



Metsäsairila Oy

Vuosikertomus 2011



Keskeisimmät vuosikertomuksessa esiintyvät termit

Termi	Selite
Aluekeräyspiste	Haja-asutusalueella sijaitseva yhdyskuntajätteenkeräyspiste, jolla korvataan kiinteistökohtainen oma jäteastia.
Biojäte	Kotitalouksilta kerättävä eloperäinen jäte, joka sisältää mm. ruoantähteitä, kasveja, multaa jne. Erilliskerättävä biojäte kompostoidaan Vapon tunnelikompostointilaitoksessa Metsä-Sairilan jätekeskuksessa.
Ekopiste	Pääasiallisesti kuntien teknisille varikoille sijoitettuja vaarallisten jätteiden sekä sähkö- ja elektroniikkaromujen vastaanottopisteitä. Vastaanotto on ekopisteillä päiväytysluonteista.
Ekotori (Mikkelin Ekotori)	Mikkelin toimintakeskus ry:n ylläpitämä kierrätyskeskus, joka vastaanottaa vaarallisia jätteitä sekä sähkö- ja elektroniikkaromuja. Ekotorin henkilökunta hoitaa myös osakaskunnissa vaarallisten jätteiden vastaanoton päivystysaikoina.
Energiahyötykäyttö	Ammattimaista jätteenpolttoa hyötyvoimalassa, jossa jätteen sisältämä energia hyödynnetään polttamalla. Energialla tuotetaan mm. sähköä ja kaukolämpöä.
Hyötyjätepiste	Alueellinen hyötyjätteiden vastaanottopiste. Hyötyjätepisteillä kerätään lasia, pienmetallia, paperia ja kartonkia. Pisteillä kerätään joko kaikkia jakeita tai vain osaa jakeista.
Jätekeskus (Metsä-Sairilan jätekeskus)	Mikkelissä sijaitseva jätteiden käsittelylaitos Alueella myös varastoidaan hyötykäyttöön toimitettavia jätteitä. Kunta kilpailuttaa suuremman alueen jätteenkuljetukset yhtenä kokonaisuutena ja tekee kuljetussopimuksen alueen jätteenkuljetuksista kuljetusyrittäjän kanssa.
Kunnan järjestämä jätteenkuljetus	Jäte, joka sijoitetaan kaatopaikalle.
Loppusijoitettava jäte	Kuljetussopimuksen tekevät keskenään kiinteistön omistaja ja jätteenkuljetusyritys.
Sopimusperusteinen jätteenkuljetus	Jätteiden lajittelua kiinteistöllä.
Syntypaikkalajittelu	Käytöstä poistettuja sähkökäyttöisiä laitteita, joiden vastaanoton, kierrätyksen ja kuljetuksen järjestää tuottajayhteisö.
Sähkö- ja elektroniikkaromu, SER	Tuottajavastuu tarkoittaa tuotteiden valmistajien ja maahantuojaen velvollisuutta järjestää tuotteidensa jätehuolto kustannuksellaan, kun tuotteet poistetaan käytöstä. Tuottajavastuu on jätelain (1072/1993) luvun 3a mukainen pakollinen velvollisuus.
Tuottajavastuu	Tuottajat voivat hoitaa tuottajavastuun velvoitteen joko liittymällä tuottajayhteisöön tai ilmoittautumalla Pirkanmaan ELY-keskuksen tuottajatiedostoon.
Tuottajayhteisö	Kotitalousjäte, toimialueella ovat käytössä myös termit sekajäte sekä kaatopaikkajäte.
Yhdyskuntajäte	Jäte, joka ominaisuuksiltaan voi aiheuttaa vaaraa tai haittaa terveydelle tai elinympäristölle. Aiemmin käytössä oli termi ongelmajäte.
Vaarallinen jäte	

Vuoden 2011 tapahtumia

Tammikuu-Maaliskuu

Puumalan haja-asutusalueen uusi kuljetusurakka alkoi
Joulukuuset vastaanotettiin ilmaiseksi jätekeskuksessa
Ympäristönhoitaja opiskelija oli tutustumassa jäteneuvojan työhön
Ongelmajättekoulutus henkilökunnalle ja yhteistyöyrityksille.
Lähialueen asukkaat tehneet muistutuksia jätekeskuksen kallion louhinnasta.
Tuikkujahti-kilpailu päättyi helmikuussa

Huhtikuu-Kesäkuu

Sami Hirvosen toimitusjohtajan tehtävä vakinaistettiin
Excel-koulutus henkilökunnalle
Roskaposti jaettiin koteihin
Jätekeskukseen palkattiin neljä kesätyöntekijää kuukauden mittaisiin työsuhteisiin
Kilpailutettiin jätekeskuksen lavojen tyhjennykset
Uudet nettisivut julkaistiin
Asiakastyytyväisyyskysely

Heinäkuu-Syyskuu

Oltiin mukana Jurassic Rockin jätehuoltojärjestelyissä

Lokakuu-Joulukuu

Jätekeskuksen suotovesiallas puhdistettiin
Yhteistyökumppaneiden jouluglögitalaisuus
Sisäinen auditointi
Toimintajärjestelmän ISO 9001:2008 sertifikaatti säilyi

Sisältö

1.	Kuvaus jäteyhtiöstä	
1.1.	Toimitusjohtajan katsaus	7
1.2.	Strategiatyö	8
1.3.	Yhtiön perustiedot	8
1.4.	Johtaminen ja hallinto	11
1.5.	Henkilökunta	13
1.6.	Kehityshankkeet	15
2.	Palvelut ja tuotteet	
2.1.	Keräys ja kuljetus	17
2.2.	Keräys ja kuljetus osakaskunnissa	17
2.3.	Käsittely ja hyödyntäminen	21
2.4.	Metsä-Sairilan jätekeskus	21
3.	Viestintä, vuorovaikutus ja jäteneuvonta	24
4.	Ympäristövaikutukset	26
4.1.	Vesi	
4.2.	Ilma	
5.	Tilinpäätöstiedot	29

Yhteystiedot

1. Kuvaus jäteyhtiöstä

1.1 Toimitusjohtajan katsaus

Kulunut vuosi oli Metsäsairila Oy:n kuudes toimintavuosi. Vuosi oli täyttä toimintaa sekä rakentamishankkeita, joilla varaudutaan tulevaisuuteen. Tulevaisuudessa Metsäsairila Oy:n tehtäväksi tulee useita suuria investointeja jätteiden käsittelyyn, jotta voidaan parantaa palvelua ja päästään tulevan lainsäädännön määrittämiin hyötykäyttö- ja kierrätysvelvoitteisiin.

Uusi jätelainsäädäntö ohjaa entistä suuremman osan jätteistä kierrätykseen ja hyötykäyttöön. Merkittävimpänä tulee olemaan biohajoavan jätteen kaatopaikkakielto vuonna 2016. Tämä muutos edellyttää sitä, että kaikki paperia, pahvia, kartonkia, puuta tai kasvi- ja eläinperäistä materiaalia sisältävä jäte tulee käsitellä siten, ettei sitä päädy kaatopaikalle loppusijoitukseen.

Käytännössä siis nykyinen tapa, jossa merkittävä osa jätteestä hyödynnetään energiatuotannossa, tulee lisääntymään. Jätettä polttoaineena hyödyntäviä voimalaitoksia tulee valmistumaan lisää myös mahdollisesti Itä-Suomeen, Varkauteen. Metsäsairila Oy onkin mukana myös sen valmistelussa. Näin taataan, että kun lajittelu ja materiaalihyödyntäminen tehostuu, niin saadaan vielä loputkin jätteet tulevaisuudessa hyödynnettyä. Nykyisellään Metsäsairilan alueen kotitalouksien yhdyskuntajätteestä noin puolet hyödynnetään energiana Kotkan Energian Hyötyvoimalassa. Näillä teoilla Metsäsairilan alueen jätehuollon kasvihuonekaasut saadaan minimoitua tulevaisuudessa.

