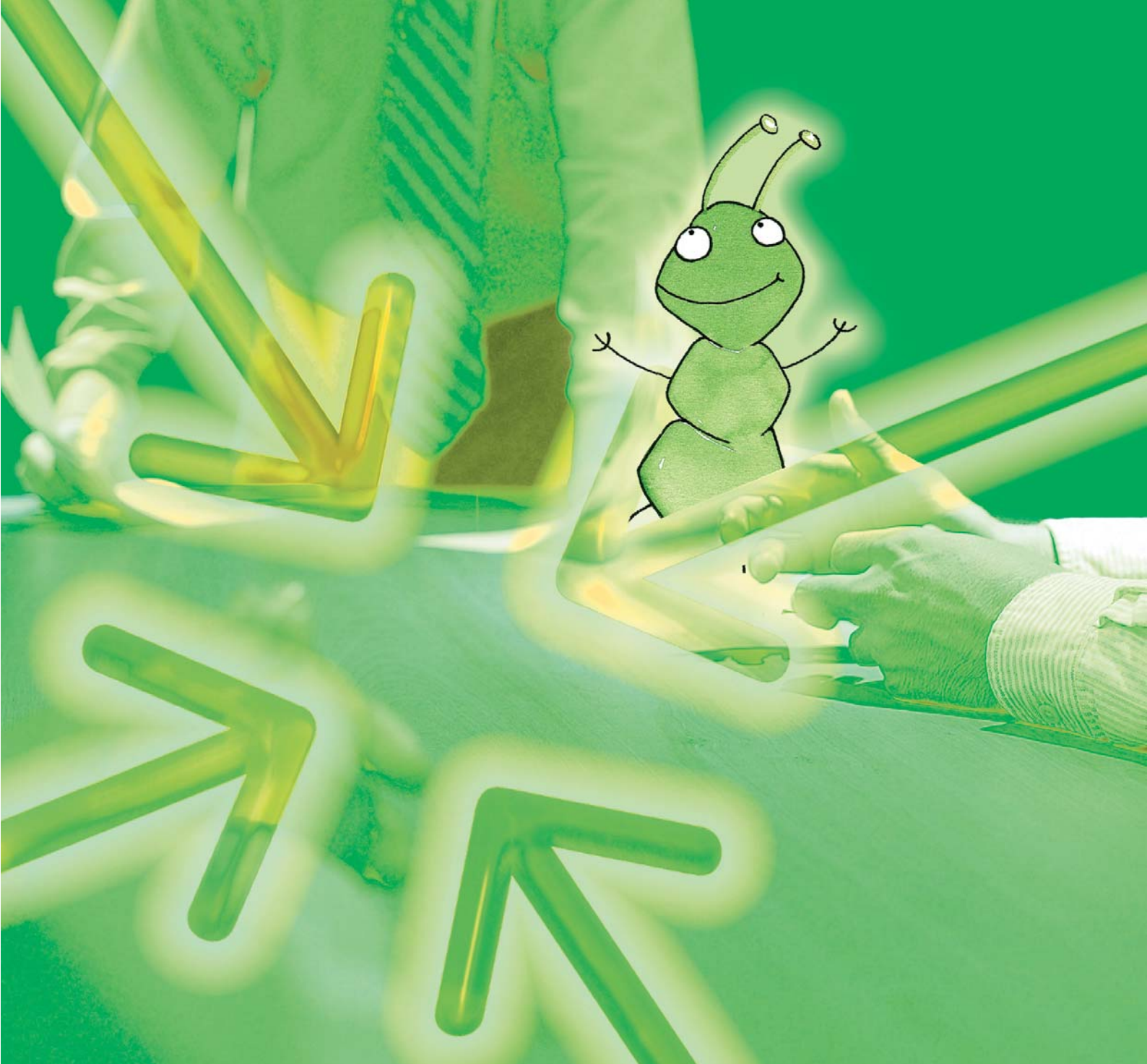
- Tavanomaisen jätteen kaatopaikka 4,1 ha
- Ongelmajätteiden kaatopaikka pilaantuneille maille ja tuhkille 1,35 ha
- Loppusijoitusalue pilaantuneille maille 1,4 ha
- Pilaantuneiden maiden käsittelykenttä 1,5 ha
- Hyötyjätekenttiä noin 2 ha
- Lajitteluasema
- Ongelmajätteiden vastaanottoasema
- Jätteiden punnitus ja vaakapalvelut

Vastaanotettu jäte 2006

- Kokonaisjättemäärä 60 500 tonnia (450 kg/asukas)
- Yhdyskuntajätteen määrä yhteensä 39 780 tonnia, josta loppusijoitettavaa yhdyskuntajätettä 30 700 tonnia (228 kg/asukas) ja erillis-kerättyä biojätettä 7 746 tonnia (58 kg/asukas)
- Rakennusjätteitä 4 852 tonnia
- Lietteitä 17 500 tonnia
- Käsittelyyn vastaanotettuja pilaantuneita maita 13 097 tonnia, joista EKJH:n vastaanottamia 4 428 tonnia

Talous

- Yhtiön liikevaihto oli 5 204 410 euroa
- Yhtiön tulos ennen veroja oli voitollinen 793 937 euroa
- Tilikauden voitto verojen jälkeen 522 984 euroa



Toimitusjohtajan katsaus

Kuluneena vuotena Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n omistajat ja hallitus jatkoivat pitkäjänteistä kehitystyötä; kompostointiliiketoiminta päätettiin ulkoistaa, solmittiin yhteistyösopimus Lassila & Tikanojan kanssa sekä aloitettiin EKJH:n ja osakaskuntien yhteisen jätestrategian laadinta.

Kompostointilaitos myytiin Vapo Oy Biotech'lle ja samassa yhteydessä solmittiin 12 vuoden palvelusopimus EKJH:n osakaskuntien biojätteiden ja lietteiden käsittelystä. Kaupasta saadut varat sekä osa kassasta käytettiin pitkäaikaisen lainan lyhentämiseen.

Osakaskuntien tekemän päätöksen mukaisesti EKJH keskittyy kuntien vastuulla olevaan jätehuoltoon. Jotta voitaisiin turvata paikallisten yritysten kilpailukyky myös jätehuollon kustannusten osalta, EKJH selvitti yhteistyömahdollisuuksia eri toimijoiden kanssa. Tähän liittyen solmittiin esisopimus Lassila & Tikanojan kanssa; tarkoituksena on perustaa yhteisyritys, joka tarjoaa palveluita alueen elinkeinoelämälle. Näin olisi mahdollista saada uuden jätelain hengen mukaisesti jätehuollon palvelut samasta paikasta oman maakunnan alueelta. Tällainen yhteistyö on uraa uurtavaa uuden jätelain mukaista toimintaa.

Kuntien nimeämistä asiantuntijoista koostunut työryhmä valmisteli yhteistä jätestrategiaa kuntapäätäjätseminaarissa viitoitettujen linjojen perusteella. Työryhmä valmisteli EKJH:n ja osakaskuntien yhteisen jätestrategian, johon kirjattiin omistajien visio jätehuollon järjestämisestä sekä aikataulu. Lisäksi Lappeenrannan teknillisen yliopiston Energia- ja ympäristötekniikan osaston asiantuntijat valmistelivat strategian tausta-aineiston liittyen jätehuollon megatrendeihin sekä tulevaisuuden haasteisiin.

