

Vuosikertomus 2015



Metsäsairila Oy

Teksti ja taitto:
Metsäsairila Oy

Kuvat:
Metsäsairila Oy
Metsä-Sairilan jätekeskuksen ilmakehu:
Tapio Lankinen

Paino:
Grano Oy, 2016

Sisältö

Vuoden 2014 tapahtumia.....	4
Toimitusjohtajan katsaus.....	5
1. Kuvaus jätehuoltoyhtiöstä.....	6
1.1 Strategiatyö.....	6
1.2 Johtaminen ja hallinto.....	6
1.3 Henkilökunta.....	8
1.4 Kehityshankkeet.....	11
2. Palvelut ja tuotteet.....	12
2.1 Keräys ja kuljetus.....	12
2.2 Keräys ja kuljetus toimialueella.....	13
2.3 Metsä-Sairilan jätekeskus.....	15
2.4 Käsittely ja hyödyntäminen.....	15
3. Viestintä ja jäteneuvonta.....	16
4. Ympäristövastuu.....	17
4.1 Vesi.....	17
4.2 Ilma.....	17
5. Tilinpäätöstiedot.....	18
5.1. Jättemaksujen kertymä ja käyttö.....	18
5.2. Tilinpäätös.....	19

Vuoden 2015 tapahtumia

Tammikuu-Maaliskuu

- Joulukuuset vastaanotettiin ilmaiseksi jätekeskuksessa
- Tuikkujahti-kilpailu päättyi tammikuussa
- Mukana koululaisten Yrityskylä-oppimisympäristössä
- Mukana Mikkelin ammattikorkeakoulun ympäristötekniikan opiskelijoiden projekteissa
- Jätehuoltomestarina aloitti Mikael Pitkänen

Huhtikuu-Kesäkuu

- Yhteinen juttu -tiedotuslehti jaettiin koteihin
- Jätekeskukseen otettiin yksi kesätyöntekijä kolmeksi kuukaudeksi
- Jätekeskuksen hoitajana aloitti Jussi Avikainen
- Kompostilaitoksen urakointi Metsäsairila Oy:lle
- Kompostilaitoksen vastaavana aloitti Harri Tanttu
- Jätekeskukselle hankittiin rumpuseula ja pyöräkuormaaja

Heinäkuu-Syyskuu

- Mukana Jurassic Rock:n jätehuoltojärjestelyissä
- Jätekeskuksella tehtiin melumittaukset
- Jätekeskuksen toimiston remontti valmistui
- Biokaasulaitokselle ympäristölupa (valitettu Vaasaan)
- Jätteenkuljetusurakat kilpailutettiin

Lokakuu-Joulukuu

- Toiminta- ja ympäristöjärjestelmien sisäinen auditointi
- Toimintajärjestelmän ISO 9001:2008 ulkoinen vuosiauditointi
- Ympäristöjärjestelmän ISO 14001 ulkoinen auditointi
- Vuoden 2016 seinäkalenteri jaettiin asiakkaille
- Asiakastytytyväisyyskysely jätekeskuksen pienkuorma-asiakkaille
- Orgaanisen jätteen kaatopaikkasijoittamiselle 2016 ympäristölupa (valitettu Vaasaan)



Toimitusjohtajan katsaus

Metsäsairila Oy 10 vuotta - Huomisesta huolehtien

Vuosi 2015 oli Metsäsairila Oy:n kymmenes toimintavuosi. Vaikka perusasiat ovat pysyneet viimeiset kymmenen vuotta, niin paljon on tapahtunut. Kymmen vuoden takaa voi muistella vanhaa kaatopaikkaa jota nyt tarvitaan edelleen pienissä määrin tiettyjen jätteiden turvalliseen loppusijoittamiseen. Tänä päivänä jätehuollon toiminnan painopiste on lähinnä materiaalien erottelua ja erilaisiin hyötykäyttöihin ohjaamista. Tässä on onnistuttu hyvin, työtä on tehty pitkäjänteisesti ja joka vuosi hieman parannettu. Nyt kun kiertotalous ja biotalous ovat termeinä paljon esillä, niin voi todeta, että juuri niitä samoja asioita on jätehuollon osalta tehty Metsäsairila Oy:n toimesta Mikkelissä nyt kokonaiset 10 vuotta.

Paikallisella tasolla merkittäviä parannuksia jätemateriaalien kierrätykseen ja hyötykäyttöön ohjaamisessa on ollut edellisenä vuonna käyttöön otettu jätteiden lajitteluhalli. Erilaisista sekakuormista on lajiteltu materiaaleja hyötykäyttöön huomattavia määriä aikaisempaa enemmän.

Kuluneen vuoden merkittävin muutos toimintaa oli vuoden alusta kompostointilaitoksen lunastus Metsäsairila Oy:lle, kun Kekkilän sopimuskausi kompostointilaitoksesta umpeutui. Laitoksen omistuksen lisäksi päivittäinen operointi muuttui kesäkuussa osaksi Metsäsairila Oy:n omaa toimintaa.

Jätteiden parhaan mahdollisen hyötykäytön kannalta vuonna 2015 vietiin eteenpäin suuria tulevaisuuden uudistuksia. Sekajätteen täydellisen hyötykäytön varmistamiseksi Metsäsairila Oy on mukana omistajana Riikinvoiman Ekovoimalaitoksessa,

jonka rakentaminen pääsi täyteen vauhtiin vuoden aikana. Ekovoimalaitos on valmis joulukuussa 2016. Biohajoavien jätteiden käsittelyn tehostamisen osalta saatiin ympäristölupa biokaasulaitokselle, jossa biohajoavista jätteistä tehdään liikennebiokaasua. Ympäristöluvasta on valittu, joten laitoksen rakentamista ei ole voitu aloittaa. Valmistuessaan biokaasulaitos mahdollistaa sen, että biojätteen ja jätevesilietteen lisäksi voidaan hyödyntää myös maatalouden lantaa ja vihermassaa. Biokaasulaitoksen myötä voidaan tuottaa paikallista liikennebiokaasua jätteistä Mikkelissä paikallisiin tarpeisiin.

Jätehuolto on monelta osin nyt ja tulevaisuudessa kiinteä osa myös energiasektoria ja nimenomaan omavaraista kotimaista ja uusiutuvaa energiaa. Osittain Metsäsairila Oy:n toiminta on jo pitkään perustunut energian tuotantoon jätteistä, sillä pääosa Mikkelin alueen sekajätteestä on hyödynnetty energiantuotannossa Kotkan Energian hyötyvoimalassa vuodesta 2009. Viimeisen kymmenen vuoden ajan Metsä-Sairilan jätekeskuksen sähkö on tehty pääosin mikroturbiineilla, joiden polttoaine on kaatopaikka-kaasu.

