

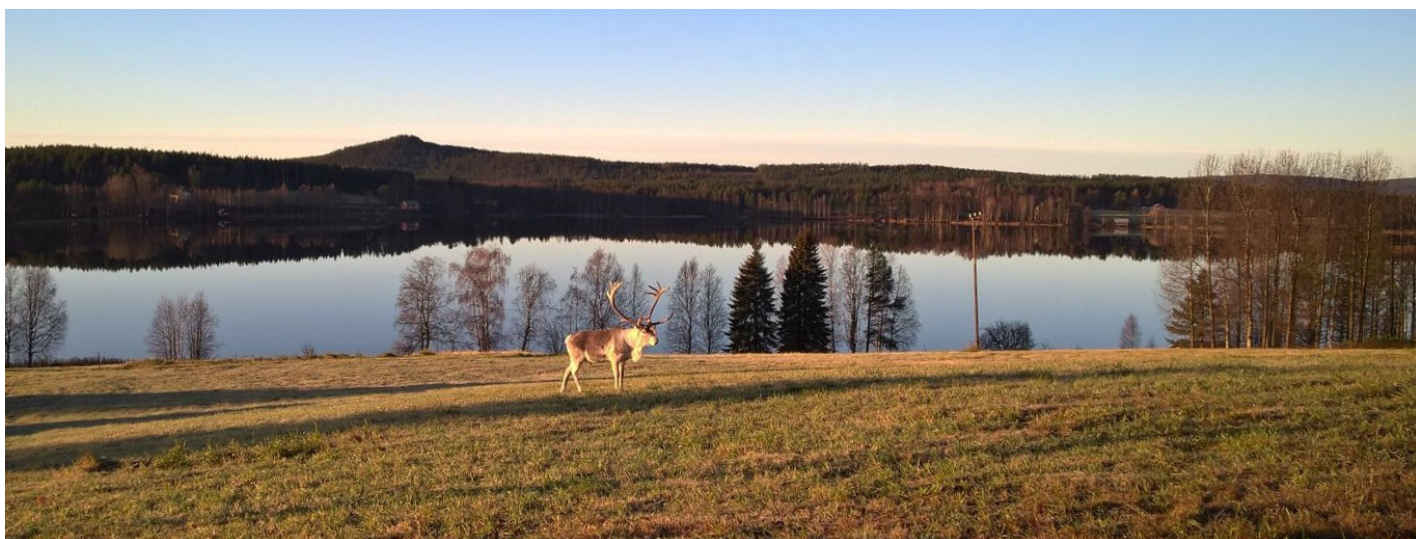
NAPAPIIRIN RESIDUUM OY



VUOSIKERTOMUS 2017

Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	sivu	3	Keräyskierros- ja keräyspalvelut	sivu	8
Hallitus	sivu	4	Ekopisteet ja yhteiskeräyspisteet	sivu	10
Organisaatorakenne	sivu	4	Tiedotus ja neuvonta	sivu	12
Henkilöstö	sivu	5	Jättemäärät	sivu	14
Kunnallisen jätehuollon toimijat	sivu	5	Tunnuslukuja	sivu	17
Ympäristövaikutukset ja kehitys	sivu	6	Tase	sivu	18
Kiertotalouden edelläkävijä	sivu	7	Tuloslaskelma	sivu	20
			Tilintarkastuskertomus	sivu	21



Maisemaa Pellon Lampsijärven ekopisteeltä.

Jatkuvasti kehittyvä arktisen kiertotalouden toimija

Napapiirin Residuum Oy on jätehuollon ammattilainen, joka palvelee Rovaniemen kaupungin sekä Pellon ja Ranuan kuntien asukkaita, loma-asujia sekä yrityksiä.

Yhtiö vastaa omistajakuntiensa alueella hyötyjätehuollon ja vaarallisten jätteiden jätehuollon järjestämisestä, hyötykäyttöön kelpaamattomien jätteiden loppusijoittamisesta sekä neuvonnasta ja tiedottamisesta.

STRATEGIA 2018–2022

Arvot: Asiakaslähtöisyys, Kunnioitus, Taloudellisuus, Rohkeus kehittyä.

Missio: Ekoo Arkeen!

Visio: Rohkeasti kehittävä, luottamusta herättävä ja vakavarainen jätehuollon aktiivinen toimija Lapin alueella.

Toimitusjohtajan katsaus vuodesta 2017

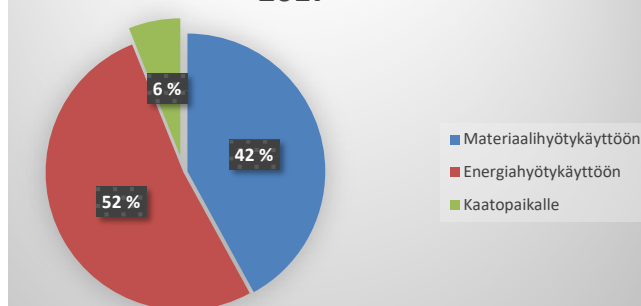
Napapiirin Residuum Oy:ssä vuosi 2017 toteutui laadittujen suunnitelmien ja tavoitteiden mukaisesti. Liikevaihto kasvoi yli 13 % siitäkin huolimatta, että hintoja ei edellisvuodesta korotettu. Jättemäärät lisääntyivät, mikä johtui edellisvuotta paremmasta yleisestä taloustilanteesta ja lisääntyneestä matkailusta toiminta-alueella. Tilikauden tulos oli hyvä ja siitä tehtiin varauksia ympäristölupien mukaisia jälkihoitovelvoitteita varten.

Yhtiön toimintaa kehitettiin laaditun strategian mukaisesti keskittämällä palvelut lähelle jätteen syntypaikkaa. Alakorkalon jäteaseman toimintaan suunniteltiin lisättäväksi myös biojätteen ja nestemäisten jättejakeiden vastaanottopaikka. Alakorkalon jäteaseman läheisyydestä vuokrattiin uusi jätteiden hyöty- ja käsittelyalue, jonka suunnittelu ja rakentaminen aloitettiin. Uusiutuville ja lisääntyville toiminnoille sekä lisääntyville jätteen vastaanottomäärille jätettiin ympäristölupahakemus toimintavuoden lopussa.

Jätteen kaatopaikkasijoitus väheni edellisvuodesta noin 30 %, kun kaatopaikalle toimitettava jäte käsiteltiin ja lajiteltiin Alakorkalon jäteasemalla sen sijaan, että kuormat olisi viety suoraan Kuusiselän kaatopaikalle. Jäteasemalla tapahtuvassa lajittelussa jätteestä saatiin aikaisempaa syntypaikkalajittelua paremmin eroteltua hyöty- ja kierrätysmateriaalit. Kuusiselän kaatopaikkaa kehitettiin uusiutuvan energian tuotantoalueena. Alueella hyödynnetään kaatopaikkakaasua ja aurinkoenergiaa sekä kaavoitetaan tuulivoimaa varten osayleiskaavaa.

Jätehuollon lähiajan haasteisiin lukeutuvat hyväksytyn jätelain ja -asetusten sekä hankintalain uudistukset, joiden vaikutukset näkyvät toiminnassa siirtymäaikojen jälkeen. Uusi laki tuo mukanaan uudistuksia toimialuerajauksiin kunnallisen jäte-

Hyötykäyttö / Loppusijoitus, Residuum 2017



Vuonna 2017 suurin osa Napapiirin Residuumin toimialueella syntyvistä jätteistä päätyi energiahyötykäyttöön, eli Laanilan ekovoimalaitokselle poltettavaksi. Kaatopaikkajätteen määrä väheni kolmanneksella vuoteen 2016 verrattuna. Materiaalihyötykäytön osuutta pyritään jatkuvasti kasvattamaan.

huollon toimintaympäristössä. Tuottajavastuun laajeneminen kaikkiin pakkauksiin ja syntypaikkalajittelun muut tavoitteet tarjoavat yhtiölle mahdollisuuden kehittää palveluliiketoimintaansa valmiiden palvelukonseptien kautta. Rovaniemen kaupungin strateginen tavoite edistää kiertotaloutta ja hakeutuminen kiertotalouden edelläkävijäkunnaksi on aktivoinut myös muut konserniyhtiöt ponnistelemaan kiertotaloustavoitteiden hyväksi. Tavoitteena on suunnitella ja rakentaa Alakorkalon alueelle yhteinen kiertotalouspuisto, jonne eri uusiomateriaalit kerätään ja jalostetaan uudelleenkäyttöä varten.

