



---

# **KESKI-SAVON JÄTEHUOLTO LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄ**

Y-tunnus 2367681-2

## **Toimintakertomus ja tilinpäätös 2020**

---




---

**Sisällysluettelo**

<i>Toimitusjohtajan katsaus</i> .....	4
<i>Keski-Savon Jätehuolto liikelaitoskuntayhtymän hallinto</i> .....	5
<i>Yhtymäkokous</i> .....	6
<i>Johtokunta</i> .....	6
<i>Tarkastuslautakunta</i> .....	6
<i>Yleinen ja oman alueen taloudellinen kehitys</i> .....	7
<i>Olennaiset muutokset kuntayhtymän toiminnassa ja taloudessa</i> .....	7
<i>Kuntayhtymän henkilöstö</i> .....	8
<i>Ympäristöasiat</i> .....	8
<i>Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä</i> .....	9
<i>Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä sekä muista toimintaan vaikuttavista tekijöistä</i> .....	10
<i>Selonteko kuntayhtymän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä</i> .....	11
<i>Tavoitteiden toteutuminen, varojen valvonta, tuloksellisuuden arvioinnin pätevyys ja luotettavuus</i> ...	12
<i>Sisäisen valvonnan järjestäminen</i> .....	13
<i>Toiminnan painopistealueet</i> .....	13
<i>Tase</i> .....	14
<i>Tuloslaskelma</i> .....	17
<i>Rahoituslaskelma</i> .....	19
<i>Tuloslaskelmaosan toteutuminen</i> .....	21
<i>Rahoitusosan toteutuminen</i> .....	22
<i>Investointien toteutuminen</i> .....	23
<i>Tilinpäätöksen liitetiedot</i> .....	24
<i>Allekirjoitukset ja merkinnät</i> .....	30
<i>Tilinpäätösmerkintä</i> .....	31
<i>Luettelo kirjanpitokirjoista ja kirjanpidon säilytyksestä</i> .....	32





## Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2020 jää historiaan poikkeuksellisena koko yhteiskunnassa koronaepidemian vuoksi. Aloitin toimitusjohtajana virallisesti 1.2.2021 entisen toimitusjohtajan siirryttyä ansaituille eläkepäiville. Vaihdos sujui ongelmitta ja kiitoksena vielä entiselle toimitusjohtajalle Jarmo Vepsäläiselle, hän on ollut tavoitettavissa asioissa, joissa on joutunut turvautumaan suulliseen perimätietoon.

Keväällä 2020 covid-19 viruksen voimistuessa normaaleista kokouskäytännöistä siirryttiin etäkokouksiin. Keväällä aloitettu strategian valmistelu on edelleen kesken ja odottaa yhteisiä koontumisia johtokunnan kanssa. Henkilöstö siirrettiin ohjeistuksen mukaisesti etätöihin, niiltä osin kun se oli mahdollista toteuttaa. Riikinnevan toiminta onnistuttiin pitämään normaalitilassa koko vuoden. Välttyimme karanteeneilta ja ennen kaikkea sairastumisilta. Ekotorin toiminta suljettiin huhtikuun ajaksi kokonaan. Kiinniolon aikaisen myynnin menetyksen saimme kompensationsa Valtiokonttorilta.

Toiminnallisesti vuosi oli onnistunut turvallisuuden, kehityksen ja tuloksellisuuden näkökulmasta. Vuonna 2020 välttyttiin työtaturmilta, uusia toimintamalleja käynnistettiin Riikinnevan jätekeskuksella, yhteistyötä lisättiin muiden jäteyhtiöiden kanssa. Uusien toimintojen lisääminen nosti liikevaihdon 6,2 miljoonaan euroon. Lisäystä edelliseen vuoteen oli 600 000 euroa. Liiketulos oli vuonna 2020 1,5 miljoonaa euroa kun se edellisenä vuonna oli 640 000 euroa. Vuoden 2020 tulokseen purettiin varauksia 300 000 euroa.

Vuonna 2020 aloitettiin kyllästetyn puun (cca) vienti Saksaan, jota on tarkoitus jatkaa heti Saimaan kanavan auettua keväällä 2021.

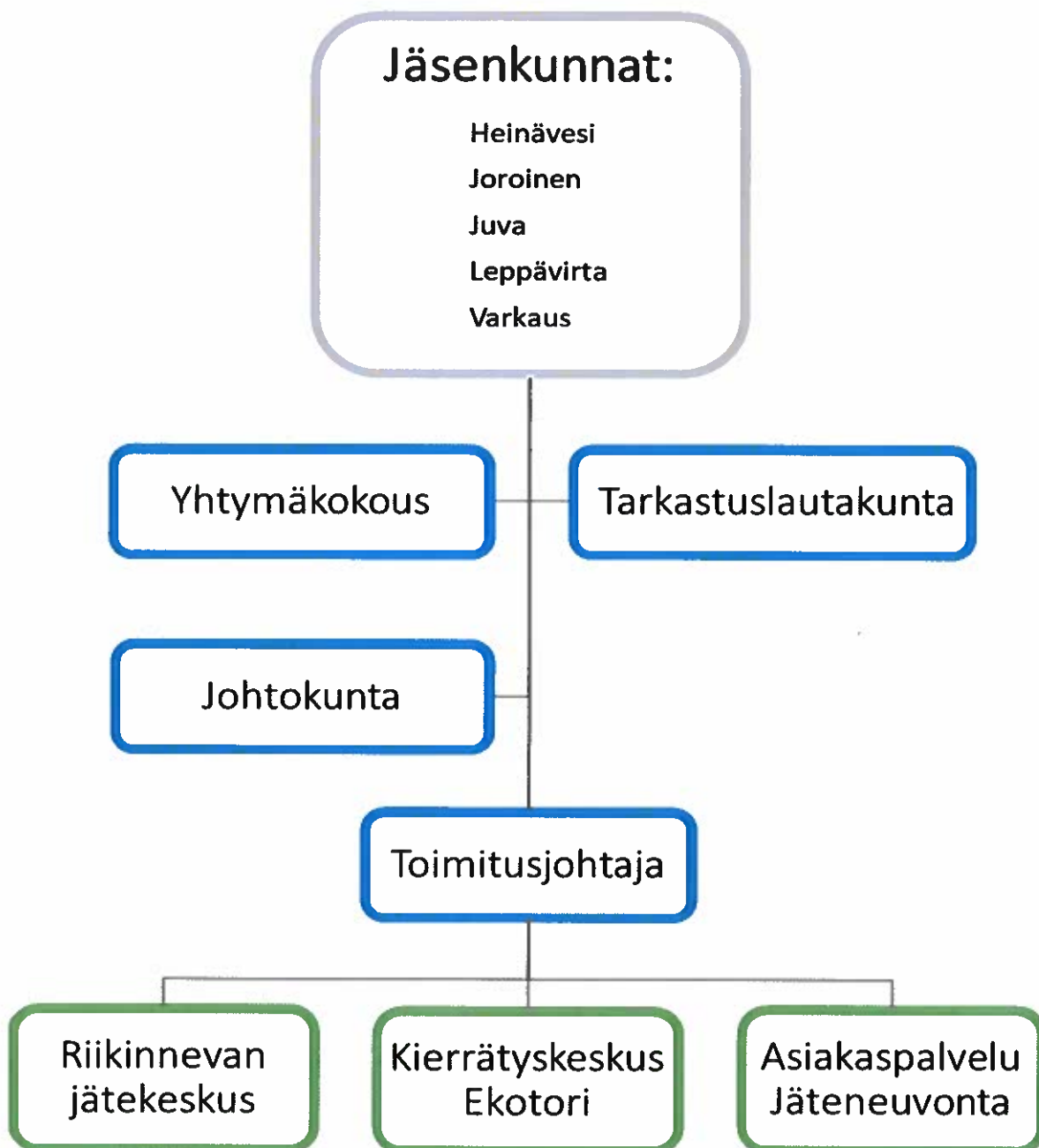
Riikinvoima Oy:n toimivuus ja tuotanto ovat iso osa meidän kokonaisuuttamme toiminnallisesti ja taloudellisesti. Viime vuonna meidän omistuksemme mukainen poltettava jätteen määrä oli 19 400 tonnia. Jätteenpolton hinta oli ilman sähköhyvitystä noin 52 e/tonni. Kustannustaso ei merkittävästi muuttunut vuodesta 2019.

