



Sammakkokangas Oy

VUOSIKATSAUS 2021

Toimitusjohtajan katsaus

Yhtiön 18. toimintavuonna ei tehty suuria investointeja vaan toiminta keskittyi uusien osakaskuntien palveluiden käyttöön ottamiseen. Suomen eduskunta hyväksyi uuden jätelain ja se tuli voimaan 19.7.2021. Uuden jätelain myötä muutoksia tulee taloyhtiöiden kiinteistökohtaiseen keräykseen. Poistotekstiilin keräys tulee järjestää 1.1.2023 alkaen. Biojätteen lajittelua pyritään tehostamaan. Sammakkokankaan osakaskuntien alueella suurimmassa osassa muutokset ovat pieniä, mutta osassa kunnissa muutos käynnistää jätehuoltorakenteen muutoksen.

Sammakkokankaan osakaskuntien alueen kierrätysaste oli vuonna 2021 noin 42 %. Energiahyödynnykseen ohjautui reilu 55 % ja loppu päätyi loppusijoitukseen. Hyödynnykseen päätyi siis noin 97 %. EU:n tavoite oli, että materiaalihyödynnyksen osuus olisi tässä vaiheessa jo 50 %. Valitettavasti tästä ollaan valtakunnallisesti jäljessä. Sammakkokankaan tilanne on lähellä valtakunnallista tasoa.

Vuonna 2021 toteutettiin sekajätteen koostumustutkimus. Jätteiden lajittelun osalta on havaittavissa parannusta, sillä biojätteen määrä sekajätteen joukossa oli tutkimuksen mukaan laskenut.

Sammakkokangas on osallistunut Suomen Kiertovoima ry:n (KIVO) kautta jätehuollon valtakunnalliseen kehittämistyöhön. Jätelainuudistus tiivistä valtakunnallista yhteistyötä entisestään ja kollegayhtiöiden tuki toisilleen korostui. Itselläni on ollut mahdollisuus seurata edunvalvontatyötä hieman lähempää, kun minut valittiin KIVOn hallitukseen kaksivuotiskaudelle loppu keväästä 2021.

Työ kierrätysasteen nostamiseksi jatkuu. Sammakkokangas pyrkii kantamaan parhaalla mahdollisella tavalla alueellaan oman kortensa tähän kekkoon. Tilanne on haastava, kun jätemaksut pitäisi pystyä pitämään kohtuullisena, mutta uudet kierrätysratkaisut tullaan myös maksamaan. Pienin askelin eteenpäin. Tässä katsauksessa käydään läpi vuoden 2021 aikaansaannokset.

Alueellinen jätehuolto yhteinen asiamme!



Outi Ruuska
toimitusjohtaja

Sammakkokangas Oy lyhyesti

- Tehtävänä on hoitaa osakaskuntien jätehuollon lakisääteiset palvelutehtävät.
- Perustettu 2003
- Aloitti varsinaisen toiminnan 2004
- noin 60 000 asukasta
- maapinta-ala 8847 km²
- kokonaisala 10 328 km²
- 6,6 asukasta/ maa-km²

Omistus

- Äänekosken kaupunki 28,105 %
- Saarijärven kaupunki 16,876 %
- Viitasaaren kaupunki 11,486 %
- Pihtiputaan kunta 7,582 %
- Karstulan kunta 7,455 %
- Hankasalmen kunta 7,163 %
- Petäjäveden kunta 5,777 %
- Uuraisten kunta 5,216 %
- Kinnulan kunta 3,072 %
- Kannonkosken kunta 2,527 %
- Multian kunta 2,413 %
- Kivijärven kunta 2,336 %



Tehtävä:

Sammakkokangas Oy huolehtii laadukkaasti ja kustannustehokkaasti osakaskuntiensa lakisääteisistä jätehuollon palvelutehtävistä sekä muiden asiakkaidensa yhtiölle toimittamien jätteiden käsittelystä.

Laadukkuus tarkoittaa jätteen käsittelemistä ympäristövastuullisesti sekä hyödyntäen nykyaikaista tekniikkaa.

Tavoite:

Sammakkokangas Oy on merkittävä ja monipuolinen omistajakuntia ja niiden asukkaita palveleva sekä jätehuoltopalveluja tarjoava jätehuoltoyhtiö. Sammakkokangas Oy edistää alueensa kiertotaloutta ja sen kehittymistä.

Johtaminen ja hallinto

Yhtiökokous

- Ylin päätäntävalta
- Kokoontui vuonna 2021 kerran varsinaiseen ja kerran ylimääräiseen yhtiökokoukseen.

Hallitus

Äänekoskelta on kaksi ja muista osakaskunnista yksi jäsen.

Jokaisella jäsesellä henkilökohtainen varajäsen.

Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtaja ja varapuheenjohtajan.

Toimikausi neljä vuotta.

Vastaa yhtiön toiminnasta, taloudesta ja strategisesta suunnittelusta.

Kokoontui vuonna 2021 kymmenen kertaa.

Hallitus käsitteli yhteensä 110 pykälää.

Hankasalmen edustajat valittiin varsinaisessa yhtiökokouksessa ensimmäisen kerran.

Yhtiön hallituksen kokoonpano ylimääräiseen yhtiökokoukseen 30.9.2021 saakka.

Osakas	Hallituksen jäsen	Varajäsen
Kannonkoski	Markku Vehkaoja	Teemu Marttinen
Karstula	Miska Keisanen	Juhani Aaltonen
Kinnula	Markku Toikkanen	Kalevi Kinnunen
Kivijärvi	Erkki Leppänen	Antti Urpilainen
Pihtipudas	Juho Tenhunen	Ari-Jukka Käsmä
Saarijärvi	Vesa Ronkainen vpj.	Kirsi-Maria Leuhu
Uurainen	Antti-Pekka Kotilainen	ei valittu
Viitasaari	Raimo Strandman pj.	Ari Hautsalo
Äänekoski	Ilkka Kovanen	Sirpa Martins
Äänekoski	Johanna Vertainen	Marko Tuhkanen
Petäjävesi	Mikael Nummi	Marko Riihimäki
Multia	Tiina Löytömäki	Noora Pajari
Hankasalmi	Tuomo Silvast	Pekka Häkkinen

Yhtiön hallituksen kokoonpano ylimääräisestä yhtiökokouksesta 30.9.2021 lähtien.

Osakas	Hallituksen jäsen	Varajäsen
Kannonkoski	Teemu Marttinen	Sakari Varala
Karstula	Miska Keisanen	Juhani Aaltonen
Kinnula	Markku Toikkanen vpj.	Kalevi Kinnunen
Kivijärvi	Erkki Leppänen	Antti Urpilainen
Pihtipudas	Juho Tenhunen	Ari-Jukka Käsmä
Saarijärvi	Vesa Ronkainen pj.	Kirsi-Maria Leuhu
Uurainen	Antti-Pekka Kotilainen	Lauri Virtanen
Viitasaari	Seppo Kauppinen	Kimmo Vauhkonen
Äänekoski	Marjatta Huhta	Pentti Piilonen
Äänekoski	Johanna Vertainen	Ville Kivimäki
Petäjävesi	Mika Kyrö	Arto Kummala
Multia	Tiina Löytömäki	Seppo Lampinen
Hankasalmi	Jari Lamberg	Marja-Leena Kytölä

Toimitusjohtaja

Outi Ruuska FM, ins. (AMK)

Tilintarkastaja

Tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö BDO Oy, päävastuullisena Heidi Rimpilä KHT, JHT

Sydän-Suomen jätelautakunta

Sydän-Suomen jätelautakunta toimii jätelain 23 §:n mukaisena jätehuoltoviranomaisena. Tilanteessa, jossa kunta on siirtänyt jätelain 43 §:n mukaisesti kunnan jätehuollon järjestämiseen liittyvän palvelutehtävän hoidettavaksi kuntien omistamassa yhtiössä, kunnan jätehuoltoviranomaisena toimii yhteistoiminta-alueen kuntien yhteinen toimielin. Sydän-Suomen jätelautakunta on siis Sammakkokankaan osakaskuntien yhteinen jätehuoltoviranomainen.