Tulevaisuuteen on panostettu myös erilaisissa Tekes:n ja EU:n osarahoittamissa kehityshankkeissa kuluneen vuoden aikana, hankkeet jatkuvat vuonna 2016. Jätevesilietteen käsittelyn ja tuotteistamisen ratkaisuja haetaan omalla hankkeella, jossa selvitetään eri vaihtoehtoja miten jätevedenpuhdistamojen lietteistä saadaan parhaita mahdollisia tuotteita mm. viherrakentamiseen. Jätehuollon kokonaisuutta kehitetään omalla hankkeella, joka on rinnakkashanke

Jätekuikko Oy:n kanssa. Vanhojen kaatopaikkojen materiaalisältöä ja hyödyntämismahdollisuuksia tutkitaan EU-rahoitteisessa yhteishankkeessa jossa on mukana mm. Mikkelin ammattikorkeakoulu ja useita ulkomaisia partnereita.

Vuosi 2015 oli toiminnan ja talouden kannalta hyvä. Hyvästä kokonaisuudesta haluan kiittää Metsäsairila Oy:n asiakkaita, omistajaa sekä hallitusta ja henkilökuntaa. Jatketaan yhdessä – huomisesta huolehtien.



Sami Hirvonen
toimitusjohtaja
Metsäsairila Oy

1. Kuvaus jätehuoltoyhtiöstä

Metsäsairila Oy on Etelä-Savossa toimiva Mikkelin kaupungin jätehuoltoyhtiö, jonka tehtävänä on toteuttaa omistajakunnan jätehuoltotyötä. Yhtiö ylläpitää jätekeskusta ja pienjäteasemia, järjestää hyötyjätteiden kierrätyksen, ylläpitää ja kehittää haja-asutusalueen jätepesteverkostoa, hoitaa vaarallisten jätteiden jätehuollon, erilliskerätyn biojätteen ja jätevedenpuhdistamoiden lietteiden kompostoinnin sekä jätteenkuljetuksen järjestämisen. Yhtiön tehtäviin kuuluvat jätehuollon suunnittelu, kehitys, koordinointi sekä neuvonta ja tiedotus.

Metsäsairila Oy on viiden Mikkelin seudun kunnan vuonna 2006 perustama jätehuoltoyhtiö. Mikkelin kaupungin ja Haukivuoren kunnan vuonna 2007 tekemän kuntaliitoksen myötä omistajakuntia vuonna 2012 oli neljä. Yhtiön omistivat 100 % toimialueen kunnat: Mikkeli, Ristiina, Puumala ja Suomenniemi. Vuoden 2013 alussa Ristiina ja Suomenniemi liittyivät Mikkelisiin. Huhtikuussa 2013 Mikkelin kaupunki lunasti Puumalan kunnan osakkeet ja yhtiön omistus siirtyi kokonaan Mikkelille. Hirvensalmen ja Puumalan kunnat ovat yhtiön asiakaskuntia.

Yhtiön perustehtävä on jätelain mukaisen kunnan vastuulla olevan jätehuollon järjestäminen omistajakunnassa. Tähän sisältyvät jätteenkuljetus ja -käsittely sekä jätehuollon tiedotus ja neuvonta.

Yhtiön toimialueella asuu noin 55 000 asukasta ja toimialueen erityispiirteenä on runsas vapaa-ajanasuntojen määrä, joita on noin 10 300.

1.1 Strategiatyö

Toiminta- ja ympäristöpolitiikan linjaus:

- Metsäsairila Oy toteuttaa taloudellisesti, tehokkaasti ja ympäristöllisesti kestävästä kehityksen mukaista jätehuoltoa.
- Toiminnassa sitoudutaan jatkuvaan parantamiseen ja pyritään vähentämään haitallisia ympäristövaikutuksia.
- Toiminnan kehittäminen tapahtuu parhaan mahdollisen teknistaloudellisen tekniikan käytöllä.
- Ympäristö- ja työturvallisuuslainsäädännön noudattaminen on osa jokapäiväistä toimintaa.
- Toiminta tapahtuu yhteistyössä omistajakunnan sekä asiakkaiden kanssa.
- Henkilöstön ammattitaidon kehittäminen on osa toimintaa.
- Tiedotus on avointa ja rehellistä.
- Jotta voidaan taata laadukas toimintojen toteuttaminen, niihin varataan riittävät resurssit.
- Koko henkilökunta vastaa tavoitteiden toteuttamisesta, kukin omassa työssään ja sen tuloksella.
- Metsäsairila Oy:n visio on toimia laadukkaasti ja kustannustehokkaasti toiminta-alueellaan jätehuoltoyhtiönä.

1.2 Johtaminen ja hallinto

Yhtiön ylintä päätösvaltaa käyttää yhtiökokous, joka pidettiin vuonna 2015 huhtikuussa.

Yhtiön strategisesta johtamisesta vastaa yhtiön hallitus, joka kokoontui vuoden 2015 aikana 13 kertaa. Hallitukseen kuului seitsemän varsinaista jäsentä, joilla jokaisella on henkilökohtainen varajäsen. Hallitukseen varsinaisina jäseninä kuuluivat Olli Miettinen, Panu Jouhkimo, Juha Paanila, Markku Tiainen, Jorma Harmoinen, Noora Ruuth ja Risto Pöntinen. Varajäsenet olivat Saara Liukkonen, Jari Roivas, Raili Pöyry, Kalle Nieminen, Markku Tirkkonen, Helena Kauppinen ja Heikki Manninen.

Hallituksen puheenjohtajana toimi Olli Miettinen ja varapuheenjohtajana Panu Jouhkimo.

Toimintavuonna merkittäviä hankkeita olivat bio-kaasuyhtiö BioSairilan perustaminen sekä ekovoimalaitoksen rakentaminen Leppävirralle. Etelä-Savon Energia Oy:n hallituksen kanssa pidettiin yhteisminäari, jossa käsiteltiin mm. biokaasulaitoksen perustamista.

Hallitus tutustui syyskuussa Riikinvoiman ekovoimalaitoksen työmaahan. Lisäksi jätteenkäsittelyn ja uusiutuvan energian Ecomondo- messuihin tutustuttiin marraskuussa Italiassa.

Hallituksen strategiapäivät pidettiin Nilsissä yhdessä Jättekukon hallituksen kanssa.

Puheenjohtaja ja hallituksen jäseniä osallistui vuoden aikana jätehuoltopäiville ja Kiertotalouspäiville. Yhtiön tilintarkastajana toimii PricewaterhouseCoopers Oy sekä sekä PwC Julkistarkastus Oy, tilintarkastajana Elina Hämäläinen (JHTT,KHT).