Vuoden 2020 aikana hyväksyttiin uusi hallintosääntö, pienhankintaohje ja sisäisen valvonnan ohje.

Takana on onnistunut vuosi turvallisuuden ja talouden näkökulmasta. Suuri kiitos henkilöstölle uusien toimintatapojen ja muutoksien käyttöönotosta.

Janne Kuronen  
Toimitusjohtaja

Keski-Savon Jätehuolto liikelaitoskuntayhtymän hallinto





## Yhtymäkokous

Liikelaitoskuntayhtymän ylintä päätösvaltaa käyttävät edustajat yhtymäkokouksessa. Liikelaitoskuntayhtymän jäsenkunnat valitsevat edustajansa kuhunkin kokoukseen erikseen. Jokaisella jäsenkunnalla on yhtymäkokouksessa kaksi (2) edustajaa. Yhtymäkokous kokoontui kaksi kertaa vuonna 2020.

Yhtymäkokouksen edustajat:

	<u>Jäsen</u>	<u>Varajäsen</u>
Heinävesi:	Puustinen Osmo Räsänen Kristiina	Roivas Tarja Hottinen Timo
Joroinen:	Anias Päivi Isoniemi Ari-Pekka	Kansanoja Maija-Riitta Kaukonen Timo
Juva:	Pasonen Timo Paunonen Reijo	- -
Leppävirta:	Arovaara Reijo Räsänen Noora	Aholainen Anne Konttinen Timo
Varkaus:	Rissanen Tapani - 31.10.2020 Aali Erkki 1.11.2020- Soininen Juha	Keinänen Pekka Karvinen Eero

Yhtymäkokouksessa läsnä oli läsnä toimitusjohtaja, joka toimi kokousten sihteerinä.

## Johtokunta

Johtokunta ohjaa ja valvoo liikelaitoskuntayhtymän toimintaa. Johtokunta vastaa liikelaitoskuntayhtymän hallinnon, talouden ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä. Johtokunta kokoontui vuonna 2020 yhdeksän (9) kertaa. Sihteerinä kokouksissa toimi liikelaitoskuntayhtymän toimitusjohtaja.

Johtokunnan edustajat:

Heinävesi:	Ylikotila Jenni	Varajäsen: Tiippana Jyrki
Joroinen:	Miettinen Petri	Varajäsen: Luostarinen Mikko
Juva:	Kankkunen Vesa	Varajäsen: Hänninen Jaakko
Leppävirta:	Varapuheenjohtaja: Montonen Tapio	Varajäsen: -
Varkaus:	Puheenjohtaja: Lehtonen Arto	Varajäsen: Pitkänen Helena

## Tarkastuslautakunta

Tarkastuslautakunta kokoontui neljä kertaa vuoden 2020

Tarkastuslautakunnan edustajat:

Puheenjohtaja:	Räsänen Kristiina	Puustinen Osmo
Varapuheenjohtaja:	Anias Päivi	Varajäsen: Isoniemi Ari-Pekka - 31.8.
Varsinainen jäsen:	Paunonen Reijo	



Liikelaitoksen toimitusjohtajana aloitti 1.2.2020 Janne Kuronen.

Liikelaitoskuntayhtymän tilintarkastuksen hoitaa KPMG Julkistarkastus Oy ja vastuunalaisena tilintarkastajana toimii KHT, JHT Elina Hämäläinen. Yhtiö kilpailuttaa tilintarkastusyhteisön 2021 yhdessä Varkauden kaupungin kanssa.

### **Yleinen ja oman alueen taloudellinen kehitys**

Valtakunnallisesti kunnallisten jäteyhtiöiden taloudellinen tilanne on hyvin vakaa, jätemaksujen tuotoilla rahoitetaan kulut ja investoinnit. Jättemaksu on jaettu perusmaksuun ja tyhjennysmaksuun. Tyhjennysmaksu pitää sisällään jätteenkäsittelyn ja kuljetuksen. Perusmaksulla katetaan kuntalaisille ilmaiset palvelut, ekopisteet, vaarallisten aineiden keräykset ja serromun ilmaiskeräys. Jättemäärässä ei ole tapahtunut oleellisia muutoksia edelliseen vuoteen.

Jäteyhtiöiden tulovirta on vakaa, liikevaihdosta 80 prosenttia tulee syntypaikkalajitellun kotitalousjättemaksuista. Kaatopaikalle toimitettavan jätteen määrä on pudonnut valtakunnallisesti noin neljään prosenttiin, jonka vuoksi jätevero on pudonnut merkittävästi. Taloudellisen vauhdin ja ennustettavuuden tuo kunnallinen jätteenkuljetusjärjestelmä. Kaatopaikalle sijoitetaan enää hiilestä vapaata materiaalia, esim. lasivillaa ja kipsilevyjä.

Keski-Savon Jätehuolto ei korottanut jätemaksuja vuodelle 2020.

Suomeen on valmistumassa tänä vuonna Saloon uusi jätteenpolttolaitos ja Vantaan polttokapasiteetti kasvaa 100 000 tonnia vuodessa. Näillä ei ole suoraan vaikutusta Riikinvoima Oy:n jättemääriin. Valtakunnan tasolla jätteen maastavienti vähenee tulevaisuudessa.

### **Olelliset muutokset kuntayhtymän toiminnassa ja taloudessa**

Toiminnallisesti vuosi 2020 oli koronaepidemiasta huolimatta vilkas. Liikevaihto kohosi 6,2 miljoonaan euroon, joka on 600 000 euroa enemmän kuin edellisenä vuonna. Liikevaihdon kasvu ei johtunut hinnan asiakasmaksujen korotuksista. Käsiteltävän jätteen määrä kasvoi oleellisesti edellisestä vuodesta, ylimääräinen käsiteltävä jäte tuli pääosin muilta jäteyhtiöiltä.

Kustannusten kasvu pysäytettiin tehostamalla toimintaa erilaisin keinoin.

Ekotorin toimintavuosi oli haasteellinen koronatilanteen vuoksi, ja toi paljon epävarmuustekijöitä toimintaan monelta suunnalta. Ekotorin myymälä ja tavarantoimitus olivat suljettuina keväällä kuusi viikkoa koronatilanteen vuoksi ja myynti laski noin kuusi prosenttia. Kierrätystavaran myynti oli 250 366 € (sis. alv). Kappalemääräisesti tavaraa kierrätettiin kuitenkin ennätysmäärä: myytyjen tavaroiden määrä kasvoi noin 4000 kappaleella, ja tuhansia kappaleita jaettiin ilmaiseksi tai annettiin hyväntekeväisyyteen. Vallitsevasta tilanteesta huolimatta, vuosi oli siis vilkas.



