Tietoa, taitoa ja tavoitteita

Vuosikertomus 2014

KYMENLAAKSON JÄTE

Sisällys

3 Kymenlaakson Jäte Oy
4 Toimitusjohtajan katsaus
5 Olennaiset tapahtumat 2014
6 Henkilöstö
8 Asiakaspalvelu
10 Jätteenkuljetukset
12 Keräys- ja palvelupisteet
14 Jäteasemat ja hyötyjätepisteet
16 Jätteen vastaanotto ja käsittely
18 Ympäristövastuu
20 Viestintä ja valistus
22 Kehityshankkeet
24 Jätemaksujen kertymä ja käyttö
26 Hallituksen toimintakertomus
28 Tuloslaskelma ja tase
31 Tilintarkastuskertomus
32 Yhtiön virstanpylväät 1997–2014

6
Henkilöstö

8
Asiakaspalvelu

16
Jätteen vastaanotto ja käsittely

20
Viestintä ja valistus

Kymenlaakson Jäte Oy

Kymenlaakson kunnat perustivat yhteisen jäteyhtiön jo vuonna 1997 hoitamaan puolestaan yhdyskuntajätteiden käsittelyn. Tänään yhtiö tuottaa omistajakuntien toimeksiannosta myös muita asukkaiden tarvitsemia jätehuoltopalveluja. Yhtiö on kokonaan kuntien omistama. Yhtiö ei tavoittele voittoa.

Toimipaikat ja palvelut

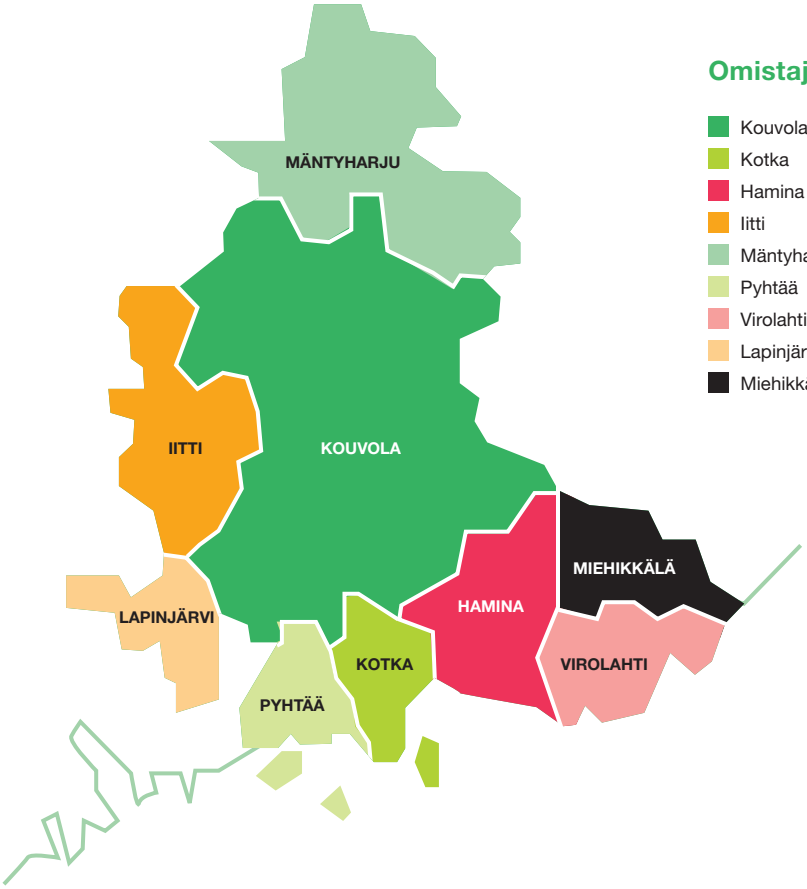
Yhtiön päätoimipaikka on Valtatie 15 varrella Kouvolan Keltakankaalla, jossa sijaitsee jätteenkäsittelykeskus ja toimisto. Lisäksi yhtiöllä on yhteensä yhdeksän jäteasemaa. Yhtiö järjestää jätteenkuljetukset Iitissä, Kotkassa, Kouvolassa ja Mäntyharjulla. Lisäksi yhtiö hoitaa hyötyjätepisteverkoston Iitissä, Kotkassa, Kouvolassa, Mäntyharjulla ja Lapinjärvellä ja vuoden 2015 alusta myös Pyhtäällä.

Yhtiö työllistää ja ostaa palveluja muilta yrityksiltä

Kymenlaakson Jäte Oy tuottaa palvelut yhteistyössä paikallisten yritysten kanssa. Yhtiö käyttää hieman yli puolet liikevaihdostaan erilaisten palvelujen ostamiseen yksityisiltä yrityksiltä. Yhtiön ostamien palvelujen ja investointien arvioidaan tuottavan vuosittain työtä yli 100 henkilötyövuoden verran. Suoraan yhtiö työllisti vuonna 2014 keskimäärin 42 henkilöä.

Liiketoimintaa jätevirroista

Yhtiö etsii aktiivisesti uusia kumppaneita ja tapoja kierrättää jätteitä, koska omaan maakuntaan tai muualle Suomeen jalostettaviksi toimitetut jätejakeet tuottavat samalla työtä, työpaikkoja ja hyvinvointia. Monet syntypaikalla lajitellut ja koneellisesti erotellut jätejakeet ovat jalostettavissa raaka-aineiksi ja uusiksi tuotteiksi. Osa jätteistä soveltuu energian tuotantoon.



Omistajat ja omistusosuudet:

Kouvola	47,44 %
Kotka	27,32 %
Hamina	10,82 %
Iitti	3,75 %
Mäntyharju	3,36 %
Pyhtää	2,62 %
Virolahti	1,95 %
Lapinjärvi	1,45 %
Miehikkälä	1,29 %

Toimitusjohtajan katsaus

Kohti kiertotaloutta

Jätehuollossa on viime vuosina koettu monia lainsäädännöllisiä muutoksia eikä vuosi 2014 tehnyt poikkeusta. Iso uutinen saatiin kesälomien alla, kun EU-komissio julkaisi ns. kiertotalouspaketin, joka sisälsi ehdotukset kuuden eri jätedirektiivin uudistamisesta. Kuntien omistamat jätelaitokset ottivat paketin vastaan varauksella, mutta myös tyytyväisyydellä. Paketissa asetettiin erittäin haasteelliset tavoitteet materiaalien uudelleenkäytölle ja jätteen määrän vähentämiselle.

Kymenlaakson Jäte Oy:ssä on jo vuosia tehty pitkäjänteistä ja suunnitelmallista työtä jätteen hyötykäytön lisäämiseksi. Kiertotalouspaketti siirsi fokuksen laajemmasta jätteen hyödyntämisestä tarkempaan ja haastavampaan materiaalien kierrätykseen. Komissio joutui lopulta vetämään esityksen takaisin, mutta paketti on palaamassa entistä kunnianhimoisempien tavoitteiden kanssa. Kymenlaakson Jäte otti paketin huomioon, kun yhtiön strategiaa uudistettiin syksyllä. Kiertotalouden edistäminen ja resurssitehokkuuden parantaminen nousivat strategiassa keskeisiksi painopistealueiksi.

Uudistuksia jätehuollon vastuissa

Heinäkuussa valmistunut pakkausjäteasetus määritteli pakkausmateriaaleille entistä tiukemmat kierrätystavoitteet ja siirsi vastuun pakkausjätteiden keräyksestä tuottajayhteisöille. Asetuksen valmistumisesta lähtien on odoteltu tietoa siitä, miten tuottajapuoli tulee hoitamaan pakkausjätekeräyksen, joka vielä toistaiseksi kuuluu kuntien vastuulle. Ensimmäinen määräaika vastuun siirtymisessä on 1.5.2015, valmiina tuottajien keräysverkoston tulisi olla 1.1.2016.

Asetukseen kirjattu keräyspisteiden vähimmäismäärä uhkaa karsia hyötyjätepisteet kolmasosaan nykyisestä. Toimialueellamme on nyt jätelaitoksen ja kuntien ylläpitämiä keräyspisteitä yhteensä 142. Tuottajat ovat ottamassa verkostoonsa vain 68 pistettä. Omistajakuntien vastuulle jää arvioida, täyttääkö verkosto laissa asetetut vaatimukset vai tuleeko asukkaille järjestää rinnakkaista ja täydentävää keräystä. Miten huolehditaan siitä, ettei pakkausmateriaalien hyvälle tasolle saatua talteenottoa ajeta alas?

Jätteen sijoitus kaatopaikalle vähenee suunnitellusti

Alkuvuonna suunnittelimme toimintatapojamme uuden kaatopaikka-asetuksen mukaisiksi. Vuoden 2016 alussa voimaanastuva asetus rajoittaa biohajoavaa ja muuta orgaanista ainesta sisältävän jätteen sijoittamista kaatopaikalle ja hyödyntämistä maantäytössä.

Vuonna 2013 valmistuneen lajittelulaitoksen yhteyteen rakennettiin vastaanotto- ja lajittelukatos täydentämään mekaanista lajittelulinjastoa. Laitos pystyy nyt käsittelemään lähes kaiken aikaisemmin kaatopaikalle loppusijoitetun sekalaisen jätteen. Lajittelussa saadaan erilleen hyödyntämis- ja kierrätyskelpoiset jakeet. Vain lajittelurejektit sijoitetaan kaatopaikalle. Vuoden aikana koko jätteen vastaanotto- ja kuormantarkastusprosessi järjestettiin uudelleen. Sen avulla Kymenlaakson Jätteen toimintatapa täyttää jo nyt uuden kaatopaikka-asetuksen vaatimukset kaatopaikkakelpoisuuden arvioinnissa ja kaatopaikkasijoituksessa.

Asiakasmäärä edelleen kasvussa

Vuoden alussa yhtiömme alkoi hoitaa loppujätteen kuljetuksia entisten Anjalankosken ja Kuusankosken alueilla. Aloimme hoitaa myös Miehikkälän ja Virolahden ekomaksujen laskutustyön kuntien puolesta. Loppuvuonna valmistauduimme hoitamaan vuoden 2015 alusta Pyhtään jätehuoltoa, eli käytännössä ekomaksulaskutusta, ekomaksulla katettavien palveluiden tuottamista ja saaristoalueiden jätteenkuljetuksia.

Yhtiö saavutti vuodelle 2014 asetetut toiminnalliset ja taloudelliset tavoitteet. Liikevaihto kasvoi 4,5 % ja kouvolalaiset asiakkaamme antoivat meille valtakunnallisessa asiakastyytyväisyyskyselyssä koko maan korkeimmat arvosanat jätehuollon osalta.

Haluan tässä yhteydessä kiittää urakoitsijoitamme, motivoitunutta henkilökuntaamme, omistajiemme edustajia hallinnossa sekä naapureita ja kaikkia sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä.

Kari Martikainen
toimitusjohtaja

Olennaiset tapahtumat 2014

Tammikuu

24.1. Esitys Kymen jätelautakunnalle Lapinjärven jätemaksutaksaksi vuodelle 2014

Maaliskuu

20.3. Esitys Kotkan jätemaksutaksaksi 1.7.2014 lukien

Toukokuu

12.–13.5. Ulkoinen auditointi, Bureau Veritas

16.5. Pyhtään jätehuollon palvelutehtävien siirto yhtiölle 1.1.2015 alkaen

Heinäkuu

3.7. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteestä

18.7. Ahlmannintien jäteaseman käsittelyhallin luovutus

28.7. Yhtiön hallitus hyväksyi Kymen Bioenergia Oy:n osakkeiden myynnin Kouvolan kaupungille.

Syyskuu

Syyskuun alussa Kouvolan Vesi yhtiöitettiin ja samalla Kymen Bioenergia Oy sulautettiin osaksi Kouvolan Vesi Oy:tä.

1.9. Keltakankaan jätekeskuksen kalustohallin luovutus

3.9. Keltakankaan jätekeskuksen lajittelukatoksen luovutus

25.–26.9. Strategiapäivät johtoryhmä ja hallitus, liiketoimintasuunnitelma 2015–2025

25.9. Esitykset Pyhtään ja Lapinjärven kuntien ekomaksutaksaksi vuodelle 2015

Lokakuu

30.10. Esitykset Mäntyharjun jätemaksutaksaksi 1.1.2015 alkaen, jäteasemien yhtenäistaksaksi 1.1.2015 alkaen ja Keltakankaan jätekeskuksen vastaanottomaksutaksaksi 1.1.2015 alkaen

Joulukuu

1.12. Kumppanuussopimus Parik-säätiön kanssa

Vaarallisten jätteiden jätehuollon kilpailutus vuosille 2015–2017

Kouvolan Vesi Oy:n biokaasulaitos.

Henkilöstö

Keväällä yhtiö selvitti henkilöstön työhyvinvointia kyselytutkimuksella. Yhtiössä otettiin käyttöön kannustepalkkiojärjestelmä koko henkilökunnalle. Syksyllä tutustuttiin opinto- ja henkilöstömatkalla Hollannin jätehuoltojärjestelmään.