Jätelautakunnassa on kaksi jäsentä Äänekoskelta ja yksi muista kunnista. Lautakunnan isäntäkuntana toimii Saarijärven kaupunki. Vuonna 2021 jätelautakunnan alaisena viranhaltijana toimi jätehuoltoasiamies/ lautakunnan esittelijä Heli Rämänen ja jätehuoltosuunnittelijana elokuulle saakka Maija-Leena Peltoluoto. Peltoluodon sijaisena elokuulta alkaen Saana Minkkinen.

Jätehuollon viranomaistehtävät ovat:

- hyväksyy jätehuoltomääräykset,
- hyväksyy palvelutason,
- päättää mahdollisista jätehuoltomääräyspoikkeamisista,
- päättää jätteenkuljetusjärjestelmästä,
- pitää jätteenkuljetusrekisteriä,
- hyväksyy jätetaksan,
- jättemaksujen maksuunpano ja jättemaksumuistutusten käsittely sekä
- jättemaksujen kohtuullistamispäätökset.





Palvelut ja tuotteet

Toimisto

Sammakkokangas Oy:n toimisto siirtyi kesällä 2016 Sammakkokankaan jätekeskukseen Saarijärven keskustasta. Toimisto palvelee asiakkaita arkisin kello 9 – 15 välillä. Yhtiön toimistossa työskentelee asiakaspalvelussa kolme palveluneuvojaa, kierrätysneuvoja sekä palveluvastaava. Vuonna 2021 yhtiöllä oli yhteistyökumppani puhelinasiakaspalvelussa. Osa asiakaspalvelun puheluista ohjautuu yhteistyökumppanille. Tämä palvelu otettiin käyttöön, koska erityisesti muutosvaiheessa asiakasyhteydenottojen määrä kasvaa merkittävästi, mutta tilanne tasoittuu ajan kuluessa. Tilanteen tarpeen mukaan skaalautuva palvelu koettiin yhtiölle sopivaksi. Lisäksi vaativampia asiakastapauksia sekä kehittämistehtäviä hoitaa laatu- ja ympäristöpäällikkö. Toimistossa hoidetaan asiakkaiden neuvonta, laskutus, jätereitys, sähköinen ajonohjaus sekä reskontran hoito. Sähköistä asiointipalvelua on kehitetty. Asiakasrekisteri- ja ajo-ohjausjärjestelmänä on käytössä Vingo (entinen JHLwin). Rekisteri on samalla myös jäteviranomaisen. Yhtiö auttaa lautakuntaa rekisterin teknisessä ylläpidossa.

Kuljetusten järjestäminen

Yhtiö hoitaa asumisen jätteen kuljetuksen järjestämisen yhdeksässä osakaskunnassa kunnan järjestämän jätteenkuljetusmallin mukaisesti. Keräilyn ja kuljetuksen piiriin kuuluvat yhdyskuntajätteet ovat biojäte, metalli, lasi ja kartonki sekä energiaksi menevä sekajäte. Uutena jätejakeena vuonna 2023 tulee muovipakkaukset. Vuonna 2019 aloitettiin pienimuotoisesti muovipakkausten täydentävä alueellinen keräys, mutta kiinteistöille keräys laajenee 2023 heinäkuussa. Yhtiö kilpailuttaa kuljetukset noin viiden vuoden välein. Alue on jaettu kahdeksaan kuljetusalueeseen. Kuljetukset hoidetaan yhteistyössä urakan voittaneet yksityisen kuljetusyrityksen kanssa. Urakka-alueet ovat suunniteltu niin, että se on hoidettavissa yhdellä pakkaavalla jäteautolla. Urakoissa hyödynnetään kaksilokeroautoja. Yhtiöllä on käytössä sähköinen ajonohjausjärjestelmä. Vuonna 2021 urakoitsijoina olivat Ympäristönhuolto Kotilainen Oy, Jätehuolto Laine Oy, L&T Ympäristöpalvelut ja Kivijärven jätehuolto Tmi Kari Kotilainen.

Sydän-Suomen jätelautakunta aloitti loppuvuonna 2021 tarkastelemaan Hankasalmen, Viitasaaren ja Pihtiputaan kuljetusjärjestelmää sekajätteen osalta. Nykyisen jätelain mukaisesti bio- ja pakkausjätteet siirtyvät kunnan kilpailuttamaan malliin, joten tarkastelu kohdistuu jatkossa vain sekajätteeseen.

Tällä hetkellä jätereittejä ovat kaikki päätietyt ja ajokelpoiset sivutiet, joiden varrella on asutusta. Jätteet lajitellaan toimialueella lautakunnan hyväksymien jätehuoltomääräysten mukaisesti. Astiakohtaiset tyhjennysvälit määräytyvät niin ikään jätehuoltomääräysten mukaisesti. Asukkaita neuvotaan tyhjennysvälien optimoinnissa, keräys välineiden hankinnassa, lajittelussa ja kompostoinnissa. Jätelautakunta seuraa kiinteistöjen liittymistä jätehuoltoon ja tekee tarvittaessa liittämispäätöksiä.

Omakoti- ja paritaloilla sekä alle viiden huoneiston rivitaloilla on kiinteistökohtainen keräys sekajätteelle ja taajama-alueilla myös biojätteelle. Vaihtoehtoisesti kiinteistö voi kompostoida biojätteensä itse. Haja-asutusalueella on kompostointivelvollisuus. Biojätteen erilliskeräysmahdollisuus on myös haja-asutusalueilla tietyin rajoituksin. Biojäteastioiden reititys tehdään sekajäteastioiden mukaisesti. Kiinteistöt, joilla on kahdeksan viikon tyhjennysväli sekajätteelle, ei voi ottaa biojäteastiaa. Bio- ja sekajäteastioiden tyhjennyspalveluun kuuluu astioiden pesu.

Kiinteistöt voivat myös luoda ns. kimpan, jossa useamman kiinteistön jätteet kerätään samaan astiaan. Viisi tai enemmän huoneistoja käsittävät rivi- ja kerrostalot ovat velvollisia hankkimaan lisäksi omat keräysastiat kartongille, lasille ja metallille. Pienikiinteistöt käyttävät sen sijaan aluekeräyspisteiden hyötyjäteastioita. Yhtiöllä oli ylläpidettävänä vuonna 2021 noin 130 aluekeräyspistettä. Pisteiden määrää vähennettiin syksyllä palvelutason mukaisesti liki 20 pisteellä. Määrää lasketaan tulevina vuosina etisestään. Taustalla on jätelainlinjaus, jonka mukaisesti alueellinen pakkausjätekeräys on ensisijaisesti tuottajien vastuulla.



Kuljetusalueet

Kuljetusalue 1.

Saarijärvi (pl. Pylkönmäki, Lannevesi)

Kuljetusalue 2.

Karstula, Pylkönmäki

Kuljetusalue 3.

Kinnula, Kivijärvi, Kannonkoski

Kuljetusalue 4.

Uurainen, Lannevesi, Koivisto

Kuljetusalue 5.

Äänekosken itäpuoli

Kuljetusalue 6.