### Jätehuoltomääräykset ja taksa

Jätehuoltomääräyksiin ei tehty muutoksia. Valmisteilla olevan kesällä 2021 eduskuntaan tulevan uuden jätelain seurauksena jätehuoltomääräyksiin uusimiseen on tarve lähivuosina. Riikinvoima Oy:n osakkaiden kesken on aloitettu keskustelu jätehuoltomääräyksiin yhtenäistämiseksi Riikinvoima Oy:n toiminta-alueella.

Jätehuolto taksoo pudotettiin vuoden 2019 alusta, tänä vuonna hintoihin ei tehty muutoksia. Taksaa on syytä tarkastella uuden jätelain yhteydessä uusien keräysvelvoitteiden astuessa voimaan.

Yhtiö vastasi lainmukaisesta jätteenkeräystoiminnasta. Liikelaitos ei toimi vapailla markkinoilla ja ainoastaan muu kuin kunnallinen jäte tulee jätekeskukseen toissijaisen jätteen statuksella (TSV). Liikelaitos teki vuoden 2020 loppuun mennessä 60 tsv-sopimusta eri yritysten kanssa. Ennen vuotta 2020 tehdyt tsv-sopimukset ovat voimassa kolme vuotta.

Jätteenkuljetukset ovat toimineet vuonna 2020 ilman huomautuksia.

### **Kuntayhtymän henkilöstö**

Kuntayhtymällä oli henkilöstöä vuonna 2020 keskimäärin 15 vakituista henkilöä, joista yksi henkilö on osa-aikainen. Lisäksi yksi määräaikainen työntekijä ja Ekotorilla oli vuoden aikana yhteensä 20 tukityöllistettyä. Vuosi 2020 oli ensimmäinen kokonainen vuosi, jolloin asiakaspalvelu oli omana toimintana. Siirto omaksi toiminnaksi oli onnistunut ratkaisu. Sähköiseen asiointiin siirtyminen ei ole onnistunut vielä tavoitteiden mukaisesti.

Henkilöstöä ja tehtäviä tarkastellaan tänä vuonna valmistuvassa strategiassa. Strategiatyö aloitettiin keväällä 2020.

Henkilöstö jakaantuu toimitusjohtajan lisäksi jätekeskustyöntekijöihin, asiakaspalveluun, jäte-neuvontaa ja kierrätystoimintaan.

### **Ympäristöasiat**

Jätehuollon toimialueen erilliskerätty biojäte käsitellään Varkaudessa Akonniemen kompostointilaitoksella. Laitoksen toiminnasta vastaa Keski-Savon Vesi Oy. Erilliskerättyä biojätettä kerättiin koko toimialueella 955 tonnia. Määrä kasvoi edellisestä vuodesta 85 tonnia. Kasvu johtunee siitä, että sekä Riikinvoima Oy:n, että jätehuollon viestinnässä on painotettu runsaasti biojätteen lajittelun tärkeyttä ts. miten paljon polttoon menevässä sekajätteessä on vielä biojätettä. Yhtiö on edelleen jatkanut kompostorikampanjaa, yhtiö toimittaa kompostoreita kotiin asiakkaille omakustannushinnalla.

Riikinnevan alueen uusi ympäristölupa on parhaillaan vireillä, hakemus jätettiin elokuussa 2020. Hakemuksessa on huomioitu Riikinnevan alueen kehittämistä pitkällä aikavälillä.





### **Riikinnevan jätekeskus**

Jätekeskuksella otettiin vastaan lajiteltavaa rakennus- ja yhdyskuntajätettä 8579 tonnia. Jätteet lajiteltiin jätekeskuksen pienkuormien lajittelulavoille ja isommat lavakuormat esikäsiteltiin eri jättejakeisiin mekaanisesti joko murskaamalla tai erottelemalla ne toisistaan kaivinkoneella. Esikäsittelystä syntyi polttokelpoista jätettä 7 100 tonnia, joka toimitettiin Riikinvoima Oy:lle poltettavaksi.

Metalliromua toimitettiin 642 tonnia uusioraaka-aineen jalostukseen Kuusakoski Oy:lle. Kuusakosken käsittelyyn toimitettiin myös romuajoneuvoja 12 tonnia sekä autonrenkaita 25 tonnia.

Jätekeskuksesta lähti vuoden aikana vaarallisia jätteitä noin 59 tonnia vaarallisen jätteen käsittelypaikkaan Riihimäelle.

Jätekeskuksella välikuormattiin pakkauslasia Suomen Pakkauskierrätys Rinki Oy:lle uusiokäyttöön noin 140 tonnia. Lisäksi jätekeskuksella on Encore Ympäristöpalvelut Oy:n paperi- ja kuitutermiinaali sekä UFF:n tekstiilikeräys hyväkuntoisille kodin tekstiileille. Tekstiilejä ohjautui UFF:lle noin 230 tonnia. Jätekeskuksen kautta kulki kartonkikuitua vajaa 60 tonnia ja paperikuitua reilu 3 300 tonnia uusiokuidun raaka-aineeksi.

### **Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu**

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu vastaanotettiin koko toimialueella yhteensä yli 442 tonnia, josta 48,5 % kerättiin kierrätyskeskus Ekotorin toimesta. Sähköromusta kodinkoneita vastaanotettiin 152 tonnia, kylmälaitteita 107 tonnia ja pienlaitteita lähes 110 tonnia. Sähkölaiteromu pakattiin kontteihin tuottajayhteisöille käsiteltäväksi ja kierrätettäväksi. Loisteputkia ja –lamppuja toimitettiin käsiteltäväksi 3,75 tonnia.

### **Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä**

Paikallinen asema yhdyskuntajätteen keräilyssä ja käsittelyssä takaa vakaan tulopohjan. Hinnoittelun pohjana on yleinen vastaavasta toiminnasta perittävä hintataso. Yhdyskuntajätteen määrä on yleensä seurannut talouden yleistä kehitystä ja viimeisen 20 vuoden aikana, vaihdellen noin 10 prosentin tarkkuudella 20 000 tonnin molemmin puolin.

Toiminta on pitkälläkin aikavälillä vakaata, eikä sisällä riskiä tulopohjan nopeasta vähenemisestä ole näkyvissä. Muuttuvat kustannukset vaihtelevat vuosittain melko vähän ja ovat ennakoitavissa työmarkkina- ja palvelusopimusten puitteissa.

Eduskunnan odotetaan käsittelevän jätelain uudistusta vuoden 2021 aikana. Laki huomioi EU-komission päätökset jätteen hyötyasteen kohottamista nykyisestä. Mahdolliset uudistukset nostavat jätteenkuljetusmaksuja, jos laki voimaan tullessa edellyttää erilliskeräyksen lisäämistä.

Yhtiö jatkaa edelleen tavoitetta jätteen kierrätyksen edistämiseksi noudattaen jätteen etusijajärjestyksen toteuttamista ja kuntalaisten tasapuolisten palvelujen ylläpitämiseksi.