Yhtiön toimitusjohtajana toimi Sami Hirvonen.



Hallitus tutustumassa Riikinvoima Oy:n rakennustyömaalla.



Hallituksen jäseniä Ecomondo-messuilla.



Yhtiön hallituksen jäsenet. Vasemmalta: Tuire Himanen (hallituksen sihteeri), Kalle Nieminen (varajäsen), Panu Jouhkimo, Olli Miettinen (hallituksen puheenjohtaja), Sami Hirvonen (yhtiön toimitusjohtaja), Raili Pöyry (varajäsen), Risto Pöntinen ja Noora Ruuth. Kuvasta puuttuvat Markku Tiainen, Jorma Harmoinen ja Juha Paanila.

YHTIÖKOKOUS

- vuosittain toukokuun loppuun mennessä
- osakaskuntien edustajat

HALLITUS

Olli Miettinen, puheenjohtaja
Panu Jouhkimo, varapuheenjohtaja
Juha Paanila
Markku Tiainen
Jorma Harmoinen
Risto Pöntinen
Noora Ruuth

TOIMITUSJOHTAJA

Sami Hirvonen

JOHTORYHMÄ

Toimitusjohtaja
Taluspäällikkö
Kehityspäällikkö
Jätekeskuksen esimies

HALINTO

Sammonkatu 12, 50130 Mikkeli

Suunnittelu ja neuvonta

Taluspäällikkö, Tuire Himanen
Kehityspäällikkö Jonne Gråsten
Jätehuoltomestari Mikael Pitkänen
Jäteneuvoja Anne Laitinen
Jätehuoltoinsinööri Maria Laine

Asiakaspalvelu, laskutus ja toimistotehtävät

Taloussihteeri Janne Himanen
Reskontranhoitaja Anna-Kirsti Tukiainen
Talousassistentti Sami Karejoki

METSÄ-SAIRILAN JÄTEKESKUS

Metsä-Sairilantie 18, 50350 Norola

Jätekeskuksen esimies Harri Väisänen
Lajitteluhallin vastaava, Esa Ristolainen
Kompostilaitoksen vastaava, Harri Tantt
Jätekeskuksen hoitajat:
Jukka-Ville Hämäläinen
Esko Luhanko
Jussi Avikainen
Matti Wuorimaa

Yhteistyökumppanit alueella:

Kekkilä Oy, kompostointilaitos
Paperinkeräys Oy, paalaamohalli

1.3 Henkilökunta

Tehtäviä selkeytettiin niin, että ajojärjestelijän työnimike muutettiin jätehuoltoinsinööriksi. Jätekeskuksessa otettiin käyttöön kompostilaitoksen vastaavan ja lajitteluhallin vastaavan nimikkeet.

Tammikuun lopulla palkattiin yhtiön hallintoon jätehuoltomestari määräaikaiseen, kokopäiväiseen toimeen.

Jätekeskuksen henkilöstöä lisättiin huhtikuun alussa yhdellä vakituisella työntekijällä.

Kompostilaitoksen urakoinnin alkaessa kesäkuussa palkattiin kompostilaitoksen vastaava vakituisen toimeen.

Henkilöstön määrä jätekeskuksessa oli kertomusvuoden lopussa seitsemän ja yhtiön hallinnossa yhdeksän henkilöä. Vakituudessa työsuhteessa näistä oli 13 ja määräaikaisia oli kolme. Jätekeskuksessa oli ke-säapulainen kaksi kuukautta ja yksi opiskelija satunnaisesti loppuvuodesta. Taloussihteeri oli osittaisella opintovapaalla.

Henkilökunnan sairauspoissaolojen määrä oli yhteensä 199,5 päivää, eli 12,5 pv/ hlö. Työtapaturmia oli yksi.

Tunnusluvut	
Koulutuksen kulut yhteensä	11 697 €
Virkistys- ja harrastustoiminnan kulut	4582 €
Henkilöstökulut	808 515 €
Muut vapaaehtoiset henkilösivukulut	72 747 €
Työtunnit yhteensä	31 301 h
Keskimääräinen ikä	44 v

Henkilöstön työterveyshuolto käsittää ennaltaehkäisevän terveydenhuollon (mm. määräaikaistarkastukset) ja akuuttisairaanhoidon. Työterveyshuollon kulut henkilöä kohden olivat 207 euroa, edellisenä vuonna vastaava summa oli 220,41 euroa/hlö. Työergonomia- ja työturvallisuusasioihin kiinnitettiin huomioita työterveyshuollon työpaikkakäynneillä ja tarkastuksessa.

Henkilökunta on yhtiön tärkein voimavara. Siksi yhtiössä panostetaan henkilökunnan perehdyttämi-

seen, hyvinvointiin ja ammattitaidon ylläpitämiseen sekä tuetaan työkykyä ylläpitävää toimintaa. Henkilökunnalle jaetaan vuosittain liikunta- kulttuurisetelitä sekä järjestetään tyky- ja virkistyspäiviä. Henkilöstölle on otettu Laaja terveysturva – ja vapaa-ajan tapaturmavakuutukset.

Vuoden 2015 aikana henkilökunta osallistui aktiivisesti yhtiön arvokeskusteluun ja arvojen valitsemiseen.

Koulutuspäiviä kertomusvuonna oli keskimäärin

4,5päivää/hlö. Koulutukseen käytettiin 731 euroa/hlö ja virkistys- ja harrastustoimintaan 286 euroa/hlö. Henkilökunnalle järjestettiin tykypäivä huhtikuussa ja virkistyspäivä/ opintomatka marraskuussa.

Henkilökunnan tykypäiviä ja koulutuksia järjestetään henkilökunnan toiveiden ja tarpeiden pohjalta.

Henkilöstöpalavereita ja tiimipalavereita pidettiin toimintakäsikirjan/tarpeen mukaisesti.