Vuonna 2014 vakituisen henkilöstön määrä pysyi ennallaan. Määräaikaisia työntekijöitä oli lukumääräisesti edellisvuotta enemmän, mutta heidän tekemänsä työaika oli kokonaiskestoltaan hieman lyhyempi. Henkilöstöstä yksi työntekijä oli koko vuoden opintovapaalla, yksi työlomalla ja yksi jäi keväällä vuorotteluvapaalle.

Työhyvinvointia tutkittiin

Keväällä tehtiin yhtiön sisäinen työhyvinvointitutkimus yhteistyössä työeläkevakuutusyhtiön kanssa. Kyselyyn vastasi 36 työntekijää. Koko henkilöstön osalta parhaimmiksi koettiin fyysinen hyvinvointi, työn ja vapaa-ajan yhteensovittaminen sekä henkinen hyvinvointi. Eniten kehitettävää löydettiin kommunikaatiosta ja viestinnästä, muutoksen hallinnasta sekä työn organisoinnista. Stressiä koettiin melko paljon. Tuloksia on käyty läpi henkilöstökokouksessa ja tiimipalavereissa. Yksilötason ratkaisuja on etsitty kehityskeskusteluissa.

YT-neuvottelut varhaisen tuen mallin käyttöönotosta ja korvaavista töistä

Työnantaja kutsui koolle YT-neuvottelut, joiden aiheena oli ns. varhaisen tuen toimintamallin käyttöönotto sekä sairauslomien ilmoituskäytännön uusiminen ja ns. korvaavien töiden tekemisestä sopiminen. Neuvotteluissa sovittiin käytännöstä, miten työterveyshuolto, työnantaja ja työntekijä voivat sopia sairaslomalle määrätyn työntekijän sijoittamisesta sairauspoissaolon sijaan muuhun työhön yhtiössä. Varhaisen puuttumisen malli vahvistettiin hallituksessa 20.3.2014 ja otettiin käyttöön 1.5.2014 alkaen.

Työpaikkakokoukset välittävät tietoa

Vuoden aikana pidettiin neljä koko henkilöstölle tarkoitettua työpaikkakokousta. YT-lain mukaisesti kokouksissa käsiteltiin yhtiön taloudellista tilannetta ja muita yhtiön ajankohtaisia asioita. Viimeisessä kokouksessa aloitettiin henkilöstön ympäristötietoisuuden lisäämiseen tähtäävä koulutus, jota jatketaan tulevissa kokouksissa. Loppuvuodesta henkilöstö valitsi keskuudestaan Vuoden työntekijän. Vuoden työntekijä valittiin toista kertaa ja äänestyksen voitti vastaanottohenkilö Nelli Riihisaari.

Opinto- ja henkilöstömatka Hollantiin

Syyskuussa henkilökunta tutustui opinto- ja henkilöstömatkalla Hollannin jätehuoltoon. Matkalle osallistui 34 työntekijää. Tutustumiskohteina oli kunnallinen jätehuolto Utrechtissa sekä muovipakkausten käsittelylaitos Rotterdamissa. Lisäksi saatiin tietoa maan yhdyskuntajätehuollosta ja pakkausjätteiden keräysjärjestelmästä. Yhtiön hallitus hyväksyi määrärahan matkaa varten keväällä.

Yhtiössä otettiin käyttöön bonuspalkkiojärjestelmä, jonka tarkoituksena on kannustaa henkilökuntaa saavuttamaan hallituksen vuosittain asettamat tavoitteet.

Henkilöstötilinpäätös

	2010	2011	2012	2013	2014
Henkilöstön määrä kpl	41	37	39	41	42
Henkilöstön määrä htv	31,78	31,83	37,92	42,50	42,10
Määräaikaisten osuus % htv:sta	3,46	11,78	4,93	4,10	6,40
Henkilöstön keskimääräinen vaihtuvuus	0,02	0,31	0,30	0,30	0,21
Keskimääräinen työsuhteen pituus (v)	5,90	7,65	8,79	8,80	8,40
Henkilöstön keski-ikä	39	39	40,74	39,40	40,67
Naisten osuus % (määräaikaisista %)	41 (46)	41 (25)	41 (46,20)	40,50 (41,70)	35,10 (40,0)
Miesten osuus % (määräaikaisista %)	59 (54)	59 (75)	59 (53,80)	59,50 (58,30)	64,90 (60,0)
Koulutus € / htv	1682,62	766,98	1049	1480	727
Virkistys- ja harrastustoiminnan kulut € / htv	110,22	173,4	243	262	563
Tapaturmataajuus	5	1	2	3	1
Tapaturmapoissaolot päivä / htv	2,67	0,25	0	0,7	0,43
Sairauspoissaolot päivä / htv	18,80	21,52	20,23	13,60	6,80
Työterveyshuolto € / htv	347,43	335,52	472	360	376
Työsuojelu € / htv	424,67	406,91	31	304	83
Henkilötyövuoden hinta € / htv	46118,4	49816,12	48118	45557	50333

Koulutukset 2014

Ympäristöhuollon ammattitutkinto koko vuoden ajan (osallistui 5 henkilöä)

Edustuskulut ja koulutusvähennys -koulutus helmikuussa (2 hlöä)

Hätäensiapu-kurssi helmikuussa (8 hlöä)

JLY:n Kenttäväen koulutuspäivät maaliskuussa (2 hlöä)

JHL-Koulutuspäivä huhtikuussa (2 hlöä)

JLY:n Taloushallinnon koulutus- ja neuvottelupäivät huhtikuussa (2 hlöä)

JLY:n Jätelaitospäivät toukokuussa (5 hlöä)

Työturvallisuuskorttikoulutus toukokuussa (3 hlöä)

Sihteereiden ja toimistotyön koulutusfoorumi kesäkuussa (2 hlöä)

ISWA Beacon Conference on Recycling and Waste minimization kesäkuussa (1 hlö)

Biokaasun hyödyntäminen energiantuotannossa elokuussa (1 hlö)

Sosiaalinen media osaksi käytännön viestintää syyskuussa (1 hlö)

Valtakunnalliset jätehuoltopäivät lokakuussa (1 hlö)

Ympäristökasvatuspäivät lokakuussa (1 hlö)

Jätteiden kansainväliset siirrot lokakuussa (1 hlö)

JLY:n Neuvonta- ja viestintäpäivät marraskuussa (3 hlöä)

JHL:n käyttäjäpäivät marraskuussa (2 hlöä)

ISO-sertifikaattien muutoksia käsittelevä koulutus marraskuussa (2 hlöä)

JLY:n Jätehuollon energiapäivät joulukuussa (2 hlöä)

JHL-Koulutuspäivä joulukuussa (1 hlö)

Tapahtumat

TYKY-päivä Lappeenrannan Masteensaaressa toukokuussa (osallistui 17 henkilöä)

IFAT-messut Münchenissä toukokuussa (5 hlöä)

Kympin Nainen -tapahtuma Kouvolassa toukokuussa (7 hlöä)

Henkilöstömatka Amsterdamiin syyskuussa (34 hlöä)

Pikkujoulut Kotkassa marraskuussa (26 hlöä)

Henkilöstön työpaikkakokoukset

18. maaliskuuta
27. toukokuuta
30. syyskuuta
16. joulukuuta

Henkilökunta tutustui muovipakkausten käsittelylaitokseen Rotterdamissa.

Asiakaspalvelu

Yhtiön järjestämät jätehuollon palvelut saivat kiitosta sekä yhtiön itse teettämässä kyselyssä että valtakunnallisessa tutkimuksessa. Lähetettyjen laskujen määrä jatkoi kasvamistaan, kun mukaan tulivat Kuusankosken ja Anjalankosken alueen tyhjennyslaskut sekä Miehikkälän ja Virolahden ekomaksut.

Asukastutkimuksessa jätteenkuljetus sai hyvät arviot

Yhtiö teetti Kouvolan, Iitin, Kotkan ja Mäntyharjun asukkaille kyselyn, jossa kysyttiin mielipidettä jätehuollon palveluista. Vastauksia saatiin 349. Kotka ja Mäntyharju olivat tutkimuksessa mukana ensimmäistä kertaa. Asukkaiden mielestä tärkeintä jätehuollossa on, että kiinteistökohtainen jätteenkuljetus toimii hyvin, tyhjennyslaskut ovat sovitun mukaisia ja pihan jäteastia tyhjenee sovitusti. Näissä asioissa Kymenlaakson Jäte oli onnistunut hyvin. Lisäksi jätteenkuljettajat arvioitiin erittäin ystävällisiksi. Asiakaspalvelun yhteystiedot löytyivät helposti ja asukkaat saivat tarvitsemansa tiedon ja ystävällisen palvelun asiakaspalvelusta.

Kouvolalaiset suomalaisista tyytyväisimpiä jätehuollon palveluihin

Valtakunnallisessa kuntien teknisten palvelujen laatua selvittäneessä tutkimuksessa (FCG Efeko, Kuntien yhdyskuntatekniset palvelut) kouvolalaiset asukkaat arvioivat Kouvolan jätehuollon Suomen parhaaksi. Tutkimuksessa oli mukana 28 kuntaa, joiden asukkailta kysyttiin tyytyväisyydestä eri kuntateknisiin palveluihin, myös jätehuoltoon. Kymenlaakson Jäte Oy:n osakaskunnista mukana olivat tällä kertaa Hamina, Kotka ja Kouvola. Tyytyväisimpiä jätehuollon palveluihin olivat kouvolalaiset, toisena olivat haminalaiset. Kotkalaiset olivat tyytyväisyydessä sijalla 23.

Kouvolan ja Iitin jätteenkuljetusten laskutusrytmiä siirrettiin

Pientalojen jäteastian tyhjennykset laskutetaan pääsääntöisesti kolmen kuukauden jaksoissa. Vuoden 2014 ensimmäisessä Kouvolan ja Iitin kuljetusalueen tyhjennyslaskussa laskutettiin tällä kertaa poikkeuksellisesti vain tammi- ja helmikuu. Näin Kouvolan ja Iitin alueen tyhjennyslaskutus saatiin kulkemaan eri rytmissä kuin Kotkan ja Mäntyharjun laskutukset. Muutos tehtiin, jotta laskutustyö saatiin jakautumaan kuukausille aiempaa tasaisemmin.

Anjalankosken ja Kuusankosken alueiden tultua vuoden alusta mukaan kunnan järjestämään loppujätteen kuljetukseen kasvoi Kouvolan ja Iitin jätteenkuljetusalueen asiakasmäärä noin 9 500:lla ja lähetettävien tyhjennyslaskujen määrä noin 30 000:lla.

Ekomaksujen laskuttaminen Virolahdella ja Miehikkälässä alkoi

Virolahden ja Miehikkälän kunnat antoivat ekomaksujen laskutuksen yhtiön tehtäväksi vuoden alusta alkaen. Laskutuksen hoitamiseen ja rekisterin perustamiseen saatiin lisää henkilöresurssia työvoimapoliittisen aikuiskoulutuksen kautta. Yhtiö hoitaa ekomaksulaskutuksen myös Kouvolassa, Iitissä, Mäntyharjulla ja Lapinjärvellä. Yhteensä yhtiöstä lähetettiin vuoden aikana lähes 67 000 ekomaksulaskua.

Jätteiden vastaanotto

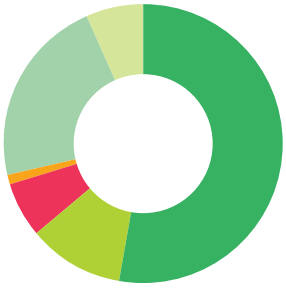
Asiakkaita kohdataan myös Keltakankaan jätekeskuksen jätteiden vastaanotossa. Vuoden aikana vastaanotossa punnittiin noin 19 300 jätekuormaa. Lisäksi käsiteltiin noin 4 900 Hyötyvoimalalla tehtyä punnitustapahtumaa ja noin 470 biokaasulaitoksella tehtyä punnitusta.

Asiakaspalvelun tunnuslukuja 2014

Lähetettyjen laskujen määrät

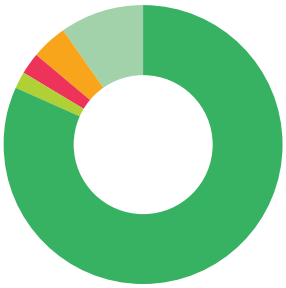
Tyhjennyslaskut

	2014	2013
Kvl-Iitti kotitalouslaskut	79 360 kpl	49 006 kpl
Kvl-Iitti taloyhtiölaskut	16 883 kpl	17 121 kpl
Mäntyharju kotitalouslaskut	9 376 kpl	7 955 kpl
Mäntyharju taloyhtiölaskut	1 676 kpl	1 611 kpl
Kotka kotitalouslaskut	33 080 kpl	32 525 kpl
Kotka taloyhtiölaskut	9 758 kpl	8 553 kpl

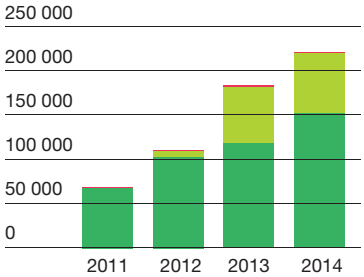


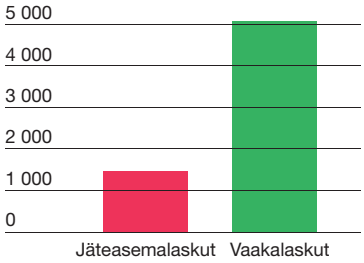
Ekomaksulaskut

	2014
Kouvola – Iitti	54 624 kpl
Lapinjärvi	1 414 kpl
Miehikkälä	1 704
Virolahti	2 817 kpl
Mäntyharju	6 316 kpl



Lähetetyt laskut yhteensä





Jäteasemalaskuja yht.	1 487 kpl
Vaakalaskuja yht.	5 112 kpl

Jätteenkuljetukset

Kunnan järjestämä jätteenkuljetus laajeni vuoden alussa entisten Kuusankosken ja Anjalankosken alueelle. Kaikki sosiaali-, terveys- ja koulutuspalvelukohteet tulivat mukaan kunnallisen jätteenkuljetuksen piiriin 1.6.2014 lukien. Loppujätteen laatukampanjassa jätteenkuljettajia kannustettiin tarkistamaan loppujäteastioiden sisältöä.