Tulevaisuudessa Residuumin asiakkaiden tulee aikaisempaa kattavammin lajitella jätteensä niiden syntypaikalla. Polttokelpoisesta jätteestä on aikaisempaa tarkemmin saatava pois kierrätysmateriaalit. Kierrättämällä nykyistä tehokkaammin erityisesti muovia, lasia, metallia ja biojätettä, voisi lähiajan kierrätystavoite täytyä. Lähitulevaisuudessa on suunniteltava myös tekstiileille syntypaikkalajittelu ja kattavampi erilliskeräys.

Yhtiön hallitus 2017

Pello:

Esa Rautio

Ranua:

Risto Niemelä

Rovaniemi:

Mika Kansanniva, hallituksen pj.

Teijo Penders, hallituksen varapj.

Simo Rahtu

Taru Palokangas

Sirpa-Heleena Kunnari-Hietanen

Juha Torvinen, toimitusjohtaja

Seppo Asumaa, henkilöstön edustaja



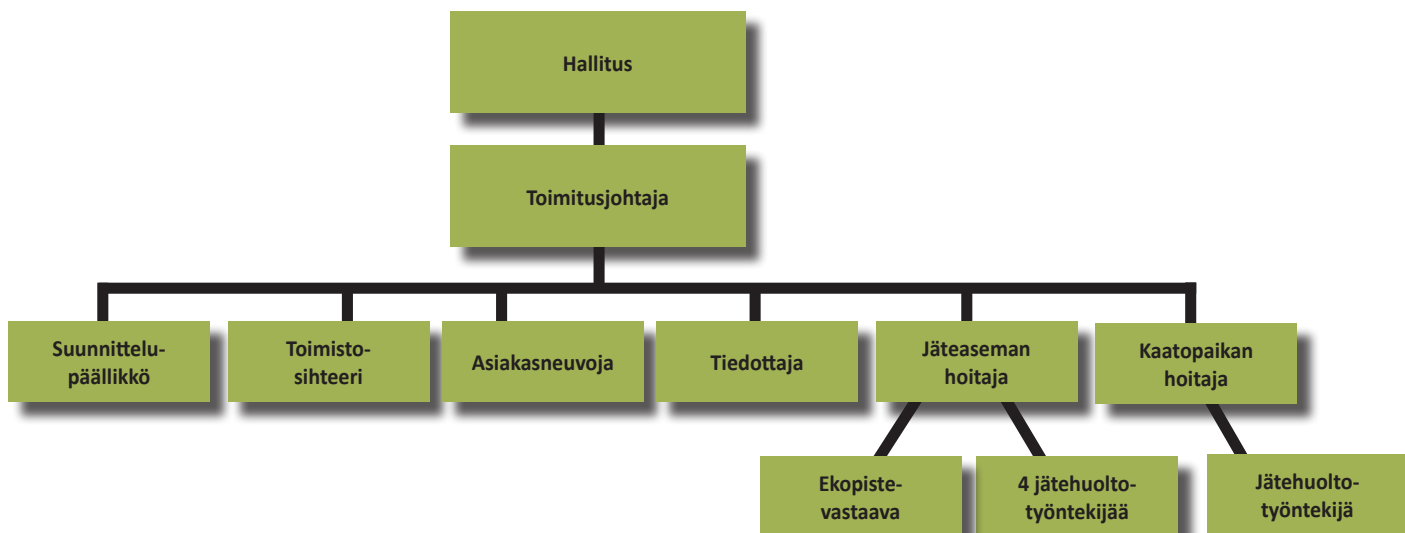
Yhtiö on perustettu 14.12.2001 ja merkitty kaupparekisteriin 5.2.2002.

Osakkaina ovat Rovaniemen kaupunki sekä Pellon ja Ranuan kunnat.

Omistajakuntien osakkeiden jakautuminen

Osakas	Osakkeiden lkm.	Osakkeiden nrot	Osakkeiden arvo €
Rovaniemen kaupunki:	10 000	1-10 000	10 000 €
Ranua:	499	10 001-10 499	499 €
Pello:	602	10500-11 101	602 €
Yhteensä:	11 101 kpl		11 101 €

Organisaatiorakenne



Henkilöstö

Yhtiön palveluksessa oli vuonna 2017 toimitusjohtajan lisäksi 11 työntekijää. Hallinnon väki, neljä työntekijää ja toimitusjohtaja, pysyi muuten samana, mutta tiedottajan äitiyslomasijainen (31.7.2017 alkaen) aloitti perehdytysjakson työtehtäviinsä 3.7.2017. Marraskuussa 2017 Alakorkalon jäteaseman Ekokieppiin palkattiin määräaikainen työntekijä opastamaan asiakkaita. Kaatopaikan henkilöstössä ei tapahtunut muutoksia.

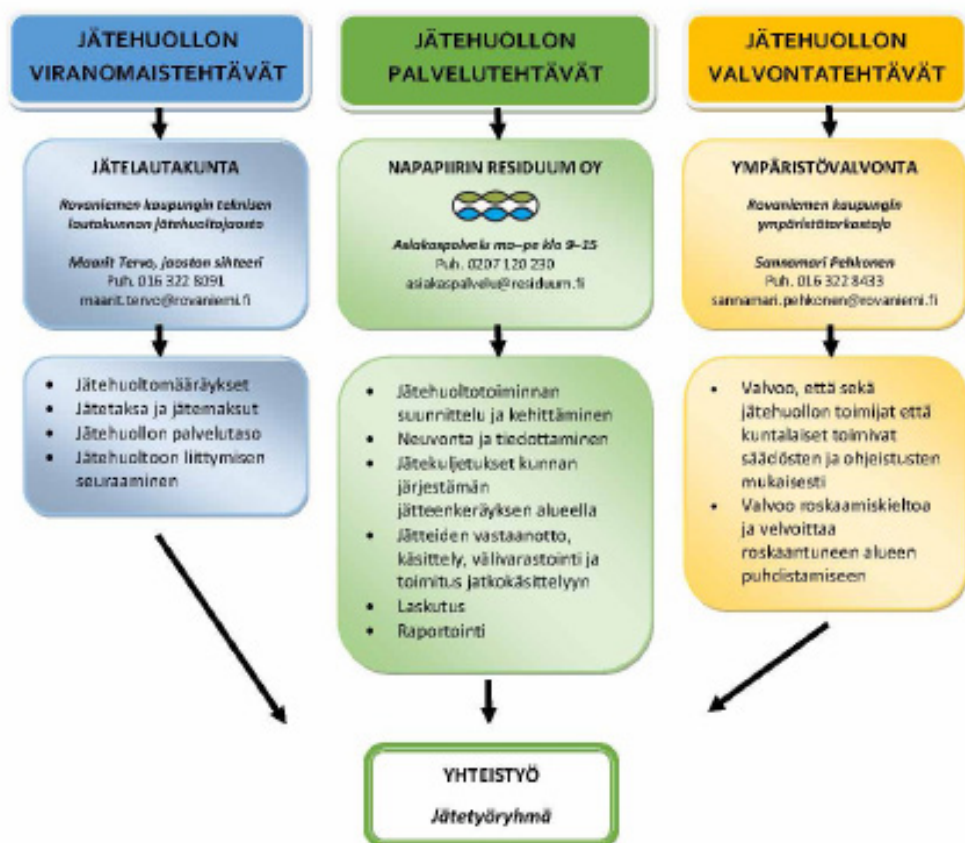
Kesällä 2017 Alakorkalon jäteasemalla toimi apuna kaksi kesätyöntekijää. Toinen heistä toimi kasahenkilönä vaakarakennuksella ja toinen vastasi piha-alueiden siisteydestä. Kaatopaikalla kolme kesätyöntekijää siivoamassa kaatopaikan ulkopuolista aluetta 6 viikkoa.

Yhtiö huolehti vuoden aikana henkilöstön hyvinvoinnista tarjoamalla liikunta- ja kulttuuriedun, lounasedun sekä yhteisen pikkujouluillan jääkiekko-ottelun parissa.

Henkilöstöä koulutettiin muun muassa Suomen Kiertovoima Oy:n koulutuksilla. Yksi työntekijä suoritti kaksivuotista esimiesvalmennusta ”Työhyvinvointi ja tuottavuus Lapissa”.

Työntekijöiden työtehtäviä seurattiin ja kartoitettiin henkilökohtaisilla tulokorteilla ja tehtäväkuvauksilla. Tulokortin tavoitteista ja toteutumisista keskusteltiin talousarvion hyväksymisen jälkeen kehityskeskustelujen yhteydessä. Toiminnan kehittämiseksi ja sisäisen tiedonkulun ylläpitämiseksi hallinnon viikkopalavereista laadittiin muistiot, jotka lähetettiin koko henkilöstölle.