Riikinvoima Oy:n sijoitettu pääoma on suuri ja jätehuollon taloudelliseen tilanteeseen vaikuttaa jätteenpolttolaitoksen toimivuus. Neljän vuoden kokemus on osoittanut laitoksen hyvän



toimivuuden, korkean käyttöasteen ja alhaiset toimintakustannukset. Jäteyhtiöiltä perittävä porttihinta määräytyy jätteenpolttolaitoksen muuttuvista- ja kiinteistä kustannuksista

### **Arvio merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä sekä muista toimintaan vaikuttavista tekijöistä**

#### **Toiminnalliset riskit**

Yksityisten sosiaali- ja terveystalouden sekä koulutoiminnan yhdyskuntajätteet sekä valtion ja seurakuntien ym. julkisyhteisöjen hallinto- ja palvelutoiminnan jätteet siirtyivät pois kuntavastuulta. Lain muutos ei vaikuttanut alueemme toimintaan käytännössä lainkaan. Alueellamme ei ole merkittävää yksityisen palvelun tuottajia ja sen vuoksi toiminta on jatkunut TSV-sopimusten puitteissa.

Riikinvoima Oy:n omistajien kanssa tehdyn osakassopimuksen mukaan jäteyhtiöllä on oikeus ja velvollisuus toimittaa Riikinvoimaan hyödynnettäväksi omistusta vastaava määrä jättepolttoainetta. Yhtiöllämme on tällä hetkellä enemmän kapasiteettia Riikinvoiman jätteenpolttolaitokseen kuin itse tuottamamme jätemäärä. Ylimääräinen kapasiteetti onnistuttiin sopimuksellisesti siirtämään muille jäteyhtiöille ja täyttämään velvoite.

Kiertotalouden lisääntyessä ja jätemäärän vähentyessä yhtiö tulee arvioimaan ylimääräisen jätekapasiteetin hyödyntämistä pitkällä toimitussopimuksilla. Suomeen rakennettava uusi polttolaitoskapasiteetti saattaa muuttaa porttihintoja laskevasti pitkällä aikavälillä. Porttihinnalla tarkoitetaan jätteen vastaanottomaksua käsittelylaitoksissa.

#### **Rahoitusriskit**

Kuntayhtymällä on pitkäaikaista lainaa 610 000, jolla on pääomitettu omistusosuutta Riikinvoima Oy:ssä. Riikinvoima Oy ei ole lyhentänyt eikä maksanut korkoa pääomailainalle. Asia on tehty päätös Riikinvoima Oy:n hallituksessa. Lainaa lyhennetään 140 000 euroa vuodessa. Liikelaitoksella ei ole muuta pitkäaikaista velkaa. Yhtiön maksuvalmius pysynyt hyvänä ja investoinnit on rahoitettu kassavaroin.

#### **Vahinkoriskit**

Kuntayhtymä on vakuuttanut omaisuuden ja toiminnan. Vuonna 2020 yhtiö irtisanoi vakuutusmeklari sopimuksen ja vakuutukset kilpailutettiin suoraan. Uusi vakuutusyhtiö on Lähi-Tapiola. Samassa yhteydessä vakuutusturvaa laajennettiin henkilöstön osalta.



## **Selonteko kuntayhtymän sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä**

### **Säännösten, määräysten ja päätösten noudattaminen**

Jättemaksumuistutuksia, vapautuksia liittymisvelvollisuudesta ja harvennushakemuksia tehtiin 21 kappaletta vuonna 2020. Harvennushakemuksien päätöksissä noudatetaan jätehuoltomääräyksen mukaisia aikoja. Harvennushakemus päätös edellyttää kiinteistökohtaista kompostointia.

Kuntayhtymän johtokunnan päätöksistä ei tehty oikaisuvaatimuksia tai hallintovalituksia vuoden 2020 aikana.

Kuntayhtymää kohtaan ei ole vireillä kunnallisvalitusta, korvausvaatimusta, syytteesen asettamista tai oikeusseuraamusvaatimusta.

Kuntayhtymässä toimitusjohtaja vastaa jäteviranomaistoiminnasta.



## Tavoitteiden toteutuminen, varojen valvonta, tuloksellisuuden arvioinnin pätevyys ja luotettavuus

### Toiminnalliset tavoitteet 2020 ja niiden toteutuminen

#### Biojätteen erilliskeräyksen tai kompostoinnin lisääminen.

- Kompostoreiden myynnillä on edelleen pyritty parantamaan sekajätteen laatua. Kompostoreita välitettiin 64 kappaletta.

-

#### Jätteenkuljetusten toimintavarmuus

- Jätteenkuljetukset ovat toimineet moitteetta. Negatiivista palautetta on tullut vähän.

-

#### Taloudelliset tavoitteet

- Talousarviossa oli arvioitu liikeylijäämäksi 515 047 euroa. Liikeylijäämän toteuma oli 1 338 301 euroa. Liiketulokseksi muodostui 1 561 789 euroa. Liiketulokseen purettiin sortiaseman varausta 300 000 euroa. Taloudellisesti vuosi oli hyvä, eikä yhtiöllä ollut tarvetta hinnankorotuksiin vuodelle 2021.

### Riskienhallinnan järjestäminen

Riskienhallinnalla tarkoitetaan järjestelmällistä menettelyä, joiden avulla tunnistetaan ja arvioidaan kunnan toimintaan liittyviä riskejä ja määritellään toimintatavat riskien hallitsemiseksi, valvomiseksi ja säännönmukaiseksi raportoimiseksi. Kuntayhtymän riskien hallinnan tasoa ja riittävyttä arvioidaan sekä varsinaiseen toimintaan, investointeihin, rahoitukseen että vahinkoihin liittyvissä riskeissä. Riskienhallinta sisältyy useisiin asiakirjoihin.

Vahinkoriskeihin on varauduttu vakuuttamalla omaisuus. Rahoitusriski on hajautettu. Astiakuljetusten kilpailutus on hajautettu ja pienennetty huoltovarmuusriskiä sopimuksenhallinnalla.

Työturvallisuuteen on kiinnitetty huomioita. Vuonna 2020 ei ollut työtapaturmista johtuvia sairauspoissaoloja.

Taloudellisen riskinä voidaan pitää ylimääräisen jätekapasiteetin hallintaa. Ylimääräisen kapasiteetin osalta pyritään löytämään pitkäaikaisia ja taloudellisia ratkaisuja.

Henkilöriskiä hallitaan sijaisjärjestelyillä, yhteisillä työpaikkakokouksilla ja avoimella sisäisellä tiedottamisella.

### Omaisuuksien hankinnan, luovutuksen ja hoidon valvonta

Omaisuuksien hankinnan ja luovutuksen riskiä on hallittu hallintosäännöllä. Vuoden 2020 aikana omaisuuden osalta ei tapahtunut merkittäviä myyntejä tai luovutuksia. Liikelaitoksen johtokunta hyväksyi pienhankintaohjeen 27.11.2020. Omaisuuden valvonnan ja kunnossapidon parantamiseksi yhtiössä päätettiin, ettei koneita ja laitteita lainata ulkopuolisille.

### Sopimuksenhallinta

Kaikilla jätekuljetusten urakka-alueilla on voimassa olevat kirjalliset sopimukset. Vuoden 2019 urakoitsijoiden välillä tehtiin aliurakointisopimus, joka on hyväksytty johtokunnassa 2019. Toiminta on ollut moitteetonta kesän 2018 jälkeen.

Sopimusehtojen noudattamisessa ei ollut vuoden 2020 aikana puutteita.