Kymenlaakson Jäte Oy:n osakaskunnista Iitissä, Kotkassa, Kouvolassa ja Mäntyharjulla toimii kunnan järjestämä kiinteistöittäinen jätteenkuljetus, jota kuntien puolesta hoitaa Kymenlaakson Jäte Oy.

Anjalankosken ja Kuusankosken kaupunginosat mukaan jätteenkuljetukseen

Kouvolan ja Iitin jätteenkuljetusalueella alkoi vuoden 2014 alussa uusi urakkajakso. Kuntaurakan piiriin tulivat nyt myös Kouvolan kaupungin Anjalankosken ja Kuusankosken kaupunginosien loppujätteen kuljetukset. Yhtiön järjestämän loppujätteenkuljetuksen piiriin tuli noin 9 500 kiinteistöä lisää. Kouvolan tekninen lautakunta oli päättänyt jätteenkuljetusjärjestelmän yhtenäistämisestä kolmen vuoden siirtymäajalla jo vuonna 2010.

Uusi isompi urakka-alue jaettiin kilpailutuksessa kolmeksi urakka-alueeksi, jotta myös pienemmillä jätteenkuljetusliikkeillä oli mahdollisuus tarjota urakkaa. Kilpailutuksessa urakoitsijat vaihtuivat, nyt jätettä ajaa kaksi eri urakoitsijaa ja yksi aliurakoitsija.

Uuteen Kouvolan ja Iitin alueen kuljetusurakkaan on sisällytetty myös Kouvolan kaupungin kiinteistöjen hyötyjätteiden kuljetukset. Hyötyjätteiden kuljetuspalvelu on tarjolla myös muille asuinkiinteistöille.

Sosiaali- ja terveyspalvelujen sekä koulutustoiminnan jätteenkuljetukset

Niissä kunnissa, missä on kunnan järjestämä kiinteistökohtainen jätteenkuljetus, kuuluu kunnan järjestämisvelvollisuuden piiriin 1.6.2014 alkaen myös sosiaali- ja terveyspalveluissa ja koulutustoiminnassa syntyvä yhdyskuntajäte. Kymenlaakson Jäte tiedotti Iitin, Kotkan, Kouvolan ja Mäntyharjun sosiaali-, terveys- ja koulutuspalvelujen tuottajille lakimuutoksesta ottamalla yhteyttä niihin toimijoihin, joiden jätteet eivät olleet vielä mukana kuljetuksissa.

Jätteenkuljetuksen laatukampanja

Yhtiö toteutti vuoden aikana järjestämässään jätteenkuljetuksessa laatukampanjan, jolla pyrittiin varmistamaan, että loppujätteen laatu vastaa Kotkan Hyötyvoimalan vaatimuksia. Kampanjassa kerrattiin kuljetusliikkeille loppujätteen laatukriteerit ja kannustettiin jätteenkuljettajia tarkistamaan jätteet silmämääräisesti ennen jäteastian tyhjentämistä. Kampanjan aikana jätteenkuljettajilla oli mahdollisuus saada pieni bonus jäteastioissa havaitsemistaan, astiaan kelpaamattomista jätekappaleista.

Vuonna 2014

Noin
1,5 milj.
tyhjennystä
vuodessa

"Kiitokset teille kaikille, teette tärkeää työtä. Sen kyllä heti huomaisi, jos teitä ei olisi. Käyn usein kiittämässä kuljettajiakin, jos osumme pihaan samaan aikaan."

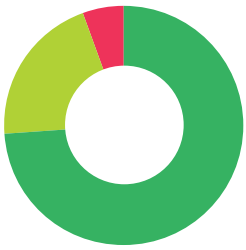
Palaute asiakkaalta puhelimitse
Kymenlaakson Jätteen vaihteeseen 28.8.2014

Jätteenkuljetusten tunnuslukuja 2014

Jätehuollon järjestäminen

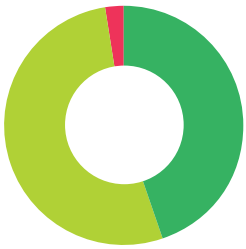
Kouvola-litti

Kiinteistökohtainen	22 795
Kimppaan liittyneet	6 280
Taloyhtiökohtainen jäteastia	1 690



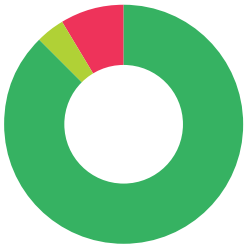
Mäntyharju

Kiinteistökohtainen	3 127
Kimppaan liittyneet	3 686
Taloyhtiökohtainen jäteastia	155



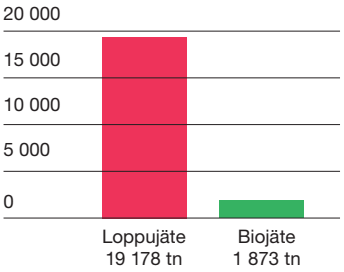
Kotka

Kiinteistökohtainen	8 524
Kimppaan liittyneet	391
Taloyhtiökohtainen jäteastia	825

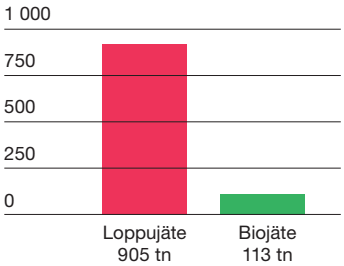


Kiinteistöiltä kuljetetut jätemäärät

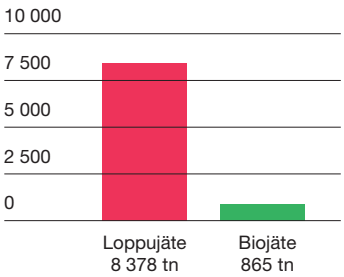
Kouvola-litti



Mäntyharju



Kotka



Kuljetus-urakoitsijat 2014

Kymenlaakson Jäte Oy:n toimialueella Kouvolassa, Iitissä, Kotkassa ja Mäntyharjulla on kunnan järjestämä jätteenkuljetus, jota Kymenlaakson Jäte Oy hoitaa.

Sopimuskumppanit kunnan järjestämässä jätteenkuljetuksessa ja jäteastiatyhjennyksissä

Biojätteen kuljetus
- Kouvolan ja Iitin alueella: Sihvari Oy
- Kotkan alueella: Sita Suomi Oy
- Mäntyharjun alueella: RL-huolinta Oy (Sita Suomen aliurakoitsija)

Loppujätteen kuljetus
- Kouvola-litti (mukaan lukien Anjalankoski ja Kuusankoski) on jaettu kolmeen urakkaan: Jätehuolto Laine Ay, Jätehuolto E Parkkinen Oy, Puhdistusliike R Jokimäki Ky
- Kotkan alueella: Sita Suomi Oy
- Mäntyharjun alueella: RL-huolinta Oy (Sita Suomen aliurakoitsija)

Sopimuskumppanit muussa jätteenkuljetuksessa

Kotkan kaupungin Tilapalvelu
- Biojäte ja loppujäte: Jätehuolto E. Parkkinen Oy
- Hyöty- ja erityisjätteet: Lassila & Tikanoja Oyj

Haminan kaupungin kiinteistöt
- Sihvari Oy

Puolustushallinnon Rakennuslaitos
- Lassila & Tikanoja Oyj

Jäteasemien lavatyhjennykset
- Jätehuolto E. Parkkinen Oy, Sihvari Oy, Hyötypaperi Oy, Kymen KTK, Kuusakoski Oyj, SERTY:n ura-koitsijat, Espon Kuljetus Oy, Kotkan Lava-Apu Oy, Jätehuolto J Hämäläinen Oy, Orpe Kuljetus Oy

Hyötyjätepisteiden kuljetukset
- Kouvola-litti, Mäntyharju, Kotka: Jätehuolto E. Parkkinen Oy
- Lapinjärvi: Jätehuolto J Hämäläinen Oy
- Hamina: Sihvari Oy

Vaarallisenjätteenkeräykset
- Ekokem-Palvelut Oy

Jätekeskuksen siirtokuljetukset/-kuormaukset
- Jätehuolto E. Parkkinen Oy, Kotkan Lava-Apu Oy

Keräys- ja palvelupisteet

KIINTEISTÖKOHTAINEN KERÄYS

Iitti, Kotka, Kouvola, Mäntyharju

Palvelu	Kiinteistön omia tai useamman kiinteistön yhteisiä jäteastioita
Määrä	34 446 pientaloutta ja vapaa-ajanasuntoa 2 670 taloyhtiötä 10 357 jätekimppaan kuuluvaa taloutta
Maksu	Tyhjennystaksan mukaisesti
Jätelaji	Loppujäte, biojäte, paperi, metalli, kartonki

HYÖTYJÄTEPISTEET

Iitti, Kotka, Kouvola, Lapinjärvi ja Mäntyharju

Palvelu	Yhtiön ylläpitämiä aluellisia hyötyjätteiden keräyspisteitä
Määrä	126 kpl
Maksu	Käytettäessä maksuton kotitalouksille, palvelu katetaan ekomaksulla tai perusmaksulla
Jätelaji	• Paperi 124 hyötyjätepisteessä • Lasi 123 hyötyjätepisteessä • Metalli 122 hyötyjätepisteessä • Kartonki 44 hyötyjätepisteessä • Vaatteet 44 hyötyjätepisteessä

Yhteistyökumppanit: Paperinkeräys Oy, UFF

JÄTEASEMAT

Iitti, Kotka, Kouvola, Lapinjärvi ja Mäntyharju

Palvelu	Jäteasemat ovat miehitettyjä yhtiön ylläpitämiä keräyspaikkoja, joihin voi tuoda 1–2 m³ lajiteltuja jäte-eriä, muun muassa isoja jätekappaleita, joita ei saa laittaa pihan jäteastiaan
Määrä	9 kpl yhteenlaskettu kävijämäärä 159 359
Maksu	Vaaralliset jätteet, metalliromut ja sähkölaitteet maksutta, muut jätteet taksan mukaan. Palvelu katetaan osittain ekomaksulla tai perusmaksulla.
Jätelaji	• Metalliromut • Sähkölaitteet • Haravointijäte • Puujäte • Energiajäte • Kaatopaikkajäte

VAARALLISTEN JÄTTEIDEN KERÄYSPALVELU

Iitti, Kotka, Kouvola, Lapinjärvi ja Mäntyharju

Palvelu	Yhtiön kustantamia vaarallisten jätteiden keräyspaikkoja tai -pysäkkejä
Määrä	• 29 sopimusapteekkia • 9 jäteasemaa • 63 vaarallisen jätteen ja metalliromun keräysautopysäkkiä • kiertävä jäteasema päivän ajan kolmella kylällä
Maksu	Käytettäessä maksuton kotitalouksille, palvelu katetaan ekomaksulla tai perusmaksulla
Jätelaji	Kaikki kotitalouksien vaaralliset jätteet, kuten • Öljyt • Akut • Maalit • Torjunta-aineet • Lääkejätteet

Keltakankaan jätekeskus

KELTAKANKAAN JÄTEKESKUS

Palvelu	Yhtiön ylläpitämä jätteiden käsittely- ja loppusijoitusalue
Määrä	1 kpl 19 264 punnitustapahtumaa sekä 5 388 Hyötyvoimalalla ja biokaasulaitoksella tehtyä punnitustapahtumaa
Maksu	Hinnaston mukaan
Jätelaji	• Loppusijoitettavat jätteet • Maa- ja kiviainekset • Öljyiset maat • Hiekan- ja rasvanerotuskaivojen jätteet • Rakennusjätteet • Tuotantotoiminnan jätteet

Kovien muovien keräys aloitettiin kolmella vilkkaimmalla jäteasemalla marraskuussa.

Jäteasemat ja hyötyjätepisteet

Jäteasemien kävijämäärä kasvoi edellisvuodesta 29 000:lla yhteensä lähes 160 000 kävijään. Ahlmannintien jäteasemalle rakennettiin kiinteä halli huonekalujen purkamista varten. Loppuvuonna jäteasemilla aloitettiin neljän uuden hyötyjätteen keräys. Eniten huomiota sai kovien muovien kerääminen raaka-aineeksi, joka aloitettiin ensimmäisenä Suomessa.

