

# VESTIA

---

Vuosikertomus ja tilinpäätös 2013



# VESTIA

puhtaan arjen puolesta

|    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 01 | Toimitusjohtajan vuosikatsaus           |
| 02 | Jätekeskus                              |
| 03 | Asiakaspalvelu ja viestintä             |
| 04 | Henkilöstö                              |
| 05 | Jätekuljetukset                         |
| 06 | Ekopisteet ja hyötyjäteasemat           |
| 07 | Ympäristö                               |
| 08 | Jättemäärät                             |
| 09 | Jätteen hyödyntäminen                   |
| 10 | Haapaveden kaatopaikka                  |
| 11 | Talous                                  |
| 12 | Hallituksen toimintakertomus            |
| 13 | Tilinpäätös                             |
| 14 | Tilinpäätöksen liitetiedot              |
| 15 | Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot     |
| 16 | Taseen vastaavia koskevat liitetiedot   |
| 17 | Taseen vastattavia koskevat liitetiedot |
| 18 | Vakuudet ja vastuusitoumukset           |
| 19 | Allekirjoitukset                        |
| 20 | Tilintarkastuskertomus                  |
| 21 | Toimintapolitiikka                      |
| 22 | Tunnusluvut                             |

Käyntiosoite: Vestianväylä 80 - Postiosoite: PL 66, 84101 Ylivieska  
Jätekeskus, Vestianväylä 80  
puh. (08) 410 8700 - fax (08) 410 8740 - [www.vestia.fi](http://www.vestia.fi)  
Sosiaalinen media: Facebook: [www.facebook.com/roskasakkia](https://www.facebook.com/roskasakkia)







Olen usein aloittanut katsauksen toteamalla, että vuosi oli merkittävä. Kulunutta vuottakin voi kuvailla täysin samoin sanoilla, vaikka toistaisikin itseänsä. Jätehuollossa mikään muu kuin muutos ei näytä olevan pysyvää.

Vuoden aikana uuden jätelain toimeenpano lähti toden teolla käyntiin. Jätelautakunta hyväksyi ensimmäisen jätemaksutaksan, jonka mukaan yhtiö perii asiakasmaksut. Suurin muutos oli jätehuollon perusmaksun käyttöönotto. Perusmaksulla katetaan sellaisia jätehuollon yleisiä kustannuksia, joita ei voida periä jätteen aiheuttamisperiaatteen mukaisesti palvelun määrään perustuvana maksuna yksittäisiltä jätteen tuottajilta. Sillä katetaan mm. jäteneuvonnan ja tiedotuksen, jätteen alueellisten hyöty- ja vaarallisten jätteiden vastaanottopaikkojen perustamisen ja ylläpidon, hallinnollisen työn sekä jätelautakunnan kustannukset. Perusmaksu lisää huomattavasti jätemaksujen oikeudenmukaisuutta, sillä maksua maksavat nyt kaikki. Myös ne ”vapaamatkustajat”, jotka eivät ole olleet lainkaan jätehuollon piirissä.

Toinen jätelautakunnan merkittävä päätös oli muun kuin asumisessa syntyvän jätteen kuljetusjärjestelmäpäätös. Vuoden 2016 toukokuun alusta näidenkin jätteiden osalta siirrytään kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen. Näin saadaan koko kunnan vastuulla oleva jätehuolto yhtenäisen järjestelmän piiriin ja siitä syntyvät edut kaikkien jätteen tuottajien hyödyksi. Päätöksellä lopetetaan myös se kiusallinen tilanne, etteivät kaikki yhtiön omistajat käytä omistamansa yhtiön palveluja ja tue oman yhtiönsä toimintaa kuntalaisten parhaaksi.

Yhteistyö jätelautakunnan kanssa on käynnistynyt hyvin. Tämä on erinomaisen tärkeää, sillä onhan yhtiöllä ja jätelautakunnalla yksi ja yhteinen päämäärä – tuottaa parasta mahdollista jätehuoltoa kuntalaisille. Työtä päämäärän saavuttamiseksi riittää jatkossakin. Ajantasaistamista tarvitsevat mm. jätehuoltomääräykset, jäterekisteri, jätehuollon valvonta, jne.

Vuoden 2012 syksyllä käyttöön otettu Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitos toimi koko vuoden erinomaisesti. Polttolaitos hyödyntää omistajayhtiöiden jätteet energiaksi. Vuoden aikana polttolaitos käsitteli neljänneksen tavoitetta enemmän jätteitä. Omaan toimintaamme jätteiden energiahyödyntäminen on myös muuttanut merkittävästi. Kaato- paikalle sijoitettiin kuluneena vuonna vain 8 % kaikista jätteistä.

Jätteiden hyödyntämiseen liittyy valitettavasti myös uhkakuvia. Uuden jätelain myötä tuottajille säädettiin kokonaisvaltainen vastuu pakkausmateriaalien jätehuollosta. Tuottajien vastuun pakkausjätteiden keräilystä oli tarkoitus tulla voimaan 1.5.2014 alkaen. Eduskunta kuitenkin siirsi voimaantuloa vuoden 2016 alkuun asti. Lakia täydennetään asetuksella, jolla säädetään pakkausjätteiden keräyspisteiden määrästä. Nyt luonnostellun asetuksen mukaan tuottajat veloitettaisiin järjestämään keräyspisteitä vain alle puolet siitä määrästä, joita jätelaitokset tänä päivänä ylläpitävät. Tämä tulee varmasti heikentämään jätehuollon palvelutasoa ja jätteiden hyödyntämistä, vaikka eduskunta itse jätelakia säätäessään erityisesti edellytti kunnianhimoisia kierrätystavoitteita.

Kiitän yhtiön hallitusta, jätelautakuntaa, omistajakuntaa sekä kaikkia yhteistyötahoja hyvästä yhteistyöstä. Erityiskiitos henkilökunnalle, jolle vuosi on ollut työn täyteinen ja raskas monien muutosten ja haasteiden keskellä.

# KUNTIEN OMISTAMA JÄTEYHTIÖ

Vestian perustehtävä on hoitaa jätehuollon käytännön järjestelyt osakaskuntien alueella. Tehtäväalueeseen kuuluvat jätteiden kuljetukset, vastaanotto, käsittely ja hyödyntäminen, vaarallisten jätteiden vastaanotto sekä jäteneuvonta.

Vestia Oy:n toiminnan keskus on Ylivieskassa sijaitseva jätekeskus. Jätekeskuksessa otetaan vastaan jätettä Vestian omistajakuntien alueelta ja hallinnoidaan toimintaa. Keskuksessa jätteet käsitellään, loppusijoitetaan tai siirtokuormataan hyödynnettäväksi.

Liikevaihto  
**8,34**  
milj. €

Perustettu  
vuonna  
**1999**

Alueella  
**98 320**  
asukasta

Täysin  
**kuntien**  
omistama

**17**  
omistajakuntaa

Ei tavoittele  
voittoa, eikä jaa  
osinkoa.  
Toiminta  
omakustannus-  
periaatteella.

Yhtenäiset  
maksut koko  
toimialueella.

## Palvelut:

- »Kuljetukset
- »Vastaanotto
- »Käsittely
- »Hyödyntäminen
- »Neuvonta
- »Raportointi

Jätekeskuksen kokonaispinta-ala on 40 hehtaaria, josta jätteiden loppusijoitusta varten on varattu 2,6 hehtaarin alue. Hyötyjätteille alueella on varastointi- ja käsittelykenttä esikäsittelyä ja siirtokuormausta varten. Pilaantuneet maat käsitellään omalla käsittelykentällä.

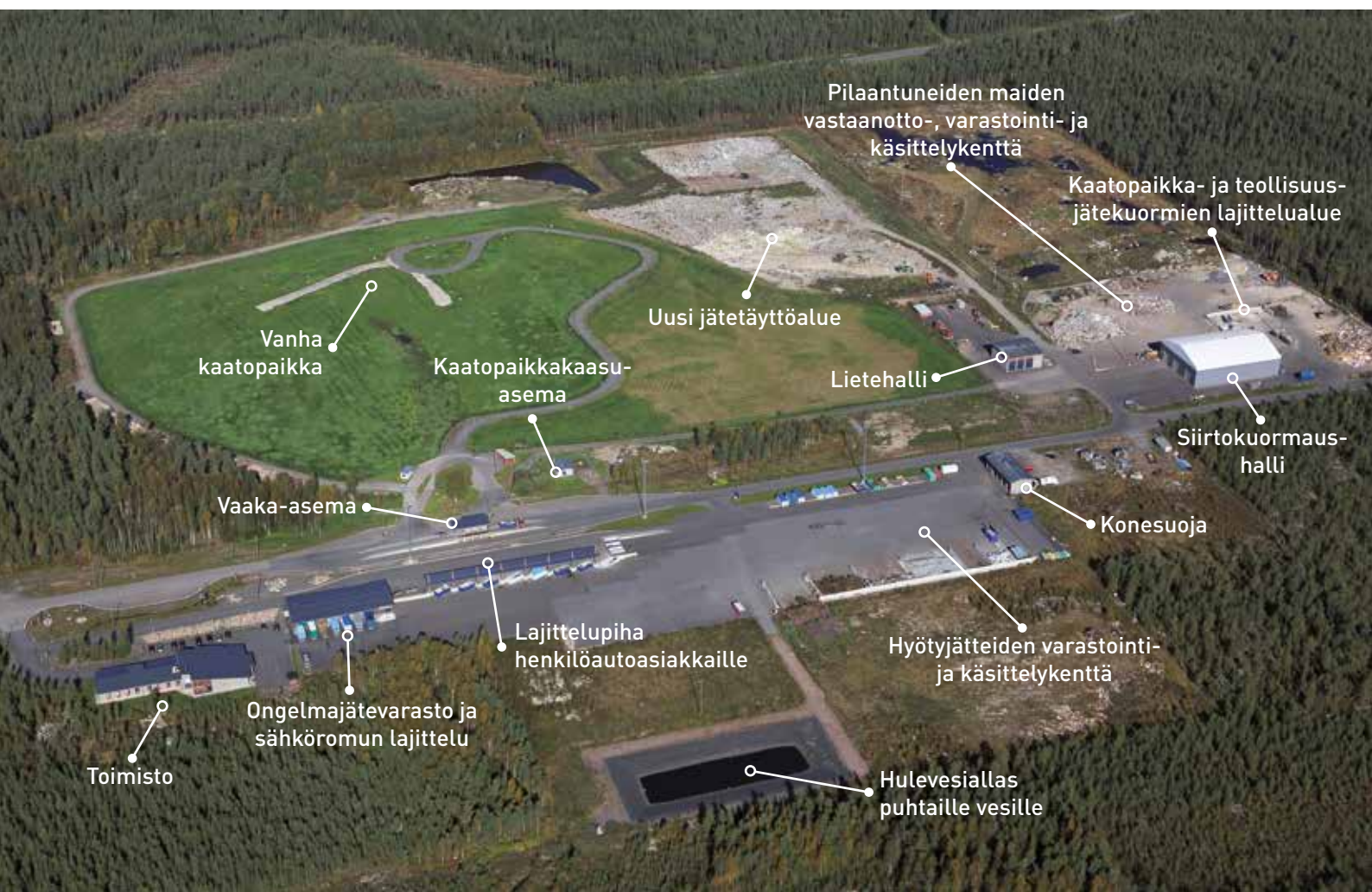
Poltettava jäte välivarastoidaan siirtokuormaushalliin, josta jäte kuljetetaan hyödynnettäväksi Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitokseen. Teollisuus- ja kaatopaikka-jätekuormista lajitellaan erilleen hyödynnettävät jätteet ja loppusijoitettava jäte.

Biojäte siirtokuormataan ja toimitetaan Stormossenin mädättämöön. Öljyn- ja hiekanerotuskaivojen ja rasvanerotuskaivojen lietteet sekä sadevesikaivojen hiekka-jätteet käsitellään lietehallissa.

Vaarallisten jätteiden varastolla vaaralliset jätteet lajitellaan asianmukaisiin astioihin ja kuljetetaan käsiteltäväksi. Sähkö- ja elektroniikkaromu lajitellaan kontteihin tuottajayhteisöille toimitettavaksi.

Kaikista jätekeskukseen tulevista jätteistä, niiden määristä, alkuperästä, toimituspäivämäärästä, tuottajasta ja sijoituspaikasta pidetään kirjaa. Vaaka-asemalla asioi vuoden aikana noin 11 600 ajoneuvoa ja jätekeskuksen lajittelupihalla 9 800 asiakasta.

Vestia Oy kilpailutti kesäkuussa Ylivieskan jätekeskuksen hoitoon ja kunnossapitoon liittyvät konetyöt. Urakoitsijana jatkaa Jätehuolto Koneurakointi J. Ojalehto Oy Ylivieskasta.