## Sisäisen valvonnan järjestäminen

Johtokunta ja toimitusjohtaja-vastaavat sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä ja toimivuudesta.

Sisäisen valvonnan tarkoituksena on varmistaa, että toiminta on taloudellista ja tuloksellista, päätösten perusteena oleva tieto on riittävää ja luotettavaa ja että lain säännöksiä, viranomaisohjeita ja toimielinten päätöksiä noudatetaan.

Keski-Savon Jätehuollon johtokunta hyväksyi sisäisen valvonnan ohjeen 27.11.2020.

Tarkastuslautakunta kokoontui vuoden aikana neljä kertaa.

## Toiminnan painopistealueet

- Jätekuljetukset toimivat täsmällisesti ja kuormittavat ympäristöä mahdollisimman vähän.
- Kaikilla kiinteistöillä mahdollisuus toimittaa jätteet jätekuljetuksen piiriin.
- Jäteneuvontaa kehitetään edelleen.
- Kannustetaan materiaalikierrätykseen toimivalla ekopisteverkostolla sekä kierrätyskeskustoimintaa kehittämällä.
- Ongelmajätteiden vastaanotto.
- Jätelaitosta hoidetaan ympäristölupamääräysten mukaisesti.

### Asiakas ja kuntalainen:

#### 1. Hyvinvoiva kuntalainen

Kriittinen menestystekijä	Tavoite 2020	Mittari /tavoitetaso	Toteutuma 2020
Hyvinvointia edistävä, turvallinen ja viihtyisä ympäristö	Säännölliset jätekuljetukset.	Poikkeamia alle 1% päivittäisestä tyhjennysmäärästä.	Kuljetuksissa ei poikkeamia, eikä huomauttamista.

#### 2. Toimivat palvelut

Kriittinen menestystekijä	Tavoite 2020	Mittari /tavoitetaso	Toteutuma 2020
Lakisääteisten ja muiden palveluiden hyvä saatavuus	Kaikilla mahdollisuus liittyä jätteenkuljetuksen piiriin  Jätelaitos toimii lupaehtojen mukaisesti	Kaikki asuinkiinteistöt jätekuljetuksen piirissä.  Valvontaviranomaisilla ei ole huomautettavaa	Jätehuollon kattavuus kiitettävällä tasolla  Valvontaviranomainen huomautti cca-puun varastopaikasta.

### Rakenteet ja palveluprosessit:

#### 1. Tehokkaasti tuotetut palvelut

Kriittinen menestystekijä	Tavoite 2020	Mittari /tavoitetaso	Toteutuma 2020
Palvelusuoritteiden hinta on kilpailukykyinen	Vertailu valtakunnallisiin yksikköhintoihin.	Jätehuollon yksikköhinnat valtakunnan keskiarvossa tai alle.	Toteutuu. Lisäksi alueella yhtenäinen hinnoittelu kunnasta riippumatta.

**Tase**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
<b>AINEELLISET HYÖDYKKEET</b>		
Maa- ja vesialueet	172 393,00	172 393,00
Rakennukset	78 404,34	94 100,92
Kiinteät rakenteet ja laitteet	1 914 502,47	2 137 853,90
Koneet ja kalusto	107 760,97	4 468,28
Keskeneräiset hankinnat	39 491,86	0,00
	<u>2 312 552,64</u>	<u>2 408 816,10</u>
<b>SIIJOITUKSET</b>		
Osakkeet ja osuudet	464 009,00	464 009,00
Muut lainasaamiset	1 391 163,00	1 391 163,00
	<u>1 855 172,00</u>	<u>1 855 172,00</u>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	<b>4 167 724,64</b>	<b>4 263 988,10</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
<b>SAAMISET</b>		
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Myyntisaamiset	1 106 291,37	1 245 764,36
Muut saamiset	0,00	466,80
Siirtosaamiset	50 300,51	61 802,84
<b>Saamiset yhteensä</b>	<b>1 156 591,88</b>	<b>1 308 034,00</b>
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>		
Rahat ja pankkisaamiset	5 440 463,63	4 022 698,06
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>	<b>6 597 055,51</b>	<b>5 330 732,06</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 764 780,15</b>	<b>9 594 720,16</b>

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Peruspääoma	1 894 147,00	1 894 147,00
Edell.tilikausien yli-/alijäämä	2 357 959,25	1 744 809,60
Tilikauden ylijäämä	1 561 786,21	613 149,65
<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>5 813 892,46</b>	<b>4 252 106,25</b>
<b>POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET</b>		
Poistoero	1 194 191,86	1 295 540,66
Vapaaehtoiset varaukset	1 260 000,00	1 580 000,00
<b>POISTOERO JA VAPAAEHTOISET VARAUKSET</b>	<b>2 454 191,86</b>	<b>2 875 540,66</b>
<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>		
Kaatopaikan jälkihoito	900 000,00	900 000,00
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
<b>Pitkäaikainen</b>		
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	490 000,00	630 000,00
<b>Lyhytaikainen</b>		
Lainat rahoitus- ja vakuutuslaitoksilta	140 000,00	140 000,00
Ostovelat	605 447,21	468 289,71
Muut velat	157 805,17	141 525,64
Siirtovelat	203 443,45	187 257,90
<b>Lyhytaikainen</b>	<b>1 106 695,83</b>	<b>937 073,25</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>	<b>1 596 695,83</b>	<b>1 567 073,25</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>10 764 780,15</b>	<b>9 594 720,16</b>



## TASEEN TUNNUSLUVUT

	2020	2019
<b>Omavaraisuus, %</b>	76,8	74,3
Omavaraisuusaste mittaa liikelaitoksen vakavaraisuutta, alijäämän sietokykyä ja sen kykyä selviytyä sitoumuksista pitkällä tähtäimellä		
<b>Suhteellinen velkaantuneisuus, %</b>	25,7	27,5
Tunnusluku osoittaa, kuinka paljon liikelaitoksen käyttötuloista tarvittaisiin vieraan pääoman takaisin maksuun.		
<b>Lainat ja vuokravastuut 31.12., 1000 euroa</b>	630	770
<b>Kertynyt yli (alijäämä), 1000 e</b>	3 920	2 358
Luku osoittaa, paljonko liikelaitoksella on kertynyttä ylijäämää tulevien vuosien liikkumavarana, taikka paljonko on kertynyttä alijäämää, joka on katettava tulevina vuosina		
<b>Lainakanta 31.12., 1000 euroa</b>	630	770
Liikelaitoksen lainakannalla tarkoitetaan korollista vierasta pääomaa.		
<b>Lainasaamiset 31.12., 1000 e</b>	1 391	1 391
Lainasaamisilla tarkoitetaan pysyviin vastaaviin merkittyjä antolainoja kunnan omistamien ja muiden yhteisöjen investointien rahoittamiseen.		