Metsä-Sairilan jätekeskuksen alueelle rakennettavaksi aiotun uuden kallion sisäisen jätevedenpuhdistamon suunnittelutyössä oli kuluneen vuoden aikana jo jonkin verran yhteensovittamista. Tulevan jätevedenpuhdistamon viereen on suunniteltu Metsäsairila Oy:n tarpeisiin jätteiden lajittelukenttiä. Näiden kenttien pohjatöitä tehtiin lähes koko vuoden ajan. Tulevaisuutta varten tarvitaan edelleen jatkossakin lisää jätteiden lajitteluun ja käsittelyyn kenttiä sekä rakenteita.

Vuonna 2011 Metsäsairilan organisaatiossa tapahtui hieman muutoksia, ja oli muutama henkilövaihdos. Myös yhtiön hallituksessa tapahtui vaihdoksia, puheenjohtajan sekä varanpuheenjohtajan osalta.

Itä-Suomen jäteyhtiöiden kesken tehtävää yhteistyötä syvennettiin yhteisellä jätehuollon viestintähankkeella sekä Varkauteen suunnitellun Ekovoimalaitoksen esisuunnittelulla. Mikkelin kaupungin kanssa aloitettiin valmistelut sako- ja umpikaivolietteen asiakasrekisterin luomiseksi.

Metsäsairilan alueellisesta laajentumisesta käytiin neuvotteluja Mäntyharjun kanssa. Valitettavasti osakkuusneuvottelu eivät johtaneet toimialueen laajentumiseen, vaan Mäntyharju valitsi osakkuuden Kymenlaakson Jäte Oy:ssä.

Suurimpina käytännön jätehuoltoon liittyvinä investointeina oli hyötyjätekentän rakentaminen sekä jätekeskuksen alueen sisäisen tieverkoston parantaminen.

Tuloksellisesti kulunut vuosi oli yhtiön toimintahistorian paras, toimintavolyymi sekä liikevaihto kasvoivat merkittävästi. Nämä muutokset johtuivat rakennusjätteen sekä pilaantuneiden maiden kasvusta budjetoitua enemmän. Tällä tavoin voidaan varautua tuleviin suuriin investointeihin.

Kiitän asiakkaita, yhteistyötahoja sekä hallitusta ja koko henkilökuntaa hyvästä suorituksesta. Tästä on hyvä jatkaa.



Sami Hirvonen
toimitusjohtaja

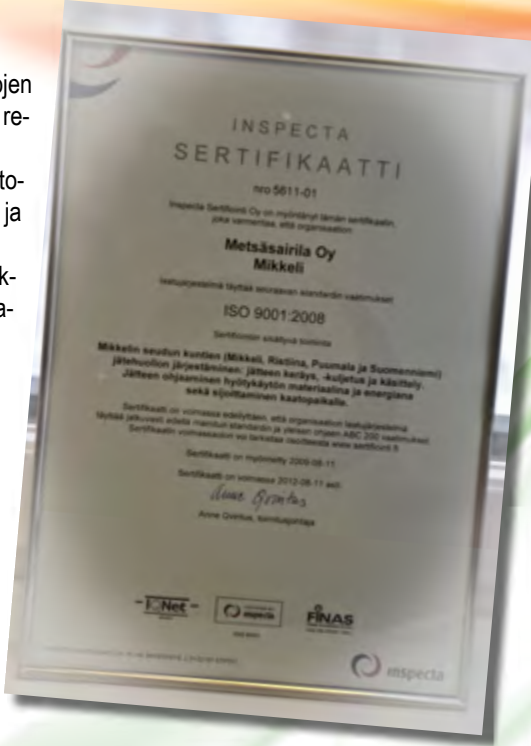
1.2 Strategiatyö

Metsäsairila Oy on Etelä-Savossa toimiva Mikkelin seudun kuntien jätehuoltoyhtiö, jonka tehtävänä on järjestää omistajakuntiensa lakisääteinen jätehuolto.

Yhtiö järjestää hyötyjätteiden kierrätyksen, hoitaa vaarallisten jätteiden jätehuollon, erilliskerätyn biojätteen ja jätevedenpuhdistamoiden lietteiden kompostoinnin sekä jätteenkuljetuksen järjestämisen. Yhtiön tehtäviin kuuluvat jätehuollon suunnittelu, kehitys, koordinointi sekä neuvonta ja tiedotus.

Yhtiön toiminta- ja ympäristöpolitiikka on kiteytetty seuraavasti:

- Metsäsairila Oy toteuttaa taloudellisesti, tehokkaasti ja ympäristöllisesti kestäväan kehityksen mukais- ta jätehuoltoa.
- Toiminnassa sitoudutaan jatkuvaan parantamiseen ja pyritään vähentämään haitallisia ympäristö- vaikutuksia.
- Toiminnan kehittäminen tapahtuu parhaan mahdollisen teknistaloudellisen tekniikan käytöllä.
- Ympäristö- ja työturvallisuuslainsäädännön noudattaminen on osa jokapäiväistä toimintaa.
- Toiminta tapahtuu yhteistyössä omistajakuntien sekä asiakkaiden kanssa.
- Henkilöstön ammattitaidon kehittäminen on osa toimintaa.
- Tiedotus on avointa ja rehellistä.
- Jotta voidaan taata laadukas toimintojen toteuttaminen, niihin varataan riittävät re- surssit.
- Koko henkilökunta vastaa tavoitteiden to- teutumisesta, kukin omassa työssään ja sen tuloksella.
- Metsäsairila Oy:n visiona on toimia laaduk- kaasti ja kustannustehokkaasti toiminta- alueellaan jätehuoltoyhtiönä.



Perustietoa yhtiöstä:

- Perustettu vuonna 2006
- neljä osakaskuntaa Etelä-Savon alueella
 - Mikkeli, Puumala, Ristiina ja Suomenniemi
- toimialueella asuu noin 57 000 ihmistä
- 13 600 vapaa-ajanasuntoa
- 3 300 yritystä
- liikevaihto vuonna 2011 oli noin 5,9 milj. euroa
- henkilökunnan lukumäärä vuonna 2011 oli 13 henkilöä
- haja-asutusalueen aluekeräyspisteitä 112 kpl
- hyötyjättepisteitä 80 kpl
- kuntien ekopisteitä 4 kpl
- yksi loppusijoitusalue

1.3 Yhtiön perustiedot

Metsäsairila Oy on viiden Mikkelin seudun kunnan vuonna 2006 perustama jätehuoltoyhtiö.

Mikkelin kaupungin ja Haukivuoren kunnan vuonna 2007 tekemän kuntaliitoksen myötä omistaja- kuntia on tällä hetkellä 4. Yhtiön omistavat 100 % toimialueen kunnat: Mikkeli, Ristiina, Puumala ja Suomenniemi. Hirvensalmen kunta on yhtiön asiakaskunta.