Laaditun strategian mukaisesti tarkoitus on siirtää kuntien vastuulla olevien jätteiden kuljetusten kilpailuttaminen ja hyöty- ja ongelmajätehuoltoon liittyvät tehtävät EKJH:n vastuulle eli muuttaa yhtiön rooli jätteiden vastaanottajasta kokonaisvaltaiseksi jätehuollon järjestäjäksi ja kehittäjäksi Etelä-Karjalassa. Strategian toimeenpanoon liittyvät päätökset tullaan tekemään osakaskunnissa vuoden 2007 aikana.

Vuosi 2006

Kyseessä oli yhtiön kymmenes tilikausi, mutta operatiivisten toimintojen osalta viides tilikausi. Yhtiön liikevaihto oli 5 204 410 euroa joka on lähes sama kuin vuonna 2005. Myös jätemäärät olivat samaa suuruusluokkaa kuin vuonna 2005.

Tilikauden voitto oli verojen jäkeen 522 984 euroa. Perusliiketoiminnan voitto oli samaa suuruusluokkaa kuin vuonna 2005; vuoden 2006 tulokseen vaikuttaa kompostointiliiketoiminnan ulkoistamisesta saadut tulot.

Investoinnit ja kehityshankkeet

Investointien kokonaismäärä tilikaudella oli 85 000 euroa joten mitään merkittäviä investointeja ei tehty.

Vuoden 2006 aikana yhtiö jatkoi strategiaan liittyen kuljetusten keskitetyn kilpailuttamisen ja hyöty- ja ongelmajätehuollon järjestämisen selvittelyä kaikkien osakaskuntien alueella. Lisäksi yhtiö osallistui kompostointilaitoksen pesurivesien typenpoiston kehittämisohjelmaan (2-NPRO) yhdessä Nordic Enviconin kanssa. Hanke kuului EU:n tavoite 2-ohjelmaan.

Toimintaympäristö

Ympäristöministeriön asettaman pelisääntötyöryhmän esitykset jätelain ja -asetuksen muutoksista hyväksyttiin vihdoin ja uusi (osittain uusi) jätelaki astuu voimaan



1.6.2007. Uudistettu jätelaki rajaa kuntien vastuulla olevaa jätemäärää. Tämä ei tule suuresti vaikuttamaan EKJH:n jätemääriin, koska jo tällä hetkellä yhtiön alueella toimii uuden jätelain hengen mukaisesti rinnan yksityinen ja kunnallinen palveluverkosto. EKJH:n ja Lassila & Tikanojan uraa uurtava yhteistyö toimii valtakunnallisena esimerkkinä uuden jätelain mukaisesta toiminnasta.

Lähi vuosina toimintansa aloittavat Riihimäen sekä Kotkan jätteen energiahyödyntämispaikat tulevat vaikuttamaan koko jätehuollon kehittämiseen; tullaanko vastaavia laitoksia rakentamaan lisää ja mikä tulee olemaan taloudellisesti kannattava kuljetusmatka ko. laitoksille? Nämä tulevat osaltaan vaikuttamaan myös EKJH:n tulevien vuosien linjapäätöksiin. Toivottavasti hankkeet etenevät suotuisasti, jotta pystytään saavuttamaan asetetut hyötykäyttö- ja loppusijoitukseen menevän biohajoavan jätteen vähentämisvaatimukset.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy on rohkeasti toteuttanut omistajiensa visiota vahvasta paikallisesta toimijasta sekä valtakunnallisesta suunnan näyttäjistä muuttuvassa toimintaympäristössä.

Lopuksi

Yhteistyö henkilöstön, hallituksen, omistajien edustajien ja sidosryhmien kanssa on mahdollistanut yhtiön toimintaedellytysten selvittämisen ja yhtiön tulevaisuuden selkiyttämisen. Lisäksi laadittu yhteinen strategia ohjaa yhtiön toimintojen kehittämistä pitkälle tulevaisuuteen. Tästä on hyvä jatkaa Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminnan kehittämistä jätehuollon kokonaisvaltaiseksi toimijaksi omalla toiminta-alueellaan.

Mika Suomalainen
toimitusjohtaja



Toiminnan pääpiirteet

Yhtiön tehtävät

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy hoitaa osakaskuntien yhdyskuntajätteen käsittely- ja vastaanottotehtävät sekä vastaanottoon liittyvän yleisen jäte-neuvonnan. Lisäksi yhtiön tehtävänä on tarjota pilaantuneiden maiden vastaanotto- ja käsittelypalveluja omistajiensa lisäksi muille yrityksille ja yhteisöille.

Yhtiö on rakennuttanut Joutsenon Kukkuroinmäkeen jätteenkäsittelykeskuksen, jossa on jätteen vastaanottotoiminnot, jätteen lajitteluasema, ongelmajätevarasto sekä loppusijoitusalueet tavanomaiselle ja ongelmajätetasoisille jätteille. Lisäksi yhtiöllä on käytössä pilaantuneille maille käsittely- ja vastaanottokenttää noin 1,5

ha. Loppusijoitusalueet täyttävät rakenteiden osalta EU:n vaatimukset.

Erilliskerätylle biojätteelle ja yhdyskuntien puhdistamoiden lietteille yhtiö ostaa omistajien puolesta kompostointikäsittelyn alueella sijaitsevalta Vapon omistamalta tunnelikompostointilaitokselta.

Perustamisasiakirjojen mukaisesti Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy kattaa toimintakustannukset ja kehitystyön ensisijaisesti toiminnasta saatavilla maksuilla ja hyödynnettävien jakeiden myyntituloilla. Maksuperusteet ovat yhtenäiset koko toiminta-alueella. Kaukaisimmille omistajille on maksettu perustamiskirjan mukaisesti kuljetustukea.

Toiminta-alue ja sen elinkeinorakenne

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminta-alueella on kolme kaupunkia, joiden elinkeinoelämä on rakentunut pitkälle puunjalostusteollisuuden ja sitä tukevien toimintojen varaan. Suurimmaksi alueeksi on kehittynyt terveyden- ja sosiaalialan palvelutuotanto.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminta-alueen kokonaispinta-ala on 6 873 km², josta vesistöä 1 610 km². Taajama-aste on noin 80 ja asukastiheys 24,2 asukasta/maa-km². Kotitalouksia alueella on noin 69 000 ja vapaa-ajankiinteistöjä 19 500.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminta-alueella asuu 134 462 asukasta ja toimii noin 7 000 yritystä ja toimipaikkaa. Asuntoja ja muita kiinteistöjä kertomusvuonna oli 69 388 kpl, joista 27 495 kerrostaloasuntoa, 7 448 rivitalo- ja ketjutaloasuntoa, 33 004 omakotitaloasuntoa ja 1 441 kpl muita rakennuksia. Toimivia maatiloja alueella on noin 1 900 kpl.