Jäteasemilla oli vilkas vuosi. Yhdeksän jäteasemaa keräsi yhteensä lähes 160 000 käyntiä. Ahlmannintien jäteasemalla kävijöitä oli 90 000, kävijämäärä kasvoi noin 21 000:lla. Heinsuon jäteasemalla kävijöitä oli 37 000, kävijämäärä kasvoi lähes 5 000:lla edellisvuodesta. Lapinjärven jäteasemalle vuosi oli ensimmäinen kokonainen vuosi yhtiössä.

Jäteasemilla vastaanotettu jätemäärä kasvoi 8,9 %

Jäteasemilla vastaanotettu jätemäärä kasvoi 8,9 %. Hyötyjätteiden osuus on noin 14700 tn, eli noin 87 % kaikista jäteasemilla vastaanotetuista jätteistä. Vaarallisten jätteiden osuus on noin 2,5 %.

Jäteasemajätettä ohjattiin lajittelulaitokselle

Vuoden 2014 aikana jäteasemilla alettiin ottaa vastaan sekalaisen kaatopaikkajätteen sijaan ns. lajiteltavaa jätettä, joka toimitettiin Keltakankaan jätekeskukseen uudelle lajittelulinjastolle koneellisesti lajiteltavaksi.

Vuoden aikana testattiin ja tutkittiin, paljonko sekalaisesta jätteestä saadaan eroteltua hyödyntämiskelpoisia jakeita ja paljonko jää enää kaatopaikalle sijoitettavaa. Lajiteltavasta jätteestä saatiin hyödyksi keskimäärin 86 %. Näillä toimenpiteillä kaatopaikalle sijoitettava osuus jäteasemien jätteistä laski merkittävästi.

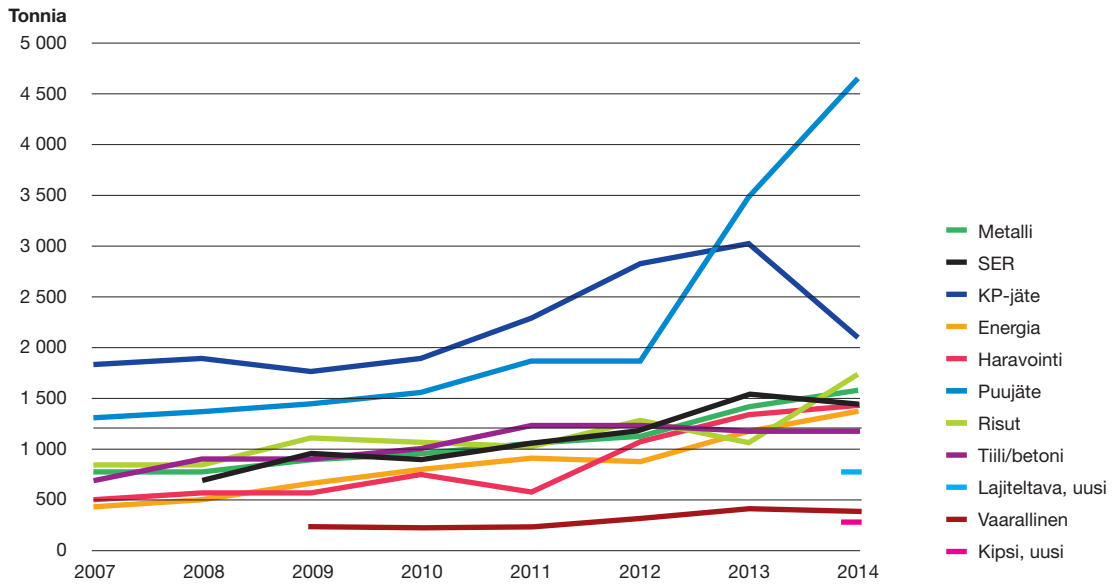
Ahlmannintien jäteasemalle rakennettiin lajitteluhalli

Ahlmannintien jäteasemalle rakennettiin kesällä pysyvä rakennus huonekalujen purkutoimintaa varten. Edellisvuonna aloitettu kokeiluyhteistyö Parik-säätiön kanssa todettiin niin vakiintuneeksi, että investointi nähtiin perusteltuna. Halli rakennettiin kesän aikana ja saatiin käyttöön elokuussa.

Jäteasemien lajittelumahdollisuuksia lisättiin

Marraskuussa yhtiö aloitti kovien muovien keräyksen jäteasemillaan. Yhtiö oli ensimmäinen kunnallinen toimija, joka alkoi kerätä ja ohjata kotitalouksilta

Jäteasemilla vastaanotetut jätteet 2007–2014



vastaanotettua muovia raaka-aineeksi. Jo kesällä oli jäteasemille lisätty kattohuovan ja kipsilevyjen erilliskeräykset ja syksyllä vielä tasolasi tuli vastaanotettavien jätelajien joukkoon. Keltakankaalle tehtiin sopimus myös Rengaskierrätys Oy:n kanssa käytettyjen renkaiden vastaanotosta. Samalla kun lajiteltavien jätelajien määrää kasvatettiin, muutettiin uudessa yhtenäistaksassa hinnoittelua lajittelua palkitsevaksi. Aikaisemmin kaatopaikkalavalle päätyneiden jätteiden hinta lajiteltuna halpeni ja osa muuttui kokonaan maksuttomaksi.

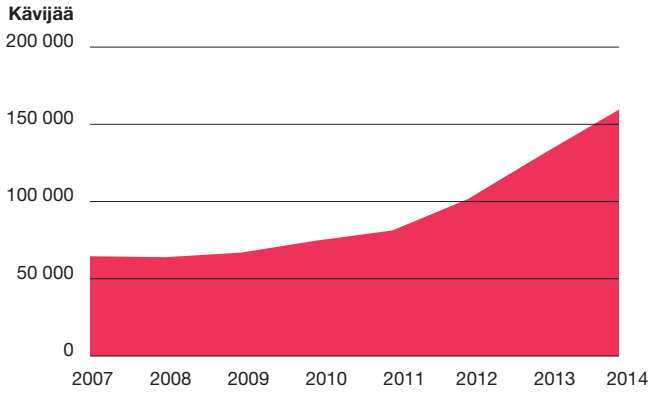
Jäteasemat palvelevat myös kesäasukkaita

Yhtiön alueella on paljon kesäasutusta. Kesäasukkaita on otettu huomioon erityisesti jäteasemapalveluissa lisäämällä kesäkaudelle aukioloa myös lauantaipäiville. Ahlmannintien jäteasema on ollut alusta saakka avoinna lauantaisinkin. Jaalan jäteasemalle lauantain aukiolo lisättiin kesäkuukausille jo vuonna 2002. Iitissä Kausalan jäteasemaa alettiin pitää auki toukokuun lauantaipäivinä vuonna 2011. Mäntyharjun jäteasemalla lauantainen aukiolo mökkiläisille aloitettiin jo Mäntyharjun kunnan toimesta, ja Kymenlaakson Jäte jatkoi käytäntöä vuodesta 2012. Heinsuon jäteasema Kotkassa on auki muutamana lauantaina vuodessa kevään ja syksyn pihasiivoussesonkeina.

Yhtiön hoidossa 126 hyötyjätepistettä

Yhtiön koko toimialueella oli yhteensä 142 asukkaille tarkoitettua hyötyjätepistettä, joista 126 oli yhtiön hoidossa. Yhtiö keräsi hallinnoimillaan pisteillä pakkauslasia, metallia ja paristoja ja huolehti pisteiden kunnossapidosta ja siivouksesta. Lisäksi Paperinkeräys Oy keräsi pisteissä paperia ja kartonkia, ja UFF vaatteita. Yhtiön pisteistä kertyi pakkauslasia lähes 500 tn ja metallia lähes 200 tn. Vaatteita UFF:n keräysastioihin kertyi yli 400 tn. Heinäkuussa 2014 astui voimaan asetus pakkausjätteen tuottajavastuusta. Tämän johdosta vuoden loppupuolella aloitettiin neuvottelut keräyspisteverkoston siirtämisestä tuottajayhteisön hallintaan lain edellyttämällä aikataululla.

Asiakasmäärät jäteasemilla 2007–2014



"Että näin hyvän palvelun saa ekomaksun hinnalla. Mitä muuta yhtä hienoa palvelua saa niin pienellä summalla kuin se ekomaksukin on?"

Palaute asiakkaalta kiertävällä jäteasemalla Kaipiaisissa 24.7.2014

Jätteen vastaanotto ja käsittely

Jätteenkäsittelyyn kehitettiin uusi toimintamalli, jolla jätekuormat luokitellaan, testataan ja ohjataan tarkoituksenmukaiseen käsittelyyn. Jätteenkäsittelylaitoksen yhteyteen rakennettiin katosalue, joka suojaa käsittelyyn tulevaa jätettä. Syksyllä Kymenlaakson Jäte luopui omistusosuudestaan Kouvolan Veden biokaasulaitoksessa.

Investoinnit Keltakankaan jätekeskukseen jatkuivat

Kymenlaakson Jätteen edellisvuoden suurinvestointi jätteenkäsittelyyn sai jatkoa, kun käsittelylaitoksen yhteyteen valmistui syyskuussa kooltaan 3 200 m² lajittelukatos. Katos suojaa jätettä sateelta ja jäätymiseltä, parantaa lajittelutulosta ja lajiteltujen jakeiden laatua, sekä varmistaa toiminnan jatkuvuuden vuodenajasta riippumatta. Samalla katos vähentää ympäristöhaittoja, kuten roskaantumista ja pölyn ja melun leviämistä. Katoksessa on energiatehokas ja älyohjattu LED-valaistusjärjestelmä, joka mahdollistaa tarkan värien erottamisen. Värien hyvä erottuvuus on tärkeää lajittelutyössä.

Keltakankaan jätteenkäsittelykeskukseen rakennettiin myös kalusto- ja huoltohalli. Hallin koko on 320 m². Kalustohallissa säilytetään pyöräkoneet, katoksen yhteydessä on myös korjaustilat ja tarvikevarasto. Halli valmistui elokuussa.

Kaatopaikalle rakennettiin uusi nousutie

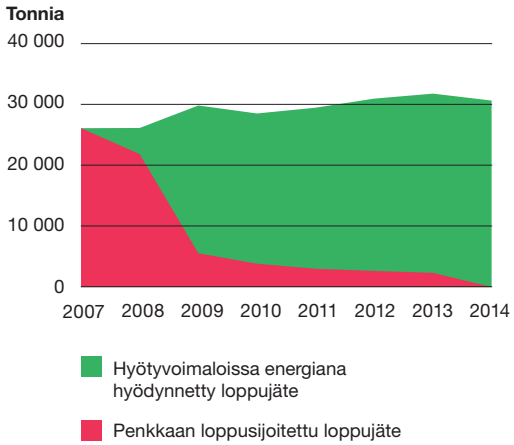
Nousutien rakenteessa hyödynnettiin 10 000 tn betonimursketta. Näin säästettiin vastaava määrä luonnon kiviaineksia. Uuden nousutien rakentaminen mahdollistaa kaatopaikan luoteissivun maisemoinnin vuosina 2015–2016. Tierakenne toimii osana tulevan maisemoinnin edellyttämää tiivisrakennetta. Maisemointi- ja tierakennusurakka valmistui joulukuussa.

Vastaanotettu kokonaisjätemäärä väheni 10 prosenttia

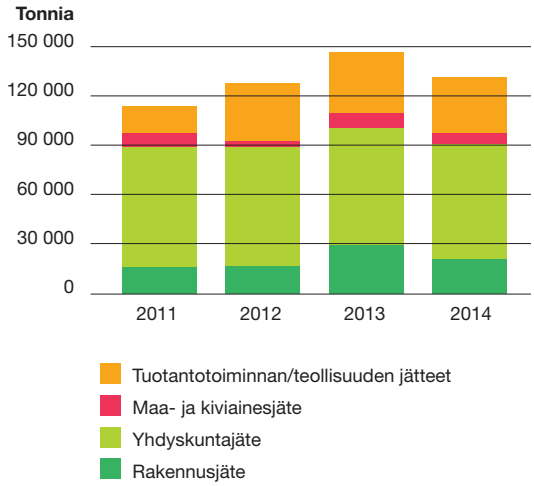
Kymenlaakson Jäte Oy käsitteli omissa ja yhteistyölaitoksissaan vuonna 2014 yhteensä noin 131 000 tn jätteitä. Yhtiön käsittelemä kokonaisjätemäärä väheni noin 10 % edellisvuodesta. Yhdyskuntajätteen määrä pysyi miltei ennallaan. Rakennustoiminnan sekä tuotantotoiminnan ja teollisuuden jäte vähenivät selvästi. Edellisvuonna yhtiö vastaanotti noin 20 000 tn enemmän erilaisia kertaluonteisia, isoja, purkutoiminnasta, jätteenkäsittelystä ja teollisuudesta peräisin olevia jäte-eriä.

Kaatopaikalle loppusijoitettiin yhteensä noin 18 800 tn jäteverollisia materiaaleja. Lisäksi kaatopaikan päivittäispeitossa, tierakenteissa sekä tukirakenteissa hyödynnettiin jalostettuja jätemateriaaleja noin 9 400 tn. Kivennäismaa-aineksia hyödynnettiin vastaavassa tar-

Loppujäte hyötyvoimalaan



Käsitelty jätemäärä



koituksessa enää vain noin 6 300 tn. Kaatopaikalle loppusijoitetun jäteverollisen jätteen määrä väheni edellisvuodesta noin 36 %.