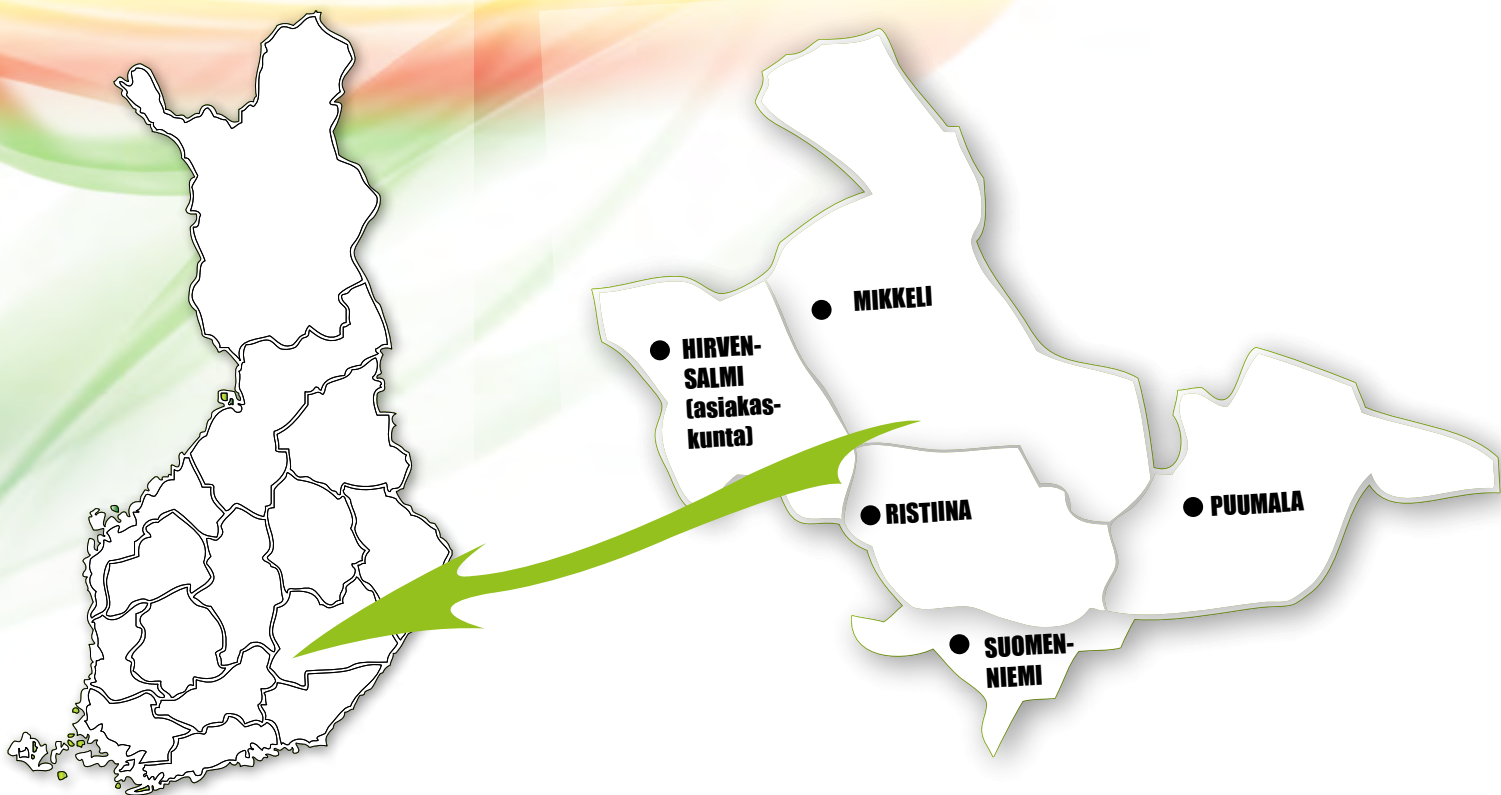
Vuoden 2005 loppuun asti yhtiö toimi Mikkelin kaupungin liikelaitoksena nimellä Mikkelin Jätehuolto. Yhtiön perustehtävä on lakisääteisen jätehuollon järjestäminen omistajakunnissa. Tähänsisältyvät jätteenkuljetus ja - käsittely sekä jätehuollon tiedotus ja neuvonta. Yhtiön toimialueella asuu noin 57 000 asukasta ja toimialueen erityispiirteenä on runsas vapaa- ajanasuntojen määrä, joita on noin 13 500.

Metsäsairila Oy

Metsäsairila Oy:n osakkaat vuonna 2011

Osakas	Asukasluku	%	Osakkeet (kpl)	Osakkeet (€)
Mikkeli	48895	89,58	73 900	1 847 500
Ristiina	4850	6,06	5 000	125 000
Puumala	2421	3,39	2 800	70 000
Suomenniemi	786	0,97	800	20 000

Asukasluku 31.12.2011, Lähde: Väestörekisterikeskus



Metsäsairila Oy

1.4 Johtaminen ja hallinto

Yhtiön ylin päätösvalta on yhtiökokouksella, joka kokoontui vuonna 2011 kerran varsinaiseen yhtiökokoukseen. Yhtiöllä on hallitus, jossa on edustajia kustakin osakaskunnasta. Hallitus vastaa yhtiön toiminnasta, taloudesta ja strategisesta suunnittelusta. Vuoden 2011 aikana hallitus kokoontui yhdeksän kertaa.

Yhtiön tilitarkastajana toimii Oy Auditor Ab:n tilintarkastajat Ulla-Maija Lakonen (KHT, JHTT) sekä Aki Rusanen (HTM, JHTT)

Vuonna 2011 Metsäsairila Oy:n toimitusjohtajaksi nimettiin insinööri Sami Hirvonen. Sami Hirvonen on työskennellyt yhtiön kehityspäällikkönä vuodesta 2005 lähtien ja vt. toimitusjohtajan tehtävässä hän on toiminut vuodesta lokakuusta 2010.

Jätehuoltoviranomaisen tehtäviä hoiti kussakin kunnassa tehtävään nimetty kunnan viranomainen.

Mikkeli: kaupungin puutarhuri Viljo Muuronen
Ristiina: kiinteistöpäällikkö Pasi Kautto
Suomenniemi: tekninen johtaja Kari Mankkinen
Puumala: ympäristösihteeri Timo Hämäläinen

Vuonna 2011 osakaskunnat aloittivat toimenpiteet uuden jätelain mukaisen jätelautakunnan perustamiseksi. Jätelautakunta tulee hoitamaan jätehuollon viranomaistehtävät.

Yhtiökokous

- vuosittain toukokuun loppuun mennessä
-osakaskuntien edustajat

Hallitus

Puheenjohtaja Olli Miettinen, Mikkeli
Manninen Reino, Mikkeli
Toijonen Merja, Mikkeli
Tiainen Markku, Mikkeli
Hämäläinen Ari, Ristiina
Kotro Kimmo, Puumala
Mankkinen Kari, Suomenniemi
Väisänen Harri, henkilöstön edustaja

Toimitusjohtaja

Hirvonen Sami

Johtoryhmä

Toimitusjohtaja
Taluspäällikkö
Kehitysinsinööri
Työnjohtaja

Hallinto

- Porrassalmenkatu 1 A, Mikkeli

Suunnittelu ja neuvonta

taluspäällikkö Himanen Tuire
kehitysinsinööri Gråsten Jonne
jätehuoltomestari Tiilikainen Timo
jäteneuvoja Makkonen Heidi
projektihenkilö ja ajojärjestelijä Laine Maria

Asiakaspalvelu, laskutus ja toimistotehtävät

Himanen Janne
Tukiainen Anna-Kirsti

Metsä-Sairilan jätekeskus

-Metsä-Sairilantie 18, Mikkeli

Työnjohto

työnjohtaja, Väisänen Harri

Jätekeskuksen hoitajat

Hämäläinen Jukka-Ville
Luhanko Esko
Ristolainen Esa
Wuorimaa Matti

Yhteistyökumppanit alueella:

Kekkilä Oy kompostointilaitos
Paperinkeräys Oy paalaamohalli



1.5 Henkilökunta

Henkilöstön määrä jätekeskuksessa oli viisi henkilöä. Yhtiön hallinnossa oli töissä alkuvuodesta seitsemän ja loppuvuodesta kahdeksan henkilöä, keskimäärin 13 henkilöä. Hallinnossa työskenteli yksi opiskelija kesäkuun alusta vuoden loppuun. Kesä- ja heinäkuun ajan jätekeskuksessa oli kaksi kesäapulaista, lähinnä lajittelussa ja neuvonnassa. Jätekeskuksen vastaanoton lomatuuraukset hoidettiin hallinnosta. Määräaikainen henkilö työskenteli Metsäsairila Oy:n ja Mikkelin seudun ympäristöpalveluiden yhteisessä sakokaivoprojektissa koko kertomusvuoden ajan.

Henkilökunnan sairauspoissaolojen määrä oli yhteensä 147 päivää, eli 11,3 pv/ htv.

Lieviä työtapaturmia kertomusvuoden aikana oli kaksi. Työterveyshuollon kulut henkilöä kohden olivat 395 euroa, edellisenä vuonna vastaava summa oli 211 euroa. Henkilöstön työterveyshuolto käsittää ennaltaehkäisevän terveydenhuollon (mm. määräaikaistarkastukset) ja akuuttisairaanhoidon.