# KYSYMYKSET PERUSMAKSUSTA RUUHKAUTTIVAT ASIAKASPALVELUN

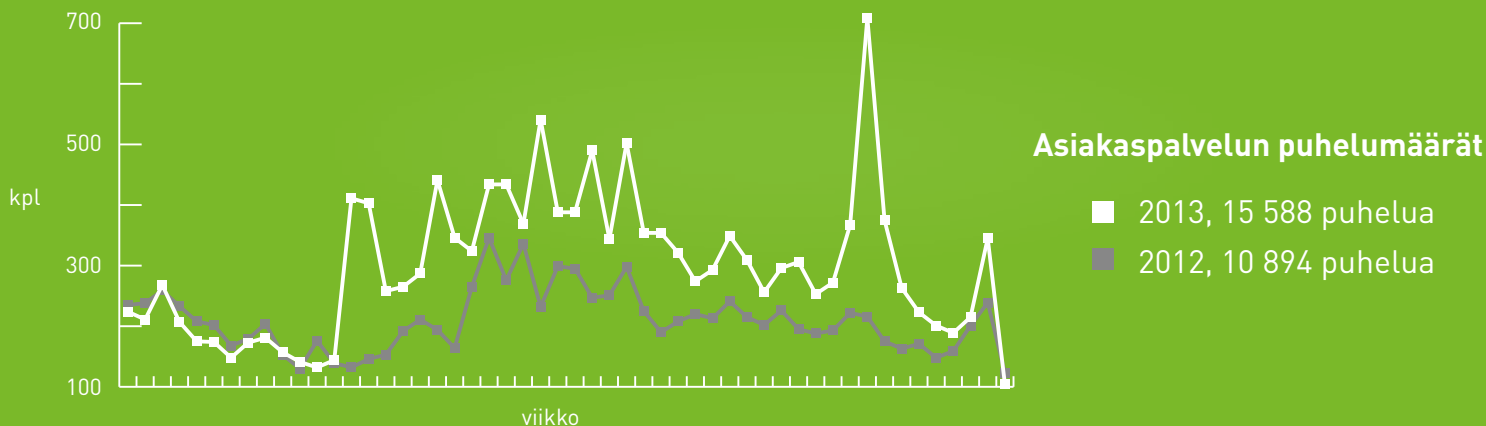
Vuoden aikana asiakaspalvelun ja viestinnän osalta poikkeuksellisen paljon työtä aiheutti jätehuollon perusmaksu. Perusmaksu on kaikkia asuinkiinteistöjä koskeva maksu, jolla katetaan sellaisia yleisiä jätehuollon kustannuksia, joita ei voida kohdistaa suoraan kenellekään yksittäiselle jätteen tuottajalle.

Uudesta maksusta tiedotettiin kaikille asiakkaille ensimmäisen perusmaksulaskun mukana lähetetyllä tiedotteella. Lisäksi sekä Vestian että jätelautakunnan toimista asiaa tuotiin esiin paikallislehdissä ja verkossa. Tiedotuksesta huolimatta perusmaksu herätti runsaasti kysymyksiä, joita esitettiin pääasiassa Vestian asiakaspalveluun.

Perinteisen Vestian vuosikalenterin lisäksi jätehuollosta tiedotettiin asiakkaille Jäteviesti-tiedotuslehdessä. Ensimmäistä kertaa julkaistussa lehdessä painotus oli jätteiden lajittelussa ja perusmaksussa. Lisäksi lehdessä uutisoitiin muista jätehuollon ajankohtaisista asioista.

Kiireisimpänä viikkona asiakaspalveluun soitettiin yli 700 puhelua.

Ruuhkahuippu ajoittui loma-asuntojen perusmaksulaskujen lähetykseen.





# OSAAMISTA JA TYÖHYVINVOINTIA



**Y**htiön palveluksessa olevan henkilöstön määrä lisääntyi, vaikka henkilötövuosien määrä säilyi entisenä. Muutos johtui määräaikaisen henkilöstön lisääntyneestä tarpeesta. Vuoden lopussa yrityksen palveluksessa oli 17 henkilöä.

Henkilökunnan työ-toimintaa tuettiin liikunta-/kulttuuriseteleillä, joita henkilöstö on voinut käyttää omien mieltymystensä mukaan. Hyvinvoinnista huolehdittiin järjestämällä työterveyshuollon kanssa koko henkilökunnalle lihaskuntotestit. Työsuojeluhenkilöstön vaali järjestettiin joulukuussa.

Henkilökunta on osallistunut aktiivisesti jätelaitosyhdistyksen järjestämiin sekä muihin alan koulutuksiin. Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitokseen kävi tutustumassa koko henkilökunta.

Vestia Oy käyttämien urakoitsijapalvelujen suora työllisyysvaikutus on n. 25 henkilöä. Lisäksi yritys on tehnyt yhteistyötä sosiaalisena yrityksenä toimivan Sytykkeen kanssa.

|                                        | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------------|------|------|------|------|
| Henkilöstön määrä vuoden lopussa (kpl) | 12   | 14   | 13   | 17   |
| Naisten osuus                          | 50 % | 50 % | 53 % | 56 % |
| Miesten osuus                          | 50 % | 50 % | 47 % | 44 % |
| Keskimääräinen ikä (v)                 | 44   | 49,2 | 44,6 | 43,9 |
| Henkilötövuodet yhteensä (htv)         | 13   | 14,3 | 15,5 | 15,3 |
| Määräaikaisen työvoiman osuus          | 8 %  | 9 %  | 12 % | 19 % |
| Työsuhteen keskimääräinen pituus (v)   | 5,0  | 5,8  | 5,8  | 5,7  |
| Koulutuspäivien määrä (pv/htv)         | 4,2  | 2,8  | 1,4  | 1,4  |
| Koulutuksen kulut (€/htv)              | 846  | 659  | 528  | 663  |
| Tapaturmapoissaolot (pv/htv)           | 0    | 0    | 5    | 0    |
| Sairaspoissaolot (pv/htv)              | 9,2  | 11,8 | 15,4 | 8,3  |
| Työterveyshuollon kulut (€/htv)        | 159  | 169  | 343  | 103  |

# JÄTEKULJETUS TÄRKEIMPÄ



## Jätekuljetusten urakka-alueet:

### HFT Network Oy

Poltettava jäte Haapavedellä, Kärämäellä, Oulaisissa, Pyhäntällä ja Pyhäjärvellä. Biojätekuljetukset koko alueella ja ekopistekuljetukset läntisellä alueella.

### Jätehuolto P. Pääkkönen Oy

Poltettava jäte Alavieskassa, Kalajoella, Merijärvellä, Pyhäjoella ja Siikalatvassa

### Kiinteistöhuolto J. Roiko-Jokela

Poltettava jäte Kannuksessa

### Leketrans Oy

Poltettava jäte Haapajärvellä ja Toholammilla

### Sita Finland Oy

Poltettava jäte Ylivieskassa ja ekopistekuljetukset itäisellä alueella

### TSE-Tienvieri Oy

Poltettava jäte Nivalassa ja Sievissä

**V**estian tehtävänä on järjestää kuntien vastuulla olevat jätekuljetukset omistajakuntien alueella. Tehtävään kuuluu asuinkiinteistöjen jätehuollon käytännön järjestelyistä vastaaminen. Lisäksi julkisten palveluiden laitokset ja alueen yritykset voivat halutessaan hyödyntää palveluitamme.

Jätekuljetukset kilpailutetaan säännöllisesti 5–7 vuoden välein. Vuonna 2013 jätteitä kuljetti kuusi urakoitsijaa. Omakotitaloilta ja loma-asunnoilta kerätään poltettavaa jätettä. Taloyhtiöiltä, laitoksilta ja yrityksiltä kerätään lisäksi muita hyödynnettäviä jätteitä kuten biojätettä, metallia ja lasia.

Kuljetusreitit suunnitellaan keskitetysti Vestian toimesta. Huolellisella optimoinnilla reitit saadaan kustannustehokkaiksi välttämällä turhia päällekkäisyyksiä kuljetusreiteissä ja vähennetään päästöjä.

Pyhännän kunnan ja Pyhäjärven kaupungin alueella loma-asuntojen jätehuollossa siirryttiin kiinteistökohtaiseen keräykseen. Aiemmin käytössä olleet aluekeräyspisteet poistettiin kevään aikana. Muutoksen ansiosta jätehuollon kustannukset jakautuvat oikeudenmukaisemmin.

Kunnan järjestämässä jätteenkuljetusmallissa hinnat ovat tasapuoliset koko alueella, eikä optimoiduissa jätekuljetusreiteissä ole turhaa päällekkäisyyttä.

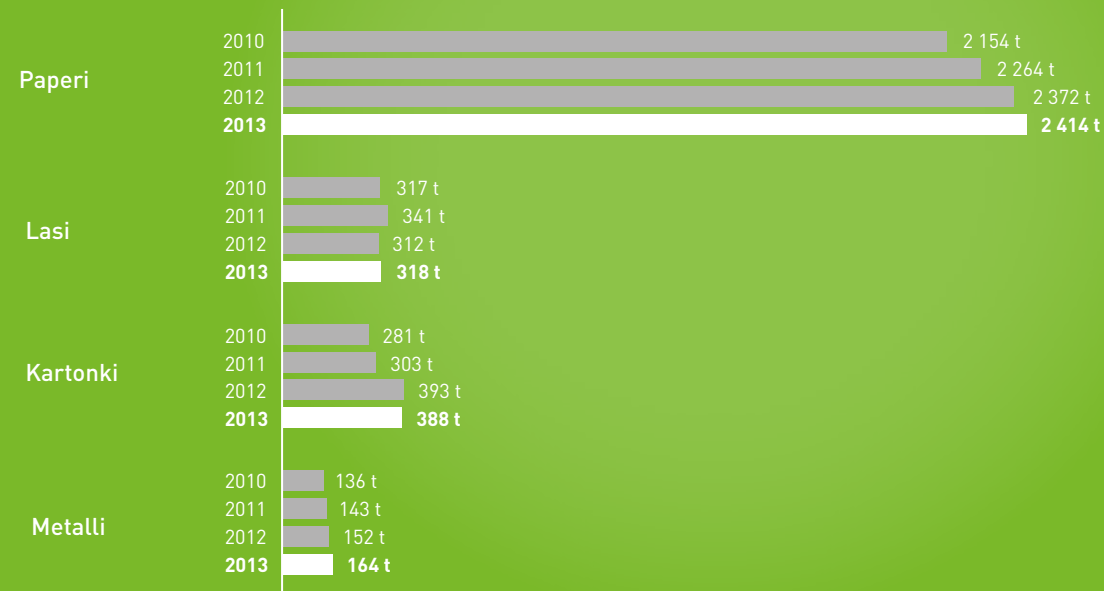
## KERÄYSPISTEET:

| Jätelaji        | Keräyspisteet |
|-----------------|---------------|
| Poltettava jäte | 27 899        |
| Biojäte         | 533           |
| Lasi            | 430           |
| Metalli         | 393           |
| Kartonki        | 105           |

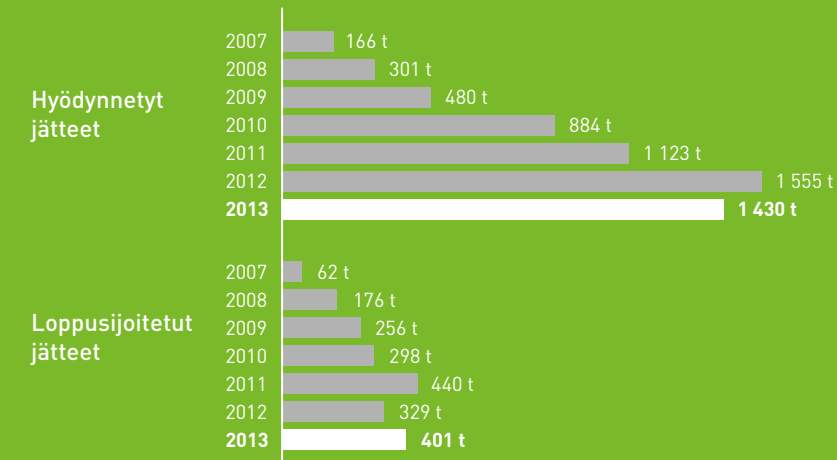
*Keräyspisteitä ovat kiinteistöjen jättepisteet sekä aluekeräyspisteet. Yhdellä pisteellä voi olla useampia astioita yhtä jätelajia varten.*

Vuoden aikana astioita tyhjennettiin yhteensä 583 965 kertaa. Poltettavaa jätettä kerättiin 16 840 tonnia.

## EKOPISTEILLÄ VASTAANOTETUT JÄTEMÄÄRÄT:



## HYÖTYJÄTEASEMILLA VASTAANOTETUT JÄTEMÄÄRÄT:



## VAARALLISET JÄTTEET:





**E**kopisteet ovat kotitalouksien käyttöön tarkoitettuja kierrätettävien jätteiden keräyspaikkoja. Kaikilla pisteillä kerätään paperia, lasia ja metallia. Keskustaajamien pisteillä on lisäksi keräysastiat kartongille.