Asumisessa ja muussa järjestetyn jätteenkuljetuksen piiriin kuuluvassa toiminnassa syntynyttä loppujätettä käsiteltiin n. 13 % enemmän kuin vuonna 2014. Loppujätekertymästä 99,9 % hyödynnettiin energiana Kotkan Energian hyötyvoimalassa.

Biojätteen käsittelyn omistus järjesteltiin uudelleen

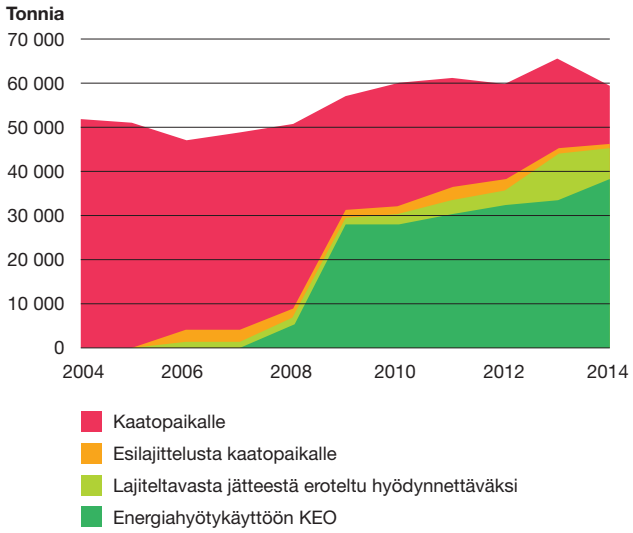
Kymen Bioenergia Oy:n pääosakkaiden eli liikelaitos Kouvolan Veden ja KSS Energia Oy:n omistaja, Kouvolan kaupunki, järjesteli syksyllä biokaasulaitoksen omistuksen uudella tavalla. Kouvolan Vesi muutettiin osakeyhtiöksi, ja samalla biokaasulaitos sulautettiin uuteen yhtiöön. Kymenlaakson Jäte Oy:n omistamat osakkeet lunastettiin Kouvolan kaupungille. Samalla biokaasulaitoksen nimi muuttui Kouvolan Veden Mäkikylän biolaitokseksi. Kymenlaakson Jätteen biojätteen toimitussopimus jatkuu, eli biojäte käsitellään edelleen ko. biokaasulaitoksessa.

Jätteen vastaanoton ja käsittelyn uusi toimintamalli

Jätteenkäsittelyn uudella toimintamallilla varaudutaan orgaanisen ja biohajoavan jätteen loppusijoittamisen rajoittamiseen. Uuden toimintamallin mukaisesti kaatopaikalle hyväksytään jatkossa vain erikseen perusmääriteltyä, testattua ja hyväksyttyä jätettä.

Kaatopaikalle loppusijoittamisen sijaan jätekeskuksessa vastaanotetut jätteet luokitetaan, esilajitellaan ja prosessoidaan lajittelukentällä sekä sekalaisen jätteen lajittelulinjastossa. Asiakkaille päin näkyvin muutos tulee olemaan jätteiden vastaanottojakeiden lisäys sekä uuden hinnoittelun kannustavuus syntypaikkalajitteluun.

Biohajoavan ja orgaanisen jätteen vähentäminen kaatopaikalle



Ympäristövastuu

Vuonna 2014 yhtiön päästöt ilmaan ja veteen vähenivät edelliseen vuoteen verrattuna merkittävästi. Viemäriin laskettavan jäteveden laatu parani selvästi. Tämä on osittain uusien ilmastimien ansiota, hapekkaammissa olosuhteissa bakteerikanta voi paremmin ympäri vuoden. Lisäksi luonnonvesistön tarkkailu alueen ulkopuolella osoitti, että jätekeskuksen jälkeisellä ojapisteellä typpikuormitus oli 37 % pienempi edelliseen vuoteen verrattuna. Metaanipäästöt ilmaan vähenivät 11 % vuodesta 2013.

Ympäristölupa ja -järjestelmä

Keltakankaan jätekeskuksen toiminnot sisältyvät Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen 25.11.2009 antamaan ympäristölupaan ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston 20.9.2011 myöntämään ympäristölupapäätökseen. Jäteasematoimintoja on luvitettu kuntien luvilla. Kaakkois-Suomen ELY-keskus valvoo jätekeskuksen toiminnan luvanmukaisuutta. Vuosittainen ympäristönsuojeluasetuksen mukainen tarkastus pidettiin 17.6.2014.

Toiminnan kehittämisessä yhtiö käyttää apunaan ISO 14001-standardin mukaista ympäristöjärjestelmää ja ISO 9001-standardin mukaista laatujärjestelmää. Bureau Veritas Certification Finland auditoi molemmat järjestelmät 12. ja 13. toukokuuta.

Loppusijoitettavan jätteen määrä vähentynyt

Keltakankaan jätekeskuksen lajittelulinjasto vähentää kaatopaikalle päätyvän jätteen määrää ja valmistaa vuoden 2016 orgaanisen ja biohajoavan jätteen kaatopaikkakieltoon. Linjastolla käsitellään sellaista sekalaista jätettä, joka sisältää vähintään 30 % hyödynnettäviä jakeita. Ennen laitoskäsittelyä jätteestä poimitaan pois hyödynnettävät isot metallit, energiajae, sekä loppusijoitettavat PVC-muovit ja eristevillat. Kaatopaikalle sijoitettavan jätteen määrä väheni 9 % vuodesta 2013. Seitsemässä vuodessa se on vähentynyt 46 %.

Vaikutukset ilmaan

Pumpatusta kaatopaikkakaasusta poltettiin soihdussa 84 % ja käytettiin energiantuotantoon 14 %

FOD-menetelmään perustuva metaanilaskenta osoittaa, että kaatopaikalta vapautuva metaani on systemaattisesti pienentynyt. Edelliseen vuoteen verrattuna metaanipäästöt (t CH_4) olivat pienentyneet 11 %. Metaani- ja hajupäästöjen vähentymiseen vaikuttavat mikroturbiinilaitoksen rakentaminen, orgaanisen jätteen vähentyminen kaatopaikalla ja kipsijätteen erilliskeräys.

Keltakankaan kaatopaikalta pumpattiin vuoden 2014

Ilmastinjärjestelmän avulla jäteveden esikäsittely toimii tehokkaammin ympäri vuoden.

Jätekeskuksen ympäristötunnuslukuja

Oman jätevedenpuhdistamon kemikaalisyöttö ja aktiivilieteprosessi täysimittaiseen käyttöön 2009, jolloin jäteveden kuormitus alentui selvästi.

	2010	2011	2012	2013	**2014**	yksikkö
Jätetäytön metaanintuotto (FOD-menetelmä)	1 323	1 341	1 167	1 008	**900**	t (CH_4)
Jätevesien määrä viemäriin	40 129	59 950	76 101	58 249	**59 836**	m^3
Jäteveden laatu:						
Typpi (N)-pitoisuus (ka)	229	209	231	219	**139**	mg/l
Fosfori (P)-pitoisuus (ka)	2,4	0,7	1,4	0,7	**0,2**	mg/l
Kiintoainepitoisuus (ka)	101	57	125	42	**15,5**	mg/l
BOD7-pitoisuus (ka)	32	29	81	88	**8,0**	mg/l
Ammoniumtyppi (NH_4+)-pitoisuus (ka)	84	111	180	178	**56**	mg/l

aikana 1 222 000 m^3 kaatopaikkakaasua. Määrä on noin 60 % kaatopaikan arvioidusta kaatopaikkakaasun kokonaistuotannosta. Pumpatusta kaasusta vain 198 000 m^3 pystyttiin käyttämään mikroturbiinilaitoksella sähkön- ja lämmöntuotantoon. Loput pumpatusta kaasusta 1 024 000 m^3 poltettiin soihdussa. Alhainen käyttöaste (18 %) johtui teknisistä ongelmista mikroturbiinin moottoreissa. Laitoksen nimellinen maksimikäyttöteho on 195 kWh. Vuoden 2014 aikana mikroturbiinilaitos tuotti jätekeskuksen omaan käyttöön 0,3 GWh sähköä ja 0,77 GWh lämpöä.

Hajuhavaintojen omavalvonta

Yhtiön hajujen omavalvontaohjelma on Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hyväksymä. Yhtiö raportoi omavalvonnan tulokset kuukausittain valvontaviranomaiselle. Vuoden 2014 aikana omavalvonnan havaintokierroksia tehtiin (sekä kävellen että autolla) yhteensä 151 kpl.

Vaikutukset vesistöön

Jätevesien velvoitetarkkailuohjelma Hyötyvirta-alueella

Ympäristölupamääräysten mukainen jätevesien velvoitetarkkailu hoidetaan Hyötyvirta-alueella Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen hyväksymän vesientarkkailuohjelman mukaisesti. Ohjelmassa huomioidaan Kymenlaakson Jäte Oy:n, Ekokem Oyj:n, Umacon Oy:n, Kuljetus Sinkkonen Oy:n JM-Ekoturve Oy:n ja Kouvolan kaupungin toiminnot alueella sekä niistä aiheutuvat vaikutukset pinta-, pohja- ja suotovesiin. Näytteenotosta huolehtii Kymijoen vesi- ja ympäristö ry.

Hyötyvirta-alueen vesientarkkailun yhteenvetoraportin mukaan jätekeskuksen toiminnan vaikutus on nähtävissä ojavesituloksissa. Alueen toiminta vaikuttaa selvimmin veden sähkönjohtavuuteen, pH-arvoon, typpiyhdisteiden, bakteerien ja kloridien pitoisuuksiin. Kuitenkin trendi on ollut laskeva ja typpikuormitus edelliseen vuoteen verrattuna pieneni 37 %.

Keltakankaan jätekeskuksen jätevesien hallinta

Jätekeskuksen alueen kaikki jätevedet ohjataan käsittelyprosessiin. Alueella on aktiivilieteprosessiin perustuva jäteveden esikäsittelylaitos, jossa käsitellään kaikki alueen kenttä- ja suotovedet. Jätevesien esikäsittelyssä yhtiö käyttää apuna uutta ilmastinjärjestelmää. Järjestelmä auttaa pitämään yllä jäteveden mikrobitasapainoa ympäri vuoden, pakkasista huolimatta. Kun typen, fosforin ja hapen määrät pysyvät hajotusprosesseille optimaalisemmalla tasolla, vähenevät sekä kuormitus vesistöön että jätevesien käsittelystä aiheutuvat hajupäästöt.

Vuoden 2014 aikana jätekeskuksen alueen käsiteltyjen jätevesien kokonaismäärä oli 59 836 m^3. Omassa käsittelylaitoksessa puhdistettu jätevesi johdetaan Kymen Vesi Oy:n Mussalon jätevedenpuhdistamolle jatkokäsiteltäviksi. Viime vuoden aikana jätevesien hallinnointijärjestelmää täydennettiin uusilla hälytysjärjestelmillä ja mobiilisti toimivilla etäohjauskomponenteilla.

Kymenlaakson Jäte Oy:n osuus Hyötyvirta-alueen vesientarkkailuohjelmasta

Tutkittava kohde	Tarkkailutiheys	Pisteitä	Analyysejä	Määrityksiä vuodessa
pintavedet	4 x vuodessa	5	10	200
pohjavedet	2 x vuodessa	7	10	182
suotovedet	7 x vuodessa	1	5	35
yhteensä		**13**	**25**	**417**

Viestintä ja valistus

Vuoden aikana yhtiö selvitti asukkaiden tyytyväisyyttä palveluihin ja asukkaiden lajittelun tarkkuutta. Lajittelu nostettiin monipuolisesti esille molemmissa Roskaviesti-lehden numeroissa. Jäteaiheet kiinnostivat myös tv-toimittajia, yhtiö oli kolmesti YLE:n alueuutisissa. Syksyllä alettiin satsata jäteneuvonnan kehittämiseen.

Tutkimuksista uutta vertailutietoa

Kesällä 2014 yhtiö teki kuntalaisille asukastutkimuksen, joka on tehty säännöllisesti kahden vuoden välein Kouvolan ja Iitin asukkaille. Kysely lähetettiin nyt ensimmäistä kertaa myös vuonna 2012 yhtiön palvelujen piiriin tulleille Kotkan ja Mäntyharjun asukkaille. Lisäksi yhtiö teki keväällä lajittelututkimuksen loppujätteeseen kuuluvien roskapussien sisällöstä. Tutkimuksesta kerrottiin näyttävästi kevään Roskaviestin kannessa.

Syksyllä saatiin myös valtakunnallista vertailutietoa, kun valtakunnallinen FCG Efekon kuntien toimeksiannosta teettämä vertailututkimus kuntien Yhdyskuntateknisistä palveluista valmistui. Kouvolan Sanomat kertoi tuloksista otsikolla ”Kouvolan jätehuolto on Suomen parasta”. Tutkimuksessa oli mukana 28 kuntaa, joista kolme oli Kymenlaakson Jäte Oy:n alueelta. Jätehuollon yleismittarissa Kouvola sijoittui ykkökseksi, Hamina kakkoseksi ja Kotka sijalle 23. Tiedotuksen ja neuvonnan toimivuudessa Kouvola oli hopeasijalla, Hamina sijalla 15 ja Kotka sijalla 20.