Äänekosken länsipuoli

Kuljetusalue 7.

Petäjävesi, Multia

Kuljetusalue 8.

Hankasalmen aluekeräyspisteet



Lajitteluasemat

Yhtiö ylläpitää osakaskunnissa lajitteluasemia Sammakkokankaan jätekeskuksen lisäksi. Ympäri vuoden kahtena päivänä viikossa palvelevia asemia ovat Petäjävesi, Karstula ja Uurainen. Äänekosken lajitteluasema Koukku on auki neljänä päivänä viikossa ja Sammakkokankaan jätekeskuksen pientuojapiha arkisin. Lisäksi maaliskuusta – lokakuuhun välisenä aikana palvelevat Kannonkoski, Kivijärvi, Kinnula, Multia ja Sumiainen kerran viikossa. Hankasalmen palvelu tuotetaan yhteistyössä Hankasalmen Puhtaanapito- ja ympäristöpalvelun kanssa.

Lajitteluasemille asukkaat voivat tuoda: vaarallisia- ja hyötyjätteitä, energijätettä, sähkölaiteromua sekä pieneriä loppusijoitettavaa sekajätettä sekä puutarhajätettä. Yritysten asiointia lajitteluasemilla rajoittaa jätelaki ja se mitä kunnan toissijaisesta velvollisuudesta yrityspalveluiden osalta määrätään.

Lajitteluasema nimeä siirryttiin käyttämään kuntien asemista vuoden 2019 lopulla. Entinen nimitys oli jäteasema. Nimimuutoksella haluttiin korostaa materiaalihyödynnystä. Asemien käyttö on vahvasti kausiluonteista. Talvi on niin jätekeskuksessa kuin asemilla huomattavasti kesäkautta hiljaisempaa. Asemien aukiolossa on huomioitu kausivaihtelu. Tämä mahdollisuus on kirjattu myös palvelutasoon.

Asemia on parannettu lajittelumahdollisuuksien näkökulmasta. Karstulan lajittelupiha uudistus aloitettiin 2020 ja muutostyöt saatettiin päätökseen vuonna 2021. Asemien osalta kävijämäärissä on isoa vaihtelua eri vuoden aikoina. Aukioloajat on suunniteltu tämän mukaisesti. Asemapalvelujen minimitaso on määritelty palvelutasossa, jonka lautakunta on vahvistanut. Tulevaisuudessa arvioitavaksi tulee asemien yhdistäminen niin, että ylläpidettävät asemat ovat palveluiltaan ja aukioloajoiltaan laajemmat. Materiaalikierrätyksen tavoitteet vaativat tulevaisuudessakin investointeja asemille ja tästä syystä osa asemapaikoilla ei riitä tila.

Asemien päivystys hoidetaan pääasiallisesti omana työnä, mutta Petäjaveden ja Multian asemat hoidetaan ostopalveluna. Pientuojahinnoittelu on tilavuusperusteinen. Vaaralliset jätteet vastaanotetaan asumisesta perusmaksua vastaan. Kaikki asemat toimivat tuottajien sähkölaitteiden vastaanottopisteinä. Syksyllä 2021 aloitettiin tekemään Äänekosken Koukkuun muutoksia, sillä tarkoituksena on alkuvuodesta 2022 pilotoida itsepalveluasointikokeilu. Jos tämä osoittautuu toimivaksi, niin itsepalveluasointia laajennetaan ainakin Karstulaan, Uuraisille ja Petäjävedelle.

Käsittely ja hyödyntäminen

Sammakkokankaan jätekeskus on jätteen vastaanotto- ja käsittelykeskus Keski-Suomen pohjoispuolella, Saarijärvellä. Alue sijaitsee Saarijärveltä Kannonkoskelle johtavan tien varressa noin 12 kilometriä Saarijärven keskustasta. Alueen omistaa Saarijärven kaupunki. Sammakkokangas Oy on vuokrannut noin 35 ha alueen.

Sammakkokankaan jätekeskuksessa vastaanotettiin jätteitä 27 367 tn vuonna 2021. Osa alueella syntyvistä jätteistä toimitetaan suoraan keräyspisteiltä, kiinteistöiltä ja lajitteluasemilta käsittelyyn. Kokonaismäärä on 31 827 tn. Esimerkiksi kartonki, vaaralliset jätteet ja osa metalliromusta toimitetaan käsiteltäväksi niin, että jätteet eivät käy jätekeskuksessa. Loppusijoitukseen päätyi 1043 tn jätettä, mikä on noin 3 % kokonaisjättemäärästä.

Jätekeskustoimintoja ovat:

- seka- ja rakennusjätteen välivarastointi ja siirtokuormaus
- rakennusjätteen esilajittelu
- biojätteen välivarastointi ja siirtokuormaus
- hyötyjätteiden vastaanotto
- pientuojapiha/ lajittelulaituri pienkuormille
- loppusijoitettavan jätteen vastaanotti ja toimitus asianmukaiseen käsittelyyn
- saastuneiden maiden vastaanotto ja käsittely
- suotovesien käsittely paikallisesti



Energiahyödynnykseen toimitettavien jätteiden käsittely

Osa sekajätteestä toimitetaan suoraan energiahyödynnykseen muista kuormauspaikoista. Vuonna 2021 alueen energiahyödynnykseen toimitettavasta jätteestä reilu 70 % toimitettiin Riikinvoimalle ja loppu Vaasa West Energylle. Yli 80 % energiahyödynnykseen toimitetusta jätteestä lastattiin Sammakkokankaalta ja loput Viitasaarelta ja pieni määrä Keuruulta. Energiahyödynnykseen toimitettiin vuonna 2020 yhteensä 10 754 tn. Kuljetusten osalta urakoitsijana toimi Kinnulan Konekulma Oy.

Biohajoavien jätteiden käsittely

Jätekeskuksessa vastaanotetaan ja siirtokuormataan biojätettä ja puhdistamolietettä. Vuonna 2021 yhteistyökumppanina toimi biojätteen osalta Gasum Oy ja lietteen osalta Kekkilä Recycling. Biohajoavat jätteet kuljetetaan biokaasulaitokseen, joka tuottaa kaukolämpöä. Liette puolestaan käsitellään kompostoimalla ja lopputuotteena syntyy erilaisia multatuotteita. Biojätettä vastaanotettiin puutarhajätteet mukaan luettuna 2392 tn ja lietettä 1586 tn. Osa Sammakkokankaan kautta käsiteltäväksi toimitettavasta biojätteestä ja lietteestä toimitetaan käsiteltäväksi suoraan. Lisäksi alueella biojätettä

käsitellään omatoimisesti kompostoimalla. Tämän biojätteen määrää on haastava arvioida. Tilastollisesti Sammakkokangas raportoi määräksi 5 % eli omatoimiseen kompostointiin päätyy 120 tn biojätettä.