Strategiatyö

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n osakaskunnat perustivat yhteisen jätehuolto-yhtiön jätelain 13 §:n 2 momentin nojalla. Yhtiön tehtävänä on ympäristöystävällisesti ja mahdollisimman hyvää tekniikkaa hyödyntäen sekä teknisesti ja taloudellisesti edullisella tavalla huolehtia jätehuollon järjes-

tämisestä, jätteiden käsittelystä ja jätteiden hyötykäytön edistämisestä osakaskuntien alueella.

Missio

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n tavoite on olla teknisesti, taloudellisesti ja laadullisesti Suomen paras jätehuollon kokonaisuus.

Kuluneen vuoden aikana valmisteltiin yhtiön ja osakaskuntien yhteinen strategia, johon kirjattiin omistajien tahtotilan jätehuoltoon liittyvien tehtävien järjestämisestä. Strategian täytäntöönpanoon liittyvät päätökset tullaan tekemään yhtiökokouksessa ja omistajakunnissa vuoden 2007 aikana.

Visio

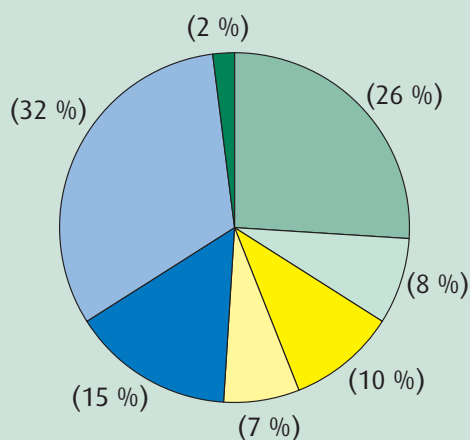
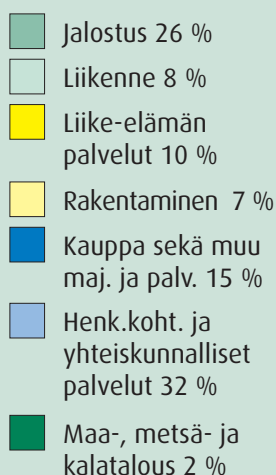
Yhtiön toimintaa kehitetään kokonaisvaltaiseksi jätehuollon toimijaksi ja kehittäjäksi Etelä-Karjalassa yhteistyössä alan muiden toimijoiden kanssa.

Johtaminen

Yhtiön toimintaa johtaa ja valvoo toimitusjohtaja, joka on tulosvastuussa ja raportoi yhtiön hallitukselle. Jokaisella ydinprosessilla (talous, henkilöstön kehittäminen ja johto, palvelut ja valvonta sekä käyttö) on oma vastuuhenkilönsä. Toimitusjohtaja toimii em. ydinprosessien vastuuhenkilöiden esimiehenä. Yhtiön ja eri prosessien johtaminen perustuu johtoryhmätyöskentelyyn. Johtoryhmä valmistelee vuosittain yhtiön strategiset tavoitteet, toimintasuunnitelman sekä budjetin yhtiön hallituksen hyväksyttäväksi.

Johtoryhmän tehtävänä on toimitusjohtajan johdolla kehittää kokonaisvaltaisesti yhtiön toimintaa. Johtoryhmä käsittelee yhtiötä koskevat tärkeimmät asiat. Toimitusjohtaja edistää yhdessä johtoryhmän kanssa eri toimintojen välistä yhteistoimintaa sekä edistää yhtiön strategisten, taloudellisten ja operatiivisten tavoitteiden saavuttamista.

Etelä-Karjalan maakunnan elinkeinorakenne



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy on voittoa tuottamaton osakeyhtiö. Hallituksen tehtävänä on varmistaa, että yhtiö toimii taloudellisesti, tehokkaasti ja tuottaa omistajilleen kestävän kehityksen periaatteella tuotettuja korkeatasoisia jätehuolto-palveluita.



Hallitus, henkilöstö ja vuorovaikutus

Hallitus

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminnan strategisesta suunnittelusta ja taloudesta vastaa yhtiön hallitus. Yhtiökokouksessa valitaan vuosittain yhdeksän jäseninen hallitus sekä heille henkilökohtaiset varamiehet.

Yhtiökokous pidettiin 10.05.2006, jossa hallitukseen valittiin toimintavuodeksi

2006 - 2007 seuraavat jäsenet (henkilökohtaiset varamiehet sulkeissa):

Kyösti Harju, Lappeenranta
(Irmeli Henttonen, Lappeenranta)

Voitto Ampuja, Lappeenranta
(Jari Nilosaari, Lappeenranta)

Pentti Belinskij, Joutseno
(Ritva Helikorpi-Lehtonen, Joutseno)

Irma Suvanto, Joutseno
(Sari Päivinen, Joutseno)
Tiina Wilén-Jäppinen, Imatra
(Terttu Lönnqvist, Imatra)
Riitta Huurinainen, Imatra
(Esa Hirvonen, Imatra)
Taina Lonka, Rautjärvi
(Paavo Apo, Ylämaa)

Jarmo Tölski, Lemi
(Matti Kuitto, Taipalsaari)
Heikki Räisänen, Taipalsaari
(Vesa Nieminen, Taipalsaari)

Hallitus kokoontui 16 kertaa. Puheenjohtajana toimi Pentti Belinskij 29.5.2006 saakka ja siitä eteenpäin Kyösti Harju. Toimintavuonna hallitusta työllistivät eniten kompostointilaitoksen omistajan vaihdos ja palvelusopimus päätökset sekä yhtiön toimintojen laajentamiseen liittyvät yhteistyökumppanien sopimusasiat sekä strategiatyö.

Hallitus teki kertomusvuonna yhtiön liiketoimintojen kannalta merkittäviä linjauksia ja päätöksiä. Yhtiön rakennuttama kompostointilaitos sekä kompostointiliiketoiminta kokonaisuudessaan myytiin huhtikuun alussa Vapolle. Samalla solmittiin pitkäaikainen palvelusopimus yhtiön omistajakuntien yhdyskuntalietteiden ja erilliskerätyn biojätteen kompostointipalvelujen ostamiselta Vapolta. Yhtiön kehittämisen kannalta merkittävä päätös oli keskityminen asumisessa syntyvien jätteiden käsittelijäksi ja toimintojen kehittäjäksi.

Yhtiön tilintarkastajina toimivat JHTT Jarmo Paananen ja KHT Raimo Saarikivi.

Henkilöstö

Palveluja tarjoavan yhtiön tärkein työväline on henkilökunta, siksi siitä tulee pitää hyvä huolta. Kertomusvuonna henkilöstöjohtamisen kehittäminen oli keskeisiä tehtäviä.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n palveluksessa oli kertomusvuoden lopussa 16 vakinaista työntekijää: toimitusjohtaja Mika Suomalaisen lisäksi kuusi toimihenkilöä ja yhdeksän työntekijää. Koneurakointia ja kompostointipalvelua ostettiin ulkopuolisilta toimijoilta.

Koko henkilökunta työskentelee Kukkuroinmäen jätekeskuksessa. Miehiä henkilökunnasta on kymmenen ja naisia kuusi. Henkilöstön keski-ikä on 48 vuotta. Yli 53-vuotiaita on kolme henkilöä. Henkilöstömenojen osuus koko liikevaihdosta on 12 %.