Kunnallisen jätehuollon toimijat





Kuusiselän kaatopaikan huoltohallin katolle asennetut 38 aurinkopaneelia lisäävät alueen energiaomavaraisuutta.

Ympäristövaikutukset ja kehitys

Napapiirin Residuumin toiminta on jäteasemien, kaatopaikan sekä jätteiden varastointi- ja käsittelyalueiden osilta ympäristöluvan alaista toimintaa.

Ympäristövaikutuksia, kuten jätevesien laatua, kaatopaikalla muodostuvia kaasuja, alueiden roskaantumista sekä hajuhaittoja, tarkkaillaan jatkuvasti.

Yhtiö noudattaa toiminnassaan ympäristöluissa määritellyjä lupaehtoja, muuttuvaa lainsäädäntöä sekä parasta mahdollista tekniikkaa.

Alakorkalon jäteasema

Jäteasemalle tuotujen jätteiden lajittelu kehittyi tehokkaammaksi johtaen kaatopaikalle päätyvän jätteen määrän vähenemiseen noin kolmanneksella.

Maksuttomien hyötyjätteiden vastaanottopisteen, Ekokiepin, opasteet uusittiin ja keräyspaikkoja järjesteltiin uudelleen. Vaarallisten jätteiden vastaanottoa varten rakennettiin uusi katos. Uudistukset Ekokiepissä selkeyttivät aluetta ja helpottivat näin materiaalien kierrättämistä.

Jäteaseman hyötyjätealuetta kehitettiin rakentamalla uusia alueita sekä uusi tieyhteys, joka otetaan käyttöön juhannuksena 2018. Muuttuvia ja lisääntyviä palvelutoimintoja varten jätettiin aluehallintovirastolle ympäristölupahakemus.

Jäteasemalla kehitettiin myös palveluiden automatisointia asentamalla jäteasemalle itsepalvelumaksupäätte asiakkaiden asiointia varten. Maksupäätteen käyttöönotto ajoittuu keväälle 2018.

Kuusiselän kaatopaikka

Kaatopaikalle päätyvän jätteen määrä väheni noin 30 % vuoteen 2016 verrattuna. Vuoden 2017 aikana kaatopaikkajätettä sijoitettiin Kuusiselkään yhteensä 3082 tonnia.

Kuusiselän kaatopaikan huoltohallin katolle asennettiin aurinkopaneelijärjestelmä, joka otettiin käyttöön kesäkuussa 2017. Paneeleita on 38 kpl ja niiden yhteenlaskettu pinta-ala on 63 m² ja teho 10,26 kWh.

Kuusiselän tuulivoimahankkeen osayleiskaavan valmisteluvaiheen kuuleminen oli syys-lokakuussa 2017. Tavoitteena on laatia oikeusvaikutteinen osayleiskaava, joka mahdollistaa uusiutuvan energian tuotannon sekä siihen liittyvän tiestön ja sähköverkoston rakentamisen Kuusiselän kaatopaikalle ja sen ympäristöön. Alueelle on suunniteltu seitsemästä tuulivoimalasta muodostuva tuulivoimapuisto, jonka teho on noin 20–29,5 MW.

Loppuvuodesta alueella tehtiin valmisteluja kaatopaikkakaasuja keräävän kaasupumppaamon ja niitä polttavan soihdun asennusta varten. Pumpaamo otettiin käyttöön marraskuussa, soihdun testikäyttö alkoi joulukuun puolivälissä.

Kiertotalouden edelläkävijä

Napapiirin Residuum oli mukana hakemassa Rovaniemen kaupungille kiertotalouden edelläkävijän statusta. Edelläkävijäkuntana Rovaniemi sitoutuu muun muassa toteuttamaan valtakunnallisen jätesuunnitelman tavoitteita kierrättämällä vähintään 55 % yhdyskuntajätteistä, hyödyntämällä vähintään 70 % rakennus- ja purkujätteistä materiaalina sekä vähentämällä jätemäärää vuoteen 2020 mennessä vuoden 2000 tasolle. Tavoitteet ovat globaalilla tasolla tarkasteltuna kunnianhimoisia.

Napapiirin Residuum toteutti valtakunnallisen jätesuunnitelman tavoitteita vuonna 2017 muun muassa edistämällä puutarha- ja betoni-jätteen hyötykäyttöä sekä jatkamalla Kuusiselän kaatopaikka-alueen kaasujen energiahyötykäytönmahdollisuuksien arviointia erilaisten mittaus-ten avulla.



Kompostoituneesta puutarhajätteestä ja hiekasta valmistettiin multaa viheralueen perustamista varten.



Alakorkalon jäteaseman uuden hyötykäyttöalueen teiden ja alueiden rakentamisessa hyödynnettiin murskattua betonia noin 6 550 tonnia.



Rovaniemen kaupungin hakeutuminen kiertotalouden edelläkävijäkunnaksi on aktivoinut myös konserniyhtiöt ponnistelemaan kiertotaloustavoitteiden hyväksi.



Kuusiselän kaatopaikalle asennettiin kaatopaikkakaasuja polttava soihtu. Soihdun koekäyttö aloitettiin joulukuussa 2017.

Keräyskierros- ja keräyspalvelut

Napapiirin Residuum järjesti edellisvuosien tapaan kotitalouksille ja loma-asujille kolme erilaista jätteiden keräyskierrosta: kiertävän jätteenkeräyksen, jäteöljyjen keräyksen ja vaarallisten jätteiden keräyskierrokset kaikkien omistajakuntien alueilla.

Kiertävässä jätteenkeräyksessä vastaanotettiin noin kuution eriä sekalaisia lajittelemattomia jätteitä sekä käytöstä poistettuja sähkölaitteita ja romumetallia. Metallit ja sähkölaitteet sai tuoda keräykseen veloitusetta, lajittelemattomasta jätteestä perittiin jätetaksan mukainen maksu.

Kotitaloudet ja mökkiläiset saivat tuoda tavanomaiset vaaralliset jätteensä **vaarallisten jätteiden keräyskierrokselle** veloitusetta. Yritysten vaarallisia jätteitä keräyksessä ei otettu vastaan, sillä keräys järjestetään jätehuollon perusmaksujen tuotoilla, jotka kerätään kiinteistöjen omistajilta.

Maksuttomassa **jäteöljyjen keräyksessä**, johon saivat osallistua sekä kotitaloudet että yritykset, vastaanotettiin mustia ja kirkkaita jäteöljyjä. Jäteöljyihin ei sallittu muita aineita. Yli 200 litran jätteöljyerille neuvottiin tilaamaan vaihtoehtoisesti veloituseton nouto Lassila & Tikanoja Oyj:ltä.

Joulukuusten keräys

Pitkät perinteet omaava maksuton joulukuusten keräys järjestettiin jälleen Rovaniemellä. Keräyspaikat, jotka oli merkitty keräyksestä kertovilla kylteillä, olivat käytössä 22.12.2017–15.1.2018 klo 7.00 asti. Aiempien vuosien keräyspisteistä yksi poistettiin jättäen kaupunkiin yhteensä 20 keräyspaikkaa. Kotitalouksien joulukuusia vastaanotettiin maksutta myös Rovaniemen, Ranuan ja Pellon jäteasemilla.

Joulukuusia kierrätettiin yhteensä 11 460 kg. Määrä oli 6 620 kg vähäisempi, kuin vuodenvaihteen 2016–2017 keräyksessä. Kerätyt kuuset hyötykäytettiin lähialueella. Rovaniemellä kerätyt kuuset päätyivät hakkeeksi ja edelleen Kuusiselän kaatopaikalle biojätteiden kompostoinnin tukiaineeksi.