Muut jätteet

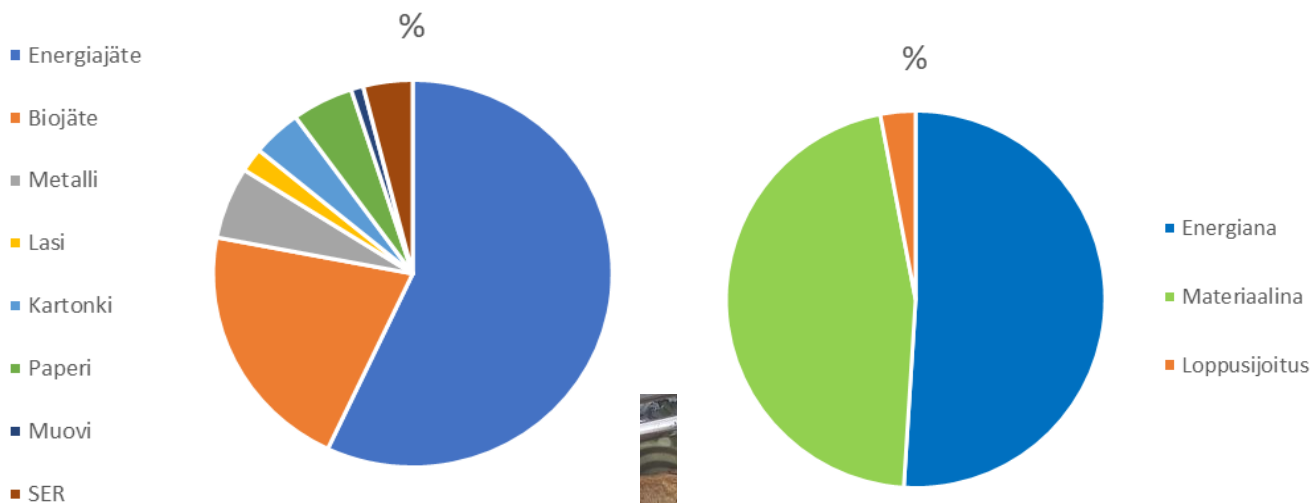
Sammakkokankaan alueelta toimitettiin yhteensä metallia materiaalihyödynnykseen 603 tn sekä metallipakkauksia 198 tn, lasipakkauksia 215 tn, kartonkia 501 tn ja muovipakkauksia 187 tn. Pakkausjätteiden määrissä on mukana sekä täydentävä että tuottajien oman keräyksen kautta kerätyt määrät. Määristä kuitenkin puuttuvat Viitasaaren ja Pihtiputaan täydentävän keräyksen ja kiinteistön haltijan järjestelmäalueita taloyhtiöistä tms. kerätyt määrät. Sähkölaitteita vastaanotettiin käsittelyyn yhteensä 439 tn. Sähkölaitteiden määrät Viitasaaren, Pihtiputaan ja Hankasalmen osalta puuttuvat määristä.

Vaaralliset jätteet

Sammakkokangas Oy järjestää asumisessa syntyvien vaarallisten jätteiden vastaanoton lajitteluasemilla sekä jätekeskuksessa. Lisäksi on järjestetty kiertävää keräystä. Poikkeusolojen vuoksi kiertävä keräys jäi kuitenkin vuonna 2020 toteuttamatta. Vaarallisia jätteitä Sammakkokankaan ylläpitämään pisteisiin kertyi 132 tn. Eniten kertyy maalijätettä sekä öljyä.

Kierrätysaste

Sammakkokangas ei vielä hoida koko toimialueensa jätehuoltoa, mistä syystä kierrätysaste on haasteellista laskea kokoalueelle. Jos katsotaan kuntaurakka-alueilla puhtaasti asumisessa syntyneitä jätteitä normaalissa arjessa, jakautuvat prosenttiosuudet alla olevan vasemman puoleisen kuvaajan. Oikeanpuoleinen kuvaaja esittää tarkastelua, jossa otetaan kaikki jätteet huomioon. Kierrätysaste nousee 43 prosentista 46 prosenttiin. Tätä selittää mm. kiviaineisten hyödyntämisen huomioiminen. Keskimäärin Sammakkokankaan alueen kierrätysaste vuonna 2021 oli 44,5%.





Neuvonta

Jäteneuvontaa yhtiö on järjestänyt niin puhelinpalveluna kuin erilaisissa tilaisuuksissa. Vuosi 2021 oli vielä koronan takia varsin poikkeuksellinen ja kasvotusten pidettävän jäteneuvonta rajoittui muutamaan tilaisuuteen ja kouluvierailuun. Jätekeskuksessa vierailijaryhmiä kävi vain viisi. Neuvonta keskittyi muihin kanaviin, kuten kirjepostiin, puhelinpalveluun, sosiaaliseen mediaan ja kotisivuille.

Tiedotuslehti SammakkoNews jaettiin joka kotitalouteen 13. kerran. Lehteen kerätään mahdollisimman monipuolisesti jätehuollon ajankohtaisia asioita. Lehti on myös luettavissa sähköisessä muodossa yhtiön nettisivuilta. Vuoden 2021 lehdessä keskityttiin erityisesti biojätteen lajitteluun.

Yhtiön kotisivut ovat tärkeä viestinnän väline. Sivuja päivitetään yhtiön toimesta kuukausittain. Lisäksi yhtiö pyrkii näkymään tasaisin väliajoin paikallislehdissä. Sammakkokangas näkyy myös Facebookissa ja Instagramissa. Muutama vuosi sitten Sammakkokangas kehitti asiakaspalvelua ottamalla käyttöön sähköisen asiointin, mikä mahdollistaa jätehuoltoon liittyvien asioiden hoidon 24/7. Sähköisen asiointin määrää tulisi kuitenkin pystyä kasvattamaan. Suurin osa asioi edelleen puhelimitse.



Sammakkokangas osallistui Suomen Kiertovoima ry:n kautta biojätteen lajittelun tehostamiseen tähtäävään hankkeeseen, joka kantaa nimeä 'Rakasta joka murua'. Hanke käynnistyi loppuvuodesta 2020 ja jatkuu syksyyn 2021. Keski-Suomen liiton hallinnoimassa Circwaste hankkeessa, jossa Sammakkokangas on mukana, toteutettiin sekajätteen koostumustutkimus. Tuloksia hyödynnetään jäteneuvonnan suuntaamisessa ja kehittämisessä. Biojätteen määrässä oli havaittavissa laskua.



Ympäristövastuu

Kaatopaikkakaasut ja likaiset suotovedet ovat jätehuollon merkittävimmät ympäristöhaitat. Ympäristön suojarakenteiden ja vesienkäsittely sekä kaatopaikkakaasujen seuranta ovat Sammakkokangas Oy:lle tärkeä ympäristönäkökohta. Ympäristökuormitusta seurataan suunnitelman mukaisesti ja järjestelmiä huolletaan säännöllisesti. Sammakkokankaan jätekeskus alueella on toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa, johon tulee määräajoin hakea lupaehtojen päivitystä. Jätekeskuksen ympäristönluvan mukaiset velvoitetarkkailunäytteet ottavat Eurofins Ahma Oy Jyväskylästä. He laativat myös ns. velvoitetarkkailuraportin. Yhtiö on halunnut ostaa palvelun puolueettomalta taholta, koska jätehuoltoalaan liittyy usein paljon ympäristön pilaamiseen liittyvää epäilyä. **Seurantaraporttiaineisto on luettavissa yhtiön nettisivuilta.** Siksi tässä vuosikatsauksessa käydään ympäristöasiat vain pääpiirteittäin läpi.

Kuormitus

Sammakkokankaan jätekeskus sijaitsee noin 12 km Saarijärven keskustasta pohjoiseen keskellä metsätaloustaloudessa olevaa metsäaluetta. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 2 km:n päässä. Vastaava etäisyys on lähimpiin viljelyskäytössä oleviin peltoihin. Väestön määrä jätekeskuksen lähialueilla on vähäinen, sillä viiden kilometrin säteellä asuu alle 10 asukasta. Lähin tie kulkee noin 50 metrin etäisyydellä alueen rajasta ja noin 300 metrin etäisyydellä uudesta jätetäyttöalueesta. Jätekeskuksen aiheuttamat potentiaaliset välittömät ympäristövaikutukset kohdistuvat lähinnä pohja- ja pintavesiin sekä ilmaan. Välillisiä vaikutuksia ovat mm. jätteiden kuljetuksen polttoainepäästöt. Jätetäyttöä on avoimena enää reilu hehtaari. Nykyisin loppusijoitettava jäte sisältää vain vähäisiä määriä orgaanista aineista.