Asukkaat haluavat tietoa Roskaviestin ja verkkosivujen kautta

Asukastutkimuksessa asukkaat toivoivat saavansa tietoa Roskaviesti-lehden kautta (75 % vastaajista) tai muiden kotiin jaettujen lehtien ja oppaiden kautta (72 % vastaajista). Nettisivujen kautta tietoa toivoi 40 % vastaajista. Kaikki em. kanavat kasvattivat suosiotaan edelliseen tutkimukseen verrattuna. Vastaavasti sanoma- ja ilmaisjakelulehtien ja puhelinluettelon suosio tietolähteenä väheni.

Lajittelua korostettiin Roskaviesti-lehdissä

Roskaviesti-lehdissä lajittelu oli korostetusti esillä. Keväällä asukkaille kerrottiin lajittelun järjestämises-

Mussalon koulun neljäsluokkalaiset ratkovat lajittelutehtävää jäteneuvontatunnilla.

UUTISET

Kouvolan jätehuolto on Suomen parasta

tä kotona ja keittiössä, ja syksyllä kerrottiin lajittelusta jäteasemilla. Lisäksi korostettiin jätteen synnyn ehkäisyä, erityisesti ruokajätteen osalta. Asukkaille kerrottiin myös yhtiön tekemän lajittelututkimuksen tuloksista, ja havainnollistettiin, kuinka paljon lajittelussa olisi vielä petraamisen varaa. Kevään ja syksyn Roskaviesti -lehdet jaettiin joka kotiin koko toimialueella, ja lisäksi osoitteellisena muualla asuville kesäasukkaille. Roskaviestin ulkoasu uudistettiin syksyn numerossa.

Jäteneuvonta tavoitti noin 2 900 oppilasta

Jäteneuvontaa kouluissa tehtiin edelleen omin voimin (ympäristöinsinööri) Etelä-Kymenlaakson kouluissa, ja ostopalveluna (Kymijoen Nuorisoyhdistys) Pohjois-Kymenlaakson kouluissa. Neuvottujen koululaisten määrät olivat noin 800 Etelä-Kymenlaaksossa ja noin 2 100 Pohjois-Kymenlaaksossa. Muita henkilöitä (opettajia, tutustumisryhmiä ym.) neuvottiin yhteensä ainakin noin 400 hlöä.

Kouvolan toukokuiseen Siisti Siti -siivouspäivään valmistettiin ohjemateriaali kouluja ja päiväkoteja varten. Toukokuussa kerrottiin neuvonnassa uudesta aiheesta, eli kestävästä kuluttamisesta yläluokille. KERKKO-verkoston kanssa järjestettiin kaksi onnistunutta Tavaranvaihtopäivät -tapahtumaa, huhti- ja marraskuussa, joissa kävi yhteensä yli 3 000 asukasta.

Verkostoista voimaa neuvontaan ja valistukseen

Maaliskuussa Kymenlaakson Jäte oli mukana perustamassa Kymenlaakson ympäristökasvatusverkostoa KYY:tä yhdessä alueen muiden ympäristökasvatuksen toimijoiden kanssa. Kymenlaakson Jäte lähti mukaan myös Kotkan kestävän kehityksen KEKE-verkostoon, joka aloitti toimintansa Kotkan kaupungin koordinoimana joulukuussa.

Tiedotusta asiakaspalvelun ja laskutuksen tueksi

Asiakaspalvelua tuettiin tuottamalla laskutusta varten useita laskujen liitetiedotteita. Erityisen tärkeitä ne olivat uusien ekomaksulaskutusten (Virolahti, Miehikkälä, Lapinjärvi) kohdalla. Lapinjärvelle aineisto tuotettiin myös ruotsiksi. Myös Kouvolan ja Litin laskutusrytmin muutos oli tärkeä tiedotettava asia.

Valistuksen ja viestinnän vuosi

Tammikuu

2.1. Tiedotettiin alueen päättäjille pakkausjäteasetuksen valmistelusta.

7.1. Toimitusjohtajaa haastateltiin tv:n alueuutisiin pakkausjäteasetuksesta.

Maaliskuu

19.3. Kymenlaakson ympäristökasvatusverkosto (KYY) perustettiin, yhtiö mukana.

21.3. Kenttätyönjohtajaa haastateltiin tv:n alueuutisiin sähkölaitteiden keräyksestä.

29.3. Ekomessut Kotkassa, Nuorisotalo Greipissä, neuvontaa ruokajätteen vähentämisestä

Huhtikuu

25.–26.4. Tavaranvaihtopäivät Kouvolassa ja Kotkassa

Toukokuu

14.5. Roskaviesti -lehti (painos 117 000 kpl) jokaiseen kotiin koko toimialueella, sekä osoitteellisena mökkitalouksille litissä, Kouvolassa, Kotkassa ja Mäntyharjulla noin 7 700 osoitteeseen.

17.5. Kouvola-päivä/Parik-säätiö, neuvontaa ruokajätteen vähentämisestä

23.5. Siisti Siti -päivä Kouvolassa, ohjemateriaali talkoolaisille

21.5. Martat/Keskiviikon kesävinkit Kouvolan torilla, neuvontaa ruokajätteen vähentämisestä

28.5. Terveyskasvatuspäivä Kymintehtaan koulussa, neuvontaa kestävästä kuluttamisesta

Syyskuu

30.9. Pyhtään jätehuollon uudistus 2015, tiedotus aloitettiin.

Marraskuu

17.11. Roskaviesti -lehti (painos 118 000 kpl) jokaiseen kotiin koko toimialueella, sekä osoitteellisena mökkitalouksille litissä, Kouvolassa, Kotkassa, Mäntyharjulla, Lapinjärvellä ja Pyhtäällä noin 9 400 osoitteeseen. Lehden ulkoasu uudistui.

21.–22.11. Tavaranvaihtopäivät Kouvolassa, tiedottajaa haastateltiin tv:n alueuutisiin.

25.11. Kovien muovien keräys alkoi jäteasemilla.

Joulukuu

11.12. Kotkan kestävän kehityksen verkosto (KEKE) perustettiin, yhtiö mukana.

Kouvolan seudun ammattiopiston ympäristönhoitajaopiskelijat lajittelemassa asukkaiden loppujätettä.

Kehityshankkeet

Yhtiö antoi aiheita ja oli ohjaamassa useita opinnäytetöitä. Näistä yhtiö sai räätälöityä tietoa kehittämishankkeitaan varten. Opinnäytetöiden aiheet liittyivät kuormantarkastukseen, kaatopaikkakaasuihin ja loppujätteeseen. Lisäksi yhtiö tuki Pieni Sininen Elefantti ry:n hanketta Sri Lankassa, jossa koulutetaan Mataran kylän asukkaita huolehtimaan jätteistä paremmin.

Yhtiö siirtää toimintansa painopistettä yhä enemmän jätteen loppukäsittelystä jätteen hyötykäytön lisäämiseen. Tutkimus- ja tuotekehitys keskittyivät loppusijoitus- ja käsittelytoimintojen kehittämiseen ja ympäristöhaittojen vähentämiseen ja toisaalta jätteenpolton pohjakuonan ja biojätteen mädätysjäännöksen hyötykäyttömahdollisuuksien selvittämiseen. Marraskuussa yhtiö päätti perustaa kehityspäällikön toimen.

Uusi toimintamalli kuormien tarkastukseen

Riiko Ritvasen DI-työssä (LUT) yhtiölle laadittiin uusi toimintamalli jätekuormien vastaanottoon, tarkastukseen ja käsittelyyn Keltakankaan jätekeskuksessa. Toimintamallilla varaudutaan vuoden 2016 alussa voimaan tulevaan uuteen kaatopaikka-asetukseen, joka rajoittaa biohajoavan tai muun orgaanisen aineksen sijoittamista kaatopaikalle. Kaatopaikalle sijoitettava jätemäärä on mahdollista vähentää alle puoleen, kun sekalainen jäte ohjataan omaan lajittelulaitokseen ja kierrätettävissä olevat materiaalit ohjataan suoraan kierrätettäväksi.

Kaatopaikkakaasun puhdistaminen

Reijo Järvinen selvitti insinöörityössään (KyAMK) kaatopaikkakaasun puhdistusmenetelmiä. Yhtiöllä on käytössä mikroturbiinilaitos, jolla kaatopaikkakaasusta tuotetaan sähköä ja lämpöä. Käytössä olevat kaatopaikkakaasun rikkivety- ja siloksaanipitoisuuksien puhdistusmenetelmät ovat riittämättömiä. Työssä tutkittiin kolmea uutta puhdistusmenetelmää. Opinnäytetyö ei sisältänyt testikokeita.

Tuomas Pekkolan opinnäytetyössä (KyAMK) tutkittiin, olisiko kannattavaa polttaa kaatopaikkakaasu suodattamatta suoraan höyrykattilassa, ja välttää suodatuksesta aiheutuvat kustannukset. Loppupäätelmänä oli, että tässä kokoluokassa ei ole kannattavaa rakentaa höyryturbiinilaitosta, joka käyttää polttoaineena kaatopaikkakaasua.

Loppujätepussin sisältöä tutkittiin

Samu Korjala (HAMK) tutki opinnäytetyössään loppujätepussien sisältöä eli loppujätteen koostumusta. Tutkimuksessa lajiteltiin käsin 1 430 kg loppujätepusseja

ja jaoteltiin jätteet eri jakeisiin. Tutkimus tuotti tärkeää perustietoa, jota tarvitaan, kun jätteiden kierrätystä pyritään lisäämään.

Kuonan hyötykäyttöhankkeet

Yhtiö on mukana Kaakkois-Suomen Hankintarenkaan kautta useammassa kehityshankkeessa, joilla selvitetään Hyötyvoimalassa syntyvän kuonan hyötykäyttömahdollisuuksia.

Kierrätys- ja hyötykäyttöasteen nostaminen

Kierrätys- ja hyötykäyttöasteiden parantamiseksi yhtiöllä on käynnissä useita omia hankkeita. Ahlmanintien jäteasemalla selvitettiin jäteasemalle tulevan sekalaisen tavaran kierrätyskelpoisuuden parantamista yhteistyössä Parik-säätiön kanssa. Kiinnostuksen kohteena olivat huonekalut, joista selvitettiin uudelleenkäyttömahdollisuuksia ja käsinpurun avulla tapahtuvaa eri materiaalien kierrätysmahdollisuuksien lisäystä.

Kierrätystä lisättiin aloittamalla useiden uusien jätejakeiden erilliskeräys jäteasemilla. Näitä ovat kipsijäte, kattohuopa, tasolasi ja kovat muovit.

HARKO-projekti

Kymenlaakson Jäte on mukana Harkittua omistajuutta – työkaluja kuntatekniikan konserniohjaukseen -projektissa (HARKO). Hanke on Suomen Kuntaliitto ry:n hanke. Projektissa selvitetään omistajaohjauksen näkyvyyttä, merkitystä ja toteutumista kuntien teknisen toimen eri osa-alueilla. Näitä alueita ovat jätehuolto, vesihuolto, toimitilat ja kuntainfra.

Tuki kansalaisjärjestön ympäristöhankkeelle Sri Lankassa

Kymenlaakson Jäte Oy on vuodesta 2013 lähtien tukenut paikallisen Pieni Sininen Elefantti ry:n ympäristöhanketta Madihan kylässä Sri Lankassa. Yhdistyksen perustaja Danielle Rolser on käynyt alueella noin 10 vuoden ajan tukemassa tsunamin jälkeistä kehitystyötä, erityisesti tyttöjen koulutusta. Ympäristöhankkeen tavoitteena on saada asukkaat lopettamaan jätteiden polttaminen, huolehtimaan jätteistä vastuullisesti sekä puhdistamaan kylää ja merenrantaa jätteistä. Hanke on myös välittänyt Madihaan tietoa suomalaisesta jätehuollosta.

Pieni Sininen Elefantti ry
Little Blue Elephant

Madihan kylän asukkaita siivoamassa kylää ja läheistä merenrantaa jätteistä.

Jätemaksujen kertymä ja käyttö

Kymenlaakson Jäte Oy laskuttaa asukkailta jäteastian tyhjennysmaksuja, lukollisen jäteastian käyttömaksuja, ekomaksuja ja perusmaksuja. Lisäksi yhtiö laskuttaa lautakuntamaksua Kymen jätelautakunnan puolesta. Vuonna 2014 yhtiö laskutti ensimmäisen kerran loppujätteen tyhjennysmaksut entisten Anjalankosken ja Kuusankosken alueiden kotitalouksilta. Lisäksi jäteyhtiö hoiti erillisellä palvelusopimuksella Miehikkälän ja Virolahden kuntien ekomaksujen laskutuksen asukkailta ja tilitti kertyneet varat kunnille.