Vestian toimialueella on yhteensä 210 ekopistettä, joihin tuotiin vuoden aikana yhteensä 3 284 tonnia kierrätettävää jätettä. Jättemäärissä oli kasvua edellisvuoteen verrattuna noin kaksi prosenttia.

UFF (U-landshjälp från Folk till Folk i Finland rf) kerää kaikkiaan 30 Vestian ekopisteellä vaatteita, joista saaduilla keräystuotoilla tuetaan kehitysyhteistyökohteita Afrikassa ja Intiassa. Vuoden aikana keräykseen lahjoitettiin yhteensä 254 tonnia vaatteita.

**H**yötyjäteasemilla otetaan kotitalouksilta vastaan satunnaisesti syntyviä jätteitä, remontti- tai suursiivousjätekuormia, piha- ja puutarhajätteitä sekä kodinkoneita ja vaarallisia jätteitä. Vestian alueella on kaikkiaan 15 hyötyjäteasemaa, jotka ovat auki joko kerran viikossa tai kahden viikon välein.

Sekä hyötyjäteasemien jäte- että kävijämäärät ovat hienoisessa laskussa viime vuodesta. Jättemäärissä laskua on noin kolme prosenttia ja kävijämäärissä noin kolme toista prosenttia.

Kestilässä järjestettiin elokuussa tempauspäivä, jossa hyötyjäteasemapalvelut tuotiin päivän ajaksi Kestilän S-marketin ekopisteelle. Tapahtumassa vieraili päivän aikana 94 asiakasta.

**V**aarallisia jätteitä vastaanotetaan Ylivieskan jätekeskuksessa, hyötyjäteasemilla sekä vaarallisten jätteiden keräysautossa. Lääkejätteet voi toimittaa apteekkeihin.

Vaaralliset jätteet käsitellään Ekokem Oy:n laitoksessa Riihimäellä. Jätteet hävitetään asianmukaisella tavalla joko polttamalla tai kemiallisella käsittelyllä.

**K**yselyn perusteella asiakkaat ovat pääosin tyytyväisiä hyötyjäteasemien palveluihin. Erityisen hyväksi arvioitiin asemien asiakaspalvelu, joka sai keskiarvoksi 3,51 (asteikolla 1 - 4). Myös asemien siisteys sekä lyhyet jonotusajat saivat asiakkailta positiivista palautetta. Kehitettävää asiakkaat löysivät joidenkin asemien ajo-opastekylteissä ja aukioloajoissa.

Tyypillisimmin hyötyjäteasemien palveluita käyttävät omakotitaloasukkaat, jotka tuovat asemille eniten kodinkoneita, metalliromua ja vaarallisia jätteitä. Keskivertoasiakas hyödyntää jäteasemien palveluita 3 - 4 kertaa vuodessa.

Kyselyn yhteydessä järjestettiin arvonta, jossa viidelle kyselyyn vastanneelle oli palkintona maksuttomia asiointoja hyötyjäteasemilla tai Ylivieskan lajittelupihalla. Kysely toteutettiin syksyn aikana asemilla jaettavilla kyselylomakkeilla ja netissä täytettävällä lomakkeella.

Vestian toimintaa ohjaa Bureau Veritaksen tarkastamat ja sertifioimat ympäristö- ja laatu järjestelmät ISO 9001 ja ISO 14001. Tärkeimmille ympäristöön tai toiminnan laatuun vaikuttaville toiminnoille on laadittu tavoitteet ja menettelyohjeet, joita seurataan ja mitataan säännöllisesti.

Jätekeskuksen vaikutuksia ilmaan, vesistöihin ja maaperään tarkkaillaan jatkuvasti. Jätevesien virtaama oli noin 49 072 m<sup>3</sup>, mikä on n. 21 000 m<sup>3</sup> vähemmän kuin vuonna 2012. Kaatopaikkakaasun koostumus on pysytellyt melko vakiona: metaanipitoisuus n. 48 til-%, hiilidioksidipitoisuus n. 31 til-% ja happipitoisuus n. 0 til-%. Vaikutuksia hallitaan ja vähennetään asianmukaisilla rakenteilla ja toimintatavoilla.

Vesien tarkkailun, kaatopaikkojen sisäisen veden sekä uuden kaatopaikan kaasujen tarkkailun suoritti Ahma ympäristö Oy. Jätekeskuksen tuholaiistorjunnan suoritti Anticimex Oy ja muun ympäristötarkkailun Vestian oma henkilökunta.

Käytöstä poistetulla loppusijoitusalueella on kaasunkeräysputkistot, joilla kaasu kerätään talteen lämmön ja sähkön tuotantoa varten. Suljetun kaatopaikan painumaa kartoitettiin mittauksella. Mittauksen perusteella penkan päällisosaa on pysynyt varsin stabiilina ja tapahtuneet muutokset ovat vain muutamia senttejä.

Uuden loppusijoitusalueen jätetäyttöä seurataan säännöllisesti korkomittauksin. Mittausten avulla voidaan seurata täyttöalueen tilannetta ja täytön edistymistä sekä penkan tilavuutta. Vuonna 2013 penkasta polttolaitokseen toimitetun jätteen määrä oli suurempi kuin loppusijoitetun jätteen määrä, mistä syystä jätetäytön tilavuus pieneni vuoden aikana 1 985 m<sup>3</sup>.

Kaikkia jätekeskukseen tulevia kuormia tarkkaillaan aktiivisesti. Vaaka-asemalla tarkastus tapahtuu siirtoasiakirjan perusteella sekä silmämääräisesti kameran avulla. Siirtoasiakirja vaaditaan kaikista kuormista, paitsi yhtiön omista kuljetuksista.

Jätekuormat tarkastetaan lisäksi purkamisen yhteydessä. Vastaanotettaviin jätelajeihin kuulumattomat jätteet kerätään erilleen ja jätteen tuottajaa huomautetaan asiasta.

## YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

### Hajut:

Työntekijät havaitsivat aistinvaraisesti hajuhaittoja vuoden aikana kolme kertaa. Ulkopuoliset eivät ilmoittaneet hajuhaitoista.

### Haittaeläimet:

Tuhoeläintorjuntaa tehtiin vuoden aikana neljä kertaa.

### Melu:

Jätekeskuksen melutaso on verrattavissa normaaliin liikenteeseen.

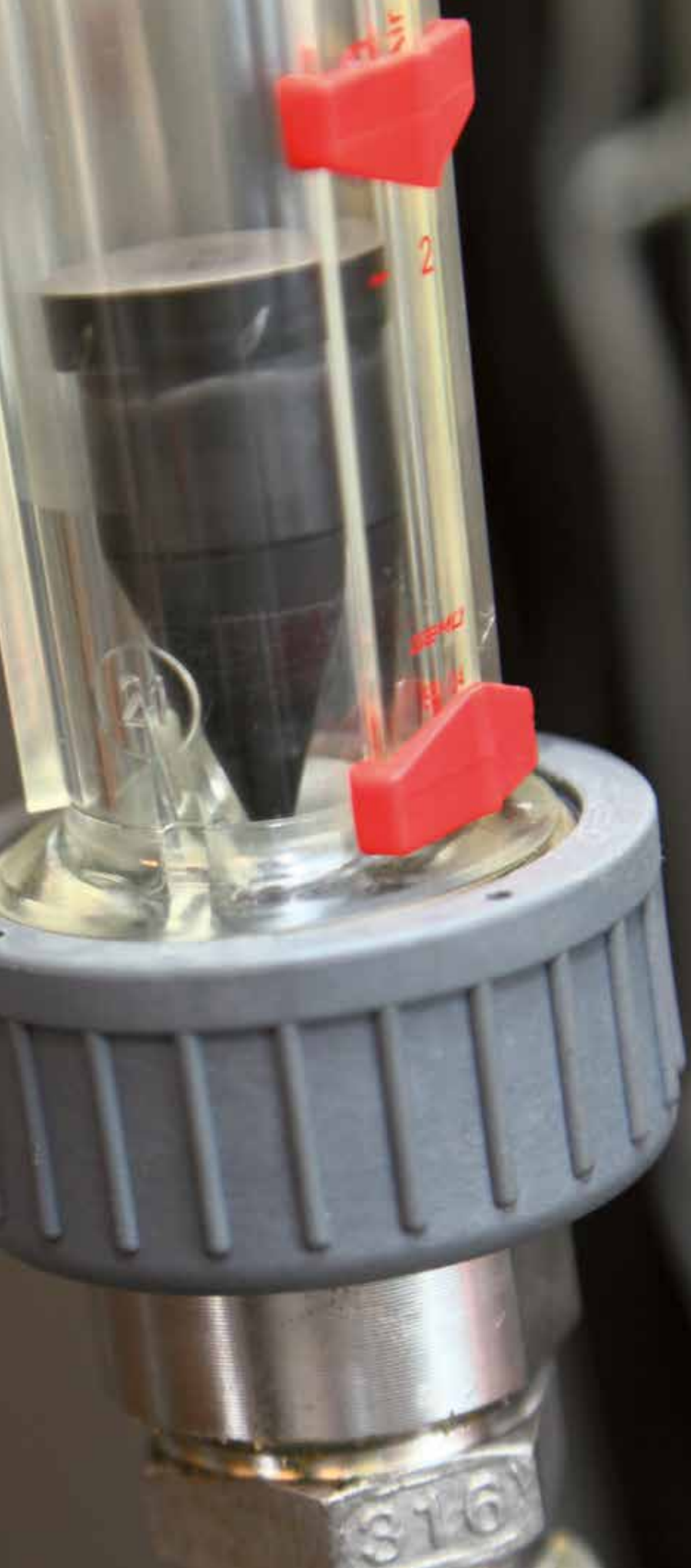
### Pöly:

Puujätteen ja betonin murskaus aiheutti hetkellistä pölyämistä, jonka vaikutukset olivat paikallisia.

### Roskaantuminen ja ympäristön siisteys:

Roskaantumista vältetään tiivistämällä täyttöalue mahdollisimman pian kuorman purkamisen jälkeen. Tienvarret siivottiin kaksi kertaa. Lajittelupihan työntekijät huolehtivat yleisestä siisteydestä ja kaatopaikkaurakoitsija loppusijoitusalueen ympäristön siisteydestä.