Kertomusvuoden aikana yhtiön henkilökunta oli koulutuksessa yhteensä 40 päivää. Koulutuksessa painottui ammattitaidon ylläpitäminen

Työtapaturmia sattui vuoden aikana yksi, josta aiheutui poissaoloja viisi päivää. Kaikkiaan sairauspoissaoloja oli 76 päivää. Työsuojeluorganisaatio toteutti työilmapiirimittauksen neljännen kerran johtamisen tukemiseksi.

Tyky-toimintana henkilökunnalla on ollut mahdollisuus käyttää liikuntaseteleitä kylpylöihin ja uimahalliin. Syksyllä koko henkilöstö opiskeli tiimityötä Salpasafarin järjestämässä toimintapäivässä.

Vuorovaikutus sidosryhmien kanssa

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy on pitänyt tärkeänä sidostyömiensä mielipiteitä toimintojensa kehittämisessä. Yhtiö on toimintansa alusta asti kantanut osaltaan vastuuta maakunnan lasten ja nuorten hyvinvoinnista.

Yhteistyötä sidosryhmien: naapureiden, kuntapäätäjien, lupa- ja valvontaviranomaisten sekä yhteistyöyritysten kanssa jatkettiin edellisten vuosien tavoin. Kertomusvuonna yhtiö on avustanut kolmannen sektorin toimijoita huumeiden ja päihteiden vastustamistyössä. Lisäksi yhtiö on tukenut urheiluseurojen nuorisotyötä sekä muistanut sotiemme veteraaneja pienellä virkistysrahalla.

Neuvonnan ja tiedotuksen tiimoilta jatkettiin yhteistyötä omistajakuntien kanssa. Neuvontamateriaalia valmistettiin yhdessä ja esinnyttiin maakunnan messuilla yhteisillä osastoilla. Puhelinneuvontaa annettiin noin 1500 asiakkaalle. Lisäksi yrityksille annettiin yksilöityä jäteneuvontaa. Vuoden aikana Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:ssä vieraili lähes 800 henkilöä.

Jätejengi vieraili 17 koululla ja päiväkodilla antamassa jätevalistusta. Tilaisuuksiin osallistui yli 1000 lasta.



Jätteiden käsittelyn tavoitteena on hoitaa jätehuolto teknisesti korkeatasoisesti ja ympäristön kannalta kestäväällä tavalla. Biojätteiden erilliskeräys ja biohajoavien jätteiden hyödyntäminen ovat ilmastonmuutoksen kannalta keskeisiä toimia. Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toimialueella biojätteistä suurin osa erotellaan hyötykäyttöön. Maakunnassa syntyvien yhdyskuntajätteiden hyödyntämisaste on 60 %.



Jätteiden keräys, kuljetus, käsittely ja hyödyntäminen

Jätteiden keräys ja kuljetus

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n toiminta-alueella kuljetukset kuuluvat tällä hetkellä kuntien tehtäviin samoin kuin hyöty- ja ongelmajätehuolto Kukkuroinmäen jätekeskuksen ulkopuolella. Kertomusvuoden aikana käynnistettiin yhtiön hallituksen, omistajakuntien edustajien sekä Lappeenrannan teknillisen yliopiston yhteistyönä jätehuolto-

strategian laadinta. Prosessi toteutettiin kolmessa työryhmässä, joissa valmisteltiin jätehuollon suuntaviivoja keskitettyyn jätteiden kuljettamiseen, ongelma- ja hyötyjätehuollon yhtenäiseen hoitamiseen sekä viranomais-tehtävien hoitoon yhteislautakunnan avulla.

Kukkuroinmäen jätekeskuksessa sijaitsee maakunnan ainoa yhdyskuntajätteiden loppusijoitusalue. Toimialueen kunnista kuljetetaan jätteet käsiteltäväksi Kukkuroinmäkeen. Alueen asumisessa syntyvien kuivajätteiden kuljetuksista on hoidettu sopimusperusteisesti yli 70 % ja biojätteiden kuljetuksista yli 80 %.

Koko toiminta-alueelleen, kaikkiin omistajakuntiin, Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy on kilpailuttanut ongelmajätteiden vuosittain toteutetut keräytempaukset. Kertomusvuonna ongelmajätteiden keräysautot pysähtyivät 150 pisteessä ottamassa vastaan asukkaiden ongelmajätteitä, joita kertyi yhteensä 160 tonnia.

Jätteiden käsittely ja hyödyntäminen

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n tehtävänä on huolehtia omistajakuntiansa vastuulla olevien jätteiden vastaanottamisesta ja asianmukaisesta käsittelystä. Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n kaikki toiminnot on keskitetty Kukkuroinmäen jätekeskukseen Joutsenon Konnunsuolle. Jätekeskuksen toimintoja varten on hankittu kaikkiaan 136 ha maata, josta rakennettua aluetta on noin 20 ha. Loppusijoitusalueet täyttävät valtioneuvoston päätöksen mukaiset kaatopaikan pohjarakenteet. Loppusijoitukseen on otettu alusta asti syntypaikoilla lajiteltua, esikäsiteltyä

jätettä, josta merkittävimmät määrät hyötykäyttökelpoisia jakeita on lajiteltu pois.

Kukkuroinmäen jätekeskukseen vastaanotettiin vain ympäristöluvassa sallittuja ja Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen kanssa erikseen sovittuja jätelajeja. Valtioneuvoston päätös kaatopaikkajätteiden kaatopaikkakelpoisuudesta astui voimaan 1.9.2006. Kertomusvuonna vastaanotto toimintojen kannalta asetuksen vaatimusten täytäntöönpano edellytti vastaanottokastusten ja testausten käyttöön viemistä.

Kukkuroinmäen jätekeskukseen vastaanotettiin vuonna 2006 yhteensä 60 500 tonnia erilaista jätettä ja niiden lisäksi 13 000 tonnia pilaantuneita maita, joista ongelmajätetasoisia oli 990 tonnia. Asbestijätettä loppusijoitettiin 540 tonnia erilliseen kapseliin.

Vastaanotetusta jätemäärästä 30 680 tonnia oli kaatopaikalle loppusijoitettavia jätteitä, joista erityisjätteitä oli 200 tonnia. Hyödynnettäviä jätteitä