Henkilökunta on yhtiön tärkein voimavara. Siksi yhtiössä panostetaan henkilökunnan hyvinvointiin ja ammattitaidon ylläpitämiseen sekä tuetaan työkykyä ylläpitävää toimintaa.

Koulutuspäiviä kertomusvuonna oli keskimäärin 6,4 päivää /henkilö, edellisenä vuonna 6 pv /hlö. Koulutukseen käytettiin 1569 euroa/htv (794 euroa/htv v 2010) ja virkistys- ja harrastustoimintaan 305 euroa/htv (432 euroa v 2010). Yhteisenä koulutustilaisuutena koko henkilöstölle järjestettiin excel-koulutusta.

Työergonomia- ja työturvallisuusasioihin kiinnitettiin huomioita työterveyshuollon työpaikkakäynneillä ja tarkastuksessa.

Henkilökunnalle järjestettiin virkistyspäivä ja jouluruokailu marraskuussa. Henkilökunnan virkistystapahtumia ja koulutuksia järjestetään henkilökunnan toiveiden ja tarpeiden pohjalta. Henkilöstöpalavereita ja tiimipalavereita pidettiin säännöllisesti kuukausittain.

HENKILÖSTÖ TUNNUSLUVUT		2009	2010	2011
Henkilöstön määrä	kpl	12	13	13
Henkilötyövuodet yhteensä	htv	12	13	13
Naisten osuus	%	42	38	38
Miesten osuus	%	58	62	62
Henkilöstön keskimääräinen ikä	v	50	48	43
Määräaikaisten osuus	%	8	8	2
Vuokratyövoiman käyttö	htv	0	0	0,1
Keskimääräinen vaihtuvuus	%	4	15	23
Työsuhteen keskimääräinen pituus	v	4	3,9	3,5
Koulutus, ylempi korkeakoulututkinto	%	0	8	15
Koulutus, ammattikorkeakoulu ja opisto	%	58	69	31
Koulutus, peruskoulu ja muu	%	42	23	54
Koulutuspäivien määrä	pv/htv	5,9	6	6,4
Henkilöstön koulutuksen kulut	€/htv	824	794	1569
Virkistys- ja harrastustoiminnan kulut	€/htv	304	399	305
Säännölliset kehityskeskustelut	%	11	100	100
Tapaturmapoissaolot	pv/htv	0	0	0,2
Sairauspoissaolot	pv/htv	2,8	6,7	11,3
Työterveyshuollon kulut	€/htv	400	211	395
Liikevaihto/henkilötyövuosi	€/htv	397 230	377 649	453 017
Henkilötyövuoden hinta	€/htv	48 807	49 656	44 867

1.6 Kehityshankkeet ja rakentaminen

Kooste vuoden 2011 rakennushankkeista ja tutkimuksista:

- Rakennettiin Metsä-Sairilan jätekeskuksen ympäristie
- Aloitettiin uusien hyötyjätekenttien rakentaminen. Osa kenttäalueesta saatiin valmiiksi vuoden 2011 aikana. Rakennustyöt jatkuvat vuonna 2012.
- Aloitettiin suunnitelmat lietteiden käsittelyn kehittämiseksi
- Rakennusjätteiden lajittelututkimus
- ES BIO- hanke
- Kotka Energia Hyötyvoimalan kattilatuhan hyötykäyttö meluvalleissa
- Sako- ja umpikaivolietteiden kuljetusten ja käsittelyn asiakasrekisterin perustaminen yhteistyössä Mikkelin kaupungin, Mikkelin Vesilaitoksen ja muutaman kuljetusyrittäjän kanssa.
- Itä-Suomen Ekovoimalan selvitystyö
- Oltiin mukana Metsä-Sairilan alueen kaavavalmistelussa - alueelle on suunniteltu jätevedenpuhdistamo
- Bioetanoli selvitys
- Pilaantuneiden maiden rihmastokäsittely



2. Palvelut ja tuotteet

2.1 Keräys ja kuljetus

Jätteiden kuljetuksessa ja keräilyssä 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 ajonhallintajärjestelmää on otettu vaihteittain käyttöön toimialueen jätteenkuljetuksissa.

Tuottajavastuun piirissä olevien jätteiden osalta yhtiö tekee yhteistyötä tuottajayhteisöjen kanssa. Metsäsairila Oy tarjoaa keräyspaikkoja tuottajavastuun alaisille jätteiden keräysastioille hyötyjätepisteillä sekä Metsä-Sairilan jätekeskuksessa ja kuntien ekopisteillä. Metsäsairila Oy vastaa keräyspisteiden puhtaana- ja kunnossapidosta.

Jäteastioiden tyhjennysvälit

Jäteastioiden tyhjennysväleistä on säädetty kunnallisissa jätehuoltomääräyksissä. Jäteastian tyhjennysväliin vaikuttaa kiinteistön käyttötyyppi (vakituinen asunto/ vapaa-ajanasunto), vakituisen asunnon asukasmäärä ja jäteastian koko. Normaali tyhjennysväli kiinteistökohtaisessa keräyksessä on haja-asutusalueella 2 tai 4 viikon välein. Taajama-alueella tyhjennykset voivat olla tiheämminkin. Kunnan jätehuoltoviranomaisen päätöksellä tyhjennysväli voidaan pidentää maksimissaan 8 viikon välein tapahtuvaksi.

Ajoreitit ja TCS

Mikkelin haja-asutusalueella tyhjennetään aluekeräyspisteiden yhdyskuntajäteastioita vuodenajasta ja keräyspisteestä riippuen 1-3 kertaa viikossa. Kiinteistökohtaiset jäteastiat tyhjennetään kahden viikon rytmityksellä.

TCS-ajonhallintajärjestelmä on otettu käyttöön koko Mikkelin ja Ristiinan haja-asutusalueilla sekä Haukivuoren seudulla vuonna 2009. Puumalan haja-asutusalueen jätteenkuljetuksissa ajonhallintajärjestelmä otettiin käyttöön heinäkuussa 2011.

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

Taajama-alueen jätehuolto ja lajittelu

Taajama-alueen kiinteistöt kuuluvat kiinteistökohtaisen jätteenkeräyksen piiriin. Kaikilla kiinteistöillä on oltava vähintään yhdyskuntajäteastia. Biojätteiden lajitteluvollisuus on kaikilla. Biojätehuollon voi hoitaa joko kiinteistökohtaisella keräyksellä tai kompostoinnilla. Viiden huoneiston tai suuremmissa taloyhtiöissä tulee olla lisäksi omat lajitteluastiat keräyspaperille, keräyskartongille, lasille ja pienmetallille. Pienemmät taloyhtiöt voivat käyttää alueellisia hyötyjätepisteitä tai halutessaan voivat ottaa myös erilliset keräysastiat hyötyjakeille.

Haja-asutusalueen jätehuolto

Haja-asutusalueen kiinteistöt kuuluvat joko kiinteistökohtaisen keräyksen piiriin tai ne ovat liittyneet aluekeräyspisteiden asiakkaiksi. Haja-asutusalueella ei ole hyötyjakeiden kiinteistökohtaista keräilyä.

Aluekeräyspisteitä on toimialueella yhteensä 112 kappaletta. Myös aluekeräyspisteillä kerätään yhdyskuntajätettä, joka hyödynnetään energiana. Aluekeräyspisteiden käyttäjät maksavat keräyspisteen käytöstä vuosimaksua, joka päätetty kunnittain jätemaksutaksassa.

Keräyspisteiden puhtaanapitoa teki yhtiön oman henkilökunnan lisäksi kuljetusliikkeet, Ristiinassa Kiinteistöhuolto Brahe Ky sekä YIT Kuntatekniikka Oy.

2.2. Keräys ja kuljetus osakaskunnissa

Mikkeli

Jätteenkuljetukset

Mikkelin taajama-alueilla on sopimusperusteinen jätteenkuljetusmalli (poislukien Haukivuori). Haja-asutusalue on kunnan järjestämän jätteenkuljetuksen piirissä.