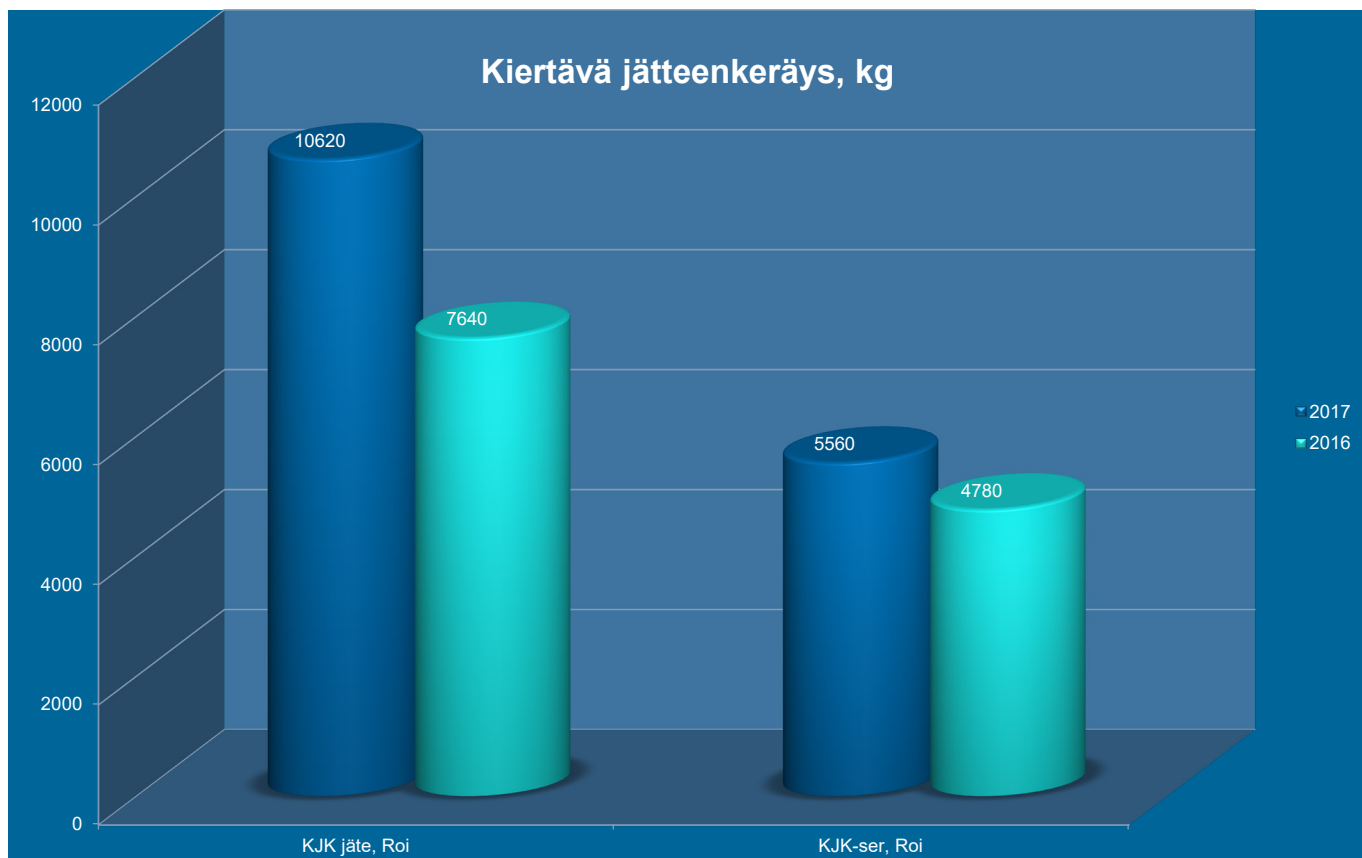
Kiertävä jätteenkeräys Lohinivan ekopisteellä 26.7.2017.



Ekopistevastaava Matti Kauppinen purkaa keräyskierroksen SER-kuormaa. Kiertävässä jätteenkeräyksessä kerättiin v. 2017 yhteensä 5 560 kg sähkö- ja elektroniikkaromua.



Evakkotien-Konkelotien kuusenkeräyspiste 14.1.2018.



Ekopisteet ja yhteiskeräyspisteet

Napapiirin Residuumin toimialueella on yhteensä 102 ekopistettä, joihin kotitaloudet ja mökkiläiset voivat tuoda paperia, pakkauslasia, kartonkia ja pahveja sekä metallia. Muutamilla ekopisteillä kerätään myös muovipakkauksia. 102:sta ekopisteestä 48 kpl on vuokrattuina Suomen pakkauskierrätys Rinki Oy:lle ja 54 kpl on Napapiirin Residuumin omia pisteitä, jotka täydentävät toimialueen ekopisteverkostoa.

Ekopistepalvelut ovat vain kotitalouksien käytettävissä, yritysten tulisi viedä ekopisteille soveltuvat materiaalit suoraan jäteasemille. Myös kotitalouksissa syntyvät suuret materiaalmäärät tulisi viedä suoraan jäteasemille.

Ekopisteiden kunnossapito

Residuumin ekopistevastaava huolehtii ekopisteiden huoltotöistä ja alueiden siisteydestä. Vuonna 2017 ekopistevastaavan apuna toimi myös kaksi opiskelijaryhmää: alkuvuodesta Ranualla Lapin ammattiopiston TELMA-ryhmäläiset ja loppuvuodesta Rovaniemellä Kivenpyörittäjien ryhmä Kolpeneen palvelukeskukselta (kts. kuvat viereisellä sivulla).

Pakkausmuovin keräys – Pello ja Ranua

Napapiirin Residuum täydensi toimialueensa muovipakkausten keräysverkostoa ostamalla Pellon ja Ranualla muovipuristimet ja sitoutumalla huolehtimaan keräyksestä aiheutuvista kustannuksista, kuten puristimien tyhjennyksistä ja huoltotöistä sekä muovipakkausten kuljetuksesta Rovaniemelle. Investoimalla muovipuristimiin yhtiö takasi kaikille toimialueensa asukkaille yhdenvertaiset mahdollisuudet pakkausmateriaalien kierrättämiseen.

Yhteiskeräyspisteet

Yhteiskeräyspisteet ovat kunnan järjestämän jätteenkeräyksen alueella asuvien vakituisten asukkaiden ja mökkiläisten käyttöön tarkoitettuja polttopolisen jätteen keräilyastioita, joilla korvataan kiinteistöjen omat jäteastiat tai kimppa-astian käyttö. Yhteiskeräyspisteitä käytetään samaan tapaan kuin omaa jäteastiaa ja niitä saa käyttää vain ne taloudet, jotka maksavat pisteen käytöstä vuosimaksua.

Kunnan järjestämä jätteenkeräys toimii Ranuan kunnan alueella sekä erikseen määritellyillä alueilla Rovaniemen taajama-alueen ulkopuolella. Jätehuoltosopimukset näillä alueilla solmitaan Napapiirin Residuumin kanssa. Muilla Rovaniemen alueilla sekä Pellon kunnassa jätehuollon järjestäminen on kiinteistön omistajan vastuulla. Näillä alueilla jätehuoltosopimukset solmitaan suoraan jätehuoltopalveluja tarjoavien yrittäjien kanssa.



Kolpeneen palvelukeskuksen Kivenpyörittäjien ryhmä avustamassa Rovaniemen ekopisteiden huoltotöissä marraskuussa 2017. Kivenpyörittäjät huolehtivat ekopisteiden siisteydestä, arvioivat jäteastioiden täyttöasteita ja auttavat lumitöissä.



LAO:n TELMA-koulutuksen opiskelijat avustamassa Ranuan ekopisteiden huoltotöissä tammikuussa 2017.



Ekopiste TELMA-ryhmän käynnin jälkeen. Ekopisteen käytettävyys kasvoi huomattavasti!



Pellon muovipuristin saatiin käyttöön vuoden 2017 lopulla, Ranualla käyttöönotto siirtyi sähkötöiden vuoksi vuoden 2018 puolelle. Molemmille ekopisteille tuotiin myös uusi puristin pahville ja kartongille. Kuvassa Ranuan Hillamarketin ekopiste.

Tiedotus ja neuvonta

Jäteneuvonta

Kotitalouksien maksuton jäteneuvonta palveli asiakkaita ma–pe klo 9–15. Jäteneuvontaa annettiin myös sähköpostitse osoitteessa asiakaspalvelu@residuum.fi. Jäteneuvonnan puheluissa asiakkaita kiinnosti vuonna 2017 erityisesti pakkausmuovinkeräys sekä arkiset kierrätyskysymykset.

Neuvontamateriaalit

Vuoden 2017 aikana yhtiö julkaisi kaksi KomPositi-asiakaslehteä sekä tuhat yleisintä jätettä ja niiden kierrätysohjeet sisältävän aakkosellisen Jäteluettelon. Asiakaslehdet jaettiin jokaiseen kotitalouteen toukokuun alussa ja elokuun lopussa. Jäteluettelo valmistui heinäkuussa ja sitä jaettiin asiakkaille kesän tapahtumissa. Jäteluetteloja lähetettiin myös maksutta postitse sen haluaville.



Neuvontamateriaaleja jaossa Pellon maaseutunäyttelyssä 12.–13.8.2017.



Yhtiö tarjoaa maksutonta jäteneuvontaa erilaisille ryhmille. Koulut, päiväkodit, taloyhtiöt, kyläyhdistykset yms. voivat tilata neuvontaa maksuttomasta jäteneuvonnan numerosta.