Tunnuslukuvertailu	yks	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Henkilöstön määrä	hlö	13	13	13	13	13	16
Naisten osuus	%	38	38	31	31	31	25
Miesten osuus	%	62	62	69	69	69	75
Henkilöstön keskimääräinen ikä	v	48	43	44	45	43,5	44
Määräaikaisten osuus	%	8	2	15	7	7,6	13
Vuokratyövoiman käyttö	htv	0	0,1	1,0	0,5	0	0
Keskimääräinen vaihtuvuus	%	15	23	0,08	0,15	0,07	0,09
Työsuhteen keskim. pituus	v	3,9	3,5	3,8	4,8	5,6	5,9
Koulutus, ylempi korkeakoulu	%	8	15	15	31	31	25
Koulutus, ammattikorkeakoulu ja opisto	%	69	31	38	38	38	38
Koulutus peruskoulu ja muu	%	23	54	46	31	31	38
Koulutuspäivien määrä	pv/htv	6,0	6,4	4,6	5,1	5,8	3,7
Henkilöstön koulutuksen kulut	€	794	1569	604	860	1 095	731
Tykytoiminta	€	399	305	377	381	392	286
Säännölliset kehityskeskustelut	%	100	100	100	100	100	100
Tapaturmapoissaolot	pv/htv	0	0,2	1,6	0	1,2	5,7
Sairauspoissaolot	pv/htv	6,7	11,3	16,6	11,4	6,3	2,4
Työterveyshuollon kulut	€/htv	211	395	166	116	220	207
Liikevaihto/henkilötyövuosi	€/htv	377 649	453 017	422 117	399 925	459 522	364567
Henkilötyövuoden hinta	€/htv	49 656	44 867	48 506	48 836	52 777	50532



Hallinnon henkilökunta. Vasemmalta Anne Laitinen, Mikael Pitkänen, Sami Karejoki, Anna-Kirsti Tukiainen, Tuire Himanen, Jonne Grästen, Sami Hirvonen ja Janne Himanen. Kuvasta puuttuu Maria Laine.



Jätekeskuksen henkilökunta. Vasemmalta Jorma Lampinen, Esa Ristolainen, Jussi Avikainen, Harri Tanntu, Harri Väisänen, Jukka Hämäläinen. Kuvasta puuttuvat Esko Luhanko ja Matti Wuorimaa.

1.4 Kehityshankkeet ja rakentaminen

Vuoden 2015 aikana tehdyt rakennushankkeet, tutkimukset, selvitykset

- Kompostikentän reunojen salaojitus
- Kompostikenttien laajennus
- Vanhan jätetäyttöalueen osittainen sulkeminen
- Nojaavan rakenteen rakentaminen
- Hankkeet:
 - Lietteen käsittelyn tekniset ratkaisut tulevaisuudessa (Tekes-rahoitus)
 - Jätehuollon kehittäminen Itä-Suomessa (Tekes-rahoitus)
 - Vanhojen kaatopaikkojen materiaalisäilytö ja hyödyntäminen (EU-rahoitus)



2. Palvelut ja tuotteet

2.1 Keräys ja Kuljetus

Jätteiden keräyksessä ja kuljetuksessa on yhtiön toimialueella käytössä ns. sekajärjestelmä. Tämä tarkoittaa sitä, että yhtiön toimialueella on käytössä erilaisia jätteenkeräys- ja kuljetusmalleja. Kuntien haja-asutusalueiden jätteenkuljetuksia on kilpailutettu eri vuosina ja sähköistä ajohallintajärjestelmää on otettu vaiheittain käyttöön toimialueen jätteenkuljetuksissa.

Tuottajavastuun piirissä olevien jätteiden osalta yhtiö tekee yhteistyötä tuottajayhteisöjen kanssa. Metsäsairila Oy tarjoaa keräyspaikkoja tuottajavastuun alaisille jätteiden keräysastioille hyötyjättepisteillä, Metsä-Sairilan jätekeskuksessa ja pienjäteasemilla (sähkö- ja elektroniikkaromu/renkaat/paperi). Metsäsairila Oy huolehtii keräyspisteidensä puhtaana- ja kunnossapidosta.

Ajoreitit ja TCS-ajohallintajärjestelmä

Haja-asutusalueella tyhjenetään aluekeräyspisteiden sekajäteastioita vuodenajasta ja keräyspisteestä riippuen 1-3 kertaa viikossa. Kiinteistökohtaiset jäteastiat tyhjenetään kahden viikon rytmityksellä.

TCS-ajohallintajärjestelmä on otettu käyttöön Mikkelin haja-asutusalueilla sekä Haukivuoren seudulla vuonna 2009.

Metsäsairila Oy hoitaa kilpailuttamiensa alueiden asiakaspalvelun, laskutuksen sekä jäteastioiden tyhjennysten suunnittelun. Asiakkaat ovat olleet tyytyväisiä yhtiön tarjoamiin keskitettyihin palveluihin ja hintoihin.

Taajaman jätehuolto

Taajama-alueella kiinteistöt kuuluvat kiinteistönhaltijan järjestämän jätteenkeräyksen piiriin. Kaikilla kiinteistöillä on oltava vähintään sekajäteastia. Biojätteiden lajitteluvollisuus on kaikilla. Biojätehuollon voi hoitaa joko kiinteistökohtaisella erillis-keräyksellä tai kompostoinnilla. Viiden huoneiston tai sitä suuremmissa taloyhtiöissä tulee olla lisäksi omat lajitteluastiat metallille, lasille, kartongille ja paperille. Pienemmät taloyhtiöt voivat käyttää alueellisia hyötyjättepisteitä tai halutessaan voivat ottaa myös erilliset keräysastiat hyötyjakeille.

Haja-asutusalueen jätehuolto

Haja-asutusalueella kiinteistöt kuuluvat joko kiinteistöittäisen keräyksen piiriin tai ne ovat liittyneet aluekeräyspisteiden käyttäjiksi. Haja-asutusalueella ei ole kiinteistöittäistä hyötyjakeiden keräilyä.

Aluekeräyspisteitä on Mikkelissä yhteensä 82 kappaletta. Aluekeräyspisteillä kerätään sekajätettä, joka hyödynnetään energiana. Aluekeräyspisteiden käyttäjät maksavat keräyspisteen käytöstä vuosimaksua, joka on päätetty jätetaksassa.

Keräyspisteiden kunnossa- ja puhtaanapitoa tekee yhtiön oman henkilökunnan lisäksi yhteistyökumppanit.

Jäteastioiden tyhjennysvälit

Jäteastioiden tyhjennysväleistä on säädetty Mikkelin jätehuoltomääräyksissä. Jäteastian tyhjennysväliin vaikuttaa kiinteistön käyttötyyppi (vakituinen asunto/vapaa-ajanasunto), vakituisen asunnon asukasmäärä ja jäteastian koko. Pääsääntöisesti tyhjennysväli kiinteistöittäisessä keräyksessä on 2 tai 4 viikon välein. Mikkelin jätehuoltoviranomaisen päätöksellä tyhjennysväli voidaan pidentää maksimi-

missaan 8 viikon välein tapahtuvaksi.

Hyötyjättepisteet

Metsäsairila Oy:n toimialueella on asiakkaiden käytettävissä hyötyjättepisteverkosto. Pisteillä kerätään metallia, lasia, kartonkia, paperia ja vaatteita. Hyötyjättepisteiden lisäksi hyötyjakeita voi toimittaa veloitusetta Metsä-Sairilan jätekeskukselle sekä pienjäteasemille. Hyötyjättepisteitä Mikkelissä on 66 kappaletta.