Haja-asutusalue on kilpailutuksen yhteydessä jaettu kahteen alueeseen: eteläiseen ja pohjoiseen urakka-alueeseen. Urakka-alueen rajana toimii VT5. Kuljetusurakka alkoi huhtikuussa 2009 ja sen kesto on neljä vuotta + mahdollinen optiovuosi.

Mikkelin eteläisellä ja pohjoisella urakka-alueella kuljetusurakoitsijana toimii mikkeliläinen RL-Huolinta Oy.

Keräysjärjestelmä

Haja-asutusalueelle on rakennettu vakituisten ja vapaa-ajanasuntojen käyttöön aluekeräyspisteverkosto. Aluekeräyspisteillä kerätään yhdyskuntajätettä, joka hyödynnetään energiana. Hyötyjätteiden keräyspisteitä on perustettu pääasiallisesti kauppojen läheisyyteen sekä pienempiä pisteitä asuinalueiden läheisyyteen.

Vaarallisen jätteen sekä sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanottopisteet ovat Metsä-Sairilan jätekeskuksessa sekä Mikkelin toimintakeskus ry:n ylläpitämällä Mikkelin Ekotorilla. Anttolassa on vaarallisen jätteen vastaanotto hoidettu alueen paloasemalla erikseen ilmoitettuna päivystysaikoina. Anttolan päivystyksen hoitaa Mikkelin Ekotori.

Haukivuoren seutu

Jätteenkuljetukset

Haukivuori liittyi Mikkelin kuntaliitoksessa vuonna 2007. Haukivuoren seudulla on sekä taajamassa että haja-asutusalueella kunnan järjestämä jätteenkuljetus. Alue on kilpailutettu omana kokonaisuutenaan. Haukivuoren seudun kuljetusurakka alkoi vuonna 2009. Kuljetussopimuksen kesto on neljä vuotta + mahdollinen optiovuosi. Haukivuoren seudulla kuljetusurakoitsijana toimii JPM-Kuljetus Oy.

Jätehuoltojärjestelmät toimialueen taajamissa

KUNTA	SOPIMUSPERUSTEINEN	KUNNAN KILPAILUTTAMA
MIKKELI		
MIKKELI HAUKIVUOREN SEUTU		
RISTIINA		
PUUMALA		
SUOMENNIEMI		

Jätehuoltojärjestelmät toimialueen haja-asutusalueella

KUNTA	SOPIMUSPERUSTEINEN	KUNNAN KILPAILUTTAMA	ALUEKERÄYS-JÄRJESTELMÄ
MIKKELI			
MIKKELI HAUKIVUOREN SEUTU			
RISTIINA			
PUUMALA			
SUOMENNIEMI			



Metsäsairila Oy

Keräysjärjestelmä

Alueen asiakkaat ovat kiinteistökohtaisen jätteenkeräyksen piirissä. Jätekimppoja on alueelle perustettu paljon. Haukivuoren taajama-alueella on perustettu kattava hyötyjätepisteverkosto. Vuonna 2011 Saksa-lanharjun SEO-Huoltamon pihassa ollut hyötyjätepiste yhdistettiin Kirkontien hyötyjätepisteeseen, koska huoltoaseman toiminta loppui. Hyötyjätepisteiden yhdistämisen myötä Kirkontien hyötyjätepisteelle tehtiin kattava perusrannus ja alueen laajennus.

Vaarallisen jätteen sekä sähkö- ja elektroniikkaromun keräys on järjestetty kunnan ekopisteelle. Pistettä hoitaa YIT Kuntateknikka Oy ja vastaanotto on auki arkipäivisin.

Ristiina

Jätteenkuljetukset

Ristiinan taajama-alueella on sopimusperusteinen jätteenkuljetusjärjestelmä. Haja-asutusalueella on kun-nan järjestämä jätteenkuljetus. Haja-asutusalueen kuljetusurakka alkoi huhtikuussa 2009 ja sen kesto on neljä vuotta.

Haja-asutusalueen kuljetusurakoitsijana toimii RL-Huolinta Oy.

Keräysjärjestelmä

Haja-asutusalueelle on rakennettu vakituisten ja vapaa-ajan asukkaiden käyttöön aluekeräyspisteverkos-to. Asukkaat voivat valita haja-asutusalueella jätteenkeräysjärjestelmäksi joko aluekeräyspisteen, kiinteis-tökohtaisen jäteastian tai kimpappijäteastian.

Ristiinan taajama-alueelle on perustettu kattava hyötyjätepisteverkosto. Vuonna 2010 aloitettua lasin ja pienmetallin haja-asutusalueen keräyskokeilua on jatkettu. Ristiinan taajamassa on ekopiste, jossa vastaanotetaan päivystysaikoina kotitalouksien vaarallista jätettä. Ekopisteellä on myös tuottajayhteisön vastaanottopiste sähkö- ja elektroniikkaromulle. Ekopisteen päivytykset hoitaa Mikkelin Ekotori.

Puumala

Jätteenkuljetukset

Puumalan taajamassa on sopimusperusteinen jätteenkuljetus ja haja-asutusalueella kunnan järjestämä. Haja-asutusalueen kuljetukset kilpailutettiin vuonna 2010 ja uusi urakka alkoi vuonna 2011. Kilpailutuksen voitti puumalalainen Kuljetus ja Urakointi R & A Härkönen Ky.

Keräysjärjestelmä

Puumalan taajama-alueella asiakkaat kuuluvat kiinteistökohtaisen jätteenkeräyksen piiriin. Taajama-alu-eella jätteenkuljetukset ovat sopimusperusteisia. Haja-asutusalueella kiinteistökohtaisen jätteenkeräyk-sen vaihtoehtona on liittyä aluekeräyspisteen asiakkaaksi. Kunnan alueella on asiakkaiden käytettävissä hyötyjätepisteverkosto. Hyötyjätepisteiden lajitteluvaikeumat vaihtelevat niillä kerätään joko kaikkia hyö-tyjakeita tai vain osaa niistä. Muutamalla hyötyjätepisteellä on myös pienmetallin keräysastiat. Kunnan tekniselle varikolle on perustettu ekopiste, jossa vastaanotetaan hyötyjätteiden lisäksi kotitalouksien vaa-rallista jätettä, sähkö- ja elektroniikkaromua sekä metalliromua.

Suomenniemi

Jätteenkuljetukset

Suomenniemen taajamassa kuljetusjärjestelmä on sopimusperusteinen. Haja-asutusalueen jätteenkulje-tukset ovat kunnan järjestämiä. Kunnan alueella jätteenkuljetuksia hoitaa Marko Koponen Ky Savitaipa-leelta.

Keräysjärjestelmä

Suomenniemen taajamassa kiinteistöt kuuluvat kiinteistökohtaisen jätteenkeräyksen piiriin. Haja-asutus-alueella asiakkaiden jätteenkuljetukset järjestetään joko kiinteistökohtaisena jätteenkeräyksenä tai asi-akkaat voivat liittyä aluekeräyspisteiden asiakkaiksi. Taajama-alueelle ja paikoitellen myös haja-asutus-alueelle on perustettu asiakkaiden käyttöön hyötyjätepisteverkosto. Hyötyjätepisteillä kerätään paperia, keräyskartonkia ja lasia. Kunnan taajamassa on ekopiste, jossa kerätään hyötyjakeiden lisäksi kotitalouk-sien vaarallista jätettä päivystysaikoina. Ekopisteellä on myös tuottajayhteisön vastaanottopiste sähkö- ja elektroniikkaromulle. Ekopisteen päivyksen hoitaa Mikkelin Ekotori.





Metsä-Sairilan jätekeskus sijaitsee Mikkeliissä Norolan kylässä. Jätekeskuksesta on matkaa Mikkelin keskusta noin 7 kilometriä. Jätekeskuksen pinta-ala on noin 60 hehtaaria. Käytössä olevan jätetäyttöalueen pinta-ala on noin 1,7 hehtaaria. Jätekeskus on toiminut nykyisellä paikallaan 70-luvulta lähtien.