Internet ja sosiaalinen media

Yhtiön aiempien viestintäkanavien, eli internet- ja Facebook-sivujen lisäksi sekä yhtiön että ekopiste-vastaavan nimiin luotiin Instagram-tilit. Näitä viestintäkanavia käytettiin aktiivisesti ajankohtaisten asioiden tiedottamiseen sekä jäteneuvonnan vinkkien jakamiseen. Twitter-tiliä ei enää päivitetty.



Yhtiö käyttää viestinnässään aktiivisesti sosiaalista mediaa.

Neuvontakäynnit ja tapahtumat

Opastettuja tutustumiskäyntejä jäteasemilla ja kaatopaikalla, neuvontakäyntejä kouluilla, päiväkodeissa, taloyhtiöissä ym. sekä erilaisia tapahtumia oli vuonna 2017 yhteensä 100 kpl. Kaikissa tilaisuuksissa kohdattiin arviolta yhteensä noin 3761 ihmistä.

Neuvontapalveluista lähetettiin vuoden aikana kaksi kertaa kirje kaikille Rovaniemen, Ranuan ja Pellon kouluille ja päiväkodeille ja kerran kyläyhdistyksille.

Media

Yhtiön mediajakelulistalle lähetettiin sähköpostitse tiedotteita tärkeistä ajankohtaisista asioista. Kaikki yhtiön toimintaa koskevat lehtileikkeet kerättiin talteen. Mediaa kiinnosti vuonna 2017 erityisesti pakkausmuovinkeräys, biojätteen osuus polttokelpoisen jätteen joukossa sekä Residuumin järjestämät tapahtumat ja tempaukset, kuten keräyskierrokset sekä ”Joulu ilman jätettä”-tapahtuma.

Residuum panosti vuonna 2017 tiedottamiseen aiempia vuosia enemmän ja osti ilmoitustilaa paikallislehdistä yhteensä 35 kertaa. Käytössä olleita lehtiä olivat Kuriiri-lehti Ranualla, Meän Tornionlaakso Pellossa sekä Lappilainen, Uusi Rovaniemi ja Lapin Kansa lehdet Rovaniemellä. Paikallislehtien lisäksi ilmoituksia, haastatteluja ja artikkeleita oli myös useissa yksittäisissä julkaisuissa.

Yhtiö teki myös yhteistyötä Radio Kajauksen kanssa vuoden 2017 ajan. Haastatteluja ja mainoksia yhtiön toiminnasta pyöri kanavalla ympäri vuoden.

Solekko lajitella!

Yhtiö panosti yleiseen jätehuollon tiedotukseen aiempaa enemmän. Vuoden 2017 alussa käynnistyi pohjoisen Suomen kunnallisten jäteyhtiöiden – Kiertokaari, Perämeren Jätehuolto, Napapiirin Residuum ja Lapeco - sekä Oulun Energian yhteinen kolme vuotta kestävä neuvonta- ja tiedotuskampanja ”Solekko lajitella”. Kampanja-alue ulottuu puolen Suomen kokoiselle alueelle Raahesta Inariin ja tavoittaa puoli miljoonaa suomalaista.

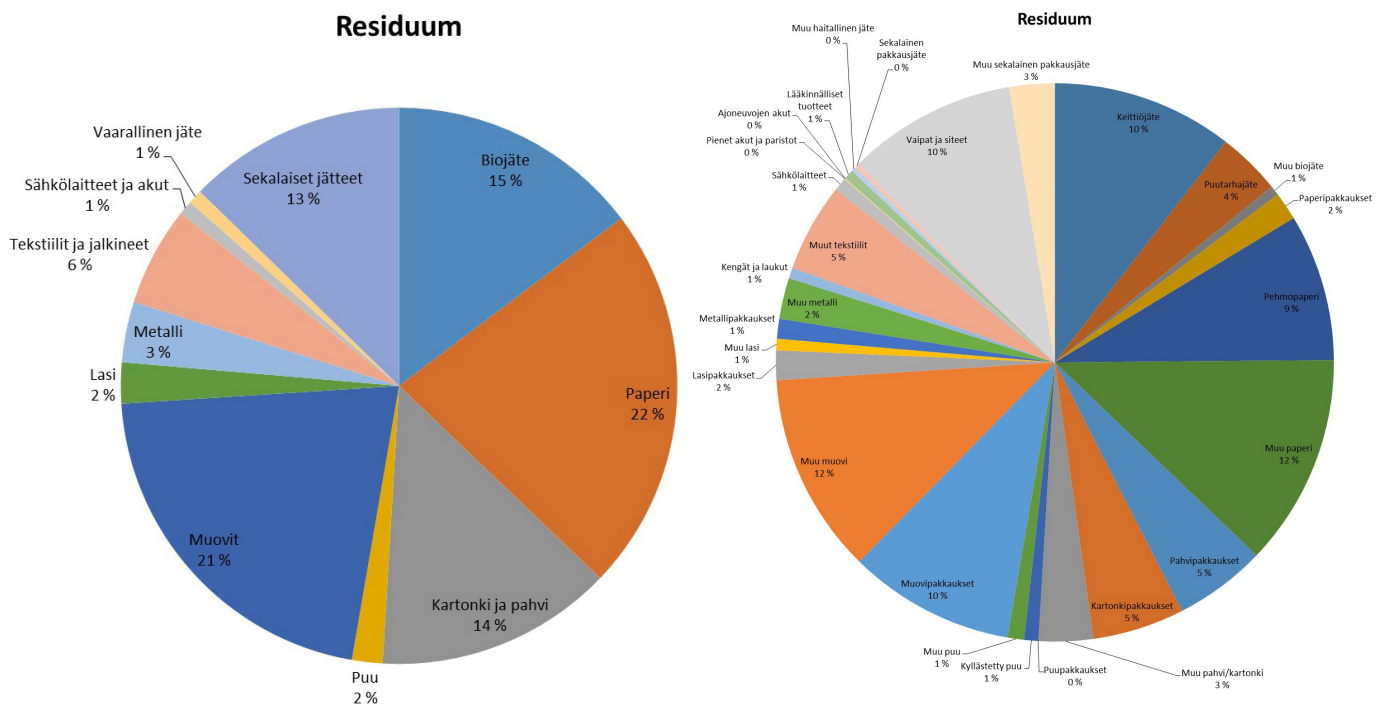
Kampanjan ensisijaisena tavoitteena on vähentää syntyvän jätteen määrää sekä edistää jätteiden syntypaikkalajittelua. Keulahahmona toimii Jope Ruonansuun hahmo Mauri Äkäslompola, joka pyrkii vaikuttamaan ihmisten asenteisiin huumorin avulla korostaen lajittelun helppoutta. Kampanja keskittyy erityisesti biojätteen, lasin ja metallin kierrätykseen.

Osana ”Solekko lajitella”-kampanjaa toteutettiin lokakuussa polttokelpoisen jätteen lajittelututkimus, johon vietiin myös yksi kuormallinen normaaleja kotitalousjätteitä Rovaniemen taajama-alueelta. Uusittavilla lajittelututkimuksilla pyritään selvittämään kierrätettävien materiaalien määrää polttokelpoisen jätteen joukossa sekä havaitsemaan kampanjan mahdollinen vaikutus kolmen vuoden aikana.