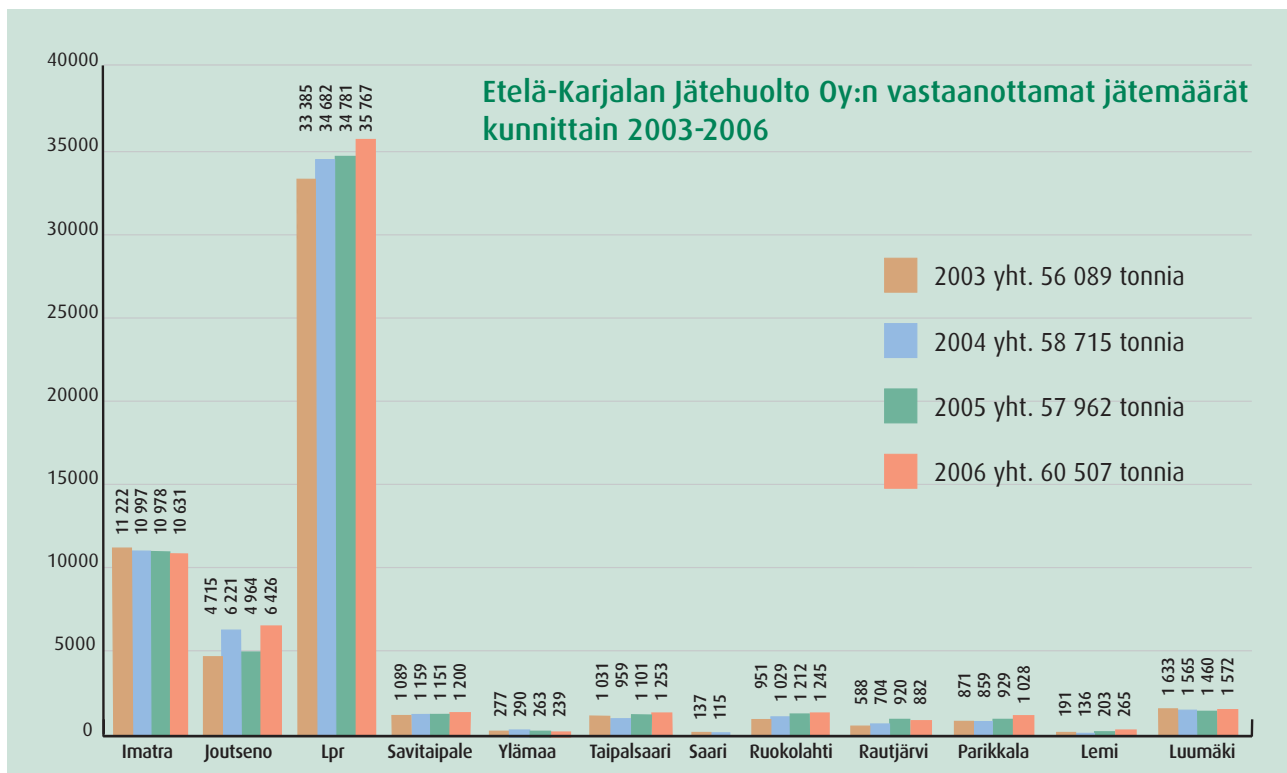
(puujäte, metalli, lasi, betoni, energiajäte, paperi, pahvi) sekä ongelmajätteitä oli 1 200 tonnia.

Omassa rakennustoiminnassa hyödynnettiin rakennusten kiviaineksia ja pilaantuneita maita. Hyödyntämisellä pystytään korvaamaan loppusijoitusalueilla tarvittavat peittomaat sekä sisäiset tiet.

Biohajoavien jätteiden käsittely

Biohajoavista jätteistä, kuten yhdyskuntalietteet ja erilliskerätty biojäte, suurin osa toimitetaan kompostointilaitokselle käsittelyyn. Vapo vastaa biohajoavien jätteiden kompostoinnista sekä kompostituotteiden jatkojalostuksesta.

Kompostointilaitoksella käsiteltiin yhtiön omistajakunnista erilliskerättyä biojätettä 7 746 tonnia ja yhdyskuntien puhdistamoiden lietteitä 14 000 tonnia.



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n Kukkuroidmäen Jätekeskuksen alue

- 1 I-III rakennusvaiheen jätetäyttö**
 - käytössä vuodesta 2002 alkaen
 - pinta-ala 4,1 ha
 - EU-tasoinen pohjarakenne
 - suotovesienkeräily järjestetty
- 2 Pilaantuneiden maiden erillissijoitus**
 - käytössä vuodesta 2003 alkaen
 - pinta-ala 1,4 ha
 - EU-tasoinen pohjarakenne
 - suotovesienkeräily järjestetty
- 3 Ongelmajätetasoisten pilaantuneiden maiden loppusijoitus**
 - käytössä vuodesta 2002 alkaen
 - pinta-ala 0,85 ha
 - EU-tasoinen vaarallisen jätteen pohjarakenne
 - suotovesienkeräily järjestetty
- 4 Ongelmajätetasoisten pilaantuneiden maiden ja tuhkien loppusijoitusalue**
 - rakennettu 2005, ei otettu käyttöön
 - pinta-ala 0,5 ha
 - EU-tasoinen vaarallisen jätteen pohjarakenne
 - suotovesien erilliskeräily järjestetty
- 5 Pilaantuneiden maiden käsittelyalue**
 - rakennettu vuonna 2001
 - tiivisasfalttirakenne
 - vesienkeräily
- 6 Pilaantuneiden maiden käsittelyalue**
 - rakennettu vuonna 2003
 - pilaantuneita maita hyväksikäyttäen
 - tiivisasfalttirakenne
 - vesienkeräily
- 7 Konehalli**
 - kaatopaikkakoneen huoltohalli
 - penkkahenkilökunnan sosiaaliset tilat
 - pilaantuneen maan näytteiden esikäsittelytilat





- 8 Kompostointilaitos**
- rakennettu 2001
 - tunneliteknikka
 - yhdyskuntalietteet
 - erilliskerätty biojäte
 - omistaja Vapo
- 9 Jälkikypsytyskenttä**
- n. 2,5 ha
 - tiivasfalttirakenne
 - jätevesien erilliskeräily
 - vuokralla Vapolla
- 10 Jätevesipumppaamo**
- kaikki alueelta kerättävä vesi pumpataan Lappeenrannan Toikansuon puhdistamolle paineviemäriä pitkin
- 11 Tasasaltaat**
- jätevesien tasaukseen kolme allasta
 - a) pima-vesien allas 1 700 m³
 - b) tavanomaisen jätteen tasausallas 2 700 m³
 - c) pumppaamolta lähtevien vesien tasausallas 6 200 m³
- 12 Hyötyjätekenttä**
- kentällä varastoidaan kompostointilaitoksen tukiaineet
 - betonijätteen vastaanotto ja murskaus
 - kyllästetyn puun vastaanotto
 - risujen ja puhtaan puun vastaanotto
 - mullan valmistus ja myyntivarasto
- 13 Pientuoja-asema ja varastokenttä**
- pienkuormat lajitellaan henkilökunnan avustuksella eri jätelajeille varatuille laivoille tai vastaanottokontteihin
- 14 Vaaka-asema**
- kaikki tulevat ja lähtevät jätakuormat punnitaan ja tilastoidaan jätevirtojen laskutusta ja seuranta varten
- 15 Toimisto**
- toimistotilat
 - auditorio vierailuryhmiä varten
 - henkilökunnan sosiaaliset tilat
- 16 Ruokohelpipelto**
- Vapo Oy on perustanut turvetuotannosta poistuneille pelloille energia- kasviviljelmää, joiden peruslannoitus on tehty EKJH:n kompostilla



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n ympäristöpolitiikan mukaisesti yhtiö on sitoutunut luonnonvarojen kestäväan käyttöön ja toiminnastaan aiheutuvien ympäristöhaittojen minimointiin.



Ympäristö- ja turvallisuusasiat Investoinnit, tutkimus- ja kehitys

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n ympäristöohjelman keskeisinä parantamiskohteina jatkuivat hajujen hallinta, jätevesien haitallisuuteen ja määrään vähentävät hankkeet sekä alueen pitäminen roskattomana.