Jätekeskus ja pienjäteasemat

Metsä-Sairilan jätekeskukselle ja pienjäteasemille Haukivuorelle, Ristiinassa ja Suomenniemellä kotitaloudet ja yritykset voivat toimittaa sellaiset jätteet, joita ei voida laittaa tavalliseen jäteastiaan kokonsa, määränsä tai laatunsa vuoksi.

Asiakkaat voivat käyttää minkä tahansa pienjäteaseman sekä jätekeskuksen palveluja asuin- tai mökkikunnasta riippumatta.

2.2. Keräys ja kuljetus toimialueella

Mikkeli

Jätteenkuljetukset

Mikkelin taajama-alueilla toimii kiinteistönhaltijan järjestämä jätteenkuljetus (pois lukien Haukivuori ja Suomenniemi). Haja-asutusalue on kunnan järjestämän jätteenkuljetuksen piirissä.

Haja-asutusalue on kilpailutuksen yhteydessä jaettu kolmeen alueeseen: eteläiseen ja pohjoiseen sekä Ristiinan urakka-alueeseen. Urakka-alueen rajana toimii VT5. Kuljetusurakka alkoi tammikuussa 2013 ja sen kesto on kolme vuotta + mahdollinen optiovuosi. Suomenniemen osalta haja-asutusalueen kuljetukset kilpailutettiin vuonna 2014.

Keräysjärjestelmä

Haja-asutusalueelle on rakennettu vakituisten ja vapaa-ajanasuntojen käyttöön aluekeräyspisteitä, joilla kerätään sekajätettä. Osassa aluekeräyspisteitä kerätään myös hyötyjätteitä. Hyötyjätteiden keräyspisteitä on lisäksi perustettu mm. kauppojen läheisyyteen sekä pienempiä pisteitä asuinalueiden läheisyyteen.

Vaarallisen jätteen sekä sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanottopisteet ovat Metsä-Sairilan jätekeskuksessa, pienjäteasemilla Haukivuorella, Ristiinassa ja Suomenniemellä sekä Mikkelin toimintakeskus ry:n ylläpitämällä Mikkelin Ekotorilla. Metsäsairila Oy on järjestänyt lääkejätteen vastaanoton alueen apteekissa.



Ristiinan pienjäteasema

Haukivuoren seutu

Jätteenkuljetukset

Haukivuoren seudulla on sekä taajamassa että haja-asutusalueella kunnan järjestämä jätteenkuljetus. Alue on kilpailutettu omana kokonaisuutenaan. Haukivuoren seudun kuljetusurakka alkoi vuonna 2013.

Keräysjärjestelmä

Haukivuoren seudulla ei ole haja-asutusalueen aluekeräyspisteverkostoa. Alueen asiakkaat ovat kiinteistökohtaisen jätteenkeräyksen piirissä. Jättekimppoja on alueelle perustettu paljon. Haukivuoren taajama-alueelle on perustettu kattava hyötyjättestiverkosto.

Haukivuorella toimii pienjäteasema. Pienjäteasemalla otetaan vastaan sen aukioloaikoina mm. vaarallisia jätteitä, sähkö- ja elektroniikkaromua, metallia ja suuria jätte-esineitä. Pienjäteaseman yhteydessä on myös hyötyjättepiste, jota asiakkaat voivat käyttää myös aseman aukioloaikojen ulkopuolella. Metsäsairila Oy on järjestänyt lääkejätteen vastaanoton alueen apteekissa.



Metsä-Sairilan jätekeskus. Valokuva: Tapio Lankinen

2.3 Metsä-Sairilan jätekeskus

1. Jätekeskuksen vastaanotto ja autovaaka
2. Pienkuormien lajittelualue
3. Vaarallisten jätteiden vastaanottohalli
4. Vaarallisten jätteiden varasto
5. Lajitteluhalli
6. Paperinkeräys Oy:n paalaamohalli
7. Puutarhajätteet
8. Betonin, tiilen ja lasin varastointikenttä
9. Vanha jätetäyttöalue
10. Biokaasupumppaamo ja mikroturbiinilaitos
11. Lietealtaat
12. Pilaantuneiden maiden käsittelyalue
13. Kompostointilaitos
14. Suotovesiallas
15. Uusi jätetäyttöalue
16. Siirtokuorma-alue
17. Lemminkäinen Infra Oy:n kiviainesten otto-alue

Metsä-Sairilan jätekeskus sijaitsee Mikkelissä No-ro-lan kylässä. Jätekeskuksesta on matkaa Mikkelin torille noin 7 km.

Metsä-Sairilan jätekeskus on noin 60 hehtaarin laajuinen alue. Käytössä olevan jätetäyttöalueen koko on noin 1,7 hehtaaria. Nykyisellä paikallaan jätekeskus on toiminut 70-luvun alusta.

2.4 Käsittely ja hyödyntäminen

Yhtiön kaikki jätteenkäsittelytoiminnot keskittyvät Metsä-Sairilan jätekeskuksen alueelle.

Metsä-Sairilan jätekeskukseen vastaanotettiin vuonna 2015 yhteensä noin 100 000 tonnia jätteitä.

Syntypaikkalajiteltua sekajätettä (kotitalousjäte) toimitetaan Kotkan Energia Oy:n Hyötyvoimalaitokselle viitenä päivänä viikossa poltettavaksi energiahyötykäyttöön. Sekajäte siirtokuormataan jätekeskuksessa kontteihin, jotka kuljetetaan Kotkaan.

Kaikki erilliskerätty biojäte sekä jätevesilietteet kompostoidaan jätekeskuksella Kekkilä Oy:n kompostointilaitoksella. Kompostoinnista saatu materiaali käytetään kasvualustana viherrakentamisessa.