SOL → KKO LAJITELLA

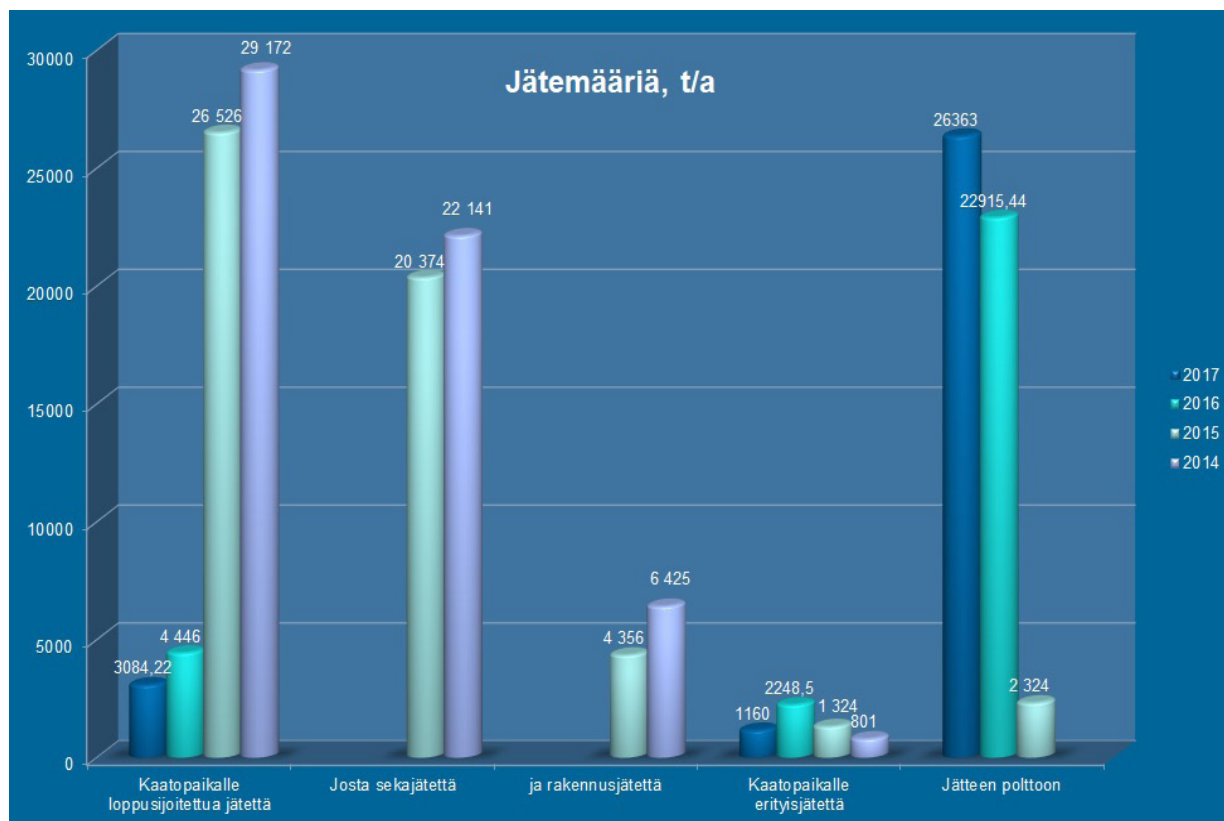


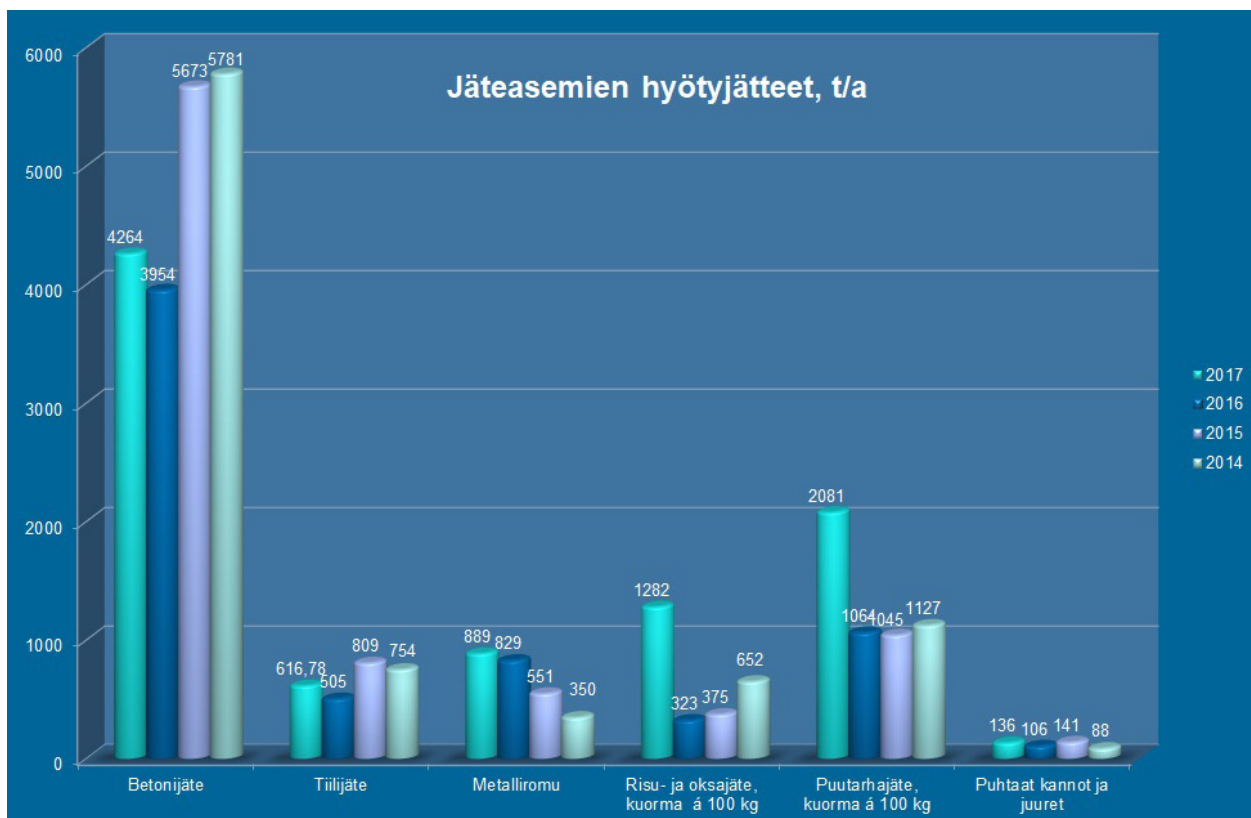
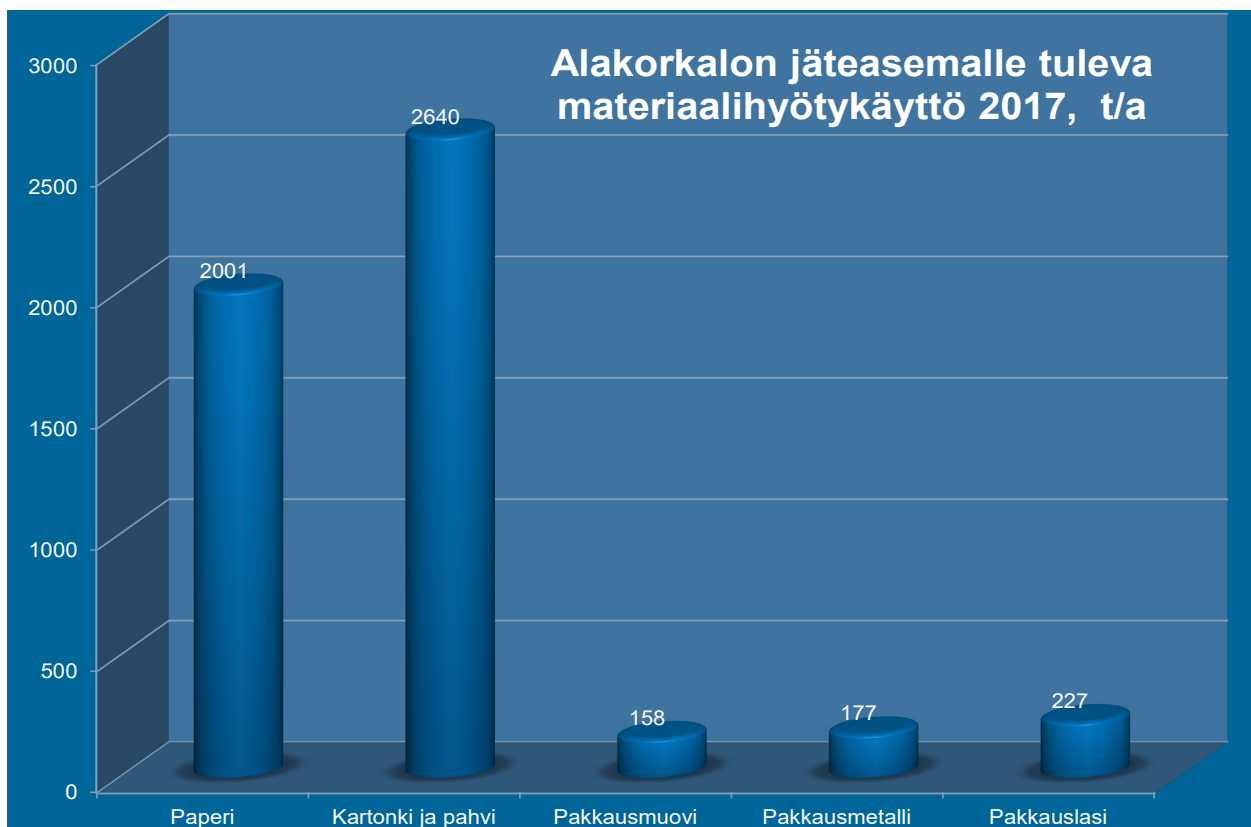
Oulun Yliopiston opiskelijat suorittivat lajittelututkimuksen varsinaisen lajitteluosuuden 6.10.-20.10.2017 välisenä aikana. Lajittelu toteutettiin Ruskon jätekeskuksen konehallissa Oulussa. Lajittelijoita oli töissä kerrallaan viisi yhteensä 8 tuntia päivässä.