**Tuloslaskelma**

	1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019
<b>Liikevaihto</b>	<b>6 169 253,19</b>	<b>5 671 601,91</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	50 400,00	16 800,00
Muut tuet ja avustukset	68 568,90	49 647,53
<b>LIIKETOIMINNAN TUOTOT YHTEENSÄ</b>	<b>6 288 222,09</b>	<b>5 738 049,44</b>
<b>Materiaalit ja palvelut</b>	<b>-3 436 715,15</b>	<b>-3 640 706,32</b>
Ostot tilikauden aikana	-171 241,94	-225 110,95
Palvelujen ostot	-3 265 473,21	-3 415 595,37
<b>Henkilöstökulut</b>	<b>-856 352,13</b>	<b>-847 059,62</b>
Palkat ja palkkiot	-713 291,54	-681 480,86
Henkilösivukulut	-143 060,59	-165 578,76
Eläkekulut	-131 604,03	-135 079,28
Muut henkilösivukulut	-11 456,56	-30 499,48
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>	<b>-267 755,32</b>	<b>-203 766,91</b>
Suunnitelman mukaiset poistot	-267 755,32	-203 766,91
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-389 098,06</b>	<b>-299 180,44</b>
Muut kulut	-389 098,06	-299 180,44
<b>LIIKETOIMINNAN KULUT YHTEENSÄ</b>	<b>-4 949 920,66</b>	<b>-4 990 713,29</b>
<b>Liikelylijäämä (-alijäämä)</b>	<b>1 338 301,43</b>	<b>747 336,15</b>
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	<b>-197 864,02</b>	<b>-201 702,64</b>
Muut korko- ja rahoitustuotot	15 572,82	15 332,96
Korkotuotot	4 436,03	3 753,59
Muut rahoitustuotot	11 136,79	11 579,37
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>	<b>-213 436,84</b>	<b>-217 035,60</b>
Muille maksetut korkokulut	-6 656,47	-7 963,73
Korvaus peruspääomasta	-189 414,71	-189 414,71
Muut rahoituskulut	-17 365,66	-19 657,16
<b>Ylijäämä (alijäämä) ennen varauksia</b>	<b>1 140 437,41</b>	<b>545 633,51</b>
<b>VARAUKSET</b>		
Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	101 348,80	-672 483,86
Vapaaehtoisten varausten lisäys(-) tai vähennys(+)	320 000,00	740 000,00
<b>Tilikauden ylijäämä (alijäämä)</b>	<b>1 561 786,21</b>	<b>613 149,65</b>

**LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄN TULOSLASKELMAN TUNNUSLUVUT**

	2020	2019
<b>Sijoitetun pääoman tuotto, %</b>	15,9	9,7
Tunnusluku kertoo liikelaitokseen sijoitetun pääoman tuoton eli mittaa liikelaitoksen suhteellista kannattavuutta.		
<b>Kunnan sijoittaman pääoman tuotto, %</b>	17,3	10,7
Tunnusluku kertoo kunnan liikelaitokseen sijoittaman pääoman tuoton.		
<b>Voitto, %</b>	18,5	9,6
Tunnusluku kertoo, kuinka suuren prosentuaalisen osuuden liikelaitoksen yli-(ali)jäämä ennen varauksia ja veroja muodostaa liikevaihdosta. Jos tunnusluku on negatiivinen, liikelaitoksen toiminta on tappiollista.		

**Rahoituslaskelma**

	2020	2019
<b>Toiminnan rahavirta</b>		
Liikelylijäämä (alijäämä)	1 338 301,43	747 336,15
Poistot ja arvonalentumiset	267 755,32	203 766,91
Rahoitustuotot ja -kulut	-197 864,02	-201 702,64
Tuloverot	0,00	0,00
Tulorahoituksen korjauserät (pakollinen varaus)	0,00	0,00
	1 408 192,73	749 400,42
<b>Investointien rahavirta</b>		
Investointimenot	-171 491,86	-418 821,55
Rahoitusosuudet investointimenoihin	0,00	0,00
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutustulot	0,00	0,00
	-171 491,86	-418 821,55
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta</b>	<b>1 236 700,87</b>	<b>330 578,87</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		
Lainakannan muutokset		
Pitkäaikaisten lainojen vähennys muilta	-140 000,00	-140 000,00
Muut maksuvalmiuden muutokset		
Saamisten muutos kunnalta/ky:ltä *)	0,00	3 606 152,69
Saamisten muutos muilta	151 442,12	56 047,52
Korottomien velkojen muutos	169 622,58	169 508,64
	181 064,70	3 691 708,85
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>181 064,70</b>	<b>3 691 708,85</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>1 417 765,57</b>	<b>4 022 287,72</b>
Rahavarat 31.12.	5 440 463,63	4 022 698,06
Rahavarat 1.1.	4 022 698,06	410,34
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>1 417 765,57</b>	<b>4 022 287,72</b>

\*) V.2019 Lyhytaikaisten saamisten muutoksessa on Varkauden kaupungin konsernitilin poistumien lainasaamisista. Kaupunginhallitus 21.10.2019 § 254

**LIIKELAITOSKUNTAYHTYMÄN RAHOITUSLASKELMAN TUNNUSLUVUT**

	<b>2020</b>	<b>2019</b>
<b>Toiminnan ja investointien rahavirta, kertymä 1000e</b>	4 803	2 771
<p>Toiminnan ja investointien rahavirta-välituloksen tilinpäätösvouden ja neljän edellisen vuoden kertymän avulla voidaan seurata investointi omarahoituksen toteutumista pidemmällä aikavälillä. Omarahoitusvaatimus täyttyy, jos kertymä viimeksi päättyneenä tilinpäätösvoonna on positiivinen. Rahavirran kertymä ei saisi muodostua pysyvästi negatiiviseksi.</p>		
<b>Investointien tulorahoitus %</b>	821,1	178,9
<p>Investointien tulorahoitus % -tunnusluku kertoo kuinka paljon investointien omahankintamenosta on rahoitettu varsinaisella tulorahoituksella.</p>		
<b>Laskennallinen lainanhoitokate</b>	16,6	7,3
<p>Lainanhoitokate kertoo liikelaitoksen tulorahoituksen riittävyyden vieraan pääoman korkojen ja lyhennysten maksuun. Lainanhoitokyky on hyvä, kun tunnusluvun arvo on yli 2.</p>		
<b>Lainanhoitokate</b>	9,6	5,1
<p>Lainanhoitokate kertoo liikelaitoksen tulorahoituksen riittävyyden vieraan pääoman korkojen ja lyhennysten maksuun. Tulorahoitus riittää lainojen hoitoon jos tunnusluvun arvo on 1 tai suurempi.</p>		
<b>Kassan riittävyys (pv)</b>	381	264
<p>Tunnusluku ilmaisee, monenko päivän kassasta maksut voidaan kattaa liikelaitoksen rahavaroilla</p>		
<b>Quick Ratio</b>	6,0	5,7
<p>Maksuvalmiussuhde kertoo, miten hyvin lyhytaikaisesti sidotuilla varoilla pystytään kattamaan lyhytaikaiset velat. Tunnusluvun asteikko -hyvä 2, tyydyttävä 1-2, heikko: alle 1</p>		
<b>Current Ratio</b>	6,0	5,7
<p>Käyttöpääoman suhde kertoo nopeakiertoisen omaisuuden ja nopeakiertoisten velkojen suhteen. Tunnusluvun asteikko -hyvä, yli 1, tyydyttävä: 0-5, heikko: alle 0,5</p>		