Vaikutukset veteen

Vesistöalueellisesti Sammakkokankaan jätekeskus sijoittuu Viitasaaren ja Saarijärven reittien rajalle siten, että alueen pohjoisosa kuuluu Viitasaaren reitin ja eteläosa Saarijärven reitin valuma-alueeseen. Pääosa vesistä virtaa vedenjakajan pohjoispuolella suo-ojia pitkin noin kilometrin päässä koillisessa sijaitsevaan Horonjärveen ja pieni osa vedenjakajan eteläpuolella noin 300 metrin päässä sijaitsevaan Sammakkolampeen. Sammakkokankaan jätekeskus on rakennettu ja ojitettu siten, että se sijoittuu kokonaisuudessaan pohjoiselle valuma-alueelle. Lähin pohjavesialue on jätekeskuksesta noin 2,5 km kaakkoon.

Alueen sade- ja suotovedet kerätään kahteen altaaseen. Laimeat vedet, jotka tulevat mm. toimistorakennuksen ympärillä olevilta asfaltoiduilta alueilta sekä lajittelu- ja välivarastointikentiltä, on viemäröity vanhaan tasausaltaaseen, kuten myös vanhan suljetun jätetäytön alueelta tulevat suotovedet. Tasausallas toimii saostusaltaana ja eräänlaisena juurakkopuhdistamona (tiheä osmankäämikasvusto) ja ylivuotoputken kautta kulkeva vesi ohjataan suo-ojastoon. Tämä kuormitus on vähentynyt, kun vanha jätetäyttö on kokonaisuudessaan suljettu. Väkevät vedet, jotka tulevat uudelta jätetäyttöalueelta, siirtokuormauskentältä ja lietealtaista, ohjataan rauhoituskaivojen kautta kaksinkertaisella tiivisasfaltilla päällystettyyn tasausaltaaseen. Sieltä vesi pumpataan kaksinkertaisen maasuodattimen kautta padotettuun ympärysojaan. Maasuodatin saneerattiin syksyllä 2016 ja muu järjestelmä huollettiin. On syytä olettaa, että jätekeskuksen alueella syntyvien jätevesien laatu muuttuu. Syksyllä 2017 jätekeskuksessa lopetettiin kokonaan biohajoavien jätteiden aumakompostointi ja joulukuussa 2017 valmistui katettu jätevarasto. Vuonna 2020 tehtiin kehittämiskokeiluja vesien käsittelyn parantamiseksi. Tarkoituksena on saada biologinen toiminta käyntiin tasausaltaassa. Kokeiluja jatkettiin vielä keväällä 2021. Keväällä 2021 rakennettiin suotovesien takaisin kierrätys jätetäytölle.

Vanhan jätetäytön sisäinen vesi on varsin ravinnepitoista typpipitoisuuden ollessa satoja ja milligrammoja litrassa. Myös rautaa, klorideja ja bakteereja on vedessä runsaasti. Kuitenkin jo jätetäyttöalueesta muutaman kymmenen metrin päässä olevissa pisteissä pitoisuudet ovat huomattavasti pienemmät. Noin 150 metrin päässä olevassa kaivossa pitoisuudet ovat jo puhtaan alueen vertailukaivon luokkaa. Kahden

tarkkailussa olevan järven, Horonjärven ja Sammakkolammen, veden laatu on pysynyt koko tarkkailujakson (vuodesta 1986) ajan hygieeniseltä tilaltaan uimavesiluokituksen mukaan hyvä. Tasaosaltaan käyttönoton jälkeen ovat Horonjärveen laskevan ojan ravinnepitoisuudet kuitenkin nousseet, johtuen maasuodattimelta tulevan veden ravinteikkuudesta. Vesi vastaa puhdistettua yhdyskuntajätevettä.

Vaikutukset ilmaan

Jätetäytössä syntyvää kaasua on seurattu reilun kymmenen vuoden ajan. Kaasun pitoisuudet ovat vaihdelleet huomattavasti vuosittain. Metaanipitoisuus on ollut 10 - 60 % ja hiilidioksidipitoisuus 18 - 43 %. Tehtyjen laskelmien mukaan vanhan jätetäytön kaasunmuodostus on kuitenkin sen verran alhaista, ettei sen hyödyntäminen ole taloudellisesti kannattavaa. Jätetäytön sulkemisten yhteydessä on pintarakenteeseen biosuotimia, joissa maaperämikrobit hajottavat ilmaston kannalta haitallisemman metaanin vähemmän haitalliseksi hiilidioksidiksi. Näin pyritään minimoimaan Sammakkokankaan jätekeskuksen vaikutusta ilmastomuutokseen. Biosuotimia on suljetuilla alueilla yhteensä neljä.

Haju ja pöly

Kaatopaikka-alueella syntyy aina jonkin verran hajuja mm. jätetäytön hapettomissa olosuhteissa sekä biojätteen siirtokuormauksessa. Täyttöalueen hajuja pyritään estämään tiivistämällä jätemassa mahdollisimman tiiviiksi ja peittämällä avoimet alueet säännöllisesti. Nämä hajupäästöt ovat kuitenkin vähentyneet merkittävästi jätteen loppusijoituksen vähennettyä. Jätekeskusalueen ympärillä on joka suuntaan metsäalueet. Hajusta tai pölystä ei ole tullut valituksia. Kyseessä on kuitenkin jätteenkäsittelyalue, joten täysin haju ja pöly päästöiltä ei voida välttää.

Melu ja haittaeläimet

Jätekeskus sijaitsee kaukana vakituisesta asutuksesta ja suojapuustoa on keskuksen ympärillä. Suurin haitta lienee rekkaliikenne, joka saattaa häiritä Kannonkoskentien varressa asuvia ihmisiä. Jätekeskus on avoinna vain päiväaikaan, ja vakioautot voivat tuoda jätettä klo 6.00 - 22.00 välisenä aikana, joten yöaikaan ei jätekeskuksesta johtuvaa liikennemelua aiheudu. Keskimäärin jätekeskuksessa käy päivittäin 10 - 15 raskasta ajoneuvoa. Meluvaikutuksia voidaan pitää vähäisinä. Haittaeläimiksi voidaan katsoa jätekeskuksen alueella vierailevat linnut (lokit, varislinnut) ja nisäkkäät. Lokkien määrää on arvioitu satunnaisesti, ja runsaimmillaan niiden määrät ovat huhtikuussa ja loppukesällä. Haittaeläinten esiintyminen alueella on varsin hyvin hallinnassa. Torjuntatyö on ulkoistettu.

Jätekeskus ilmakuvattiin kesällä 2021



Sosiaalinen vastuu

Yhtiön tavoitteena on työkykyinen henkilöstö. Työkyky tarkoittaa henkilöstön fyysistä, psyykkistä ja sosiaalista kuntoa, osaamista, myönteistä asennoitumista ja hyvää työmotivaatiota, vastuiden ja tavoitteiden selkeyttä, johtamista ja vuorovaikutusta. Työturvallisuutta seurataan säännöllisesti tehtävillä työmaakerroksilla. Työterveyshuoltopalvelut yhtiö ostaa Terveystalolta. Yhteistyössä Terveystalon kanssa luodaan muutamaksi vuodeksi kerrallaan toimintasuunnitelma ja sen toteutumista seurataan. Osana tätä arviointia ovat työterveyshuollon toimipistekäynnit, jossa arvioidaan työturvallisuutta ja työympäristön terveellisyyttä. Yhtiö saa näiden käyntien yhteydessä selkeitä neuvoja siitä, miten toimintaa tulisi parantaa ja kehittää.