Lautakuntamaksulla rahoitetaan Kymen jätelautakunnan toimintaa

Kymen jätelautakunta päätti vuonna 2012, että jätelautakunnan toiminnan rahoittamiseen tarvittava lautakuntamaksu sisällytetään jäteastiatyhjennyksen hintaan tai osaksi ekomaksua niillä alueilla, missä Kymenlaakson Jäte Oy hoitaa jätemaksulaskutukset. Vuonna 2014 lautakuntamaksu sisältyi Kouvolan ja Kotkan jäteastian tyhjennysmaksuun. Mäntyharjulla ja Lapinjärvellä lautakuntamaksu sisältyi ekomaksuun. Kymenlaakson Jäte Oy keräsi ja tilitti lautakuntamaksuja Kymen jätelautakunnalle 182 028,90 €.

Eko- ja perusmaksuilla rahoitetaan käyttötilanteessa kokonaan tai osittain maksuttomia palveluja

Mäntyharjun, Lapinjärven sekä Kouvolan ja Iitin alueilla järjestettävien hyötyjätteiden ja vaarallisten jätteiden keräys- ja vastaanottopalvelujen sekä jäteneuvonnan ja tiedotuksen rahoittamiseksi Kymenlaakson Jäte Oy perii vakituisilta ja vapaa-ajan asukkailta erillisen, kerran vuodessa laskutettavan ekomaksun. Kouvolassa ja Iitissä ekomaksu peritään talous- tai kiinteistökohtaisesti. Mäntyharjulla ja Lapinjärvellä maksu peritään asunto- tai lomakiinteistökohtaisesti.

Kotkassa vastaavien palvelujen rahoitus on sisällytetty jäteastioiden tyhjennysmaksuun. Tyhjennyslaskuissa tämä osuus näkyy eriteltynä nimellä perusmaksu.

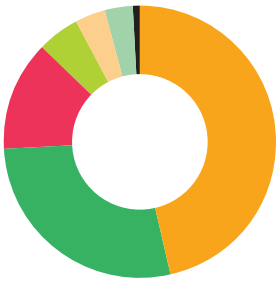
Jätemaksujen kertymä ja käyttö

Uuden jätelain 79 §:n mukaan kunnan on tiedotettava vuosittain kunnan asukkaille ja muille jätehuoltopalvelujen käyttäjille jätemaksun ja mahdollisen perusmaksun kertymästä sekä siitä, mihin kertymää on käytetty.

Jätemaksujen kertymä ja käyttö 2014

Jätemaksujen kertymä

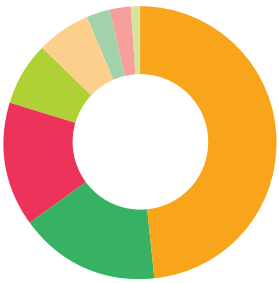
Kuljetusveloitukset	46,5 %
Vastaanottomaksut	27,7 %
Eko-ja perusmaksut	13,0 %
Hyötyjätemyynti	5,1 %
Palvelumyynti	3,7 %
Asiakasmaksut	3,3 %
Vuokra-ja rahoitustuotot	0,7 %



Kertymä 14 674 073 €

Jätemaksujen käyttö

Materiaalit ja ostetut palvelut	48,4 %
Liiketoiminnan muut kulut	16,8 %
Henkilöstökulut	14,7 %
Poistot ja arvonalentumiset	7,6 %
Jätevero	6,2 %
Pakolliset varaukset	2,9 %
Verot ja Poistoerot	2,4 %
Rahoituskulut	1,0 %



Lautakuntamaksut 2014

	Tilitetty	LTK:n budjetti
Kertymä (eur)	**182 028,9**	**175 273**
Kotka	65 693,29	60 837
Kouvola ja litti	105 659,2	104 330
Lapinjärvi	3 914,87	3 125
Mäntyharju	6 761,72	6 981

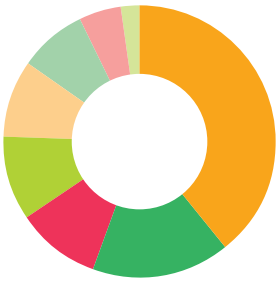
Astiatyhjennysmaksut

Kertymä 6 823 115 €

- Käsittelykustannukset 52,8 %
- Korvaukset kuljetusurakoitsijoille 47,2 %

Eko- ja perusmaksut

Kertymä 1 912 957 €



- Jäteasemat 39,4 %
- Hyötyjätepisteet 16,3 %
- Tiedotus ja neuvonta 9,8 %
- Lautakuntamaksut 9,5 %
- Vaarallisten jätteiden jätehuolto 9,2 %
- Laskutus 8,4 %
- Tilitykset kunnille 5,4 %
- Lisäpalvelut 2,0 %

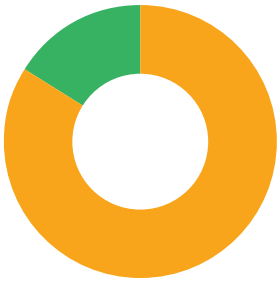
Kirjanpidon eriyttämislaskelma

Tuloslaskelma 1.1.2014-31.12.2014

Tuloslaskelma		Yhteensä	Lakisääteinen toiminta	Markkinaehtoinen toiminta
	Maksut ja tulot yhteensä	14 674 008,04	12 333 967,17	2 340 040,87
TULOT YHTEENSÄ		**14 674 008,04**	**12 333 967,17**	**2 340 040,87**
	Toiminnan kustannukset	-12 857 420,69	-10 877 477,85	-1 979 942,84
	Poistot ja poistoerot	-1 201 219,32	-886 941,19	-314 278,13
	Rahoituskulut-ja tuotot	-6 785,00	-5 703,01	-1 081,99
KUSTANNUKSET YHTEENSÄ		**-14 065 425,01**	**-11 770 122,05**	**-2 295 302,96**
	Tuloverot	**-203 335,29**	**-164 583,66**	**-38 751,63**
TILIKAUDEN TULOS		**405 247,74**	**399 261,46**	**5 986,28**

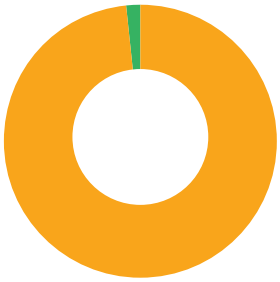
Tulot

- Lakisääteinen toiminta 84,05 %
- Markkinaehtoinen toiminta 15,95 %



Tulos

- Lakisääteinen toiminta 98,52 %
- Tulos 1,48 %



Eriyttämislaskelman laadintaperiaate

Jätelain 44. pykälän edellyttämä kirjanpidon eriyttäminen 1.1.2014–31.12.2014

Toiminnan tuotot kohdistetaan laskutuksessa suoraan kustannuspaikoille. Käsittely ym. maksujen ja tulojen jako liikevaihdon alkuperän mukaan toteutetaan lähdekoodin avulla. Lähdekoodi annetaan painoperusteisessa laskutuksessa punnituksen yhteydessä vaakasovellutuksessa ja kappaleperusteisessa myynnissä laskutuksessa tuote-ja asiakaskohtaisesti.

Toiminnan kustannukset, poistot ja poistoerot kohdistetaan suoraan kustannuspaikoille, jossa ne jaetaan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan toteutuneen myynnin suhteessa. Keskitetysti hoidetut kustannukset jaetaan kustannuspaikoille toteutuneeen liikevaihdon suhteessa. Verot kohdistetaan kustannuspaikoille kertyneen toiminnallisen tuloksen suhteessa.

Hallituksen toimintakertomus

1.1.–31.12.2014

Tehtävät, toiminta-alue ja tavoitteet

Kymenlaakson Jäte Oy on vuonna 1997 perustettu osakeyhtiö, jonka omistavat Haminan, Iitin, Lapinjärven, Kouvolan, Kotkan, Miehikkälän, Mäntyharjun, Pyhtään ja Virolahden kunnat. Toiminta-alueella asui vuoden lopussa n. 189 000 asukasta.

Yhtiö hoitaa omistajakuntiensa puolesta lakisääteisiä asumisjätehuollon palvelutehtäviä sen mukaan, kuin eri kunnat ovat tehtäviä yhtiölle siirtäneet. Yhtiö käsittelee jätteitä Keltakankaan jätekeskuksessa, jossa sijaitsevat yhtiön jätteenkäsittelytoiminnot: sekalaisen jätteen käsittelylinjasto, energiajätteen murskauslaitos, öljyisten maiden käsittelyalue, nestemäisten jätteiden vastaanotto ja yhdyskuntajätteen loppusijoitusalue. Yhtiö ottaa vastaan ja käsittelee myös yrityksiltä tulevaa jätettä jätelain sallimissa rajoissa. Jätehuollon palvelut tuotetaan pääasiassa käyttämällä alihankintaa paikallisilta yrityksiltä.

Jäteyhtiö otti vastaan vuonna 2014 jätteitä yhteensä noin 142 920 tonnia, kokonaisjätemäärä pieneni edelliseen vuoteen nähden 9,6 %. Asumisessa ja siihen rinnastettavassa toiminnassa syntynyttä loppujätettä otettiin vastaan 34 928 tonnia, vähennystä jätemäärässä oli 0,62 %. Loppujätteestä ohjattiin energiahyödyntämiseen Kotkan Energia Oy:n Hyötyvoimalaan yhteensä 99,7 %. Energiana hyödynnettiin kaikesta vastaanotetusta jätteestä yhteensä 50 766 tonnia, mikä on 13,8 % edellisvuotista enemmän. Erilliskerättyä biojätettä otettiin vastaan 6 683 tonnia, määrä kasvoi 4 % edellisvuoteen nähden. Jäteasemilla ja hyötyjätepisteillä otettiin vastaan hyödynnettäviä jätteitä yhteensä n. 17 990 tonnia, joista tuottajayhteisöjen lukuun vastaanotettuja jätteitä oli noin 1600 tonnia. Vaarallisia jätteitä kerättiin ja otettiin vastaan yhteensä 415 tonnia.

Valistuksella, jäteneuvonnalla ja tiedotuksella on aiempaa suurempi painoarvo, jotta haastavat tavoitteet jätteen määrän ja haitallisuuden vähentämisessä ja kierrätyksessä voidaan saavuttaa. Jätehuoltomääräyksiä ollaan uudistamassa, niissä syntypaikkalajittelua esitetään lisättäväksi. Kuljetusurakoissa erilliskerättävien jätelajien määrää on lisätty ja jätteenkäsittelyssä on onnistuttu löytämään ratkaisuja, joilla kierrätystä ja muuten hyötykäyttöön menevän jätteen osuutta on saatu kasvamaan.

Olennaiset tapahtumat tilikaudella

Vuoden aikana on valmistauduttu uuden kaatopaikkaasetuksen ja kiristyvien kierrätystavoitteiden täytäntöönpanoon, uudet säädökset muuttavat yhtiön toimintatapaa. Koko kuormantarkastusprosessi ja jätteiden vastaanotto jätekeskukseen on uudistettu. Kaikki kiinteä materiaali otetaan vastaan uuteen lajitteluterminaaliin, josta materiaalit ohjataan kierrätyksen, käsittelyyn ja loppusijoitukseen.

Jätelainsäädännön uudistamiseen liittyvä asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä annettiin heinäkuussa. Asetus muuttaa toimijoiden vastuita jätehuollossa.

Miehikkälän ja Virolahden kunnat antoivat jätehuollon perusmaksujen laskutuksen jäteyhtiön hoidettavaksi. Kouvolan kaupungin alueelta entiset Kuusankosken ja Anjalankosken alueet tulivat myös loppujätteen osalta siirtymäajan jälkeen jäteyhtiön hoitaman kiinteistöittäisen jätteenkuljetuksen piiriin. Pyhtään kunta päätti siirtää kunnan vastuulla olevat jätehuollon tehtävät jäteyhtiölle 1.1.2015 alkaen.

Jäteasemilla ja kiinteistökeräyksessä kierrätystä edistettiin lisäämällä erikseen kerättävien jätelajien määrää.

Kotitalouksista kerätyn biojätteen käsittely tapahtui pääosin Kouvolan Mäkikylän biokaasulaitoksessa. Yhtiö luopui omistusosuudestaan laitoksessa, kun se siirtyi vesilaitoksen yhtiöittämisen yhteydessä kokonaan Kouvolan Vesi Oy hallintaan. Laitos otti vastaan KLJ:n toimittamaa biojätettä 39 % edellisvuotista vähemmän, yhteensä n. 4000 tonnia. Noin kolmasosa biojätteen kokonaismäärästä käsiteltiin varalla olevissa käsittely-

Leif Drockila | Rebecka Vaara | Imre Rask | Antero Lääti (varajäsen)

paikoissa. Kaikki biokaasutuotannossa syntynyt mädätysjäännös on toimitettu alueen viljelijöille ja maanrakennusurakoitsijoille maanparannusaineeksi.

Jätteenpolton pohjakuonan käsittely alueella jatkui ja kaikki kuonat on saatu hyödynnetyksi jätekeskuksen kenttä- ja peittorakenteissa sekä muualla liikennerakentamisessa.

Arvio taloudellisesta asemasta ja tuloksesta

Tilikauden liikevaihto oli 14,58 milj. euroa. Liikevaihto kasvoi edellisestä vuodesta 4,51 % (13,95 milj. euroa v. 2013). Liikevaihdon kasvu syntyi toiminnan volyymin kasvusta ja asiakaskunnan laajentumisesta.