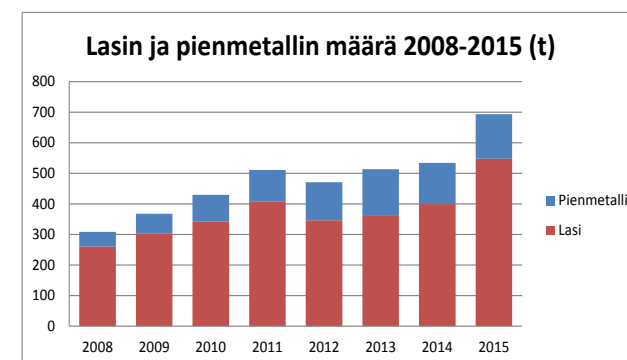
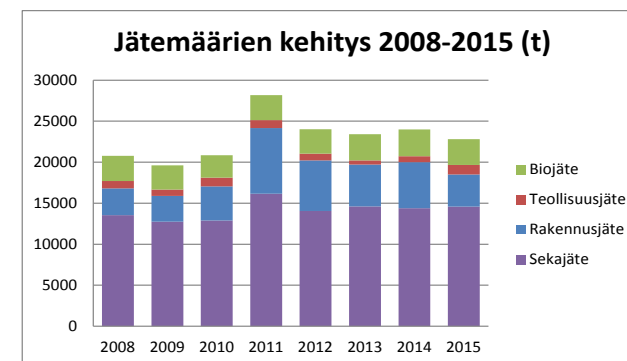
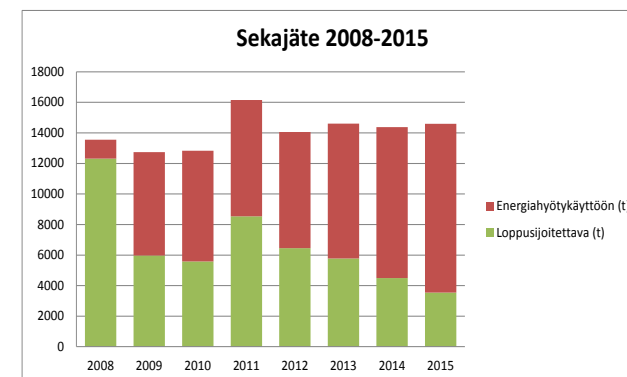
Puulevyt ja puhdas puu murskataan jätekeskuksessa. Murskauksen jälkeen materiaalit kuljetetaan energiahyötykäyttöön.

Betoni- ja tiilijätteet sekä lasit varastoidaan ja murskataan jätekeskuksessa. Murskattu materiaali hyödynnetään jätekeskuksen tie- ja kenttärakentaisissa.

Metallit ja sähkö- ja elektroniikkaromut välivarastoidaan Metsä-Sairilan jätekeskuksessa, josta ne toimitetaan teollisuuden raaka-aineiksi.

Paperi ja kartonki paalataan jätekeskuksessa olevassa Paperinkeräys Oy:n paalaamohallissa. Materiaalit toimitetaan paperiteollisuudelle hyötykäyttäväksi.

Pilaantuneita maa-aineksia käsitellään niiden käsittelyyn rakennetulla kentällä. Käsittelyn jälkeen raja-arvot alittaneet maa-ainekset hyödynnetään vanhan kaatopaikan muotoilussa tai uudella kaatopaikalla.



3. Viestintä ja jäteneuvonta

Koulut

Peruskouluille järjestettiin Tuikkujahti vuoden vaihteessa 2014-2015. Mikkelistä ja Puumalasta kisaan osallistui yhteensä 407 oppilasta 27 luokasta. Tuikkujen alumiinikuoria kerättiin yhteensä 395 099 kappaletta. Tuikkujahdin loputtua jäteneuvoja kiersi lähes kaikki kilpailuun osallistuneet luokat ja kertoi kierrätyksen tärkeydestä sekä jakoi palkinnot.

Marraskuussa 2015 järjestettiin ensimmäinen Aloita pienestä- kuvakisa peruskoululuokille, joka päättyi tammikuussa 2016.

Vuoden 2015 aikana jäteneuvontaa sai kouluilla ja erilaisissa tapahtumissa noin 155 henkilöä. Lisäksi Metsäsairila Oy oli mukana kuudesluokkalaisille tarjoitettuna Yrittäjäoppimisympäristössä.

Jätekeskusvierailut

Metsä-Sairilan jätekeskuksessa vieraili erilaisia ryhmiä eri oppilaitoksista ja muista organisaatioista. Vuoden 2015 aikana jätekeskuksessa vieraili noin 175 henkilöä ohjatulla kierroksella.

Asiakaslehti

Vuonna 2015 asiakaslehti tehtiin toisen kerran neuvontayhteistyössä. Yhteinen juttu –asiakaslehti sisälsi kaikille neljälle yhtiölle yhteisiä juttuja sekä yhtiökohtaisia juttuja. Lehden painosmäärä oli Metsäsairila Oy:n osalta noin 38 000 kappaletta ja se jaettiin huhtikuussa jokaiseen kotitalouteen yhtiön toimialueella. Lisäksi se lähetettiin osoitteellisena alueen kesäasukkaille.

Itä-Suomen jäteneuvonta yhteistyö

Itä-Suomen jätehuolto-yhtiöt Metsäsairila Oy Jättekukko Oy, Puhas Oy ja Ylä-Savon Jätehuolto Oy aloittivat vuoden 2012 alussa jäteneuvonnan yhteis-

työprojektin. Vuoden 2013 alusta yhteistyö jatkui toistaiseksi voimassa olevana. Yhteistyön tavoitteena on kehittää yhtiöiden jäteneuvontaa, parantaa asiakaslähtöisyyttä, tuottaa yhdessä neuvontamateriaaleja, kehittää nettisivuja sekä parantaa neuvonnan kustannustehokkuutta.

Vuonna 2015 yhteistyössä tehtiin seinäkalendareri vuodelle 2016, joka jaettiin jokaiseen kotitalouteen sekä kesäasukkaille. Kalendareri sisälsi kodin jätteiden lajitteluohjeet ja tietoa jätehuollosta.

Yhteinen juttu –facebookisivulla julkaistiin neuvonta-aiheisia päivityksiä vähintään kaksi kertaa viikossa. Sivulla on noin 700 tykkääjää. Vuonna 2015 yhteistyössä perustettiin yhteinenjuttu.fi –kampanjasivut jätteiden lajittelun tehostamiseksi. Yhteistyössä aloitettiin yhteisen lajittelukampanjan suunnittelu, ja kampanjan ilmettä käytettiin jo lajitteluoppaiden päivityksessä sekä kalendarin lajitteluohjeuudella. Osa kampanjan toteutuksesta siirrettiin keväälle 2016.



Urpolan koulun 5A voitti Tuikkujahdin vuonna 2015.

4. Ympäristövastuu

Metsä-Sairilan jätekeskuksen toimintaa ohjaa yksityiskohtainen ympäristölupa, joka on saatu lainvoimaiseksi vuonna 2010 Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä. Jätekeskuksen ympäristövaikutuksia seurataan valvonta- ja tarkkailuohjelman mukaisesti.

Metsä-Sairilan jätekeskuksen merkittävimmät ympäristövaikutukset syntyvät kaatopaikkatoiminnan metaanipäästöistä. Metaania syntyy biohajoavan jätteen hajoamisessa hapettomissa olosuhteissa. Metaanipäästöjä vähennetään kaatopaikkakaasun talteenotolla sekä asumisessa syntyvän sekajätteen energiahyötykäytöllä.

Jätetäyttöalueen hoidon tavoitteena on vähentää jätteiden loppusijoittamisesta sekä käsittelystä aiheuttavia ympäristö- ja terveyshaittoja.