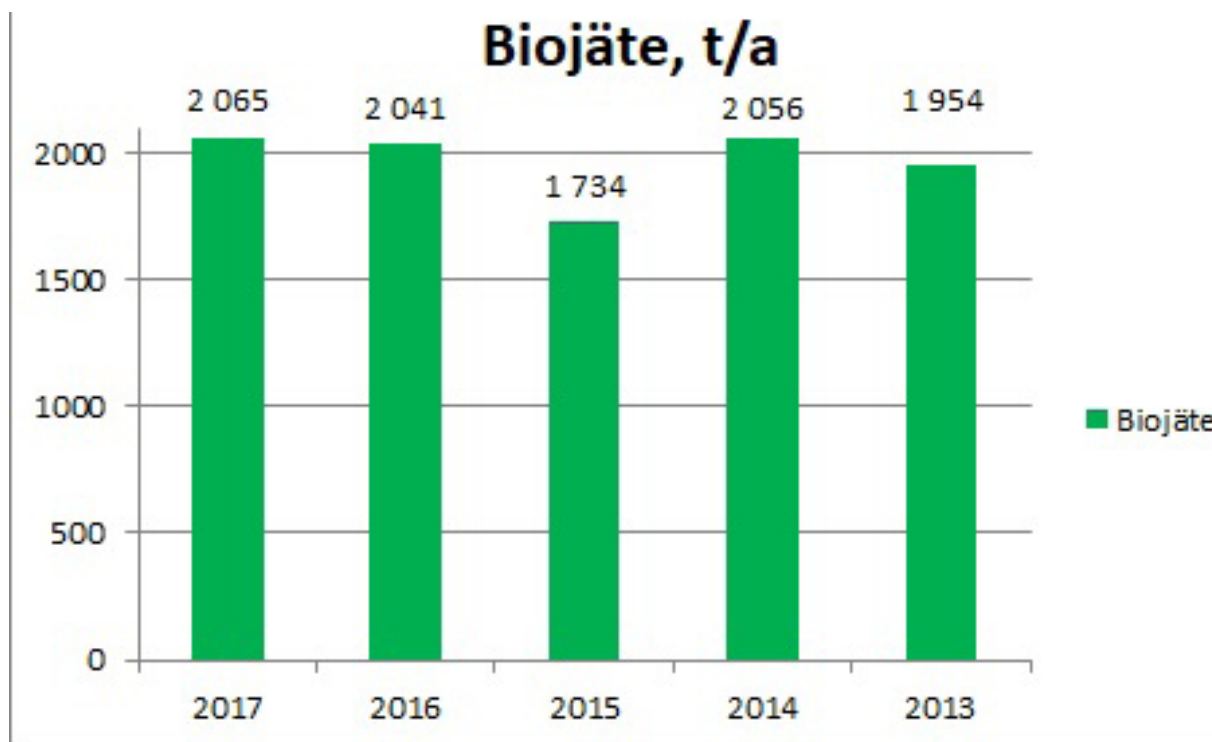
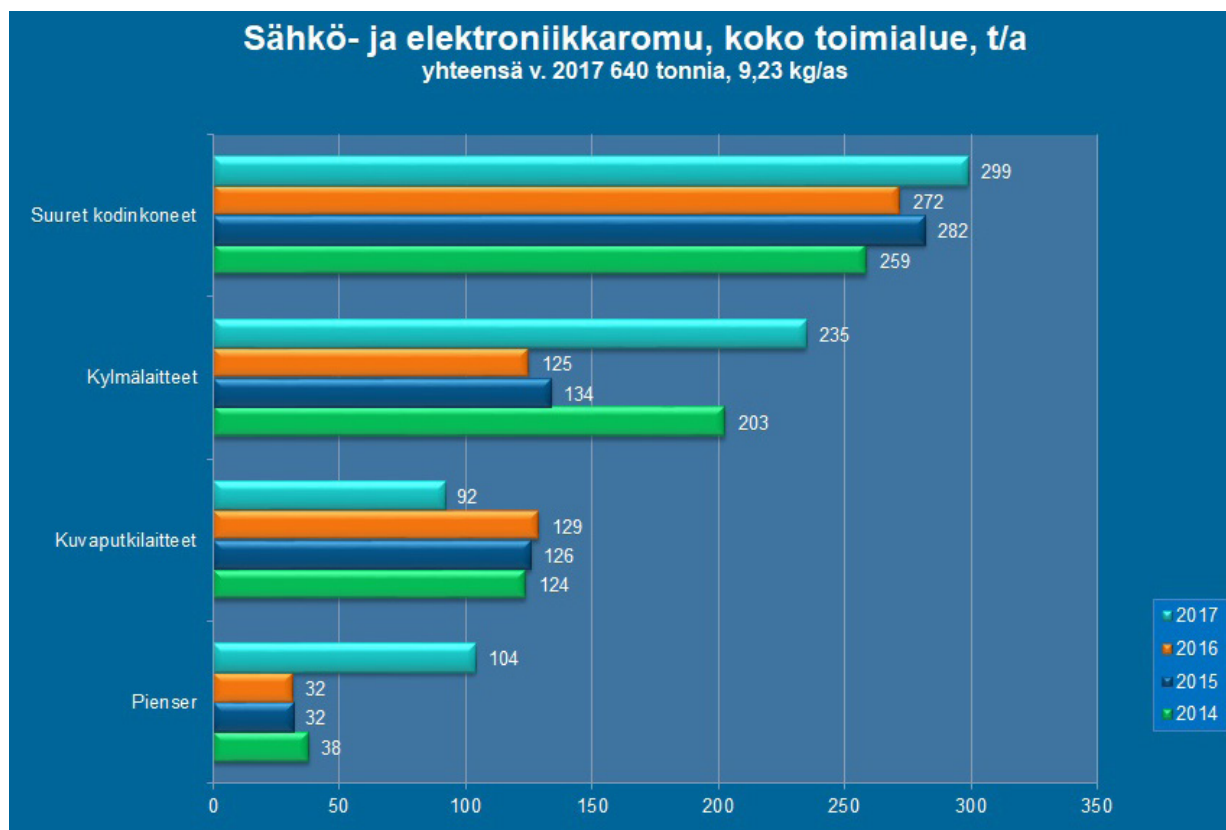


Lajittelututkimukseen toimitettiin 450 kg Rovaniemen taajama-alueelta kerättyä tavallista kotitalousjätettä.

Jättemääriä







Tunnuslukuja

Tilikaudella 2017 tehtiin aiempien vuosien tapaan Kirjanpitolakiin, Jätelakiin ja Kuusiselän kaatopaikan ympäristölupa perustuva pakollinen varaus, jolla yhtiö huolehtii aikanaan Kuusiselän kaatopaikan käytöstä poistamisesta ja sen jälkeisistä hoito- ja ylläpitokustannuksista. Pakollinen varaus on määritetty kaatopaikan strategian mukaisen käyttöönsä ja 20 vuoden jälkihoidon mukaan. Pakollisen varauksen suuruus on 198.000 € vuodelta 2017.

Tilikauden 2017 liikevaihto on tuloslaskelman mukaan 6.653,897,79 € ja tilikauden voitto ennen veroja ja varauksia 746.691,92 €. Liikevaihto kasvoi edellisvuodesta noin 13 prosenttia. Jätettä ohjautui enemmän kierrätykseen ja hyötykäyttöön kaatopaikalle loppusijoitettava jätemäärä väheni. Suunnitelman mukaiset poistot olivat tilikaudella -570.537,34.