2.3 Käsittely ja hyödyntäminen

Ilmakuva

1. Jätekeskuksen vastaanotto ja autovaaka.
- Tulevat ja lähtevät kuormat punnitaan autovaa'alla.
2. Pientuojien lajittelualue
- Peräkärry- ja pakettiautoilla asioivat asiakkaat purkavat kuormansa pientuojien lajittelualueelle. Alueella on vastaanottopaikat metallille, lasille, betoni- ja tiilijätteelle, kipsilevyille, puhtaalle puulle, puulevyille, kartongille, paperille sekä sekajätteelle.
3. Vaarallisen jätteen varasto
- Varastoon otetaan vastaan kotitalouksien sekä yritystoiminnan vaarallista jätettä. Koulutuksen saanut Metsäsairilan henkilökunta tunnistaa vaaralliset jätteet, lajittelee ja pakkaa ne. Metsäsairilan sopimuskumppani vaarallisten jätteiden kuljetuksessa ja käsittelyssä on Ekokem Oy. Jätekeskuksessa vastaanotettiin vaarallista jätettä vuonna 2011 yhteensä noin 510 tonnia.
4. Paperinkeräys Oy:n paalaamohalli
- Mikkelin seudulta kerättävät keräyspaperit, kartongit, pahvit ja painoteollisuuden ylijäämäpaperit kuljetetaan Paperinkeräys Oy:n halliin, jossa ne paalataan ja toimitetaan edelleen paperiteollisuuden raaka-aineeksi.
5. Hyötyjätteiden varastointikenttä
- Välivarastointikenttä mm. puujätteelle, energiajätteelle, metallille jne.
6. Betonin ja tiilen varastointikenttä
7. Vanha jätetäyttöalue
8. Biokaasupumppaamo ja mikroturbiinilaitos
- Laitoksen tuottama sähkö hyödynnetään jätekeskuksen alueella ja ylimääräinen sähkö myydään energiayhtiölle.
9. Pilaantuneiden maiden käsittelyalue
- Vuonna 2011 Metsäsairilan jätekeskukseen vastaanotettiin noin käsittelyä vaativia pilaantuneita maa-aineksia 620 tonnia.
10. Kekkilä Oy:n kompostointilaitos
11. Uusi jätetäyttöalue
Otettiin käyttöön 2007 marraskuussa
12. Energiahyötykäyttöön toimitettavan jätteen siirtohuonealue.

2.4 Metsä-Sairilan jätekeskus

Metsä-Sairilan jätekeskus on noin 60 hehtaarin laajuinen alue. Käytössä olevan jätetäyttöalueen koko on noin 1,7 hehtaaria. Metsä-Sairilan jätekeskuksen alueelle keskittyy yhtiön kaikki jätteenkäsittelytoiminnot.

Metsä-Sairilan jätekeskukseen vastaanotettiin vuonna 2011 yhteensä 92920 tonnia jätteitä.

Syntypaikkalajiteltua yhdyskuntajätettä (kotitalousjäte) toimitetaan Kotkan Energian Hyötyvoimalalle viitenä päivänä viikossa poltettavaksi energiahyötykäyttöön. Yhdyskuntajäte siirtohuoneeseen jätekeskuksessa kontteihin, jotka kuljetetaan Kotkaan.

Kotitalouksien erillikerätty biojäte sekä lietteitä kompostoidaan Kekkilä Oy:n tunnelikompostointilaitoksessa.

Puulevyt ja puhdas puu murskataan jätekeskuksessa. Murskauksen jälkeen materiaalit kuljetetaan energiahyötykäyttöön. Metsäsairilan sopimuskumppani puumateriaalien kuljetuksessa ja hyötykäytössä on Hyötypaperi Oy.

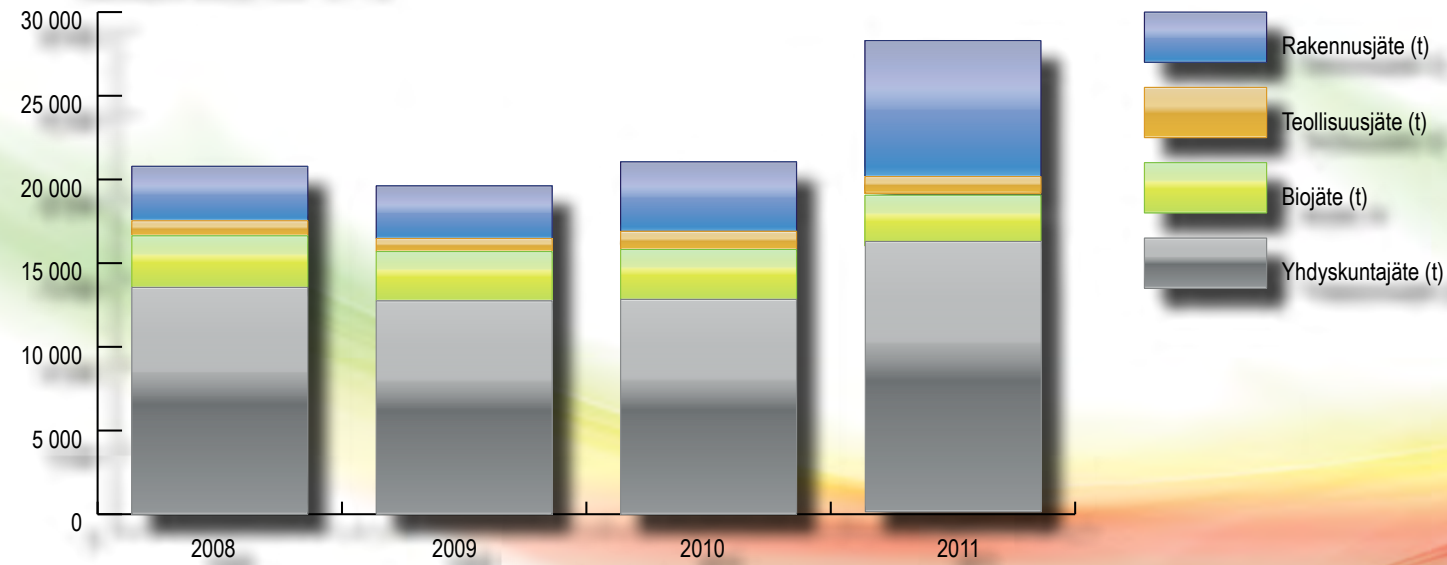
Betoni- ja tiilijätteet varastoidaan ja murskataan jätekeskuksessa. Murskattu materiaali hyödynnetään jätekeskuksen tierakenteissa.

Metallit välivarastoidaan Metsä-Sairilan jätekeskuksessa, josta ne toimitetaan Kuusakoski Oy:lle metalliteollisuuden raaka-aineiksi.