4.1 Vesi

Suotovesi on sadevettä, joka suotautuu kaatopaikan läpi. Suotovedelle ominaisia piirteitä ovat mm. korkeat typpipitoisuudet, COD sekä sähköjohtavuusarvot. Muita suotovedessä esiintyviä ainesosia ovat mm. raskasmetallit ja erilaiset orgaaniset haitta-aineet.

Kaatopaikan kaikki suotovedet kerätään yhteen suotovesialtaaseen, josta ne pumpataan Kenkäveronniemen jätevedenpuhdistamolle. Vuonna 2015 jätevedenpuhdistamolle pumpattiin 78 800 m³ jätevettä puhdistettavaksi.

Metsä-Sairilan jätekeskuksen alueella sekä jätekeskusalueen läheisyydessä tehdään säännöllistä tarkkailua pinta-, pohja- ja suotovesistä vesien tarkkailuohjelman mukaisesti.

4.2 Ilma

Jätetäyttöalueella muodostuva kaatopaikkakaasu sisältää lähinnä metaania, hiilidioksidia sekä pieniä määriä rikki-, kloori- ja fluoriyhdisteitä. Metsä-Sairilan jätekeskuksessa kaatopaikkakaasun haitallisia vaikutuksia vähennetään kaasun talteenotolla.

Jätekeskuksen biokaasupumppaamo on otettu käyttöön vuonna 2002. Vuoteen 2005 asti muodostunut kaasu poltettiin soihdussa. Vuodesta 2005 lähtien muodostunut kaasu on hyödynnetty mikroturbiinilaitoksessa, jossa viisi mikroturbiinia tuottaa kaasusta sähköä. Vuodesta 2012 lähtien myös syntynyt lämpö on otettu talteen.

Vuonna 2015 jätekeskuksessa kerättiin talteen 270 000 m³ kaatopaikkakaasua, jonka metaanipitoisuus oli keskimääräisesti 60 %.

Biokaasulaitoksen käyttöasteeseen alentavasti on vaikuttanut vuonna 2015 jätekeskusalueen kallionmurskaustoiminta sekä sähkökatkot/verkkohäiriöt.

Ympäristön tunnusluvut	yks.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kerätyn kaatopaikkakaasun hyödyntämisaste	%	100	100	100	100	100	100	100
Ilmastovaikutuksen torjunta kaatopaikkakaasun talteenotolla	t(CO ₂ -ekv)	4 693	3 976	2 940	2 036	2 865	2 390	2 036
Kenkäveronniemen jätevedenpuhdistamolle johdetun veden ammoniumtyppikuormitus	kg	15 538	16 374	15 804	13 567	5 155	4 451	3 168
Näytteenottomäärä, jätevedet (suotovedet ym.)	kpl/a	7	7	10	10	10	10	10
Näytteenottomäärä, pohja- ja pintavedet	kpl/a	32	32	40	43	43	43	43

5. Tilinpäätöstiedot

5.1 Jättemaksujen kertymä ja käyttö

Kunnan jätemaksulla katetaan kunnan lakisääteisestä jätehuollon järjestämisestä aiheutuvat kustannukset.

Jättemaksun perusteista määrätään Mikkelin kaupungin jätetaksassa. Jätelaissa säädetään, että

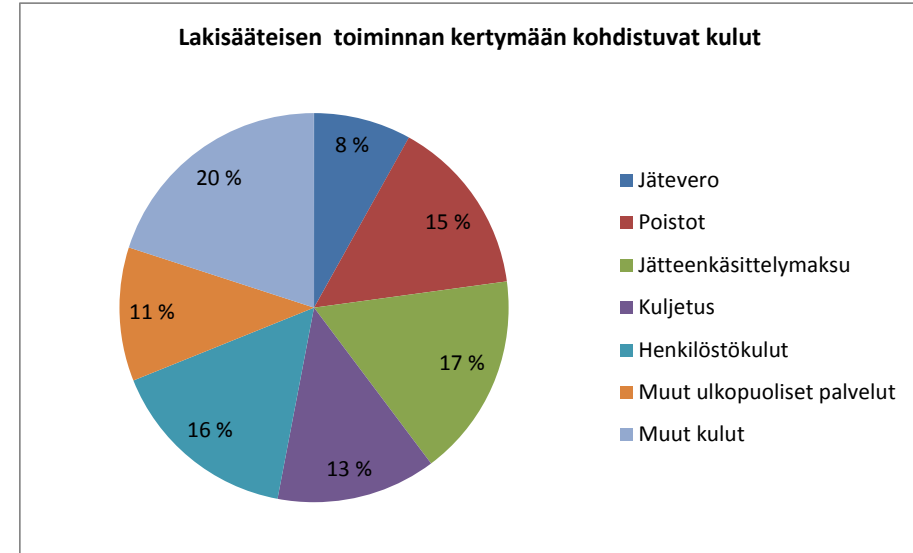
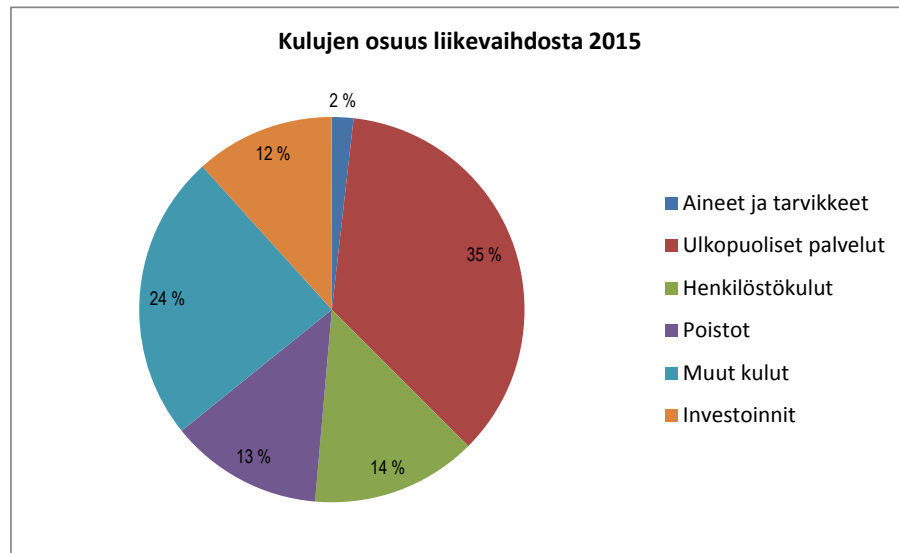
kunnalla on velvollisuus tiedottaa asukkaille ja muille jätehuoltopalvelujen käyttäjille kertyneen jätemaksun määrästä sekä siitä, mihin se on käytetty. Kunnan vastuulla olevan jätehuollon osuus toimialueen liikevaihdosta oli 96,5 % ja markkinaehtoisen jätteen käsittely- ym. palveluiden osuus toimialueen liikevaihdosta 3,5 %.