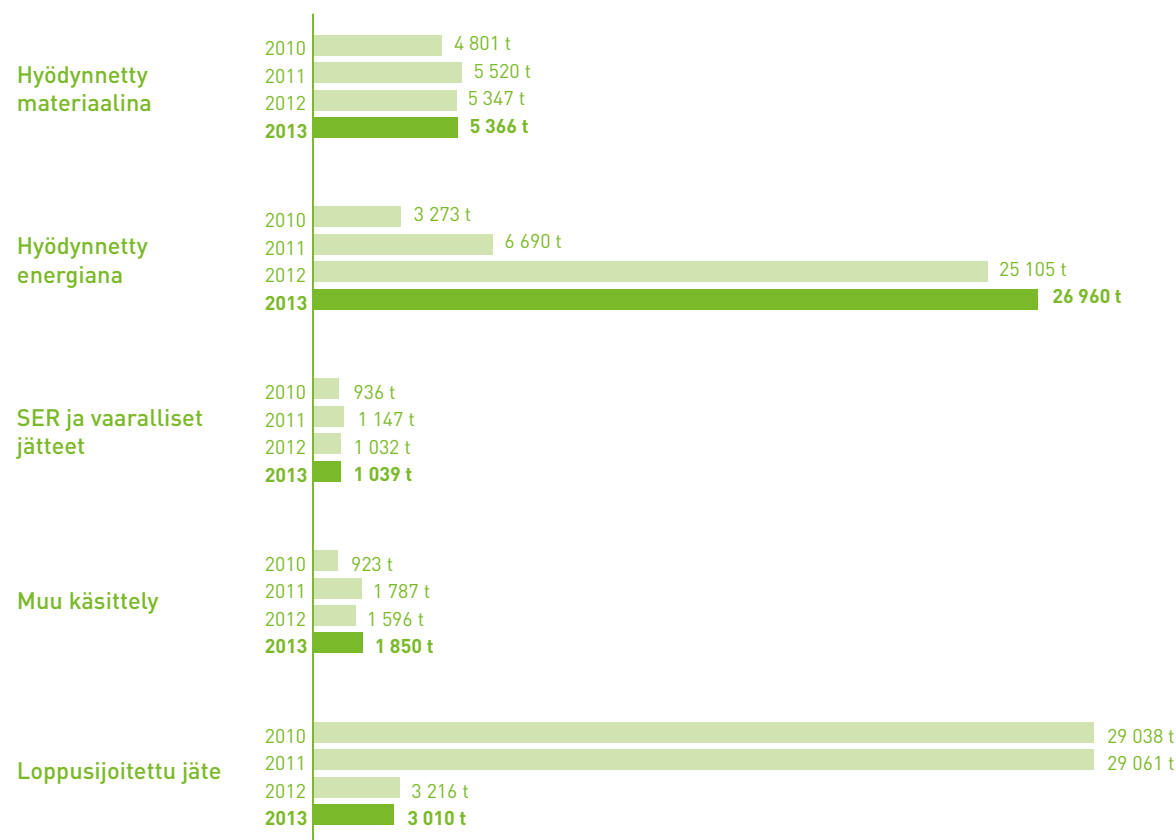
# YMPÄRISTÖ

# HYÖTYKÄYTTÖÖN 92 PROSENTTIA JÄTTEISTÄ

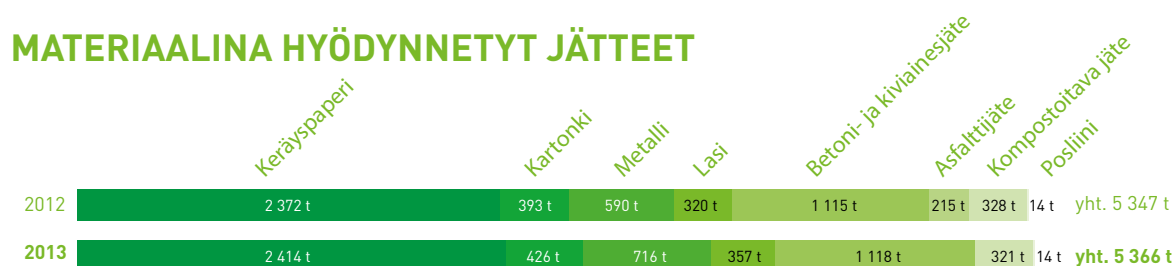
Vestia Oy otti vuoden aikana vastaan jätettä yhteensä 38 359 tonnia. Energiaksi hyödynnettiin 68 prosenttia ja materiaalina tai muulla tavalla 24 prosenttia jätteistä.

Kaatopaikalla loppusijoitettavaksi kaikesta jätteestä päätyi ainoastaan 8 prosenttia. Suoraan loppusijoitukseen ohjattiin 1 576 tonnia jätettä. Lajittelun kautta loppusijoitettavaa jätettä kertyi 1 434 tonnia. Kaatopaikalle ohjataan vain hyödyntämiskelvottomat yhdyskunta-, teollisuus-, rakennus- ja purkujätteet, tuhkat ja kuonat sekä asbesti ja erityisjätteet.

## JÄTEMÄÄRÄT

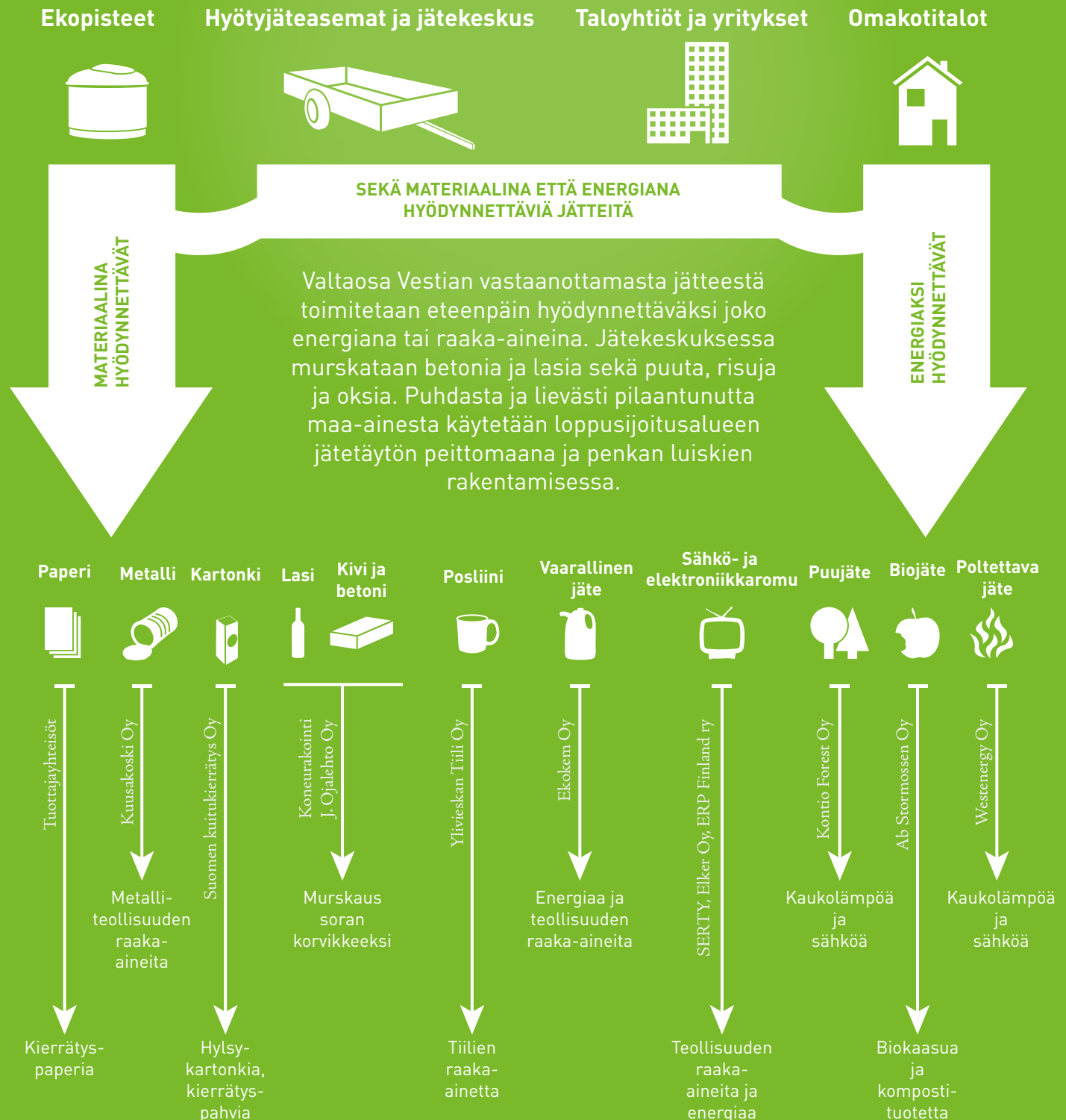


## MATERIAALINA HYÖDYNNETYT JÄTTEET



# JÄTTEET ENERGIAKSI JA RAAKA-AINEIKSI

09  
JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMINEN





# VIIMEINENKIN VESTIAN OMISTAMA VANHA KAATOPAIKKA SULJETTIIN

Jätetäytön sulkemisessa ja kaatopaikan maisemoinnissa käytettiin kuusikerroksista pintarakennetta. Noin metrin vahvuisen rakenteen pohjalla on kalliomurskeesta rakennettu kaasunkeräyskerros, jonka päällä on bentoniittimatto ja suojahiekkaa. Kuivatuskerroksessa on käytetty rengasrouhetta ja sen päällä on suodatinkangas. Päällimmäisenä ovat komposti- ja multasekoitteesta tehty kasvukerros ja nurmetus.

Jätetäyttöön rakennettiin myös 8 kpl kaatopaikkakaasunkeräyskaivoja, joihin kertyvä kaasu johdetaan levityspotkilla biologisesti aktiiviseen kompostikerrokseen. Tässä ns. passiivisessa käsittelyssä kaatopaikkakaasun metaani

hapatetaan haitattomimmiksi yhdisteiksi. Sulkemisurakkaan kuuluivat myös alueen tarpeelliset kuivatus- ja salaojitustyöt.

Yhteistyössä Haapaveden kaupungin ja riistanhoitoyhdistyksen kanssa sulkemistöiden yhteydessä pintarakenekerrosten alle sijoitettiin Korkatin ampumaradan pilaantuneita maita n. 390 m<sup>3</sup>.

Suljetun kaatopaikan pinta- ja pohjavesiä sekä kaatopaikkakaasuja on tarkkailtava vielä 30 vuotta sulkemisen jälkeen.



Kasvukerros komposti- ja multasekoitteesta

Suodatinkangas

Kuivatuskerros rengasrouheesta

Bentoniittimatto ja suojahiekka

Kaasunkeräyskerros kalliomurskeesta.

**H**aapavedellä suljettiin kesän aikana viimeinen Vestian omistukseen vuonna 2000 siirtyneistä vanhoista kaatopaikoista. Jätteiden vastaanotto Haapaveden kaatopaikalla jouduttiin lopettamaan ennenaikaisesti lokakuun lopussa 2007 kaatopaikkojen uusien pohjarakennevaatimusten tullessa voimaan. Ympäristöluvan mukaisesti kaatopaikan sulkemistoimenpiteet oli saatettava loppuun vuoden 2013 aikana.

Vestia Oy kilpailutti huhtikuussa sulkemisen pintarakennetyöt kokonaisurakkana. Uutena menetelmänä kilpailussa kokeiltiin internetissä toteutettavaa sähköistä huu-tokauppaa. Kilpailun voitti Lassila & Tikanoja Oyj.

Varsinaiset rakennustyöt aloitettiin kesäkuussa ja ne saatiin päätökseen lokakuun loppuun mennessä. Vestia Oy ja Haapaveden kaupunki jakavat sulkemiskustannukset käyttämiensä kaatopaikkatilavuuksien suhteessa (Haapaveden kaupunki 60 %, Vestia Oy 40 %).

Sulkemistöiden jälkeen alueella toimii vielä Haapaveden hyötyjäteasema, joka on auki kerran viikossa torstaisin.

## VESTIAN ALUEELLA KAATOPAIKAT HISTORIAAN

### 1990-luku

- 25 kaatopaikkaa omistajakunnilla

### vuosi 2000

- Haapajärven, Haapaveden ja Ylivieskan kaatopaikat siirtyvät Vestialle
- 4 kaatopaikkaa säilyy omistajakunnilla

### vuosi 2001

- 4 omistajakuntaa sulkee kaatopaikkansa

### vuosi 2004

- Vestia sulkee ja maisemoi Haapajärven kaatopaikan

### vuosi 2007

- Vestia sulkee Haapaveden ja Ylivieskan kaatopaikat, mutta rakentaa uudet määräykset täyttävän kaatopaikan Ylivieskaan

### vuodet 2009–2010

- Vestia maisemoi Ylivieskan vanhan kaatopaikan

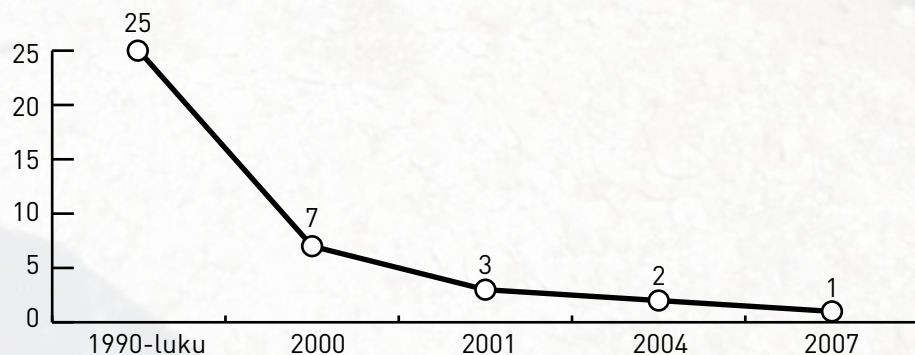
### vuosi 2012

- jätteiden poltto käynnistyy, kaatopaikalle alle 10 % jätteistä

### vuosi 2013

- Vestia maisemoi Haapaveden kaatopaikan

### Vestian alueen kaatopaikat



# TALOUS

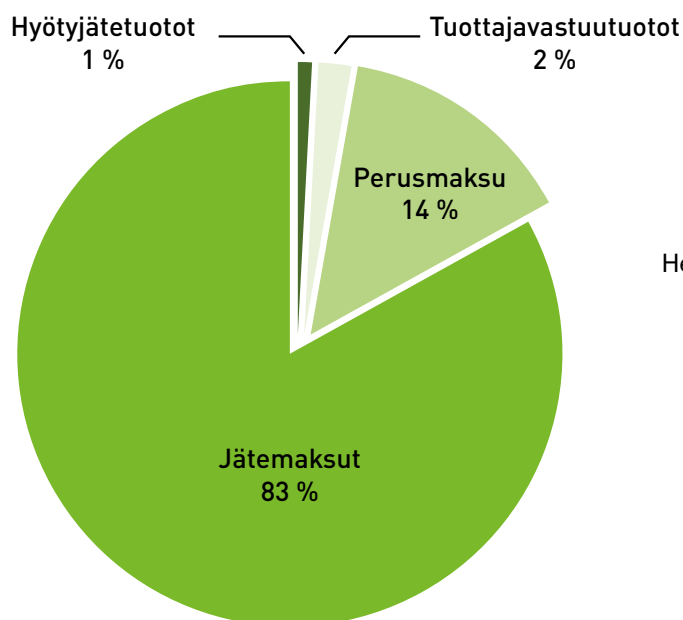
Kunnallisia palveluja tuottavana yhtiönä Vestia Oy toimii omakustannusperiaatteella. Se ei tavoittele voittoa eikä jaa osinkoa omistajilleen. Toiminnan keskeisimpänä tavoitteena on turvata kuntalaisille mahdollisimman edulliset jätehuoltopalvelut jäte- ja ympäristölainsäädännön määräyksiä noudattaen.