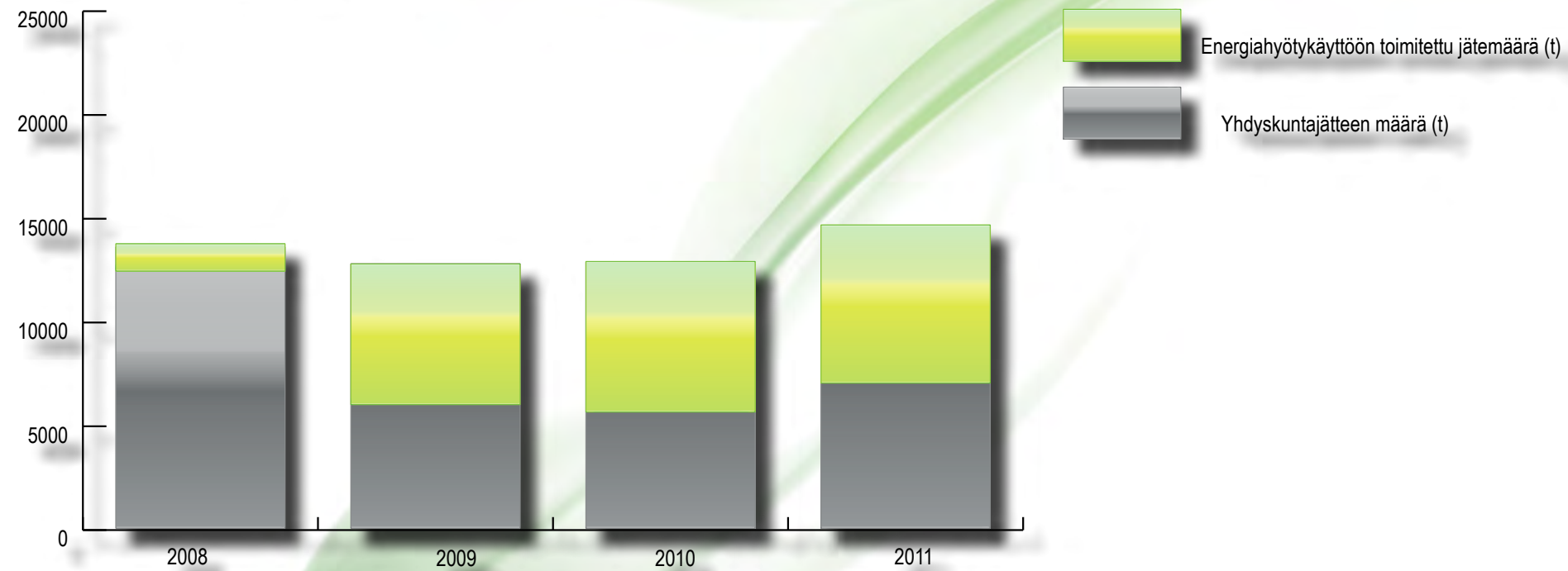
Keräyspaperi ja -kartongit paalataan jätekeskuksessa olevassa Paperinkeräys Oy:n paalaamohallissa. Materiaalit toimitetaan paperiteollisuudelle hyötykäytettäväksi.

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

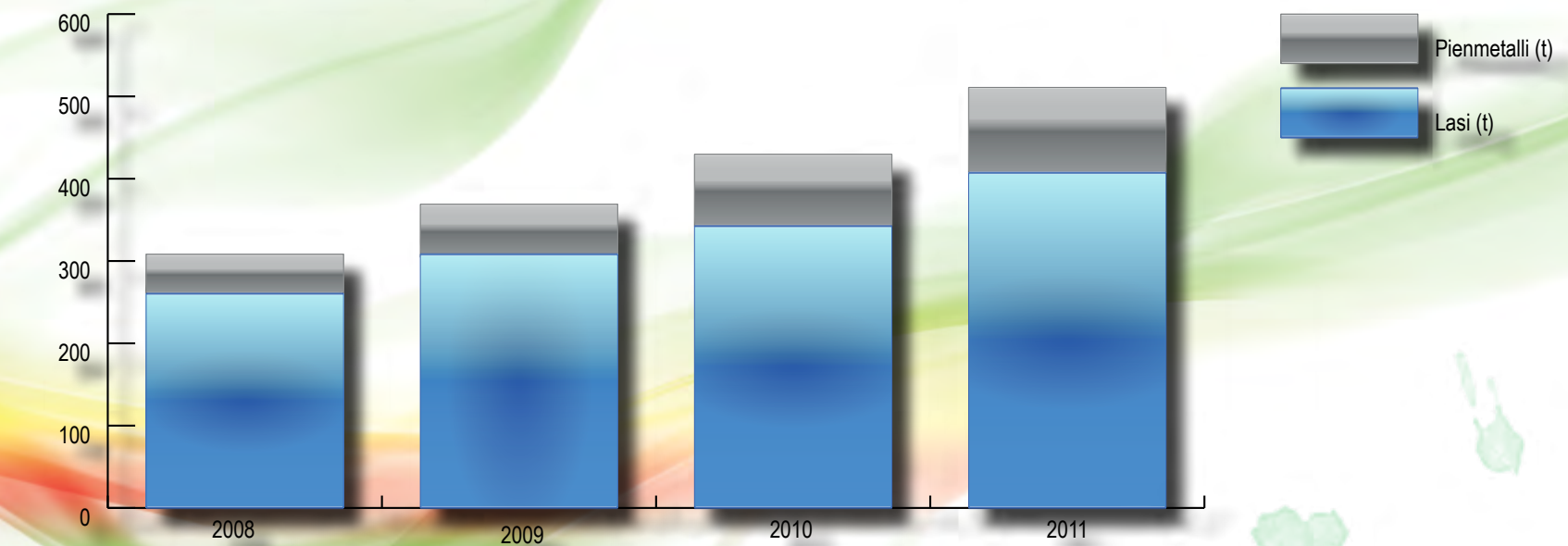
Jättemäärien kehitys 2008 - 2011 (t)



Vastaanotetun ja energiahyödynnetyn yhdyskuntajätteen määrä vuosina 2008-2011 (t)



Lasin ja pienmetallin määrä vuodesta 2008 vuoteen 2011 (t)



3. Viestintä, vuorovaikutus ja jäteneuvonta

Koulut

Peruskoulujen ala-astelaisille järjestettiin Tuikkujahti vuosien 2010-2011 vaihteessa. Kisaan osallistui 679 oppilasta 38 luokasta. Käytettyjä tuikkujen alumiinikuoria kerättiin 200 752 kappaletta. Tuikkujahdin loppuessa jäteneuvoja kiersi lähes kaikki kilpailuun osallistuneet luokat ja piti niissä kierrätysaiheisen oppitunnin. Vuoden 2011 marraskuussa aloitettiin kilpailu uudestaan.

Myös kilpailun ulkopuolella pidettiin luentoja kouluilla. Vuoden 2011 aikana jäteneuvontaa sai kouluilla ja erilaisissa tapahtumissa noin 1230 henkilöä.

Jätekeskusvierailut

Metsä-Sairilan jätekeskuksessa vieraili myös erilaisia ryhmiä eri oppilaitoksista ja muista organisaatioista. Vuoden 2011 aikana jätekeskuksessa vieraili noin 40 henkilöä ohjatulla kierroksella.

Roskaposti

Yhtiön tiedotuslehti Roskaposti tehtiin perinteisesti vuonna 2011. Lehden painosmäärä oli 38 000 kappaletta ja se jaettiin jokaiseen kotitalouteen yhtiön toimialueella. Lisäksi lehti lähetettiin osoitteellisenä alueen kesäasukkaille.

Internet

Yhtiön internet-sivut uudistettiin keväällä 2011. Sivujen koodaus ja ulkoasu tehtiin Otavan Opistolla. Sivut otettiin käyttöön toukokuussa 2011 ja samaan aikaan sivuston seurantaan kytkettiin Google Analytics kävijäseuranta. Sivuilla vieraili 27.5.–31.12.2011 välisenä aikana noin 5900 henkilöä ja sivujen selailuja oli ko. ajanjaksolla 36 500 kappaletta.

Asiakaspalvelu puhelimessa

Metsäsairila Oy vaihtoi puhelinoperaattoria helmikuussa 2011. Puhelinoperaattorina toimii nyt DNA Finland Oy. Puhelimessa tapahtuva asiakaspalvelu keskitettiin yhden puhelinnumeron alle, josta asiakkaat valitsevat tarvitsemansa palvelun numerovalinnoilla. Asiakaspalvelunumeroon tuli 12.2.–31.12.2011 välisenä aikana noin 2700 puhelua.



4. Ympäristövaikutukset

Jätteidenkäsittelylaitoksen ja jätetäyttöalueen ympäristövaikutuksia aiheuttavat mm. orgaanisen jätteen hajoamisessa syntyvä metaani sekä hajoamis- ja haitta-aineet. Jätetäyttöalueen hoidon tavoitteena on vähentää jätteiden käsittelystä ja loppusijoittamisesta muodostuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.

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 yhdyskuntajätteen energiahyötykäytöllä.

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 kakki suotovedet kerätään yhteen suotovesialtaaseen, josta ne pumpataan Kenkäveronniemen jätevedenpuhdistamolle. Vuonna 2011 jätevedenpuhdistamolle pumpattiin 78 623 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 muodostunut kaasu poltettiin soihdussa. Vuodesta 2005 muodostunut kaasu on hyödynnetty mikroturbiinilaitoksessa. Viisi mikroturbiinia ovat tuottaneet kaasusta sähköä ja vuodesta 2012 myös syntyvä lämpö tullaan ottamaan hyötykäyttöön.