Riskien ja vaarojen arviointi on yhtiöllä tehty vuoden 2014 aikana Työturvallisuuskeskuksen ohjeiden mukaisesti. Aineisto on koottu TTK:n RiskiArvi ohjelmaan ja sitä päivitetään säännöllisesti. Työnohjausta hyödynnetään tarpeen mukaan. Varautumissuunnitelma on päivitetty vuonna 2020 poikkeusolojen aikana syntyneiden käytänteiden osalta. Tapaturmia ei sattunut vuonna 2021 lainkaan. Sairaslomapäiviä kertyi noin 2,2 pv per henkilötyövuosi.

Henkilökunta

Henkilökunnalla on mahdollisuus osallistua säännöllisesti alan koulutukseen. Yhtiössä järjestetään myös sisäistä koulutusta lähinnä muutostilanteissa. Keskimäärin jokaisella työntekijällä on mahdollisuus kerran vuodessa osallistua noin kaksi päiväiseen koulutukseen. Tilanteen mukaan koulutuspäiviä voi olla enemmänkin. Yhtiö pitää säännöllisesti työkykyä ylläpitäviä virkistyspäiviä.

Vuonna 2021 poikkeusolot aiheuttivat sen, että kokoontumisia on rajoitettu. Koulutuspäiville osallistuminen on vähäistä ja ne hoidettiin etäyhteyksin. Yhtiön sisäisiä lyhyempiä koulutuksia sekä virkistystoimintaa järjestettiin rajoitukset huomioiden.



Sammakkokangas Oy:n hallituksen toimintakertomus

Tilikausi 1.1.2021 – 31.12.2021

Tiedot olennaisista tapahtumista tilikaudella

Vuonna 2021 Sammakkokangas Oy jatkoi sekajätteen toimittamista Riikinvoiman ekovoilaitokseen Leppävirralle sekä West Energylle Vaasaan. Kuljetuksista oli sopimus Kinnulan Konekulman kanssa. Petäjäveden jätteenkuljetukset siirtyivät 1.9.2021 Sammakkokankaan hoidettavaksi. Viitasaaren ja Pihtiputaan kanssa lisättiin yhteistyötä, kun Sammakkokangas aloitti näiden kuntien jätetaksan mukaisen laskutuksen kotitalouksilta ja vapaa-ajan asunnoilta. Myös etätyöskentelyä hyödynnettiin yhteistyöprojekteissa ja hallituksen toiminnassa. Tapaturmia tai läheltä piti tilanteita ei tapahtunut. Jäteneuvonta keskittyi sähköisiin kanaviin. Yhtiö on mukana Keski-Suomen liiton hallinnoimassa Circwasten osahankkeessa, joka kantaa nimeä 'Alueellisten jätevirtojen hyödyntäminen Keski-Suomessa'. Hanke kuuluu suurempaan EU rahoitteiseen Circwaste -hankkeeseen, jonka tavoitteena on kehittää jätehuoltoa ja kiertotaloutta. Hankkeessa toteutettiin sekajätteen koostumustutkimus Sammakkokankaan ja Mustankorkean alueilla. Jätekeskuksessa suoritettiin omana hankkeena suotovesien käsittelyn tehostamista.

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Jätekeskustoiminnot ovat muuttuneet merkittävästi jätteen loppusijoittamisen vähentymisen myötä. Jätettä loppusijoitettiin vuonna 2021 vastaanotetuista jätteistä noin 1043 tn, kun vastaava määrä esimerkiksi vuonna 2016 oli liki 15 500 tn. Lainsäädännön muuttuessa jätteen energiahyödynnys on korvannut loppusijoittamisen. Nyt tavoitteena on kasvattaa materiaalihyödynnykseen ohjausta. Tulevien vuosien liiketoimintaan vaikuttavat EU:sta asetetut kierrätystavoitteet. Vuonna 2035 materiaali kierrätyksen tulisi olla 65 %. Tällä hetkellä materiaalihyödynnykseen ohjautuu noin 43 % ja 55 % energiahyödynnykseen. Tilanne on valtakunnallisesti hyvin samantyyppinen.

Viime vuosien aikana lähikuntien jätehuoltoratkaisut ovat menneet Sammakkokankaan kannalta toivotulla tavalla ja yhtiö on kasvanut. Lisäksi alueen jätehuolto on jäteviranomaisen päätösten myötä mennyt tavoiteltuun suuntaan. Uusien kuntien tulo osakkaiksi on lisännyt jätehuoltopalvelujen käyttäjiä ja toiminnan volyyymiä, joka näkyy liikevaihdon kasvuna. Tämänhetkisen arvion mukaisesti toimialueen kuntien jätehuoltojärjestelmä yhtenäistyy lopullisesti vuoden 2025 aikana. Suomen valtion tekemillä päätöksillä jätehuoltoon liittyen on myös merkittävä rooli, mihin suuntaan kunnan vastuulla oleva jätehuolto kehittyy. Jätelakia on muutettu lyhyellä aikavälillä useasti. Viimeisin uudistus tuli voimaan 19.7.2021. Yleisesti kuntavastuuta on rajoitettu. Paikallisella jäteviranomaisella on kuitenkin ollut ja tulee olemaan merkittävä rooli siinä, mihin suuntaan alueen jätehuoltoa kehitetään. Sammakkokankaan 12 osakaskunnasta kolmessa on vielä ns. kiinteistön haltijan järjestelmä. Viranomaisen on kuitenkin käynnistänyt jätelain 37 §:n mukaisen tarkastelun. Kiristyvistä kierrätystavoitteista huolimatta jätemaksut pyritään pitämään valtakunnalliseen tasoon verrattuna kohtuullisina asukastiheyteen nähden ja alueellisesti kilpailukykyisinä. Kuntavastuun rajausta kuitenkin nostaa kustannuspainetta. Polttoaineen hinta vaikuttaa myös keskeisesti jätehuollon kustannuksiin. Kierrätyksen tehostaminen ei myöskään laske kustannuksia. Alueen hinnat pystytään tulevaisuudessakin pitämään kohtuullisina, koska kuntaurakka alueet laajentuvat.

Selvitys tutkimus- ja kehitystoiminnan laajuudesta

Velvoitetarkkailu suoritettiin ympäristöluvassa määriteltyjen ehtojen mukaisesti. Velvoitetarkkailun näytteiden ottamisen yhtiö on ulkoistanut Eurofins Ahma Oy:lle. Sammakkokangas on mukana Keski-Suomen liiton hallinnoimassa Circwaste osahankkeessa *Alueellisten jätevirtojen hyödyntäminen Keski-Suomessa*. Hanke käynnistyi 2016 ja on seitsemän vuotinen. Jätelain uudistuksen mukaisesti poistotekstiilille tulee järjestää keräys 1.1.2023 alkaen. Sammakkokankaan toimialueen tekstiilijätteen keräyksen järjestämisestä tehdään suunnitelma, joka toteutetaan ammattikorkeakoulun lopputyönä. Omana hankkeena on kehitetty muutaman vuoden aikana myös suotovesien käsittelyjärjestelmää. Alkukesästä 2021 asennettiin suotoveden kierrätysjärjestelmä, jonka avulla tasausaltaasta vettä kierrätetään takaisin jätetäytölle. Tarkoituksena on sadettamalla suodattaa vesi uudelleen jätetäytön läpi. Samalla myös vettä haihtuu. Kesä 2021 oli kelien puolesta kokeilulle varsin otollinen.