Vuosi 2013 oli ensimmäinen vuosi, jolloin noudatettiin uuden jätelainsäädännön määräyksiä myös talouden osalta. Jokilaaksojen jätelautakunta hyväksyi yhtiön jätemaksutaksan sekä maksuilla tuotettavan jätehuollon palvelutason. Jätemaksutaksassa otettiin ensimmäisen kerran käyttöön jätehuollon perusmaksu. Perusmaksu on asuinhuoneistokohtainen kiinteä vuosimaksu. Sillä katetaan sellaiset jätehuollon yleiset kustannukset, joita ei voida periä jätteen aiheuttamisperiaatteen mukaisesti palvelun määrään perustuvana maksuna yksittäisiltä jätteen tuottajilta. Jätemaksutaksa sisältää lisäksi jätteiden kuljetuksesta ja käsittelystä perittävät maksut.

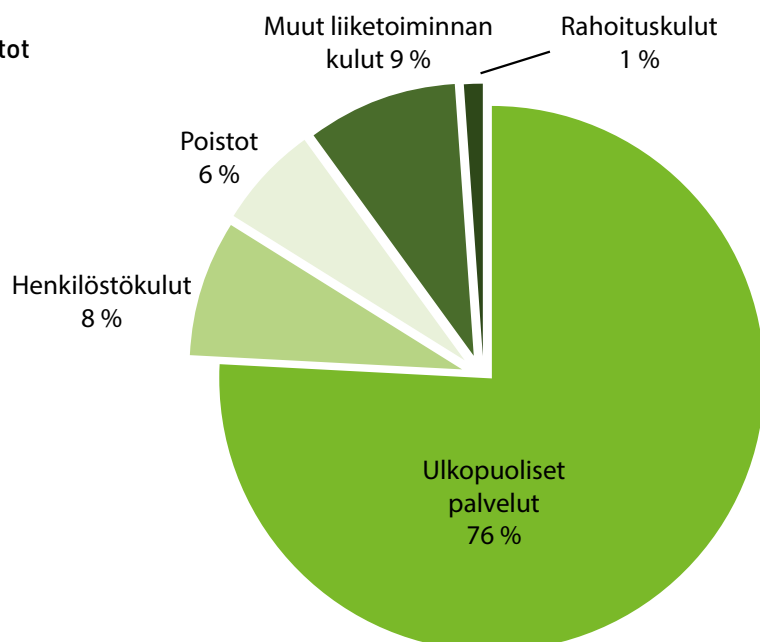
Yhtiö saa tuloja myös jätealan tuottajayhteisöille myyvistä palveluista sekä hyötyjätteiden myynnistä.



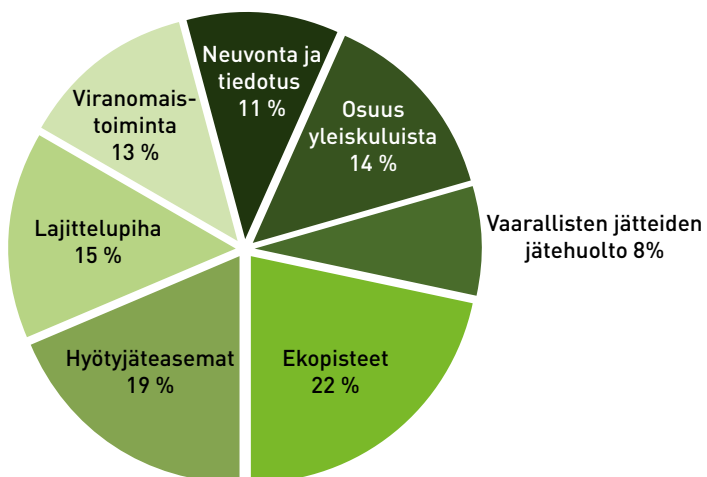
## TULOT 2013



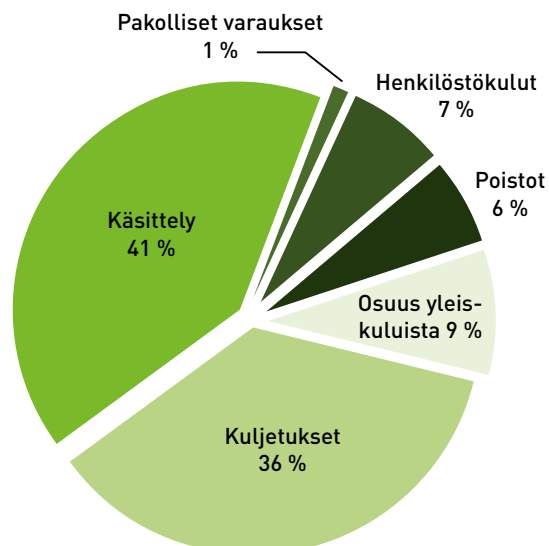
## MENOT 2013



## PERUSMAKSUKERTYMÄN KÄYTTÖ kertymä 1 163 631 €



## JÄTEMAKSUKERTYMÄN KÄYTTÖ kertymä 6 539 075 € (ei sisällä markkinaehtoista jätettä)





## 1. Yleistä

Vestia Oy perustettiin 1.9.1999. Toimintakausi oli siis yhtiön 14. toimintavuosi. Yhtiön omistaa 16 Siika-, Pyhä-, Kala- ja Lestijoki-laakson kuntaa (Alavieska, Haapajärvi, Haapavesi, Kalajoki, Kanus, Kärämäki, Merijärvi, Nivala, Oulainen, Pyhäjoki, Pyhäjärvi, Pyhäntä, Sievi, Siikalatva, Toholampi ja Ylivieska) sekä Kokkolan kaupunki, joka säilytti vielä Ullavan osakkeet, vaikkei yhtiö ole hoitanut Ullavan alueen jätehuoltoa enää vuoden 2009 alusta alkaen.

Yhtiön osakkeiden määrässä ei tapahtunut muutoksia. Osakkeita on 5031 kpl.

Yhtiön tehtävänä on huolehtia omistajakuntiansa puolesta näiden lakisääteisestä jätehuollon järjestämisestä, jätteiden kuljetuksesta sekä hyödyntämisestä että käsittelystä.

## 2. Tiedot olennaisista tapahtumista tilikaudella ja sen jälkeen

### 2.1 Lainsäädännön muutokset

Kertomusvuosi oli ensimmäinen kokonainen uuden jätelain mukainen toimintavuosi. Lain myötä kuntien vastuulla olevan jätehuollon vastuunjako selkiytyi. Jätelautakunta vastaa jätehuollon viranomais-toiminnasta ja Vestia jätehuollon käytännön järjestämisestä.

Keväällä jätelautakunta päätti, että yhtiön alueella siirrytään vuoden 2016 toukokuun alusta kunnan järjestämään jätteenkuljetukseen asuinkiinteistöjen lisäksi myös muiden kunnan vastuulla olevien kiinteistöjen osalta. Näitä kiinteistöjä ovat mm. kuntien, seurakuntien ja valtion kiinteistöt sekä yksityiset sosiaali-, terveys- ja koulutusalan kiinteistöt.

### 2.2 Jätteiden kuljetus

Nykyiset poltettavan jätteen kuljetusurakat ovat voimassa vuosille 2014-2016 sekä biojätteiden ja ekopistekuljetusurakat vuoteen 2015.

### 2.3 Ylivieskan jätekeskus

Ylivieskan jätekeskuksen hoitourakka kilpailutettiin uudelleen, koska jätekeskustoiminnot ovat muuttuneet monilta osin jätteiden energiana hyödyntämisen myötä. Uusi urakkakausi on viisivuotinen.

### 2.4 Vanhat jätekeskukset

Haapaveden kaatopaikan lopullinen sulkeminen ja maisemointi tehtiin kesän ja syksyn aikana. Urakan lopullinen vastaanotto siirtyi vuoden 2014 puolelle.

## 2.5 Jätteiden hyödyntäminen

Jätteiden energiana hyödyntäminen toteutui suunnitelmien mukaisesti. Kertomusvuosi oli Westenergy Oy:n jätteenpolttolaitoksen ensimmäinen kokonainen toimintavuosi. Yhtiö toi-mitti polttolaitokselle 36 278 t jätettä. Lisäksi 1 090 t haketettua puujätettä toimitettiin lämpölaitoksille.

Biojätteitä toimitettiin hyödynnettäväksi Stormossenin Ab:n mädättämöön Vaasaan 1 012 t.

Kaiken kaikkiaan vastaanotetuista jätteistä hyödynnettiin 92 %; energiana 68 % ja materiaalina 24 %. Kaatopaikalle sijoitettiin vain 8 % jätteistä.

## 2.6 Muita toiminnassa tapahtuneita tärkeitä asioita

Kuntien vastuulla oleva jätehuolto järjestäytyi uuden jätelain mukaisesti. Jokilaaksojen jätelautakunta vastaa jätehuollon viranomais-tehtävistä. Se mm. hyväksyy jätemaksutaksan, jonka perusteella jätehuollon asiakasmaksut määräytyvät. Uutena maksuna otettiin käyttöön perusmaksu. Sillä katetaan sellaiset jätehuollon yleiset kustannukset, joita ei voida periä jätteen aiheuttamisperiaatteen mukaisesti palvelun määrään perustuvana maksuna yksittäisiltä jätteen tuottajilta. Taksa sisältää lisäksi käytetyistä jätehuoltopalveluista perittävät maksut.

Uuden jätelain mukaan yhtiön on eriteltävä kirjanpidossaan kunnan vastuulla olevan lakisääteisen jätehuollon ja ns. markkinaehtoisen jätehuollon taloudelliset tulokset. Lisäksi on myös tiedotettava vuosittain kunnan asukkailla ja muille jätehuoltopalvelujen käyttäjille jätemaksun ja mahdollisen perusmaksun kertymästä sekä siitä, mihin kertymää on käytetty.

## 3. Yhtiön taloudellinen asema tilikaudella ja hallinto

### 3.1. Liikevaihto

Tilikauden liikevaihto oli 8,34 milj. €. Liikevaihto nousi 25,2 % edellisvuodesta. Tilikauden tulos on 587 266,26 € voitollinen.

### 3.2. Investoinnit

Toimintavuoden merkittävin investointi oli Haapaveden kaatopaikan lopullinen sulkeminen ja maisemointi. Käytännön työt saatiin tehtyä vuoden loppuun mennessä, mutta viranomaishyväksyntä ja taloudellinen loppuselvitys jäivät vuoden 2014 puolelle. Sulkemisen kustannusarvio oli 1 064 163 €, josta Haapaveden kaupungin osuus on 60 %.

ATK-ohjelmia hankittiin 12 000 €:lla ja kalustoa 9 600 €:lla.

### 3.3. Rahoitus

Toiminta rahoitettiin tulorahoituksella, eikä vuoden aikana otettu uutta lainaa. Pitkäaikaisia lainoja oli vuoden lopussa 5 486 830 €.

### 3.4. Hallinto

Yhtiökokous pidettiin 22.5.2013. Kokouksessa oli edustettuna 10 osakaskuntaa. Yhtiökokouksessa valittiin erovuoroisten tilalle kolmivuotiskaudelle 2013 – 2016 Tapio Erkkilä (Ilkka Piispanen), Kari Kentala (Silja Mikkola) ja Heikki Halla-aho (Helena Mämmelä). Hallituksesta eronneen Tita Rinnevaaran tilalle valittiin Taimi Piippo.