## Tuloslaskelmaosan toteutuminen

	Ta 2020	Toteutunut 2020	Ta-Tot.2020	Ta-tot%
<b>Liikevaihto</b>	<b>5 186 540</b>	<b>6 169 253</b>	<b>982 713</b>	<b>118,9</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	40 000	118 969	78 969	297,4
Materiaalit ja palvelut	-3 133 316	-3 436 715	-303 399	109,7
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-220 316	-171 242	49 074	77,7
Ostot tilikauden aikana	-220 316	-171 242	49 074	77,7
Palvelujen ostot	-2 913 000	-3 265 473	-352 473	112,1
Henkilöstökulut	-1 053 177	-856 352	196 825	81,3
Palkat ja palkkiot	-847 800	-713 292	134 508	84,1
Henkilösivukulut	-205 377	-143 061	62 316	69,7
Eläkekulut	-162 048	-131 604	30 444	81,2
Muut henkilösivukulut	-43 329	-11 457	31 872	26,4
Poistot ja arvonalentumiset	-195 000	-267 755	-72 755	137,3
Suunnitelman muk. poistot	-195 000	-267 755	-72 755	137,3
Liiketoiminnan muut kulut	-330 000	-389 098	-59 098	117,9
<b>Liikelylijäämä (-alijäämä)</b>	<b>515 047</b>	<b>1 338 301</b>	<b>823 254</b>	<b>259,8</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	-141 000	-197 864	-56 864	140,3
Korkotuotot	70 000	0	-70 000	0
Muut rahoitustuotot	9 500	15 573	6 073	163,9
Muille maksetut korkokulut	-12 000	-6 656	5 344	55,5
Korvaus peruspääomasta	-189 000	-189 415	-415	100,2
Muut rahoituskulut	-19 500	-17 366	2 134	89,1
<b>Ylijäämä (alij.) ennen satunnaisia eriä</b>	<b>374 047</b>	<b>1 140 437</b>	<b>766 390</b>	<b>304,9</b>
<b>Ylijäämä (alij.) ennen varauksia</b>	<b>374 047</b>	<b>1 140 437</b>	<b>766 390</b>	<b>304,9</b>
Poistoeron muutos	0	101 349	101 349	*****
Vapaaeht. varauksen muutos	-350 000	320 000	670 000	-91,4
<b>Tilikauden ylijäämä (alij.)</b>	<b>24 047</b>	<b>1 561 786</b>	<b>1 537 739</b>	<b>6494,7</b>

**Rahoitusosan toteutuminen**

	TA 2020	Toteuma 2020	Poikkeama
<b>Toiminnan rahavirta</b>			
Liikelyljäämä (alijäämä)	515 047	1 338 301	-823 254
Poistot ja arvonalentumiset	195 000	267 755	-72 755
Rahoitustuotot ja -kulut	-141 000	-197 864	56 864
Tulorahoituksen korjauserät	569 047	1 408 192	-839 145
<b>Investointien rahavirta</b>			
Investointimenot	-430 000	-171 491	258 509
Pysyvien vastaavien hyödykkeiden luovutus- tulot	-2 100 000	-171 491	258 509
<b>Toiminta ja investoinnit, netto</b>	<b>139 047</b>	<b>1 236 701</b>	<b>1 097 654</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>			
Lainakannan muutokset			
Lyhytaikaisten lainojen muutos muilta		-140 000	140 000
Muut maksuvalmiuden muutokset			
Saamisten muutos muilta		151 442	-151 442
Korottomien velkojen muutos muilta		169 623	-169 623
<b>Rahoituksen rahavirta</b>		<b>181 065</b>	<b>181 065</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>139 047</b>	<b>1 417 766</b>	<b>1 278 719</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>		<b>1 417 766</b>	
Rahavarat 31.12.		5 440 464	
Rahavarat 1.1.		4 022 698	

## Investointien toteutuminen

	Talousarvio alkuperäinen	Talousarvio muutokset	Talousarvio 2020	Toteutunut tilikaudella	Erotus	Tp 2018
<b>Projekti 9564 Kenttien rakentaminen</b>						
Menot	0	0	0	0	0	-418 822
<b>Projekti 9565 Vaakan uusiminen</b>						
Menot	-250 000	0	-250 000	0	-250 000	0
<b>Projekti 9566 Infran kehittäminen</b>						
Menot	-100 000	0	-100 000	-39 492	-60 508	0
<b>Projekti 9567 Kaivinkoneen hankinta</b>						
Menot	-80 000	0	-80 000	-132 000	52 000	0
<b>Menot yhteensä</b>	<b>-430 000</b>	<b>0</b>	<b>-430 000</b>	<b>-171 492</b>	<b>-258 508</b>	<b>-418 822</b>
<b>Tulot yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Menot/tulot netto</b>	<b>-430 000</b>	<b>0</b>	<b>-430 000</b>	<b>-171 492</b>	<b>258 508</b>	<b>-418 822</b>

Investointien sitovuustaso on investoinnit yhteensä.



## **Tilinpäätöksen liitetiedot**

Liitetiedot on laadittu kirjanpitolausautakunnan kuntajaoston julkaiseman kuntien ja kuntayhtymien tilinpäätöksen liitetieto-ohjeen mukaisesti.

Tilinpäätöksessä on esitetty liitetietoina ainoastaan sellaiset kohdat, joista on ollut ilmoitettavia ja annettavia tietoja.

### **TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA JA ESITTÄMISTAPAA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

#### **Tilinpäätöstä laadittaessa noudatetut arvostusperiaatteet ja -menetelmät sekä arvostusperiaatteet ja menetelmät**

##### **Jaksotusperiaatteet**

Kirjanpito ja tilinpäätös on laadittu suoriteperusteisesti.

##### **Pysyvät vastaavat**

Pysyvien vastaavien aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja saaduilla rahoitusosuuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu ennalta laaditun poistosuunnitelman mukaisesti.

##### **Poistoajat ja menetelmät**

Rakennukset ja rakennelmat 15 v. tasapoisto

Maa- ja vesirakenteet 15 v. Tasapoisto

Kuljetusvälineet 25 % menojäännöspoisto

Pienet pysyvien vastaavien hankinnat, joiden hankintameno on alle 10 000 euroa on kirjattu vuosikuluksi.

##### **Sijoitusten arvostus**

Pysyvien vastaavien sijoitukset on merkitty taseessa hankintamenoon.

##### **Rahoitusomaisuus**

Saamiset on merkitty taseessa nimellisarvoon tai sitä alempaan todennäköiseen arvoon.



**TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

<b>Kuntayhtymän tuotot</b>	<b>2020</b>	<b>2019</b>
Sähkön myynti	170 795,31	269 493,57
Jätteen kuljetus/käsittely	5 827 668,53	5 101 448,68
Muut liiketoiminnan tuotot	170 789,35	300 659,66
Liikevaihto	<b>6 169 253,19</b>	<b>5 671 601,91</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	50 400,00	16 800,00
Tuet ja avustukset	68 568,90	49 647,53
<b>Toimintatuotot yhteensä</b>	<b>6 288 222,09</b>	<b>5 738 049,44</b>

**Palvelujen ostot eriteltynä asiakaspalvelujen ostoihin ja muiden palvelujen ostoihin**

Asiakaspalvelujen ostot	0,00	0,00
Muiden palvelujen ostot	3 265 473,21	3 415 595,37
<b>Palvelujen ostot yhteensä</b>	<b>3 265 473,21</b>	<b>3 415 595,37</b>

**TASETTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**
**Taseen vastaavia koskevat liitetiedot**
**Tiedot pysyvistä vastaavista tase-eräkohtaisesti**