Merkittävimmät riskit ja epävarmuustekijät

Riikinvoima Oy:n osakkaaksi lähteminen on Sammakkokangas Oy:lle iso taloudellinen investointi sekä ratkaisu tulevaisuuden jätehuollon haasteisiin. Epävarmuutta toimintaan tuo jätelainsäädännön muuttuminen. Kuntayhtiön rooli jätehuollon palveluiden tuottamisessa on ollut epäselvä ja toimintasektoria on kavennettu. Kunnan toissijaisen velvollisuuden (TSV) piiriin kuuluvien jätehuoltopalveluiden järjestäminen on hankaloitunut. Nykyisin oikeus kunnan TSV palveluiden käyttöön on tehtävä Materiaalitorin kautta, josta ns. TSV pyyntö kunnalliselle yhtiölle tehdään. TSV palveluiden tarjoamisen rajausta ja epävarmuus palvelun tarvitsijoista ovat tehneet sen, että Sammakkokangas ei ole

kehittänyt yrityksille suunnattuja jätehuoltopalveluita. Painopiste on entistä selkeämmin kunnan ensisijaisen vastuun piiriin kuuluvassa jätehuollossa. Jätekeskustoiminta on muuttunut. Jätekeskus on nykyisin siirtokuormaus ja välivarastointipaikka. Jätekeskus aluetta on kehitetty tähän suuntaan jo useamman vuoden ajan. Riikinvoiman polttolaitostekniikka mahdollistaa laitoksen ajotavan muutoksen, jos jätemäärät vähenisivät. Laitosta voidaan ajaa jätettä säästämällä lämmityskauden ulkopuolella. Yhtiön kasvun myötä poltettavan jätteen riittävyys ei ole ongelma vaan haastetta tuo riittävän käsittelykapasiteetin turvaaminen. Yhtiö on nykyisten sopimusten myötä riittävä määrä käsittelykapasiteettia.

Sammakkokankaan pääpaikkana toimivassa jätekeskuksessa on jätteen loppusijoitusalue, mikä on luettava ympäristöriskiksi. Jätetäyttöä on kuitenkin avoimena enää reilu hehtaari. Toisaalta alueelle on sijoitettu vain tavanomaista jätettä. Suotovesien käsittely on ympäristön kannalta yhtiön selkein kehittämiskohde, vaikka nykyiselläänkin tilanne on hallinnassa ja suotovedet käsitellään ennen ympäristöön johtamista. Yhtiöllä on määritelty toistaiseksi voimassa olevassa ympäristöluvassa toiminnan vakuus.

Yhtiön taloudellinen tilanne

Yhtiön 18. tilikauden liikevaihto oli 5 629 329,86 euroa, josta valtiolle tilittävää jäteveroa on 71 050,00 euroa (70 euroa/jätetonnin). Liikevaihto kasvoi 24,3 % edellisvuodesta. Liikevaihdosta 18,9 % muodostui kuljetusmaksuista, 52,9 % käsittelymaksuista, 17,5 % perusmaksuista ja 10,7 % muista tuloista. Yhtiön tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 254 545,40 euroa. Tilikauden voitto tilinpäätössiirtojen ja verojen jälkeen oli 242 052,36 euroa. Yhtiöllä oli pankkilainaa vuoden 2021 lopussa jäljellä 187 500,00 euroa. Tämän lainan vakuutena ovat kiinnitykset omaisuuteen ja vuokraoikeuteen. Lainoittajana oli Osuuspankki. Yhtiöllä on voimassa Kuntarahoitus Oyj:n kautta kuntayritystodistusohjelma, jonka kautta on mahdollista nostaa lyhytaikaista lainaa ja ohjelmassa on omistajakuntien takaus. 31.12.2021 tilanteessa yhtiöllä ei ollut nostettuna kyseistä lainaa. Sammakkokangas Oy:n osuus Riikinvoima Oy:stä on 2,36 %. Sammakkokangas Oy on sijoittanut Riikinvoimaan osakepääomana 145 529,00 euroa ja pääomalinana 436 588,00 euroa.

Yhtiön hallinto

Äänekosken osakkuuden myötä yhtiön hallituksen kokoonpanon määräytyminen muuttui. Nykyisin hallituksessa on kaksi jäsentä Äänekoskelta ja muista osakaskunnista yksi. Jokaisella jäsenellä on henkilökohtainen varajäsen. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan. Hallituksen toimikausi on neljä vuotta. Nykyinen hallitus on valittu kevään 2017 varsinaisessa yhtiökokouksessa. Uusia osakaskuntia on tullut 2018, 2019 ja 2020. Edustajat ovat osin vaihtuneet ja täydentyneet hallituskauden aikana. Hallituksen kokoonpano on vahvistettu vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa. Koronatilanteen vuoksi kuntavaalit siirtyivät ja vanha hallitus valittiin 10.6.2021 varsinaisessa yhtiökokouksessa jatkamaan syksyn ylimääräiseen yhtiökokoukseen saakka.

Varsinainen yhtiökokous valitsi 10.6.2021 yhtiön hallituksen jatkamaan ylimääräiseen yhtiökokoukseen saakka. Hallituksen kokoonpano 30.9.2021 saakka oli seuraava:

Osakas	Hallituksen jäsen	Varajäsen
Kannonkoski	Markku Vehkaoja	Teemu Marttinen
Karstula	Miska Keisanen	Juhani Aaltonen
Kinnula	Markku Toikkanen	Kalevi Kinnunen
Kivijärvi	Erkki Leppänen	Antti Urpilainen
Pihtipudas	Juho Tenhunen	Ari-Jukka Käsmä
Saarijärvi	Vesa Ronkainen vpj.	Kirsi-Maria Leuhu
Uurainen	Antti-Pekka Kotilainen	ei valittu
Viitasaari	Raimo Strandman pj.	Ari Hautsalo
Äänekoski	Ilkka Kovanen	Sirpa Martins
Äänekoski	Johanna Vertainen	Marko Tuhkanen
Petäjävesi	Mikael Nummi	Marko Riihimäki
Multia	Tiina Löytömäki	Noora Pajari
Hankasalmi	Tuomo Silvast	Pekka Häkkinen

Ylimääräinen yhtiökokous 30.9.2021 valitsi yhtiön hallituksen kokoonpanon kevään 2025 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka, joka on seuraava:

Osakas	Hallituksen jäsen	Varajäsen
Kannonkoski	Teemu Marttinen	Sakari Varala
Karstula	Miska Keisanen	Juhani Aaltonen
Kinnula	Markku Toikkanen	Kalevi Kinnunen
Kivijärvi	Erkki Leppänen	Antti Urpilainen
Pihtipudas	Juho Tenhunen	Ari-Jukka Käsmä
Saarijärvi	Vesa Ronkainen	Kirsi-Maria Leuhu
Uurainen	Antti-Pekka Kotilainen	Lauri Virtanen
Viitasaari	Seppo Kauppinen	Kimmo Vauhkonen
Äänekoski	Marjatta Huhta	Pentti Piilonen
Äänekoski	Johanna Vertainen	Ville Kivimäki
Petäjävesi	Mika Kyrö	Arto Kummala
Multia	Tiina Löytömäki	Seppo Lampinen
Hankasalmi	Jari Lamberg	Marja-Leena Kytölä

Hallitus kokoontui tilikauden aikana yhteensä kymmenen kertaa ja käsitteli yhteensä 110 pykälää. Yhtiökokous kokoontui kerran varsinaiseen yhtiökokoukseen ja kerran ylimääräiseen yhtiökokoukseen.