Vuonna 2011 jätekeskuksessa kerättiin talteen 390 000 m³ kaatopaikkakaasua, jonka metaanipitoisuus oli keskimäärin 57%.

Biokaasulaitoksen käyttöasteeseen vaikuttivat alentavasti vuonna 2011 jätekeskusalueen kallionmurskaustoiminta, uusien imukaivojen yhdistäminen vedenerottimelle/pumppaamolle ja pakokaasulämmönvaihtimen käyttöönotto. Murskaustoiminta aiheutti noin kolmen viikon tauon laitoksen toiminnassa toukokuun aikana. Uusien imukaivojen yhdistäminen aiheutti noin viikon tauon kesä-elokuun aikana. Pakokaasulämmönvaihtimen asennustyöt aloitettiin marraskuussa, joka aiheutti tauon laitoksen toiminnassa loppuvuodeksi. Näiden lisäksi käyttöastetta alensi toistuvat sähkökatkot/verkkohäiriöt.

YMPÄRISTÖ		2009	2010	2011
Kerätyn kaatopaikkakaasun hyödyntämisaste	%	100	100	100
Ilmastovaikutuksen torjunta kaatopaikkakaasun talteenotolla	t(CO2-ekv)	4 693	3 976	2 940
Kenkäveronniemen jätevedenpuhdistamolle johdetun veden ammoniumtyppikuormitus	kg	15 538	16 374	15 804
Näytteenottomäärä, jätevedet (suotovedet ym.)	kpl/a	7	7	10
Näytteenottomäärä, pohjavedet	kpl/a	32	32	40

Yhtiön hallituksen jäsenet:

vasemmalta: Markku Tiainen (Mikkeli), Kimmo Kotro (Puumala), Ari Hämäläinen (Ristiina), Merja Toijonen (Mikkeli), Tuire Himanen (hallituksen sihteeri), Harri Väisänen (henkilöstön edustaja), Kari Mankkinen (Suomenniemi), Olli Miettinen (hallituksen puheenjohtaja), Sami Hirvonen (yhtiön toimitusjohtaja), Reino Manninen (Mikkeli)



5. Tilinpäätöstiedot

T A S E		
V A S T A A V A A	31.12.2011	31.12.2010
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet	692,83	692,83
Rakennukset ja rakennelmat	3 302 688,81	3 149 773,50
Koneet ja kalusto	287 673,28	262 464,33
Muut aineelliset hyödykkeet	163 646,19	25 431,29
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	7 680,12	
Aineelliset hyödykkeet	3 762 381,23	3 438 361,95
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	623 182,35	
Sijoitukset	623 182,35	
PYSYVÄT VASTAAVAT	4 385 563,58	3 438 361,95
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	705 012,11	602 969,50
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 780 983,97	
Muut saamiset	7 563,24	21 197,82
Siirtosaamiset	25 150,95	2 998,41
Lyhytaikaiset saamiset	3 518 710,27	627 165,73
Rahat ja pankkisaamiset	1 212 332,60	2 731 419,76
VAIHTUVAT VASTAAVAT	4 731 042,87	3 358 585,49
V A S T A A V A A	9 116 606,45	6 796 947,44

VASTATTAVAA	31.12.2011	31.12.2010
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 062 500,00	2 062 500,00
Edellisten tilikausien voitto/ tappio	3 717 225,87	2 961 617,57
Tilikauden voitto (tappio)	1 354 112,32	858 733,30
OMA PÄÄOMA	7 133 838,19	5 882 850,87
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	360 513,00	253 164,00
PAKOLLISET VARAUKSET	360 513,00	253 164,00
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot		67 610,57
Ostovelat	790 649,11	389 413,20
Muut velat	563 291,77	88 656,44
Siirtovelat	268 314,38	115 252,36
Lyhytaikainen vieras pääoma	1 622 255,26	660 932,57
VIERAS PÄÄOMA	1 622 255,26	660 932,57
VASTATTAVAA	9 116 606,45	6 796 947,44

TULOSLASKELMA	1.1.2011- 31.12.2011	1.1.2010- 31.12.2010
LIKEVAIHTO	5 889 227,58	4 909 441,13
Liiketoiminnan muut tuotot	40 874,88	35 010,06
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-72 986,02	-71 390,00
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-72 986,02	-71 390,00
Ulkopuoliset palvelut	-1 835 166,61	-1 806 457,92
Materiaalit ja palvelut	-1 908 152,63	-1 877 847,92
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-477 627,35	-538 576,05
Eläkekulut	-86 179,82	-80 362,29
Muut henkilösivukulut	-19 465,15	-26 074,46
Henkilöstökulut	-583 272,32	-645 012,80
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-464 357,07	-523 335,47
Poistot ja arvonalentumiset	-464 357,07	-523 335,47
Liiketoiminnan muut kulut	-1 147 862,08	-735 180,96
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	1 826 458,36	1 163 074,04

Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	43 086,43	19 451,36
Muut korko- ja rahoitustuotot	43 086,43	19 451,36
Rahoituskulut		
Muille	-704,86	-526,40
Rahoituskulut	-704,86	-526,40
Rahoitustuotot ja -kulut	42 381,57	18 924,96
TULOS ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ	1 868 839,93	1 181 999,00
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	1 868 839,93	1 181 999,00
Tuloverot		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	-514 727,61	-323 265,70
Tuloverot	-514 727,61	-323 265,70
Tilikauden voitto/tappio	1 354 112,32	858 733,30

TILINPÄÄTÖKSEN ALLEKIRJOITUS Mikkelissä 13. päivänä heinäkuuta 2012  Sami Hirvonen toimitusjohtaja  Reino Manninen hallituksen jäsen  Aki Härmäläinen hallituksen jäsen  Kari Mankkinen hallituksen jäsen TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ Suoritetusta tarkastuksesta on tilinään annettu tilintarkastuskertomus. Mikkelissä 2. päivänä heinäkuuta 2012  Oy Auditor Yhtiötarkastus Ab Ulla-Maija Lakonen KHT, JHTT  Oy Auditor Yhtiötarkastus Ab Aki Rusanen HTM, JHTT	9
---	----------



Auditor-yhtiöt

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Metsäsairila Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tilintarkastaneet Metsäsairila Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2011. 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 olennaista virheellisyttä, ja siitä, ovatko hallituksen jäsenet tai toimitusjohtaja syyllistyneet tekoon tai laiminlyöntiin, josta saattaa seurata vahingonkorvausvelvollisuus yhtiötä kohtaan, taikka rikkoneet osakeyhtiölakia tai yhtiöjärjestystä.

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen sisällyttävistä luvuista ja niissä esitettävistä muista tiedoista. Toimenpiteiden valinta perustuu tilintarkastajan harkintaan, johon kuuluu väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvan olennaisen virheellisuuden riskien arvioiminen. Näitä riskejä arvioidessaan 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. Käsitksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva tilintarkastusevidenssiä.

Lausunto tilinpäätöksestä ja toimintakertomuksesta

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

Muut lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman tuloksen käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Mikkelissä 2.3.2012

Oy Auditor Yhtiötarkastus Ab
HTM-yhteisö


Ulla-Maija Lakonen
KHT, JHTT


Aki Rusanen
HTM, JHTT
Maalarintie 9
50800 Mikkeli

OY AUDIATOR YHTIÖTARKASTUS AB, HTM-yhteisö

Toinen linja 14, Puhelin (09) 7711 www.auditor.fi Y-tunnus 1037064-6
00530 Helsinki Faksi (09) 771 2270 etunimi.sukunimi@auditor.fi Kotipaikka Helsinki



Metsäsairila Oy

Porrassalmenkatu 1 A
50100 Mikkeli

p. 020 775 6100

Vuosikertomuksen tekstit: Metsäsairila Oy
Vuosikertomuksen taitto, valokuvat ja grafiikka:
Metsäsairila Oy, Heidi Makkonen
Metsä-Sairilan jätekeskuksen ilmakuvat:
Sakari Silvennoinen
Paino: KopiJyvä, Mikkeli