Hallituksen kokoonpano oli yhtiökokouksen jälkeen seuraava:

| Varsinainen jäsen               | Varajäsen                       | Toimikausi |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| Jorma Eskola<br>(Nivala)        | Sami Laukkanen<br>(Pyhäjärvi)   | 2011–2014  |
| Paavo Hankonen<br>(Sievi)       | Hannu Haapakoski<br>(Alavieska) | 2011–2014  |
| Jouni Jyrinki<br>(Kalajoki)     | Matti Pahkala<br>(Pyhäjoki)     | 2011–2014  |
| Veikko Kallio<br>(Oulainen)     | Tuomo Perälä<br>(Merijärvi)     | 2012–2015  |
| Taimi Piippo<br>(Pyhäjärvi)     | Anne Ruha<br>(Kärsämäki)        | 2012–2015  |
| Vesa Savolainen<br>(Haapajärvi) | Kauko Karppinen<br>(Pyhäntä)    | 2012–2015  |
| Tapio Erkkilä<br>(Kannus)       | Ilkka Piispanen<br>(Toholampi)  | 2013–2016  |
| Kari Kentala<br>(Ylivieska)     | Silja Mikkola<br>(Kannus)       | 2013–2016  |
| Heikki Halla-aho<br>(Haapavesi) | Helena Mämmelä<br>(Siikalatva)  | 2013–2016  |

Hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Heikki Halla-aho. Hallitus valitsi varapuheenjohtajaksi Paavo Hankosen. Hallitus kokoontui vuoden aikana 8 kertaa.

### 3.5. Henkilöstö

Vakituista henkilöstöä oli yhteensä 14, joista toimihenkilöitä 5 ja työntekijöitä 9 (yhteensä 12,4 htv). Määräaikaisia työntekijöitä oli vuoden aikana 3 htv. Vakituisten henkilöstön keski-ikä oli 44,9 vuotta. Henkilöstömenot sivukuluineen olivat 726 864,29 € ja 8,7 % liikevaihdosta (edellisvuonna -727 222,67 € / 14,4 %).

### 3.6. Tilintarkastaja

Tilintarkastusyhteisönä on toiminut BDO Audiator Oy ja vastuullisena tilintarkastajana HTM, JHTT Antero Hyvärinen (varalla Simo Paakkola).

## 4. Tutkimus – ja kehitystoiminta

Yhtiö osallistuu jätelaitosyhdistyksen kautta laajempiin jätehuollon kehityshankkeisiin.

## 5. Arvio liiketoiminnan kehittymisestä

Uuden jätelain myötä yhtiön maksupolitiikassa tapahtui merkittävä muutos. Lain mukaan jätemaksut ovat julkisoikeudellisia maksuja, joiden perusteet määritellään jätelaissa. Yhtiön omistajakuntien perustama yhteinen Jokilaaksojen jätelautakunta hyväksyy yhtiön maksutaksat, maksujen maksuunpanon ja mahdolliset perintätointimet.

Yhtiön tulot muodostuvat seuraavasti; jätemaksut 83 %, perusmaksu 14 % sekä jätemyynti ja muut palvelut 3 %.

Julkisoikeudellisten maksutulojen osalta on ensiarvoisen tärkeää, että jätelautakunnan ylläpitämä jätehuoltorekisteri on ja pysyy ajan tasalla.

Jokilaaksojen jätelautakunta päätti huhtikuussa, että kunnan järjestämä jätteenkuljetus laajenee vuoden 2016 toukokuusta alkaen koskemaan myös muita kunnan jätehuoltovastuulla olevia kiinteistöjä kuin asuinkiinteistöjä. Tämä tulee lisäämään yhtiön liikevaihtoa jonkin verran.

Suomeen on lähivuosina valmistumassa uusia jätteenpolttolaitoksia. Erityisesti yritysjetten poltossa tulee lähi vuosina olemaan kilpailua polttolaitosten kesken. Toisaalta vuonna 2016 tulee voimaan orgaanisen jätteen kaatopaikkakielto, joka lisää jätteen energiana hyödyntämisen kysyntää. Kaatopaikalle sijoitettavan jätemäärän pienentyminen merkittävästi vähentää maksettavan jäteveron hyvin pieneksi.

Lähivuosina yhtiöllä ei ole tarvetta suurempiin investointeihin.

## 6. Hallituksen esitys yhtiön tilikauden tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus esittää, että yhtiöjärjestyksen mukaisesti osinkoa ei jaeta. Tilikauden voitto 587 266,26 € siirretään voitto/tappio -tilille.

## TUOSLASKELMA

|                                                          | 1.1.–31.12.2013     | 1.1.–31.12.2012     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>LIKEVAIHTO</b>                                        | <b>8 337 333,47</b> | <b>6 657 283,87</b> |
| Liiketoiminnan muut tuotot                               | 984 102,67          | 20 510,61           |
| Materiaalit ja palvelut                                  |                     |                     |
| Aineet, tarvikkeet ja tavarat                            |                     |                     |
| Ostot tilikauden aikana                                  | -300,00             | -3 065,98           |
| Ulkopuoliset palvelut                                    | -6 647 113,71       | -5 055 216,31       |
| Materiaalit ja palvelut yhteensä                         | -6 647 413,71       | -5 058 282,29       |
| Henkilöstökulut                                          |                     |                     |
| Palkat ja palkkiot                                       | -610 530,04         | -614 313,39         |
| Henkilösivukulut                                         |                     |                     |
| Eläkekulut                                               | -102 055,05         | -104 038,81         |
| Muut henkilösivukulut                                    | -14 279,20          | -8 870,47           |
| Henkilöstökulut yhteensä                                 | -726 864,29         | -727 222,67         |
| Poistot ja arvonalentumiset                              |                     |                     |
| Suunnitelman mukaiset poistot                            | -502 245,54         | -389 920,97         |
| Poistot ja arvonalentumiset yhteensä                     | -502 245,54         | -389 920,97         |
| Liiketoiminnan muut kulut                                | -775 274,14         | -650 509,30         |
| <b>LIKEVOITTO/TAPPIO</b>                                 | <b>669 638,46</b>   | <b>-217 032,94</b>  |
| Rahoitustuotot ja -kulut                                 |                     |                     |
| Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista          |                     |                     |
| Muilta                                                   |                     |                     |
| Muut korko- ja rahoitustuotot                            |                     |                     |
| Muilta                                                   | 5 860,39            | 5 615,14            |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut                         |                     |                     |
| Muille                                                   | -94 424,10          | -102 414,50         |
| Muut rahoituskulut                                       |                     | -6 688,16           |
| Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä                        | -88 563,71          | -103 487,52         |
| <b>VOITTO/TAPPIO ENNEN SATUNNAISIA ERIÄ</b>              | <b>581 074,75</b>   | <b>-320 520,46</b>  |
| <b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b> | <b>581 074,75</b>   | <b>-320 520,46</b>  |
| Tilinpäätössiirrot                                       |                     |                     |
| Poistoeron muutos                                        | 6 191,51            | 120 000,00          |
| Tuloverot                                                |                     |                     |
| Tilikauden verot                                         | 0,00                | 46,12               |
| <b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>                          | <b>587 266,26</b>   | <b>-200 474,34</b>  |

## TASE

### VASTAAVAA

#### PYSYVÄT VASTAAVAT

##### Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet

3 139,93

6 523,45

Muut pitkävaikutteiset menot

46 572,60

48 579,91

Aineettomat hyödykkeet yhteensä

49 712,53

55 103,36

##### Aineelliset hyödykkeet

Maa ja vesialueet

Omistuskiinteistöt

305 775,10

307 312,90

Maa ja vesialueet yhteensä

305 775,10

307 312,90

Rakennukset ja rakennelmat

Omistusrakennukset ja -rakennelmat

1 640 568,55

1 699 855,20

Rakennukset ja rakennelmat yhteensä

1 640 568,55

1 699 855,20

Koneet ja kalusto

216 813,63

311 242,54

Muut aineelliset hyödykkeet

3 480 668,65

3 800 650,90

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

5 643 825,93

6 119 061,54

##### Sijoitukset

Muut osakkeet ja osuudet

2 818 884,55

2 818 884,55

Sijoitukset yhteensä

2 818 884,55

2 818 884,55

#### PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

8 512 423,01

8 993 049,45

#### VAIHTUVAT VASTAAVAT

##### Saamiset

###### Pitkäaikaiset

Muut saamiset

95 604,36

95 604,36

Saamiset, pitkäaikaiset yhteensä

95 604,36

95 604,36

###### Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset

1 457 191,52

1 561 320,90

Muut saamiset

13 592,67

Siirtosaamiset

133 152,95

228 443,94

Saamiset, lyhytaikaiset yhteensä

1 603 937,14

1 789 764,84

Saamiset yhteensä

1 699 541,50

1 885 369,20

##### Rahat ja pankkisaamiset

2 703,07

1 077,77

#### VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ

1 702 244,57

1 886 446,97

#### VASTAAVAA YHTEENSÄ

10 214 667,58

10 879 496,42



## TASE

### VASTATTAVAA

#### OMA PÄÄOMA

Osakepääoma

Muut rahastot

Muut rahastot

Edellisten tilikausien voitto(tappio)

Tilikauden voitto(tappio)

#### OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ

#### TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero

Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä

#### PAKOLLISET VARAUKSET

Muut pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset yhteensä

#### VIERAS PÄÄOMA

##### Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

Saadut ennakot

Pitkäaikainen yhteensä

##### Lyhytaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

Saadut ennakot

Ostovelat

Muut velat

Siirtovelat

Lyhytaikainen yhteensä

#### VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ

### VASTATTAVAA YHTEENSÄ

31.12.2013

31.12.2012

833 707,55

833 707,55

13 449,50

13 449,50

13 527,61

214 001,95

587 266,26

-200 474,34

1 447 950,92

860 684,66

17 635,92

23 827,43

17 635,92

23 827,43

885 515,90

1 381 099,07

885 515,90

1 381 099,07

5 074 986,00

5 486 830,00

0,00

101 325,66

5 074 986,00

5 588 155,66

772 177,99

561 274,21

17 831,61

6 327,83

1 714 092,38

2 290 419,45

19 131,36

16 897,86

265 345,50

150 810,25

2 788 578,84

3 025 729,60

7 863 564,84

8 613 885,26

10 214 667,58

10 879 496,42

# KIRJANPITOASETUKSEN 2 LUVUN MUKAISET LIITETIEDOT

14

TILINPÄÄTÖKSEN  
31.12.2013 LIITETIEDOT

## Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot (2 §)

### Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön pysyviin vastaaviin merkityt aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on arvostettu suunnitelma-poistoin vähennettyyn hankintamenoonsa. Yhtiön pysyvien vastaavien sijoitukset on arvostettu hankintamenoonsa. Vaihtuviin vastaaviin merkityt saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai sitä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa. Rahat ja pankkisaamiset on arvostettu nimellisarvoonsa. Velat on arvostettu nimellisarvoonsa.

### Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Yhtiön omistaman kuluun käyttöomaisuuden hankintameno poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistoina kirjataan kuluksi hankintamenon ja jäännösarvon erotus arvioituna taloudellisena pitoaikana.

|                              | Käyttöomaisuushyödyke                          | Arvioitu pitoaika | Poistoprosentti ja poistomenetelmä |
|------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Aineettomat hyödykkeet:      | Atk-ohjelmat                                   | 5 vuotta          | tasapoisto                         |
| Maa-alueet:                  | Maa-alue Haapavesi                             |                   | ei poistoja                        |
|                              | Maa-alue Ylivieska                             |                   | ei poistoja                        |
|                              | Maa-alue, uusi jätokeskus, käyttöön otettu osa | 10 vuotta         | tasapoisto                         |
| Rakennukset ja rakennelmat:  | Rakennelmat                                    | 7 vuotta          | 20 % menojäännöspoisto             |
|                              | Ongelmajätevarasto                             | 30 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Konevarasto                                    | 30 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Lietasema                                      | 30 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Vaaka-asema                                    | 30 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Toimistorakennus                               | 40 vuotta         | tasapoisto                         |
| Koneet ja kalusto:           | Koneet ja kalusto                              | 6 vuotta          | tasapoisto                         |
|                              | Ekopistekalusto                                | 6 vuotta          | tasapoisto                         |
|                              | Hyötyjäteasemien kalusto                       | 6 vuotta          | tasapoisto                         |
|                              | Rakennusten ainesosat                          | 6 vuotta          | tasapoisto                         |
|                              | Turbiiniasema                                  | 20 vuotta         | tasapoisto                         |
| Muut aineelliset hyödykkeet: | Muut rakenteet, kentät, altaat                 | 7 vuotta          | 20 % menojäännöspoisto             |
|                              | Loppusijoitusalue                              | 10 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Pilaantuneiden maiden kenttä                   | 10 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Asfaltointi                                    | 10 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Alueaita                                       | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Liikenneväylät                                 | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Lajittelupiha                                  | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Vesi- ja viemäriverkosto                       | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Lämpöverkosto                                  | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Sähköverkosto                                  | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Vestianväylä                                   | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Kaasunkeräysjärjestelmä                        | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Siirtokuormausasema                            | 15 vuotta         | tasapoisto                         |
|                              | Hyötyjäteasemat                                | 20 vuotta         | tasapoisto                         |

### Päättäneen ja edellisen tilikauden tietojen keskinäinen vertailukelpoisuus

Poistosuunnitelman muutos Muiden aineellisten hyödykkeiden osalta lisää tilikauden poistoja 116 591,05 € verrattuna poistoihin, jotka olisi tehty edellisen tilivuoden poistosuunnitelman perusteella. Vuoden 2013 kokonaispoistot ovat 502 245,52 €.