	31.12.2017	31.12.2016	Ero edelliseen tilik.
LIKEVAIHTO	6 653 897,8	5 878 180,8	775 717,0
LIKEVOITTO	746 691,9	908 413,1	-161 721,2
TULOS	487 241,9	657 026,2	-169 784,2
TASEEN LOPPUSUMMA	8 435 909,6	7 981 411,9	454 497,7
RAHOITUKSEN RIITTÄVYYS			
Nettokäyttöpääoma (1000 EUR)	1 222,6	766,4	456,2
*Maksuvalmius (Current Ratio)	2,0	1,7	0,3
*Maksuvalmius (Quick Ratio)	2,0	1,7	0,3
VAKAVARAISUUS			
*Omavaraisuusaste-%	45,2	40,4	4,7
*Velka-% (suhteellinen velkaantuneisuus-%)	59,8	73,4	-13,6
Oikaistu oma pääoma (1000 EUR)	3 804,5	3 225,9	578,6
KIERTOAJAT			
Myyntisaamisten kiertoaika (pv)	36,6	42,4	-5,8
Ostovelkojen kiertoaika (pv)	62,0	38,7	23,3
Vaihto-omaisuuden kiertoaika (pv)	0,0	0,0	0,0
PÄÄOMAN TUOTTO			
Kokonaispääoman tuotto-%	9,1	11,7	-2,6
Sijoitetun pääoman tuotto-%	10,8	14,8	-4,0
Oman pääoman tuotto-%	16,5	31,1	-14,7
OHJEARVOJA:			
*Current Ratio: Suurempi kuin 2 = hyvä, 1-2 = tyydyttävä, pienempi kuin 1 = huono			
*Quick Ratio: Suurempi kuin 1 = hyvä, 0,5-1 = tyydyttävä, pienempi kuin 0,5 = huono			
*Omavaraisuusaste: Suurempi kuin 40 % = hyvä, 20 - 40 % = tyydyttävä, pienempi kuin 20 % = heikko			
*Velka-%: Suurempi kuin 80 % = heikko, 40 - 80 % = tyydyttävä, alle 40 % = hyvä			

NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

TASE

Sivu 2.1

BETONITIE 3,
96320 ROVANIEMI
Y-tunnus 1744004-5

Rahayksikkö EURO 31.12.2017 31.12.2016

V A S T A A V A A**PYSYVÄT VASTAAVAT**

Aineelliset hyödykkeet

Maa- ja vesialueet

Omistettut

85 562,69

85 562,69

Rakennukset ja rakennelmat

Omistettut

2 865 187,57

3 167 446,85

Koneet ja kalusto

290 297,70

204 348,84

Muut aineelliset hyödykkeet

2 705 591,79

2 643 404,89

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

5 946 639,75

6 100 763,27

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

5 946 639,75

6 100 763,27

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Saamiset

Lyhytaikaiset

Myyntisaamiset

666 739,19

682 378,24

Saamiset saman konsernin yrityksiltä

1 000,00

1 000,00

Muut saamiset

60 798,60

67 603,06

Siirtosaamiset

20 081,61

130 653,72

Lyhytaikaiset yhteensä

748 619,40

881 635,02

Rahat ja pankkisaamiset

1 740 650,42

999 013,58

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ

2 489 269,82

1 880 648,60

VASTAAVAA YHTEENSÄ

8 435 909,57

7 981 411,87

NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

TASE

Sivu 2.2

BETONITIE 3,
96320 ROVANIEMI
Y-tunnus 1744004-5

Rahayksikkö EURO 31.12.2017 31.12.2016

VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

Osakepääoma

Osakepääoma

11 101,00

11 101,00

11 101,00

11 101,00

Ylikurssirahasto

156 342,00

156 342,00

Muut rahastot

Muut rahastot

1 000 000,00

1 000 000,00

Muut rahastot yhteensä

1 000 000,00

1 000 000,00

Edellisten tilikausien voitto (tappio)

1 374 083,91

717 057,76

Tilikauden voitto (tappio)

487 241,94

657 026,15

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ

3 028 768,85

2 541 526,91

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

Poistoero

775 753,85

684 373,29

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ

775 753,85

684 373,29

PAKOLLISET VARAUKSET

Muut pakolliset varaukset

633 447,80

435 447,80

PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ

633 447,80

435 447,80

VIERAS PÄÄOMA

Pitkäaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

2 731 289,00

3 205 861,00

Pitkäaikainen yhteensä

2 731 289,00

3 205 861,00

Lyhytaikainen

Lainat rahoituslaitoksilta

474 572,00

474 572,00

Saadut ennakot

17 185,35

5 940,29

Ostovelat

573 743,04

386 627,39

Muut velat

38 521,37

111 243,69

Siirtovelat

162 628,31

135 819,50

Lyhytaikainen yhteensä

1 266 650,07

1 114 202,87

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ

3 997 939,07

4 320 063,87

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

8 435 909,57

7 981 411,87

Tuloslaskelma

NAPAPIIRIN RESIDUUM OY

TULOSLASKELMA

Sivu 3.1

BETONITIE 3,
96320 ROVANIEMI
Y-tunnus 1744004-5

Rahayksikkö EURO	1.1.2017 - 31.12.2017	1.1.2016 - 31.12.2016
LIKEVAIHTO	6 653 897,79	5 878 180,82
Liiketoiminnan muut tuotot	50 436,31	60 690,35
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-72 270,50	-50,00
Ulkopuoliset palvelut	-3 304 530,25	-3 648 324,35
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 376 800,75	-3 648 374,35
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-564 946,71	-547 816,07
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-98 201,90	-98 838,85
Muut henkilösivukulut	-8 904,89	-44 324,55
Henkilöstökulut yhteensä	-672 053,50	-690 979,47
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-570 537,34	-492 542,73
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-570 537,34	-492 542,73
Liiketoiminnan muut kulut	-1 338 250,59	-198 561,52
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	746 691,92	908 413,10
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	1 788,87	1 737,56
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-39 145,55	-11 930,56
Muille	-28 258,98	-29 288,27
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-65 615,66	-39 481,27
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA	681 076,26	868 931,83
Tilinpäätössiirot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-91 380,56	-211 905,68
Tilinpäätössiirot yhteensä	-91 380,56	-211 905,68
Tuloverot		
Tilikauden verot	-102 453,76	0,00
Tuloverot yhteensä	-102 453,76	0,00
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	487 241,94	657 026,15

Tilintarkastuskertomus 1/3



KPMG Julkishallinnon Palvelut Oy
Koskikatu 27 B 304
96100 ROVANIEMI

Puhelin 020 760 3000
www.kpmg.fi

Tilintarkastuskertomus

Napapiirin Residuum Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Napapiirin Residuum Oy:n (y-tunnus 1744004-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyys voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

Tilintarkastuskertomus 2/3



Napapiirin Residuum Oy
Tilintarkastuskertomus
tilikaudelta 1.1.–31.12.2017

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Rovaniemellä 14. maaliskuuta 2018

KPMG JULKISHALLINNON PALVELUT OY

Antti Kääriäinen
KHT, JHT

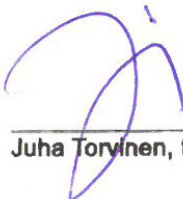
Tilintarkastuskertomus 3/3

Sivu 6.1

NAPAPIIRIN RESIDUUM OY TILINPÄÄTÖKSEN 31.12.2017 ALLEKIRJOITUKSET

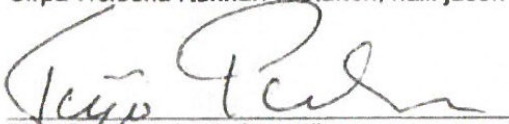
Rovaniemellä 2 3 2018

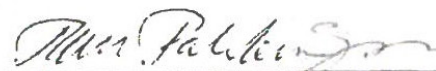

Mika Kansanniva, hallituksen puh.johtaja


Juha Torvinen, toimitusjohtaja

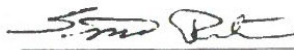

Sirpa-Heleena Kunnari-Hietanen, hall. jäsen


Risto Niemelä, hallituksen jäsen


Teijo Penders, hallituksen jäsen


Taru Palokangas, hallituksen jäsen


Esa Rautio, hallituksen jäsen


Simo Rahtu, hallituksen jäsen


Seppo Asumaa, hallituksen jäsen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Päiväys ja allekirjoitukset

Rovaniemellä 14 3 2018


Antti Kääriäinen, KHT, JHT päävast.tilintarkastaja

Toimisto

Betonitie 3, Rovaniemi
Asiakaspalvelu p. 0207 120 230,
Jäteneuvonta p. 0800 120 230
Ma–pe klo 9–15
asiakaspalvelu@residuum.fi

Alakorkalon jäteasema

Betonitie 1, Rovaniemi
p. 0207 120 232
Viikot 40–17: ma–pe klo 6.30–17
Viikot 18–39: ma–pe klo 6.30–18

Kuusiselän kaatopaikka

p. 0207 120 231,
Ke ja to klo 9–15

Pellon jäteasema

Kolarintie 55, Pello
p. 0207 120 234
Viikot 40–17: parillisten viikkojen la klo 11–13
Viikot 18–39: la klo 11–13 ja ti klo 16–19

Ranuan jäteasema

Kaatopaikantie 3, Ranua
p. 0207 120 237
Viikot 40–17: ma klo 13–16 ja la klo 11–14
Viikot 18–39: ma klo 13–16, to klo 13–18 ja
la klo 11–14



www.residuum.fi