Ympäristövaikutukset

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:llä on Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen 28.12.2001 myöntämä ympäristölupa Kukkuroinmäen jätekeskukselle. Lupa sisältää tunnelikompostoinnin, kuivajätelaitoksen, tavanomaisen jätteen kaatopaikan, ongelmajätetasoisten pilaantuneiden maiden ja tuhkien loppusijoitusalueen sekä pilaantuneiden maiden käsittelyt

esim. stabiloimalla, eristämällä, kiinteyttämällä, kompostoimalla tai muulla vastaavalla tekniikalla puhdistamisen. Jätekeskuksessa on lupa ottaa vastaan hyöty- ja ongelmajätteitä sekä öljyisiä vesiä. Kukkuroinmäelle on haettava ympäristölupaa vuoden 2011 loppuun mennessä.

Jätevedet

Kukkuroinmäen jätekeskus sijaitsee

Joutsenon kaupungin länsiosassa laajan Konnunsuon laidassa. Kaikki jätteiden kanssa kosketuksissa olevat vedet kerätään ja johdetaan puhdistettaviksi Lappeenrannan Toikansuon puhdistamolle. Jätevedet johdetaan Saimaan kanavan alitse 3,6 km pitkää paineviemäriä pitkin. Rankkasateita varten Kukkuroinmäen jätekeskuksessa on kolme avointa tasausallasta sekä erikseen kompostointilaitoksen ja pumppaamon suljetut jätevesialtaat.

Jätevesiä johdettiin käsiteltäväksi Toikansuon puhdistamolle kertomusvuoden aikana yhteensä 58 800 m³. Jätevesistä 55 % muodostui loppusijoitusalueilta ja pilaantuneiden maiden käsittelykentältä, 14 % laitospölystä kompostoinnista ja loput 31 % jälkikypsytyskentältä ja hyötyjätteiden varastokentältä. Kuormituksesta merkittävin osa muodostui kompostoinnin ja jälkikypsytysten jätevesistä. Kukkuroinmäen jätekeskuksen jätevesien typpipitoisuus vastasi noin 11 000 asukkaan jätevesiä ja fosforipitoisuus noin 1 200 asukkaan jätevesiä. Lähteistä jätevesistä tehtiin 196 analyysiä ja kompostointilaitoksen jätevesistä 152 analyysiä.

Pohjavedet

Pohjavesiä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa yhdeksästä pohjavesiputkesta, joista neljä on kompostointilaitoksen tarkkailua varten ja viisi loppusijoitusalueiden tiiveyden tarkkailua varten. Pohjavesien tarkkailusta tehtiin 162 analyysiä. Vesissä ei ollut havaittavissa muutoksia verrattuna ennen laitoksen valmistumista tehtyihin alueen vesien perustilaselvityksiin. Konnunsuon alueen pohjavesille on ominaista korkeat metallipitoisuudet ja alhainen pH.

Pintavedet

Pintavesiä tarkkaillaan jätekeskuksen ulkopuolelta viidestä ojapisteestä. Näytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa ja niistä tehtiin kertomusvuonna yhteensä

55 analyysiä. Jätekeskuksen toiminta ei näy muutoksina alueen ulkopuolisissa ojavesissä. Erittäin kuivasta kesästä johtuen pintavesinäytteitä ei saatu kaikista tarkkailuohjelman mukaisista pisteistä.

Kaatopaikka-/biokaasu

Kukkuroinmäen jätekeskuksen loppusijoitusalueille on otettu vastaan esikäsiteltyä jätettä kuuden vuoden ajan. Laskennallisesti loppusijoitetusta jätteestä muodostui kaatopaikkakaasua 1,7 miljoonaa kiloa, josta mittauksen mukaan metaanin osuus on alle 50 %. Kaasua ei vielä kerätä hyötykäyttöön.

Haju, melu ja haittaeläimet

Jätekeskuksen hajujen leviämistä ympäristöön seurattiin asukkaista muodostetun hajupanelin sekä henkilökunnan aktiivisen hajuseurannan avulla. Kompostointilaitoksen poistoilman puhdistuslaitteiden tehokkuus mitattiin kesällä. Biosuodattimien hajukaasujen sekä ammoniakkin puhdistustehokkuus oli molemmilla mittauskerroilla yli 95 %. Jätekeskuksen ulkopuolelta raportoitiin hajuhavaintoja 4 päivänä.

Haittalintujen määrää seurattiin lajilaskennoilla kesäaikana viikottain.

Sähkön, veden ja polttoaineen kulutus

Puhdas vesi Kukkuroinmäen jätekeskukseen johdetaan Lappeenrannan kaupungin vesilaitokselta. Puhdasta vettä käytettiin yhteensä 13 575 m³, josta Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n osuus oli prosenttien verran.

Sähköä käytettiin jätekeskuksessa kertomusvuoden aikana yhteensä 2 841 972 kWh, josta Etelä-Karjalan Jätehuollon osuus oli 21 %.

Investoinnit

Kertomusvuonna ei toteutettu merkittäviä rakenteisiin ja infraan liittyviä investointeja. Sen sijaan hankittiin omaa konekalustoa, jolla voidaan korvata ulkoa ostettavia urakoiteja.

Seuraavat investoinnit Kukkuroinmäellä ovat kaasunkeräyksen toteuttaminen ensimmäiselle kaatopaikkaosalle sekä pintarakenteiden rakentamisen aloittaminen eteläreunoihin. Varsinaista pohjarakennetta nykyisillä jätemäärillä tarvitaan vuoden 2010 jälkeen.

Tutkimus ja kehitys

Merkittävin kehityshanke vuoden aikana on ollut liiketoimintojen kehittäminen yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa. Kompostoinnin liiketoiminnot ja laitosrakennus myytiin Vapolle ja samalla vuokrattiin jälkikypsytukseen tarvittavaa kenttää noin neljä ha.

Kukkuroinmäen alueen kehittämiseksi Lassila & Tikanoja käynnisti YVA-menetelmän yhteistyössä Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n kanssa. Toiminnan tarkoituksena on laajentaa jätehuoltopalveluja keskittyen yritysjetettiin.

Yhtiön hallitus, Lappeenrannan teknillisen yliopiston jätehuoltotekniikan professori ja omistajakuntien edustajista muodostettu strategiatyöryhmä aloittivat yhtiön palvelutuotannon prosessien ja strategian valmistelun vuoden loppupuolella.

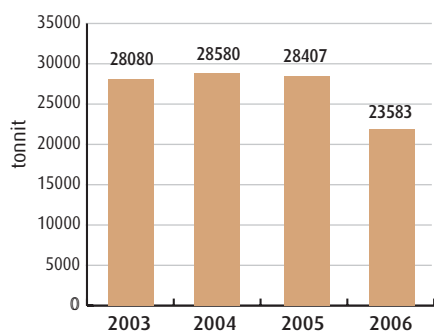
Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy oli 29 muun jätelaitoksen kanssa kehittämässä raportointia Efektian vetämässä kaksi vuotta kestävässä hankkeessa.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy ja Nordic Envicon Oy saivat valmiiksi typpipitoisten kompostilaitosten pesurivesien koeprojektin, johon saatiin EU:n kehittämistukea. Yhtiö oli mukana myös kehittämässä ekotehokkaita biojätteratkaisuja Kaakkois-Suomen haja-asutusalueilla ja vapaa-ajan toiminnoissa.