**Liikevaihto**

|                          | 2013                | 2012                |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Jätemarksutuotot         | 6 899 863,94        | 6 657 283,87        |
| Yritysmyynti             | 1 772 049,80        | 1 655 004,40        |
| Hyötyjätetuotot          | 115 327,60          | 198 974,80          |
| Tuottajavastuutuotot     | 158 510,78          |                     |
| Jätetuotot, kotitaloudet | 5 101 629,77        | 4 777 142,00        |
| Perusmaksu               | 1 163 631,15        |                     |
| Perintätuotot            | 26 184,37           | 26 162,67           |
| <b>Yhteensä</b>          | <b>8 337 333,47</b> | <b>6 657 283,87</b> |

**Liiketoiminnan muut tuotot**

|                                       |                   |                  |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| Saadut vahingonkorvaukset             | 33 982,28         |                  |
| Vuokratuotot                          | 15 539,16         | 13 670,00        |
| Haapaveden kaatopaikan sulkemistuotot | 934 581,23        |                  |
| Muut tuotot                           |                   | 6 840,61         |
| <b>Yhteensä</b>                       | <b>984 102,67</b> | <b>20 510,61</b> |

**Pakollinen varaus**

Kaatopaikan sulkemisvarauksella varaudutaan jätteiden loppusijoitusalueiden sulkemisvaiheen jälkihoitokustannuksiin. Varauksen määrä perustuu arvioon jälkihoitokustannuksista sulkemisvaiheessa. Jälkihoitovarausta kirjataan vuosittain niin, että se saavuttaa tavoitemäärän loppusijoitusalueen täyttyessä. Jälkihoitovarausta puretaan sulkemiskustannuksia vastaan.

Muista vastaanotetuista, mutta vielä käsittelemättömistä jätteistä tehdään pakollinen varaus tulevien käsittelykustannusten mukaisesti.

**Olennot pakollisten varausten muutokset**

|                             | Varaus 1.1.2013     | Varauksen lisäys<br>2013 | Varauksen purku<br>2013 | Varaus 31.12.2013 |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Haapaveden kaatopaikka      | 320 308,37          |                          | 320 308,37              | 0,00              |
| Ylivieskan uusi kaatopaikka | 641 256,70          | 34 505,70                |                         | 675 762,40        |
| Betonijäte                  | 11 791,00           |                          | 3 477,50                | 8 313,50          |
| Lasijäte                    | 0,00                | 744,00                   |                         | 744,00            |
| Puujäte                     | 1 903,00            |                          | 1 903,00                | 0,00              |
| Poltettavajäte              | 380 880,00          |                          | 195 444,00              | 185 436,00        |
| Pilaantuneet maat           | 24 950,00           |                          | 9 690,00                | 15 260,00         |
| <b>Yhteensä</b>             | <b>1 381 089,07</b> | <b>35 249,70</b>         | <b>530 822,87</b>       | <b>885 515,90</b> |

**Jätevero**

Jäteveroa ei maksettu lainkaan, koska kaatopaikan verollisesta varastosta toimitettiin polttoon enempi jätettä kuin sinne loppusijoitettiin uutta jätettä.

**Osinkotuottojen, korkotuottojen ja korkokulujen yhteismäärät**

|                                  | 2013              | 2012               |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|
| Muut korko- ja rahoitustuotot    | 5 860,39          | 5 615,14           |
| Korkokulut ja muut rahoituskulut | -94 424,10        | -103 018,57        |
| <b>Yhteensä</b>                  | <b>-88 563,71</b> | <b>-103 487,52</b> |

## Jätelain 44 §:n mukainen erittely

Jätelain 44 §:n mukaan, jos jäteyhtiö hoitaa kunnan velvollisuudeksi säädetyn jätehuollon lisäksi muuta jätehuoltoa, se on eriteltävä kirjanpidossa ja siitä on laadittava tilikausittain erilliset laskelmat, jotka kuvaavat toiminnan taloudellista tulosta. Tulot ja kulut on huomioitu laskutuksen mukaan, poistot, rahoitus- ja muut kulut ko. toimintojen liikevaihdon suhteessa.

|                                  | Lakisääteinen<br>toiminta | Markkinaehtoinen<br>toiminta | YHTEENSÄ               |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------|
| <b>Tulot</b>                     |                           |                              |                        |
| Perusmaksut                      | 1 163 631,15 €            |                              | 1 163 631,15 €         |
| Kuljetus- ja käsittelytulot      | 6 812 911,17 €            | 360 791,15 €                 | 7 173 702,32 €         |
| Muut tuotot                      | 984 102,67 €              |                              | 984 102,67 €           |
| <b>TULOT YHTEENSÄ</b>            | <b>8 960 644,99 €</b>     | <b>360 791,15 €</b>          | <b>9 321 436,14 €</b>  |
| <b>Kulut</b>                     |                           |                              |                        |
| Toiminnan kustannukset           | -7 896 092,26 €           | -253 159,88 €                | -8 149 252,14          |
| Poistot                          | -480 648,98 €             | -21 596,56 €                 | -502 245,54 €          |
| Rahoituskulut                    | -84 503,47 €              | -4 060,24 €                  | -88 563,71 €           |
| <b>KULUT YHTEENSÄ</b>            | <b>-8 461 244,71 €</b>    | <b>-278 816,68 €</b>         | <b>-8 740 061,39 €</b> |
| <b>TULOS ennen satunnaiseriä</b> | <b>499 400,28 €</b>       | <b>81 974,47 €</b>           | <b>581 374,75 €</b>    |
| Poistoeron muutos                | 5 925,28 €                | 266,23 €                     | 6 191,51 €             |
| <b>TLIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b> | <b>505 325,56 €</b>       | <b>82 240,70 €</b>           | <b>587 566,26 €</b>    |

# 16

TASEEN VASTAAVIA  
KOSKEVAT LIITETIEDOT (4 §)

|                                        | 2013              | 2012              |
|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>ATK-ohjelmat 1.1.</b>               | 55103,36          | 42571,37          |
| Lisäys                                 | 12000,00          | 26111,66          |
| Poisto                                 | 17390,83          | 13579,67          |
| <b>ATK-ohjelmat 31.12.</b>             | <b>49712,53</b>   | <b>55103,36</b>   |
| <b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b> | <b>49712,53</b>   | <b>55103,36</b>   |
| <b>Maa- ja vesialueet 1.1.</b>         | 244 628,68        | 245 141,28        |
| Lisäys                                 |                   |                   |
| Poisto                                 | 1 537,80          | 512,60            |
| <b>Maa- ja vesialueet 31.12.</b>       | <b>243 090,88</b> | <b>244 628,68</b> |
| <b>Liittymismaksut 1.1.</b>            | 62 684,22         | 62 684,22         |
| Lisäys                                 |                   |                   |
| <b>Liittymismaksut 31.12.</b>          | <b>62 684,22</b>  | <b>62 684,22</b>  |
| <b>Maa- ja vesialueet yht.</b>         | <b>305 775,10</b> | <b>307 312,90</b> |



**Rakennukset ja rakennelmat 1.1.**

Lisäys

Poisto

**Rakennukset ja rakennelmat 31.12.**

1 699 855,20

1 759 990,74

59 286,65

60 135,54

**1 640 568,55****1 699 855,20****Koneet ja kalusto 1.1.**

Lisäys

Poisto

**Koneet ja kalusto 31.12.**

311 242,54

406 689,09

9 619,10

11 929,13

104 048,01

107 375,68

**216 813,63****311 242,54****Muut aineelliset hyödykkeet 1.1.**

Lisäys

Poisto

**Muut aineelliset hyödykkeet 31.12.**

3 800 650,91

3 541 676,41

319 982,26

467 291,96

**3 480 668,65****3 800 650,91****Keskeneräiset hyödykkeet 1.1.**

Lisäys

Siirto eri kirjanpidon tileille

**Keskeneräiset hyödykkeet 31.12.**

0,00

20 987,00

20 987,00

0,00

**Aineelliset hyödykkeet yhteensä****5 643 825,93****6 119 061,55**

# 17

TASEEN VASTATTAVIA  
KOSKEVAT LIITETIEDOT (5 §)**Oman pääoman erittely****Oma pääoma**

Osakepääoma

Osakeanti

SVOP-rahasto

Edellisten tilikausien voitto/tappio

Tilikauden voitto/tappio

**Oma pääoma yhteensä****31.12.2013****31.12.2012**

833 707,55

833 707,55

13 449,50

13 449,50

13 527,61

214 001,95

587 266,26

-200 474,34

**1 447 950,92****860 684,66****Laskelma voitonjakokelpoisista varoista**

Edellisten tilikausien voitto/tappio

Tilikauden voitto/tappio

**Vapaa oma pääoma**

13 527,61

214 001,95

587 266,26

-200 474,34

**600 793,87****13 527,61**

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiö ei jaa osinkoa.

### Saadut ennakot

Perustamissopimuksen mukaisesti yhtiö vastaa kaatopaikkojen jälkihoidosta vanhojen omistajien omistusaajalta siltä osin kuin kuntien luovuttama apporttiomaisuus ylitti osakepääoman. Tämä osuus on kirjattu saaduksi ennakoksi. Haapaveden kaatopaikan tultua maisemoiduksi, ennakkomaksu tuloutettiin.

|                                                  | 2013 | 2012       |
|--------------------------------------------------|------|------------|
| Ennakko sulkemiskuluihin, Haapaveden kaatopaikka | 0,00 | 101 325,66 |

### Siirtovelat

|                                                   | 2013              | 2012              |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Palkkavelat                                       |                   | 5747,46           |
| Lomapalkkavelat                                   | 150 881,01        | 144 934,73        |
| Korkojaksotukset                                  | 1 381,20          |                   |
| Haapaveden sulkemiskuluja loppuselvityksen mukaan | 113 083,29        |                   |
| Muut siirtovelat                                  |                   | 128,06            |
| <b>Yhteensä</b>                                   | <b>265 345,50</b> | <b>150 810,25</b> |

18  
VAKUUDET JA  
VASTUUSITOUMUKSET (7 §)

### Velat ja niiden vakuudet

|                                                          | 2013         | 2012         |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Lainat rahoituslaitoksilta (Kuntarahoitus Oyj)           | 5 486 830,00 | 5 898 674,00 |
| Lainoista erääntyy myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua | 3 427 610,00 | 3 839 454,00 |

Vakuutena ovat osakaskuntien omavelkaiset takaukset omistusosuuksien suhteessa.

### Vastuut

"Ylivieskan Osuuspankki on antanut 312 000,00 euron omavelkaisen takauksen Vestia Oy:n puolesta Pohjois-Pohjanmaan Ympäristökeskukselle Ylivieskan jätekeskuksen ympäristöluvan mukaisen toiminnan varmistamiseksi. Vestia Oy on antanut vastavakuutena kiinteistökiinnityksiä Ylivieskan Osuuspankille 650 000,00 euron arvosta.

Vestia Oy:llä on Ylivieskan Osuuspankissa 1 000 000 €:n käyttölimitti, jonka vakuudeksi yhtiö on antanut Ylivieskan Osuuspankille yritys-kiinnityksiä 2 000 000 €:n arvosta. Limittiä oli 31.12.2013 käytössä 360 333,99 €."

### Kiinteistöinvestoinnit

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuosina 2008-2012 valmistuneista kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonalisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Viimeinen tarkistusvuosi on 2022. Vastuun enimmäismäärä 31.12.2013 on 375325,79 euroa.

### Leasing-vastuu

GE Capital Solutions; Xerox 7545 V\_FB + fax tulostin

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Seuraavalla tilikaudella maksettavat | 2 520,00 |
| Myöhemminä tilikausina maksettavat   | 2 940,00 |

## Liitetiedot henkilöstöstä

|                   |               | 2013 | 2012 |
|-------------------|---------------|------|------|
| Henkilöstön määrä | vakinaisia    | 14   | 13   |
|                   | määräaikaista | 3    | 2    |

### Omistukset muissa yrityksissä:

"Yhtiö omistaa 1.1.2008 rekisteröidystä Westenergy Oy Ab:stä 23,47 %. Yhtiön tehtävänä on hyödyntää energiaksi omistajayhtiöidensä toimittamat jätteet.

Vestia Oy on merkinnyt Westenergy Oy Ab:n osakkeita yhteensä 2 817 132,00 €:lla.

Westenergy Oy Ab:n oma pääoma 31.12.2013 on 11 676 809,92 € ja tilikauden tappio tilikaudelta 1.1.-31.12.2013 on 2 048,47 €."