Tilintarkastajana on toiminut tilintarkastusyhteisö BDO Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Heidi Rimpilä, JHT, KHT.

Yhtiön toimitusjohtajana toimi FM, insinööri (AMK) Outi Ruuska.

Henkilöstö

Vuonna 2021 Sammakkokankaan asiakaspalvelussa työskenteli neljä palveluneuvojaa ja yksi palveluvastaava. Kenttätyössä oli koko vuoden kolme vakituista jätehuoltotyöntekijää. Lomakaudella oli kaksi määräaikaista jätehuoltotyöntekijää, jotka toimivat lomakauden tuuraajina. Yhtiöllä oli lisäksi 2 – 4 kk kestäviissä harjoitteluissa kaksi opiskelijaa. Lisäksi yhtiön palveluksessa on laatu- ja ympäristöpäällikkö, joka vastaa käytännön toiminnoista yhdessä toimitusjohtajan kanssa.

Yhtiön osakkeiden määrä osakelajeittain

Yhtiö on perustettu 19.8.2003. Varsinainen toiminta alkoi 1.1.2004. Yhtiön osakepääomaa on 1 063 522,00 euroa. Yhtiön osakepääoma jakautuu 68 909 osakkeeseen, joilla on yhtenäinen oikeus osinkoihin ja varoihin. Kaikkia yhtiön osakkeita rasittaa lunastuslauseke.

Osakaskunta	Osakkeita (kpl)	Omistus (%)
Äänekosken kaupunki	19 367	28,105
Saarijärven kaupunki	11 623	16,876
Viitasaaren kaupunki	7915	11,486
Pihtiputaan kunta	5225	7,582
Karstulan kunta	5137	7,455
Hankasalmen kunta	4936	7,163
Petäjäveden kunta	3981	5,777
Uuraisten kunta	3594	5,216
Kinnulan kunta	2117	3,072
Kannonkosken kunta	1741	2,527
Multian kunta	1663	2,413
Kivijärven kunta	1610	2,336
Yhteensä	68 909	100

Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta ja tilikauden voitto 242 052,36 euroa kirjataan voitto/tappio- tilille.

TUOSLASKELMA

01.01.2021 - 31.12.2021 01.01.2020 - 31.12.2020

T U O S L A S K E L M A

LIKEVAIHTO	5 629 329,86	4 527 757,18
Liiketoiminnan muut tuotot	140 627,50	57 422,50
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-40 495,18	-37 805,02
Ulkopuoliset palvelut	-3 631 116,05	-3 201 308,52
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 671 611,23	-3 239 113,54
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-463 855,04	-442 466,25
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-75 992,83	-72 493,83
Muut henkilösivukulut	-12 182,91	-10 936,02
Henkilöstökulut yhteensä	-552 030,78	-525 896,10
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-338 037,90	-336 002,57
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-338 037,90	-336 002,57
Liiketoiminnan muut kulut	-954 216,54	-686 565,38
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	254 060,91	-202 397,91
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	5 168,55	6 784,22
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-4 684,06	-6 728,23
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	484,49	55,99
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	254 545,40	-202 341,92
Tilinpäätössiirrot		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	-1 789,11	-547,81
Tuloverot		
Tilikauden ja aikaisempien tilikausien verot	-10 703,93	5,94
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	242 052,36	-202 883,79

TASE	31.12.2021	31.12.2020
V A S T A A V A A		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot	44 945,16	39 487,10
Muut aineettomat hyödykkeet	1 229 672,29	1 396 816,17
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 274 617,45	1 436 303,27
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistuskiinteistöt	69 168,46	69 168,46
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistusrakennukset ja -rakennelmat	1 118 724,12	1 144 594,35
Koneet ja kalusto	225 937,42	233 708,29
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	7 267,50	0,00
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	1 421 097,50	1 447 471,10
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	145 620,00	145 620,00
Muut saamiset	85,00	85,00
Sijoitukset yhteensä	145 705,00	145 705,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 841 419,95	3 029 479,37
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Pitkäaikaiset saamiset		
Lainasaamiset	436 588,00	436 588,00
Muut saamiset	252 963,35	250 424,67
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	689 551,35	687 012,67
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 330 407,37	1 090 637,77
Muut saamiset	0,00	44 306,68
Siirtosaamiset	35 152,46	5 771,44
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	1 365 559,83	1 140 715,89
Rahotusarvopaperit		
Muut arvopaperit	1 950,00	1 950,00
Rahotusarvopaperit yhteensä	1 950,00	1 950,00
Rahat ja pankkisaamiset	432 885,61	11 456,32
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 489 946,79	1 841 134,88
V A S T A A V A A Y H T E E N S Ä	5 331 366,74	4 870 614,25

TASE	31.12.2021	31.12.2020
V A S T A T T A V A A		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	1 063 522,00	1 063 522,00
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	2 635 956,64	2 838 840,43
Tilikauden voitto (tappio)	242 052,36	-202 883,79
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 941 531,00	3 699 478,64
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ		
Poistoero	49 247,51	47 458,40
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ YHTEENSÄ	49 247,51	47 458,40
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	70 797,95	58 800,00
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	70 797,95	58 800,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	62 500,00	187 500,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	62 500,00	187 500,00
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	125 000,00	125 000,00
Saadut ennakot	5 175,12	1 908,16
Ostovelat	781 438,74	520 568,30
Muut velat	104 691,49	88 317,58
Siirtovelat	190 984,93	141 583,17
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 207 290,28	877 377,21
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 269 790,28	1 064 877,21
V A S T A T T A V A A Y H T E E N S Ä	5 331 366,74	4 870 614,25

Jätelain (17.6.2011/646) 44 § mukaiset liitetiedot

Jätelain mukainen kirjanpidon eriyttäminen tehdään yhtiön sisäisessä laskennassa. Välittömät tuotot ja kustannukset kohdistetaan suoraan siihen toimintoon mistä ne syntyvät. Toimintaan liittyvät välilliset erilliskustannukset kohdistetaan pääsääntöisesti jätetonnien suhteessa ja välilliset yhteiskustannukset henkilöstön työpanoksen suhteessa.

Kunnan lakisääteinen toiminta määritellään jätelain 32 § mukaisesti. Lisäksi kunnan toissijainen vastuu järjestää jätehuoltopalveluita on määritelty 33 §:ssä. Vuonna 2021 liiketoiminnan tuotot olivat 140 627,50 €.

TUOTOT	2021 €	2021 %	2020 €	2020 %	2019 €	2019 %
Kunnan lakisääteinen toiminta	5 349 190	95	4 494 593	99	4 013 547	97
Markkinaehtoinen toiminta	280 139	5	33 164	1	143 326	3
Yhteensä	5 629 329	100	4 527 757	100	4 156 873	100
KUSTANNUKSET	2021 €	2021 %	2020 €	2020 %	2019 €	2019 %
Kunnan lakisääteinen toiminta	5 317 905	96	4 704 630	99	4 042 671	98
Markkinaehtoinen toiminta	210 000	4	26010	1	68 250	2
Yhteensä	5 527 905	100	4 730 640	100	4 110 921	100
TULOS	2021 €	2021 %	2020 €	2020 %	2019 €	2019 %
Kunnan lakisääteinen toiminta	83 205	34	-210 037	103	0	0
Markkinaehtoinen toiminta	158 847	66	7154	-3	45 952	100
Yhteensä	242 052	100	-202 883	100	45 952	100