Tulojen ja kulujen eriyttäminen jätelain 44§:n perusteella:

Lakisääteisen ja toissijaisen vastuun toiminnan tuotot 5 659 521,82 € / kulut 5 067 582,40 € / tulos 591 939,42 €

Markkinaehtoinen toiminta, tuotot 203 811,99 € / kulut 33 756,88 € / tulos 170 055,11 €.

Talouden tunnuslukuja	
Liikevaihto/euroa/toimialueen asukas	106,7
Ostetut palvelut % liikevaihdosta	39,4
Henkilöstökulut % liikevaihdosta	13,9
Investoinnit % liikevaihdosta	11,7
Poistojen osuus % liikevaihdosta	12,8
Pakollisten varausten osuus % liikevaihdosta	7,6



5.2 Tilinpäätös

Metsäsairila Oy, 2011619-0		Tilinpäätös 1.1.2015 - 31.12.2015	
TASE	31.12.2015	31.12.2014	
VASTAAVA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineettomat hyödykkeet Liite 1			
Muut pitkävaikutteiset menot	119 995,50	149 994,38	
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	119 995,50	149 994,38	
Aineelliset hyödykkeet Liite 1			
Maa- ja vesialueet			
Omistuskiinteistöt	42 899,83	42 899,83	
Rakennukset ja rakennelmat			
Omistusrakennukset ja -rakennelmat	4 924 114,37	4 907 656,17	
Koneet ja kalusto	373 187,48	396 848,28	
Muut aineelliset hyödykkeet	311 943,00	349 579,86	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	8 847,43	0,00	
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	5 660 992,11	5 696 984,14	
Sijoitukset			
Muut osakkeet ja osuudet	892 211,35	623 352,35	
Muut saamiset Liite 1	7 465,40	7 465,40	
Sijoitukset yhteensä	899 676,75	630 817,75	
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	6 680 664,36	6 477 796,27	
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Pitkäaikaiset saamiset			
Muut saamiset	874 835,58	276 551,58	
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	874 835,58	276 551,58	
Lyhytaikaiset saamiset			
Myyntisaamiset	713 628,52	745 590,63	
Lainasaamiset	751 565,28	690 655,03	
Muut saamiset	1 930,56	8,09	
Siirtosaamiset	13 369,09	113 284,83	
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 480 493,45	1 549 538,68	
Rahat ja pankkisaamiset	647 889,37	491 611,07	
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	3 003 218,40	2 317 701,33	
VASTAAVA YHTEENSÄ	9 683 882,76	8 795 497,60	

Metsäsairila Oy, 2011619-0		Tilinpäätös 1.1.2015 - 31.12.2015	
TASE	31.12.2015	31.12.2014	
VASTATTAVAA			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	2 062 500,00	2 062 500,00	
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	4 813 306,12	4 386 488,21	
Tilikauden voitto (tappio)	761 994,53	727 117,91	
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	7 637 800,65	7 176 106,12	
PAKOLLISET VARAUKSET			
Muut pakolliset varaukset	636 531,00	587 931,00	
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	636 531,00	587 931,00	
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	147 500,00	0,00	
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	147 500,00	0,00	
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lainat rahoituslaitoksilta	295 000,00	0,00	
Ostovelat	734 415,58	835 391,87	
Muut velat	41 672,89	51 003,30	
Siirtovelat	190 962,84	145 065,31	
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 262 051,11	1 031 460,48	
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 409 551,11	1 031 460,48	
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	9 683 882,76	8 795 497,60	

TULOSLASKELMA

	1.1.2015 - 31.12.2015	1.1.2014 - 31.12.2014
LIIKEVAIHTO	5 833 074,37	5 973 783,50
Liiketoiminnan muut tuotot	30 259,44	30 630,76
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-103 499,28	-139 960,70
Ulkopuoliset palvelut	-2 083 880,86	-2 326 405,61
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-2 187 380,14	-2 466 366,31
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-659 233,53	-563 741,71
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-119 607,36	-99 894,59
Muut henkilösivukulut	-29 674,98	-22 466,76
Henkilöstökulut yhteensä	-808 515,87	-686 103,06
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-746 660,22	-725 196,08
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-746 660,22	-725 196,08
Liiketoiminnan muut kulut	-1 158 878,82	-1 213 565,51
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)	961 898,76	913 183,30
Rahoitustuotot ja -kulut		
Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista		
Muilta	0,00	1 200,00
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	90,12	1 094,24
Muilta	6 394,41	12 194,07
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-999,96	-781,66
Muille	-7 069,25	-19,66
TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	960 314,08	926 870,29
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	960 314,08	926 870,29
Tilinpäätössiirrot		
Vapaaehtoisten varausten lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	0,00
Tuloverot		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	-198 319,55	-199 752,38
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	761 994,53	727 117,91

Paikka: MIKKELI

Aika: 2.2.2016

Sami Hirvonen Sami Hirvonen, toimitusjohtaja

Olli Miettinen Olli Miettinen, hall. puheenjohtaja

Noora Ruuth Noora Ruuth, hall. jäsen

Panu Jouhkimo Panu Jouhkimo, hall. jäsen

Jorma Harmoinen Jorma Harmoinen, hall. jäsen

Risto Pöntinen Risto Pöntinen, hall. jäsen

Kalle Nieminen Kalle Nieminen, hall. varajäsen

Raïli Pöyry Raïli Pöyry, hall. varajäsen



Tilintarkastuskertomus

Metsäsairila Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Metsäsairila Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2015. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

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

Tilintarkastajan velvollisuudet

Velvollisuutenamme on antaa suorittamamme tilintarkastuksen perusteella lausunto tilinpäätöksestä. Tilintarkastuslaki edellyttää, että noudatamme ammattieettisiä periaatteita. Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvä tilintarkastustapa edellyttää, että suunnittelemme ja suoritamme tilintarkastuksen hankkiaksemme kohtuullisen varmuuden siitä, onko tilinpäätöksessä olennaisia virheellisyttä ja siitä, ovatko hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

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

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

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti oikeat ja riittävät tiedot yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Mikkelissä 18. päivänä maaliskuuta 2016

PwC Julkistarkastus Oy
JHTT-yhteisö


Elina Hämäläinen
JHT, KHT

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö


Päivi Väisänen
HT

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Mikkelissä 18. päivänä maaliskuuta 2016

PwC Julkistarkastus Oy
JHTT-yhteisö


Elina Hämäläinen
JHT, KHT

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö


Päivi Väisänen
HT