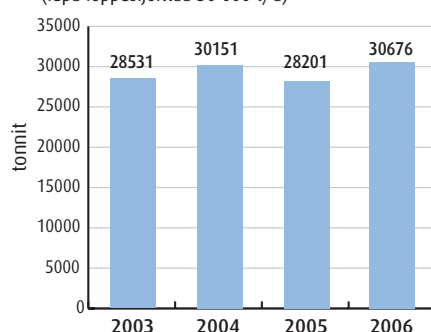


Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n vastaanottamat, käsittelemät ja hyötykäyttöön toimittamat jätteet vuosina 2003 - 2006

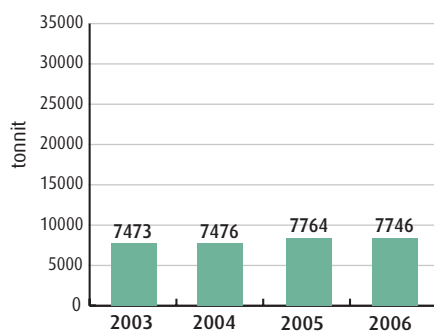
**Kompostointilaitokselle
menevä jäte 2003 - 2006**



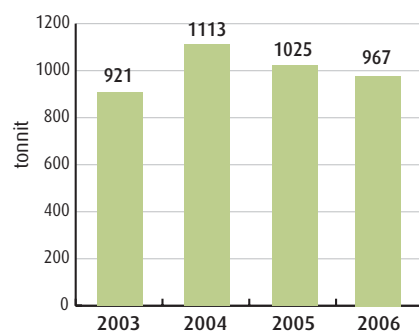
**Loppusijoitukseen
menevä jäte 2003 - 2006**
(Lupa loppusijoittaa 50 000 t/a)



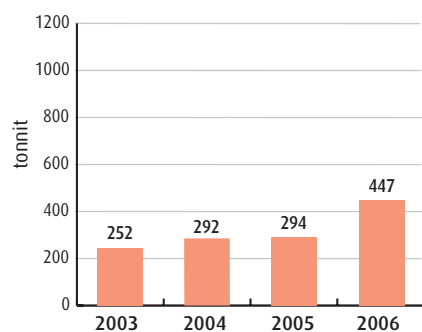
Erilliskerätty biojäte 2003 - 2006



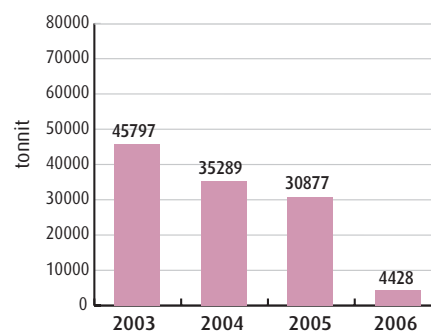
Hyötyjätteet 2003 - 2006



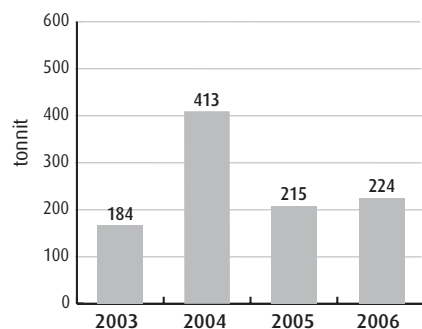
Ongelmajätteet 2003 - 2006



Pilaantuneet maat 2003 - 2006



Vastaanotettu metalli 2003 - 2006





Tilinpäätös

Liikevaihto

Kyseessä on yhtiön kymmenes tilikausi, mutta operatiivisten toimintojen osalta viides tilikausi. Yhtiön liikevaihto oli 5 204 410 euroa. Yhtiön tulos oli ennen veroja voitollinen 793 937 euroa. Tilikauden voitto oli verojen jälkeen 522 984 euroa.













Yhtiön hyvään tulokseen vaikuttivat merkittävästi liiketoiminnan muut tuotot; kompostointilaitoksen myynti ja vuokratulot. Kompostointilaitoksen myyntituloilla maksettiin toinen Handelsbankenin pitkäaikaisista lainoista pois.

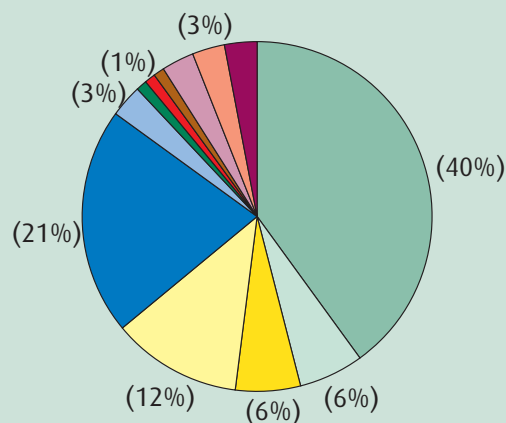
Rahoitus

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n korollinen vieras pääoma vuonna 2006 oli 5 747 208 euroa. Rahoitusta oli Handelsbankenilta 5 478 121 euroa ja Finnveralta 269 087 euroa.








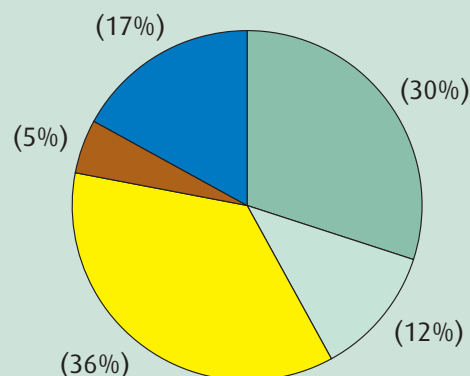
Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n tulot lajeittain 2006

 Kuivajätteet 40 %	 Kotitalouksien pienerät 1 %
 Rakennusjätteet 6 %	 Asbestit 1 %
 Teollisuusjätteet 6 %	 Kyllästetty puu 1 %
 Erilliskerätyt biojätteet 12 %	 Hyöty-/ongelmajätteet 3 %
 Yhdyskuntalietteet 21 %	 Pilaantuneet maat 3 %
 Muut kompostointijätteet 3 %	 Vaakamaksut 3 %



Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n menot lajeittain 2006

 Ulkopuoliset palvelut 30 %
 Henkilöstökulut 12 %
 Suunnitelman mukaiset poistot 36 %
 Liiketoiminnan muut kulut 5 %
 Jätevero 17 %



Hallituksen esitys tilikauden voiton käsittelystä

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n yhtiöjärjestyksen 2 § mukaan yhtiö ei jaa osinkoa. Hallitus esittää, että tilikauden voitto 522 984 euroa siirretään voitto- ja tappioutilille vapaaseen omaan pääomaan.

Arvio tulevasta kehityksestä

(Perustuu Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n hallituksen toimintakertomukseen tilikaudelta 1.1.- 31.12.2006.)