# 19

## ALLEKIRJOITUKSET

### Tilinpäätöksen 31.12.2013 allekirjoitus

Ylivieskassa 1.4.2014



Heikki Halla-aho, hallituksen puheenjohtaja



Tapio Erkkilä



Jouni Jyrinki

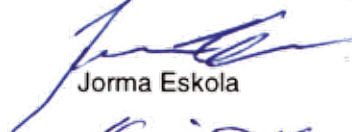


Kari Kentala

Vesa Savolainen



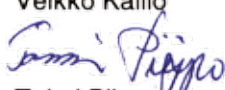
Paavo Hankonen, varapuheenjohtaja



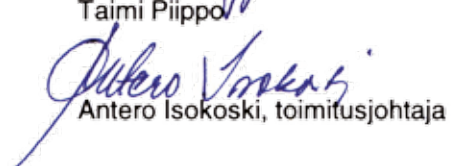
Jorma Eskola



Veikko Kallio



Taimi Piippo



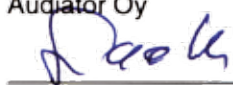
Antero Isokoski, toimitusjohtaja

### Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Ylivieskassa 29.4.2014

Audiator Oy



Simo Paakkola, JHTT, HTM

## TILINTARKASTUSKERTOMUS 2013

## Vestia Oy:n yhtiökokoukselle

Olemme tarkastaneet Vestia Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.2013–31.12.2013. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

## Hallituksen ja toimitusjohtajan vastuu

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

## Tilintarkastajan velvollisuudet

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

Tilintarkastukseen kuuluu toimenpiteitä tilintarkastusevidenssin hankkimiseksi tilinpäätökseen ja toimintakertomukseen sisältyvis-

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

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

## Lausunto

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

Ylivieskassa 29.4.2014

BDO Auditor Oy

  
Simo Paakkola  
HTM, JHTT

## TOIMINTAPOLITIikka – VESTIANVÄYLÄLLÄ VUOTEEN 2017

## Järjestämme laadukasta ja vastuullista jätehuoltoa

Vestia Oy huolehtii jätehuollon järjestämisestä, jätteiden käsittelystä ja hyötykäytön edistämisestä ensisijaisesti omistajakuntiansa alueella.

Tavoitteenamme on jätehuollon kokonaispalveluiden tarjoaminen asiakkaiden tarpeiden mukaisesti ja ympäristöystävällisesti. Toimintamme tärkeimpinä arvoina ovat vastuullisuus ja tasapuolisuus. Toimimme taloudellisesti ja kustannustehokkaasti.

Sitoudumme noudattamaan kaikessa toiminnassa ympäristölainsäädäntöä ja viranomaisten vaatimuksia. Sitoudumme toimintamme jatkuvaan kehittämiseen palvelujen, asiakastytyväisyyden ja toimintavarmuuden parantamiseksi. Seuraamme toimintamme ympäristövaikutuksia ehkäistäksemme mahdolliset haitalliset vaikutukset.

## Olemme arvostettu ja luotettava yhteistyökumppani

Päämääränämme on jätehuollon kehittäminen yhteistyössä omistajien ja muiden sidosryhmien kanssa. Tarjoamme aktiivisesti tietoaamme ja osaamistamme asiakkaiden hyödyksi. Raportoimme toiminnastamme julkisesti ja säännöllisesti.

Hoidamme tehtävämme motivoituneella, tyytyväisellä ja ammattitaitoisella henkilökunnalla. Huolehdimme siitä, että tehtävien hoitamiseen on riittävät resurssit.

Toimintapolitiikka on hyväksytty hallituksen kokouksessa 1.3.2013

Jorma Eskola  
hallituksen puheenjohtaja

Antero Isokoski  
toimitusjohtaja

## PERUSTIETOA VESTIASTA

Toimialueen asukasluku: 98 320

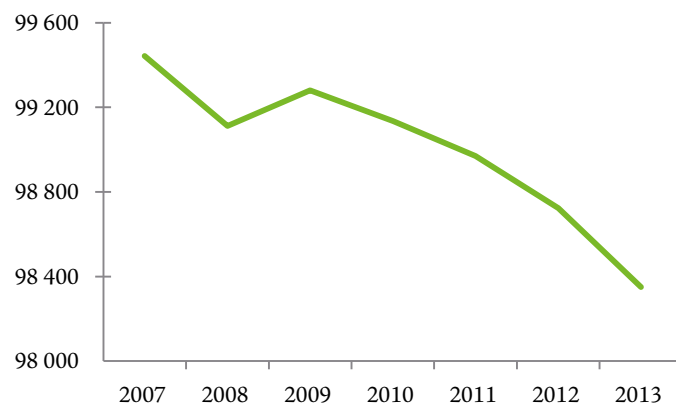
Omistajakunnat: 17

Perustettu: 1999

## Palveluverkosto:

- ekopisteet: 210 kpl – Kodin jokapäiväisille hyötyjätteille
- hyötyjäteasemat: 15 kpl – Kodin remontti- ja siivousjätteet, sähköromut, vaaralliset jätteet
- Ylivieskan jätekeskus: Jätehuoltopalvelut kotitalouksille ja yrityksille
- vaarallisen jätteen kiertävä keräys kolmessa kunnassa

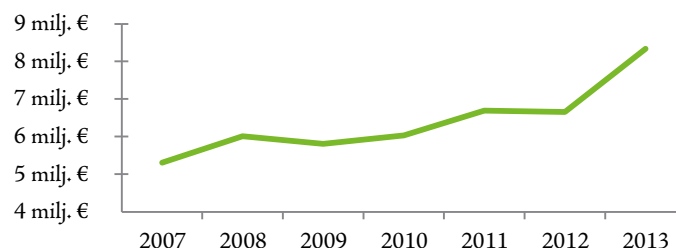
Toimialueen asukasluku 2007 - 2013



## TALOUS

|                                            |                |
|--------------------------------------------|----------------|
| Liikevaihto                                | 8,337 milj. €  |
| Liikevaihto                                | 84,80 €/asukas |
| Ostettujen palvelujen osuus liikevaihdosta | 79,7 %         |
| Henkilöstökulut liikevaihdosta             | 8,7 %          |
| Investointimenot liikevaihdosta            | 11,7 %         |
| Taseen loppusumma                          | 10,214 milj. € |

Liikevaihto 2007 - 2013



## JÄTEMAKSUT

Poltettava jäte 7,79 €/240 l astian tyhjennys (sis. alv 24 %)

Keskimääräinen jätehuollon vuosikustannus omakotitalolle\* 130,86 €/v  
(240 l jäteastia, yleisin tyhjennysväli 4 vkoa = 12,5 tyhjennystä/v ja jätehuollon perusmaksu 33,48 €/v)

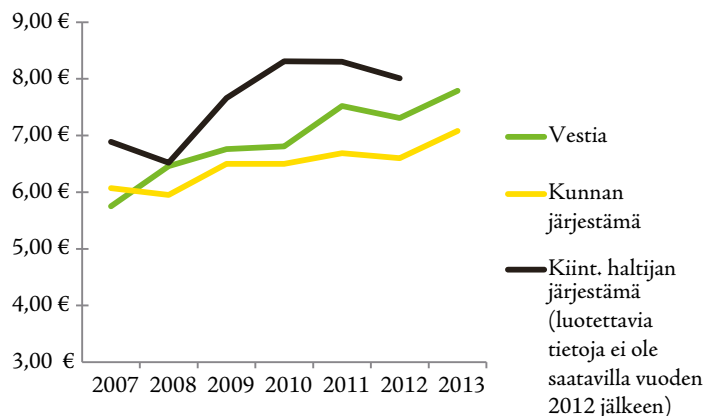
Biojäte 11,84 €/140 l astian tyhjennys

Yksi peräkärryllinen jäteasemalle 20,00 €/m<sup>3</sup>

## Yleisimpien jätteiden vastaanottohinnat (sis. alv ja jätevero) jätekeskuksessa:

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Poltettava jäte | 142,60 €/t |
| Kaatopaikkajäte | 167,40 €/t |
| Teollisuusjäte  | 167,40 €/t |
| Biojäte         | 193,01 €/t |

240 l astian tyhjennyshinnat 2007 - 2013



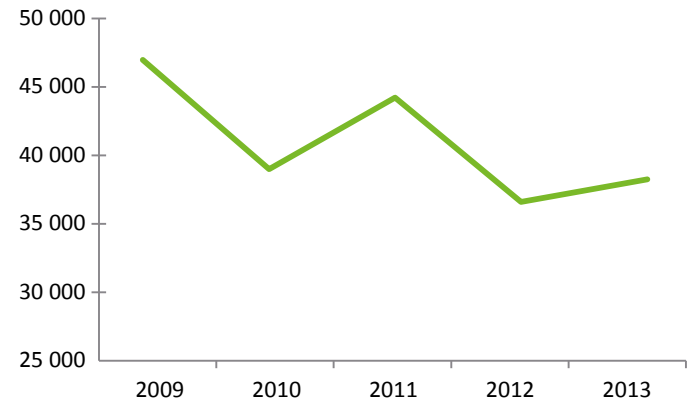


## MATERIAALIVIRRAT

|                                                                                              |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kokonaisjättemäärä                                                                           | 38 226 t      |
| Energiana hyödynnetty jäte                                                                   | 26 960 t      |
| Erilliskerätty poltettava jäte                                                               | 171 kg/asukas |
| Vaarallisia jätteitä                                                                         | 332 t         |
| Kaatopaikalle sijoitettu 8 prosenttia jätteistä                                              |               |
| Kaatopaikalle sijoitettu jättemäärä yhteensä<br>(sis. teollisuus-, erityis- ja muut jätteet) | 3 010 t       |
| Ekopisteiltä kerätty hyötyjätteitä                                                           | 33 kg/asukas  |
| Erilliskerätty biojäte                                                                       | 10 kg/asukas  |

(biojätettä erilliskerätään vain laitoskeittiöiltä ja taloyhtiöistä, joissa vähintään 10 huoneistoa)

### Kokonaisjättemäärä 2009 - 2013



## YMPÄRISTÖ

### Ympäristövaikutukset, ilma:

|                                                                                                                                                                             |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Käytössä olevan kaatopaikan metaanin tuotto*                                                                                                                                | 456 t (CH <sup>4</sup> )   |
| Talteenotettu metaanimäärä<br>(vanha kaatopaikka)*                                                                                                                          | 957 t (CH <sup>4</sup> )   |
| *laskettu FOD-menetelmällä                                                                                                                                                  |                            |
| Talteenotettu kaatopaikkakaasu                                                                                                                                              | 1,382 milj.Nm <sup>3</sup> |
| - Talteenotetun kaatopaikkakaasun energiavastaavuus,<br>n. 395 omakotitalon lämmitys (nelihenkinen perhe, n. 120 m <sup>2</sup> )<br>tai 691 000 litraa kevyttä polttoöljyä |                            |

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Energiasisältö D64 | 6,9 GWh |
|--------------------|---------|

### Jätevedet:

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Kokonaistypikuormitus (N)                | 8 539 kg/a, AVL<br>1 560 |
| Kokonaistypikuormitus (P)                | 431 kg/a,<br>AVL 295     |
| BOD7-kuormitus                           | 16 439 kg,<br>AVL 601    |
| Ammoniumtypikuormitus (NH <sub>4</sub> ) | 4 951 kg                 |
| Kiintoainekuormitus                      | 20 034 kg,<br>AVL 523    |

### Vesien tarkkailu

#### Näytteenottotiheydet:

- jätevedet (suotovedet) 4 krt/piste, pisteitä 1 kpl, analyysijä keskimäärin 48 kpl/piste
- pohjavedet 2 krt/piste, pisteitä 3 kpl, analyysijä keskimäärin 24 kpl/piste
- pintavedet 4 krt/piste, pisteitä 4 kpl, analyysijä keskimäärin 52 kpl/piste

## HENKILÖSTÖ

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Henkilöstön määrä 31.12.20112               | 17 kpl        |
| Naisten osuus                               | 56 %          |
| Miesten osuus                               | 44 %          |
| Keskimääräinen ikä                          | 43,9 v        |
| Henkilötyövuodet yhteensä                   | 15,3 htv      |
| Vuokra- tai määräaikaisen työvoiman käyttö  | 2,9 htv       |
| Työsuhteen keskimääräinen pituus            | 5,7 v         |
| Koulutus, ylempi korkeakoulututkinto        | 18 %          |
| Koulutus, ammattikorkeakoulut ja opistoraso | 59 %          |
| Koulutus, ammattikoulu, peruskoulu ja muu   | 24 %          |
| Koulutuspäivien määrä                       | 1,4 pv/htv    |
| Koulutuksen kulut                           | 663 €/htv     |
| Tapaturmapoissaolot                         | 0 pv/htv      |
| Sairaspoissaolot                            | 8,3 pv/htv    |
| Työterveyshuollon kulut                     | 103 €/htv     |
| Liikevaihto/henkilötyövuosi                 | 544 923 €/htv |