Kuluneen tilikauden liikevoitto oli 0,71 milj. euroa, eli 4,9 % liikevaihdosta (0,96 milj. euroa/ 7,1 % vuonna 2013). Tilikauden voitto oli 0,41 milj. euroa (0,36 milj. euroa vuonna 2013).

Tulos ja liikevaihto ovat budjetoidun mukaisia. Investointien yhteismäärä oli 1,37 milj. euroa, mikä on 9,4 % liikevaihdosta. Suurin yksittäinen investointi oli 0,9 M€ maksanut sekalaisen jätteen lajitteluterminaali lajittelu- ja murskauslaitoksen yhteyteen.

Tuleva kehitys

Yrityksen toiminnan painopiste on edelleen kuntien vastuulle kuuluvien jätehuollon palvelutehtävien kehittämisessä. Jätteen loppusijoitus kaatopaikalle vähenee ja kaiken hyödynnettävissä olevan jätteen lajittelu erilleen ja muu jätteenkäsittely materiaalien kierrätyksen ja hyödyntämisen edistämiseksi lisääntyy.

Yritys panostaa toiminnassaan lisäarvon tuottamiseen asiakkailleen monipuolistamalla palvelutarjontaa, parantamalla palvelun laatua, vähentämällä toiminnan ympäristövaikutuksia ja nostamalla hyötykäyttöastetta. Tavoitteisiin pyritään asiakastarvelähtöisellä kehitystyöllä, omavalvonnan tehostamisella ja uuden teknologian käyttöönotolla jätteenkäsittelytoiminnoissa.

Jo nyt käyttöön otettu uusi toimintamalli jätteen vastaanotossa mahdollistaa uuden kaatopaikka-asetuksen vaatimusten täyttämisen. Asetus tulee käytännössä lopettamaan yli 10 % biohajoavaa tai muuta orgaanista ainesta sisältävän jätteen loppusijoittaminen kaatopaikoille vuoden 2015 loppuun mennessä.

Tutkimus- ja tuotekehitystoiminta

Tutkimus- ja tuotekehitys keskittyivät Keltakankaan jätekeskuksen uuden toimintamallin käyttöönottoon. Toimintamalli tehtiin opinnäytetyönä Lappeenrannan teknisen yliopiston kanssa. Toimintamallilla pystytään kuormantarkastus-, käsittely ja loppusijoitustoimintojen parantamiseen ja ympäristöhaittojen vähentämiseen sekä hyötykäyttöasteen nostamiseen.

Jäteasemilla lisättiin erikseen kerättävien jätejakeiden lukumäärää. Kierrätykseen kelpaavien tavaroiden talteenottoa tehostetaan laajentamalla yhteistyötä Parik-säätiön kanssa.

Yhtiö on mukana Kaakkois-Suomen Hankintarenkaan kautta kehityshankkeissa, joilla edistetään Hyötyvoimalassa syntyvän kuonan hyötykäyttömahdollisuuksia. Lisäksi yhtiö oli yritysosapuolena mukana Material Value Chains-ARVI-hankkeessa. Yhtiö teki omana työnä kaatopaikkakaasun puhdistukseen ja mädätysjäännöksen lannoiteominaisuuksien parantamiseen tähtääviä selvityksiä.

Toimintajärjestelmä kattaa laatu- ja ympäristöjärjestelmät standardien ISO 9001:2008 ja ISO 14001:2004 -mukaisesti. 15.9.2012 auditoitu laatu- ja ympäristöjärjestelmän sertifiointi on voimassa.

Yhtiön hallinto

Yhtiön varsinainen yhtiökokous pidettiin 24.4.2014. Kokouksessa käsiteltiin yhtiöjärjestyksen määräämät asiat.

Hallitus kokoontui tilikauden aikana 10 kertaa. Hallituksen jäseninä 24.4.2014 alkaen ovat:

Hannele Tolonen	Kotka	puheenjohtaja
Ville Salonen	Kouvola	varapuheenjohtaja
Leif Drockila	Iitti	jäsen
Matti Filppu	Hamina	jäsen
Risto Kouki	Virolahti	jäsen
Maija Lehtomäki	Kouvola	jäsen
Imre Rask	Kotka	jäsen
Jussi Raukko	Kouvola	jäsen
Rebecka Vaara	Kouvola	jäsen

Yhtiön varsinainen tilintarkastaja tilikaudella oli Kymen Tilintarkastus Oy (HTM-yhteisö) Kotkasta, jossa päävastuullisena tilintarkastajana oli Lotta Kauppila HTM.

Toimitusjohtajana on toiminut Kari Martikainen.

Esitys tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus esittää, että yhtiöjärjestyksen mukaisesti osinkoa ei jaeta ja että tilikauden voitto, 405 247,74 euroa, jätetään taseeseen voittovarojen tilille.

Hallitus

Tuloslaskelma ja tase

Tuloslaskelma 1.1.2014–31.12.2014

	1.1.2014–31.12.2014	1.1.2013–31.12.2013
LIIKEVAIHTO	14 575 281,74	13 946 800,99
Liiketoiminnan muut tuotot	98 726,30	56 324,59
Materiaalit ja palvelut		
Ulkopuoliset palvelut	-6 997 417,42	-5 989 462,09
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-6 997 417,42	-5 989 462,09
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 716 441,76	-1 564 970,53
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-303 626,79	-281 638,96
Muut henkilösivukulut	-104 097,69	-89 583,96
Henkilöstökulut yhteensä	-2 124 166,24	-1 936 193,45
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-1 104 129,87	-901 401,33
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-1 104 129,87	-901 401,33
Liiketoiminnan muut kulut	-3 735 837,03	-4 210 620,01
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	712 457,48	965 448,70
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	136 699,09	47 707,65
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-143 484,09	-15 748,90
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-6 785,00	31 958,75
VOITTO (TAPPIO) ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	**705 672,48**	**997 407,45**
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	**705 672,48**	**997 407,45**
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-97 089,45	-356 758,85
Tilinpäätössiirrot yhteensä	-97 089,45	-356 758,85
Tuloverot		
Tilikauden verot	-203 335,29	-279 740,13
Tuloverot yhteensä	-203 335,29	-279 740,13
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	**405 247,74**	**360 908,47**

Tase 31.12.2014

VASTAAVAA	31.12.2014	31.12.2013
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	9 487,50	10 637,50
Muut pitkävaikutteiset menot	2 418,83	3 319,83
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	11 906,33	13 957,33
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistuskiinteistöt	118 732,65	118 732,65
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistusrakennukset ja -rakennelmat	3 347 419,47	2 371 774,87
Koneet ja kalusto	2 182 169,76	2 725 387,90
Muut aineelliset hyödykkeet	2 313 199,82	2 535 154,37
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	119 896,77	59 719,83
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	8 081 418,47	7 810 769,62
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteysyrityksissä	0,00	210 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	0,00	200 000,00
Muut saamiset	24 723,63	24 723,63
Sijoitukset yhteensä	24 723,63	434 723,63
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**8 118 048,43**	**8 259 450,58**
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	1 642 241,94	1 856 594,95
Lainasaamiset	0,00	162,50
Siirtosaamiset	174 301,13	90 048,03
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 816 543,07	1 946 805,48
Saamiset yhteensä	1 816 543,07	1 946 805,48
Rahat ja pankkisaamiset	4 547 657,86	3 289 923,53
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	**6 364 200,93**	**5 236 729,01**
VASTAAVAA YHTEENSÄ	**14 482 249,36**	**13 496 179,59**

Tase 31.12.2014

VASTATTAVAA	31.12.2014	31.12.2013
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	860 786,08	860 786,08
Osakepääoma yhteensä	860 786,08	860 786,08
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6,13	6,13
Muut rahastot yhteensä	6,13	6,13
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	4 499 774,79	4 138 866,32
Tilikauden voitto (tappio)	405 247,74	360 908,47
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	**5 765 814,74**	**5 360 567,00**
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	1 683 199,75	1 586 110,30
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	**1 683 199,75**	**1 586 110,30**
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	3 959 480,02	3 542 813,36
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	**3 959 480,02**	**3 542 813,36**
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	400 000,00	560 000,00
Pitkäaikaiset velat yhteensä	400 000,00	560 000,00
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	160 000,00	160 000,00
Ostovelat	1 754 777,01	1 612 599,86
Muut velat	280 678,99	105 263,03
Siirtovelat	478 298,85	568 826,04
Lyhytaikaiset velat yhteensä	2 673 754,85	2 446 688,93
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	**3 073 754,85**	**3 006 688,93**
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	**14 482 249,36**	**13 496 179,59**

Tilintarkastus-kertomus

Kymenlaakson Jäte Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Kymenlaakson Jäte Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2014–31.12.2014. 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 voimassaolevien tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimista koske vien 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 perusperiaatteita.

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 virheellisyyttä, 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 riskin arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan tilintarkastaja ottaa huomioon sisäisen valvonnan, joka on yhtiössä merkityksellistä ja oikeat ja riittävät tiedot antavan tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisen kannalta. Tilintarkastaja arvioi sisäistä valvontaa pysyäkseen 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 lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, joka osoittaa voittoa 405 247,74 euroa, 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 tilinpää töksen tiedot ovat ristiriidattomia.

Kotkassa 22. Maaliskuuta 2014
Kymen Tilintarkastus Oy

Lotta Kauppila, HTM

Yhtiön virstanpylväät 1997–2014

2014

Yhtiö alkoi järjestää jätteenkuljetuksia myös entisten Kuusankosken ja Anjalankosken alueilla.

Keltakankaan jätekeskukseen valmistui lajittelukatos.

2013

Keltakankaan jätekeskukseen valmistui uusi sekalaisen jätteen käsittelylinjasto.

Lapinjärven jäteasema ja hyötyjätepisteet siirtyivät yhtiölle marraskuussa.

2012

Mäntyharjun jätehuollon palvelutehtävät siirtyivät yhtiölle 1.1.2012. Tehtäviin kuuluvat kunnan järjestämä kiinteistöjen jätteenkuljetus, hyötyjätepisteverkosto, jäteasema, muut keräyspalvelut ja tiedotus ja neuvonta.

Kotkan jätehuollon palvelutehtävät (kuten edellä) siirtyivät yhtiölle jaksotetusti heinä- ja syyskuussa.

2011

Kymenlaakson ja Lapinjärven uudet yhteiset jätehuoltomääräykset tulivat voimaan 1.1.

Kymen Bioenergia Oy:n biokaasulaitos valmistui ja biojätteen käsittely laitoksessa alkoi.

Mäntyharjun kunta liittyi Kymenlaakson Jäte Oy:n osakkaaksi.

Keltakankaan jätekeskukseen valmistui mikroturbiinilaitos, jossa kaatopaikkakaasu hyödynnetään energiaksi

Perustamisvaiheessa osakkaiksi tulleet metsäteollisuusyhtiöt luopuivat yhtiön osakkeista.

2010

Kymen Bioenergia Oy aloitti biokaasulaitoksen rakentamisen Kouvolan Mäkikylään.

2009

Kouvolan seudun kuntayhtymän jätehuollon tehtävät ja henkilöstö siirtyivät yhtiölle. Tehtäviä ovat mm. Kouvolan ja Iitin jäteasema- ja hyötyjätepisteverkoston hoito, kunnan järjestämä kiinteistöjen jätteenkuljetus, muut keräyspalvelut sekä tiedotus ja neuvonta.

Yhtiö merkitsi 10 % Kymen Bioenergia Oy:n osakkeista ja sopi biojätteen toimittamisesta biokaasulaitokseen.

2008

Kotitalousjätteen hyödyntäminen Kotkan Hyötyvoimalassa alkoi lokakuussa

Asukasneuvonta Pyhtäällä ja Lapinjärvellä käynnistyi

2007

EU-direktiivin mukainen yhdyskuntajätteen loppusijoitusalue valmistui

2006

Haminan yhdyskuntalietteiden vastaanotto päättyi

2005

Biojätteen keräys ja kompostointi käynnistyivät

Kotitalouksien energiajätteen pussikeräyksestä luovuttiin

KSHR sopi sekajätteen energiahyötykäytöstä Kotkan Energia Oy:n kanssa

Haminan yhdyskuntalietteiden vastaanotto ja käsittely käynnistyivät

2004

Loppusijoitusaluetta laajennettiin

Perustettiin neljän jäteyhtiön (IUJH, PHJ, Metsäsairila Oy, KLJ) yhteinen hankintaelin Kaakkois-Suomen hankintarengas (KSHR) kilpailuttamaan sekajätteen energiakäyttö yhteishankintana

2001

EU-direktiivin mukainen yhdyskuntajätteen loppusijoitusalue valmistui

2000

Lapinjärven kunta osakkaaksi yhtiöön

1999

Jätekeskukselle ympäristölupa

Jätekeskukseen valmistuivat optinen erottelulaitos ja energiajätteen murskauslaitos

Energiajätteen keräys oransseilla pusseilla käynnistyi

Sopimus kierrätyspolttoaineen toimittamisesta Lahden Lämpövoima Oy:lle

1997

Kymenlaakson Jäte Oy perustettiin (osakkaina 13 kuntaa, Kouvolan seudun kuntayhtymä ja neljä metsäteollisuusyhtiötä).

Kymenlaakson Jäte Oy

Keltakankaan jätekeskus
Ekokaari 50, 46860 Keltakangas

p. (05) 744 3400
www.kymenlaaksonjate.fi