Toimintaympäristössä ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia kuluneen vuoden aikana. Yhtiön käsittelemä yhdyskunnista tuleva jätemäärä pysynee vuonna 2007 edellisen vuoden tasolla, joten liikevaihdon ei oleteta siltä osin

muuttuvan merkittävästi. Lähivuosien aikana loppusijoitettava kuivajättemäärä saattaa lievästi nousta, mutta jätteen energiahyödyntäminen tulee valtakunnallisesti lisääntymään tulevaisuudessa voimakkaasti. Tämä tulee vähentämään myös Etelä-Karjalan alueella loppusijoitettavan jätteen määrää alle nykyisen.

Biologisesti käsiteltävän jätteen osalta suuria muutoksia ei ole tiedossa, joten jätemäärien oletetaan pysyvän nykyisellään.

Pilaantuneiden maiden osalta yhtiön liikevaihtoa ei voi tarkasti arvioida, mutta kilpailu on merkittävästi lisääntynyt sekä kaikki suuret hankkeet lähialueilla on tehty, joten tulot saastuneiden maiden käsittelystä tulevat pysymään edellisvuoden tasolla.

Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n hallitus on selvittänyt erilaisia mahdollisuuksia kehittää yhtiön toimintaa kokonais-

valtaiseksi jätehuollon toimijaksi Etelä-Karjalan alueella. Kuljetusten keskitettyä kilpailuttamista ja hyöty- ja ongelmajätehuollon siirtämistä Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:lle selvitettiin vuosien 2004 - 2006 aikana. Selvitystyön yhteydessä aloitettiin EKJH:n ja osakaskuntien yhteisen jätestrategian laadinta, johon tullaan kirjaamaan osakaskuntien tahtotila jätehuollon järjestämisestä ja tavoitteista Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy:n alueella. Asiaan liittyvät päätökset tullaan tekemään vuoden 2007 aikana; siirretäänkö EKJH:n vastuulle kuljetusten keskitetty kilpailuttaminen ja osakaskuntien hyöty- ja ongelmajätehuolto. Päätösten mukaisesti joko toiminta laajenee kuntien jätehuollon kuljetusten kilpailuttamiseen ja hyöty- ja ongelmajätehuollon järjestämiseen tai kunnat eivät siirrä edellä mainittuja tehtäviä EKJH:lle; tällöin yhtiön vastuulle jää vain loppusijoitusalue ja resurssit mukautetaan vastaamaan tarpeita.

Tuloslaskelma

	2006	2005
Liikevaihto	5 204 410,81	5 150 042,84
Liiketoiminnan muut tuotot	1 228 638,16	1 819,91
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-72 100,52	-65 283,27
Aineet tarvikkeet ja tavarat	-72 100,52	-65 283,27
Ulkopuoliset palvelut	-1 593 564,21	-1 423 997,18
Materiaalit ja palvelut	-1 665 664,73	-1 489 280,45
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-493 708,45	-497 422,68
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-88 068,81	-95 744,48
Muut henkilösivukulut	-47 416,83	-10 019,64
Henkilösivukulut	-135 485,64	-105 764,12
Henkilöstökulut	-629 194,09	-603 186,80
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 864 959,36	-1 207 276,61
Poistot ja arvonalentumiset	-1 864 959,36	-1 207 276,61
Liiketoiminnan muut kulut	- 1 276 781,65	- 1 323 687,53
Liikevoitto	996 449,14	528 431,36
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korko- ja rahoitustuotot	98 680,29	52 746,31
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-301 191,65	-369 035,41
Rahoitustuotot ja -kulut	-202 511,36	-316 289,10
Voitto/tappio ennen satunnaisia eriä	793 937,78	212 142,26
Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	793 937,78	212 142,26
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron muutos	-59 873,02	0,00
Tuloverot	-211 080,38	-91 801,39
Tilikauden voitto	522 984,38	120 340,87

Tase

	2006	2005
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet		
Muut pitkävaikutteiset menot	2 675,00	2 680,00
Aineettomat hyödykkeet	2 675,00	2 680,00
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	777 335,91	777 335,91
Rakennukset ja rakennelmat	2 119 818,26	5 624 201,08
Koneet ja kalusto	175 426,11	217 280,46
Muut aineelliset hyödykkeet	5 991 215,75	7 669 043,79
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	9 603,00	941 852,39
Aineelliset hyödykkeet	9 073 399,03	15 229 713,63
Pysyvät vastaavat	9 076 074,03	15 232 393,63
Vaihtuvat vastaavat		
Saamiset		
Myyntisaamiset	575 608,25	528 162,72
Muut saamiset	0,00	0,00
Siirtosaamiset	634,38	10 281,81
Saamiset	576 242,63	538 444,53
Rahat ja pankkisaamiset	2 148 212,19	3 854 564,46
Vaihtuvat vastaavat	2 724 454,82	4 393 008,99
VASTAAVAA	11 800 528,85	19 625 402,62

Tase

	2006	2005
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osakepääoma	2 682 765,61	2 682 765,61
Edellisten tilikausien tulos	1 264 468,08	1 144 127,21
Tilikauden voitto/tappio	522 984,38	120 340,87
Oma pääoma	4 470 218,07	3 947 233,69
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	59 873,02	0,00
Pakolliset varaukset		
Muut pakolliset varaukset	735 338,00	659 829,00
Pakolliset varaukset	735 338,00	659 829,00
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 901 476,71	11 727 223,43
Pitkäaikainen vieras pääoma	4 901 476,71	11 727 223,43
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	845 731,58	1 593 233,44
Ostovelat	434 618,52	1 125 032,02
Muut velat	114 510,11	302 092,15
Siirtovelat	238 762,84	270 758,89
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 633 623,05	3 291 116,50
Vieras pääoma	6 535 099,76	15 018 339,93
VASTATTAVAA	11 800 528,85	19 625 402,62

Rahoituslaskelma

	2006	2005
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA		
Liikevoitto	996 449	528 431
Oikaisut liikevoittoon		
Poistot	1 864 959	1 207 277
Pakolliset varaukset	75 509	138 809
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten saamisten lisäys (-)/väh. (+)	-37 798	13 425
Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+)/väh. (-)	-909 991	-80 267
Yhteensä	-947 789	-66 842
Maksetut korot ja maksut	-301 192	-369 035
Saadut korot	98 680	52 746
Verot	-211 080	-91 801
YHTEENSÄ	1 575 536	1 399 585
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin	-85 275	-299 995
Aineellisten ja aineettomien luovutukset	5 500 000	0
Aineellisten ja aineettomien myyntivoitto	-1 123 364	0
YHTEENSÄ	4 291 361	-299 995
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksu	-7 573 249	-269 087
Maksetut osingot		
YHTEENSÄ	-7 573 249	-269 087
RAHAVIRTOJEN MUUTOS		
Rahavarat 1.1.	3 854 564	3 024 061
Rahavarat 31.12.	-2 148 212	-3 854 564
YHTEENSÄ	1 706 352	-830 503
RAHOITUSLASKELMA YHTEENSÄ	0	0

VASTUULLISTA JÄTEHUOLTOA



Hulkonmäente 130, 54190 Konnunsuo
Puh. (05) 668 7851 (toimisto), fax (05) 668 7854
www.ekjh.fi, etunimi.sukunimi@ekjh.fi