Aineelliset hyödykkeet	Maa- ja vesialueet	Rakennukset	Kiinteät rakenteet ja laitteet	Koneet ja kalusto	Ennakkom. ja keskener.	Yhteensä
Poistamaton hankintameno 1.1.	172 393,00	94 100,92	2 137 853,90	4 468,28	0,00	2 408 816,10
Lisäykset tilikauden aikana	0,00	0,00	0,00	132 000,00	39 491,86	171 491,86
Tilikauden poisto	0,00	-15 696,58	-223 351,43	-28 707,31	0,00	-267 755,32
Poistamaton hankintameno 31.12.	172 393,00	78 404,34	1 914 502,47	107 760,97	39 491,86	2 312 552,64
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>172 393,00</b>	<b>78 404,34</b>	<b>1 914 502,47</b>	<b>107 760,97</b>	<b>39 491,86</b>	<b>2 312 552,64</b>

Pysyvien vastaavien sijoitukset	Osakkeet ja osuudet	Muut lainasaamiset
Poistamaton hankintameno 1.1.	464 009,00	1 391 163,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>464 009,00</b>	<b>1 391 163,00</b>

**2020**
**2019**
**Siirtosaamiin sisältyvät olennaiset erät**

Gasum Consulting Oy	29 750,45	29 281,61
Vuoden 2020 laskuttamattomat erät (myyntireskontra)	9 820,23	27 005,66
Muut siirtosaamiset	10 729,83	5 515,57
	<b>50 300,51</b>	<b>61 802,84</b>

**Taseen vastattavia koskevat liitetiedot**

	2020	2019
<b>Oman pääoman erittely</b>		
Peruspääoma	1 894 147,00	1 894 147,00
Lisäykset		
Vähennykset		
Edellisten tilikausien voitto (-tappio)	2 357 959,25	1 744 809,60
Tilikauden yli/alijäämä	1 561 786,21	613 149,65
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>5 813 892,46</b>	<b>4 252 106,25</b>

**Peruspääoman jakaantuminen ja korot 2019**

Peruspääoma on muodostettu liikelaitoskuntayhtymän aloittavassa taseessa 1.1.2011 Varkauden kaupungin liikelaitokselta siirtyvän omaisuuden perusteella siten, että peruspääoman suuruus vastaa siirtyvän omaisuuden arvoa. Peruspääoma jakaantuu jäsenkuntien kesken aikaisemmin määriteltujen osuuksien mukaisesti (31.12.2010 tilanteen mukaan).

Kuntien peruspääomaosuudet jakautuvat seuraavasti:

		Peruspääoma	Korko
Heinävesi	9,4 %	178 050,27	17 805,03
Joroinen	11,4 %	215 932,37	21 593,24
Juva	11,1,%	210 250,76	21 025,08
Leppävirta	20,8,%	393 982,64	39 398,26
Varkaus	47,3 %	895 930,96	89 593,10
		1 894 147,00	189 414,71

Liikelaitoskuntayhtymä suorittaa jäsenkuntien sijoittamalle pääomalle yhtymäkokouksen päättämän suuruisen koron.

Yhtymäkokous/pöytäkirja 8.12.2010 / 9§

"Yhtymäkokous päättää, että jätehuollon liikelaitoskuntayhtymän peruspääoman korko on 10 %.

Peruspääoman korko lasketaan ilman ed.vuosien ja kuluvan vuoden yli/alijäämiä

	2020	2019
<b>Pakolliset varaukset</b>		
Kaatopaikan jälkihoito/ympäristönsuojelu velvoite	900 000,00	900 000,00



Vapaaehtoiset varaukset	2020	2019
Investointivaraukset		
Uudet loppusijoitusalueet	900 000,00	900 000,00
Sorttiaseman rakentaminen/muut jät.käs.al.	0,00	320 000,00
Käsittelyhalli	360 000,00	360 000,00
Käsittely ja varastointikenttä	0,00	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>1 260 000,00</b>	<b>1 580 000,00</b>
<b>Pitkäaikaiset velat, jotka eräännyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua</b>	<b>0,00</b>	<b>70 000,00</b>
<b>Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät</b>		
Lomapalkkajaksotus	159 300,17	158 611,49
Muut siirtovelat	44 143,28	28 646,41
	<u>203 443,45</u>	<u>187 257,90</u>

**VAKUUKSIA, VASTUUSITOUMUKSIA JA TASEEN ULKOPUOLISIA JÄRJESTELYJÄ KOSKEVAT LIITETIEDOT**

<b>Muut taseen ulkopuoliset vastuut ja sopimukset</b>	<b>1 250 000,00</b>	<b>1 110 000,00</b>
Riikinnevan jätelaitoksen luvan / toiminnan vakuus (5v)		
Nordea Pankki Suomi Oyj, Pohjois-Savon ELY-keskus		
Otettu uusi vakuus 1.1.2020 alkaen,		
summaltaan 1.250.000 euroa, päättymispäivä 31.12.2024		

**HENKILÖSTÖÄ, TILINTARKASTAJAN PALKKIOITA JA INTRESSITAHOTAPAHTUMIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

	2020	2019
Henkilöstön lukumäärä 31.12.		
Yleishallinto	1	2
Kierrätyskeskus Ekotori	3	3
Jäteneuvonta ja asiakaspalvelu	5	5
Jätekeskus	6	7
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
Tilintarkastajan palkkiot		
KPMG Julkistarkastus Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	6 993,60	4 130,00
<b>Palkkiot yhteensä</b>	<b>6 993,60</b>	<b>4 130,00</b>



## Allekirjoitukset ja merkinnät

Keski-Savon Jätehuolto liikelaitoskuntayhtymän johtokunta esittää tilikauden tuloksen käsittelystä seuraavaa:

1. Tilikauden ylijäämä, 1.561.786,21 euroa, siirretään taseeseen oman pääoman edellisten tilikausien yll- ja alijäämätilille.

Varkaudessa 18.3.2021

Arto Lehtonen  
puheenjohtaja

Tapio Montonen  
Leppävirta

Jenni Nikkanen  
Heinävesi

Petri Miettinen  
Joroinen

Vesa Kankkunen  
Juva

Janne Kuronen  
toimitusjohtaja



---

## Tilinpäätösmerkintä

Olemme antaneet suorittamastamme tilintarkastuksesta tänään kertomuksen.

Varkaudessa 28. 5. 2021

KPMG Julkistarkastus Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Elina Hämäläinen  
JHT, KHT

### Luettelo kirjanpitoKirjoista ja kirjanpidon säilytyksestä

Päiväkirja  
 Pääkirja  
 Käyttöomaisuuskirjanpito  
 Myyntilaskut – ja reskontra  
 Ostolaskut – ja reskontra  
 Maksuliikenne/tiliotteet  
 Palkkaluettelot

Asiakirjat säilytetään sähköisenä järjestelmässä

Toimintakertomus ja tilinpäätös  
 Tase-erittelyt

Asiakirjat säilytetään paperimuotoisina

### Luettelo käytetyistä tosittelajeista

ALKUSA	Alkusaldot	1001-
BUD	Talousarvio	2001-
BUDL	Lisämääräraha	3001-
JHL	Laskutus JHL	114001-
MUIRO2	Muistio, ulk. Rondo	15001-
KOMTOS	Käyttöomaisuus (esijärj.)	34001-
KOMMUI	Käyttöomaisuuden muistiot	39001-
PANKKI	Pankkien tiliotteet	101001-
PALKAT	Palkkatositteet	100001-
OSTOT	Ostolaskut	8000001-
OMAKSU	Ostoreskontra maksut	8990001-