



PIRKANMAAN
JÄTEHUOLTO

TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS 31.12.2022

Kelloportinkatu 1
33100 Tampere

Y-tunnus 0968008-1

www.pjhoy.fi



Y-tunnus 0968008-1
Kotipaikka Tampere
Postiosoite Kelloportinkatu 1
33100 Tampere

Tilinpäätös ja toimintakertomus 31.12.2022

	sivu
Toimintakertomus	2
Tilinpäätös	
Konsernin tuloslaskelma	10
Konsernin tase	11
Konsernin rahoituslaskelma	13
Emoyhtiön tuloslaskelma	14
Emoyhtiön tase	15
Emoyhtiön rahoituslaskelma	17
Liitetiedot	18
Allekirjoitukset	26

Toimintakertomus 1.1. - 31.12.2022

Perustietoja

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on merkitty kaupparekisteriin 18.5.1994. Yhtiön Y-tunnus on 0968008-1 ja kotipaikka Tampere. Yhtiön omistaa 17 kuntaa: Tampere, Kangasala, Lempäälä, Nokia, Orivesi, Pirkkala, Hämeenkyrö, Ikaalinen, Juupajoki, Mänttä-Vilppula, Parkano, Pälkäne, Ruovesi, Sastamala (Mouhijärven ja Suodenniemen alueita vastaten), Vesilahti, Virrat ja Ylöjärvi. Tampereen kaupungin osuus yhtiön osakemäärästä on 49,7 % ja äänimäärästä 65,3 %.

Yhtiön toimintaa ohjaa jätelaki. Jätelain tavoitteena on edistää kiertotaloutta ja luonnonvarojen käytön kestävyyttä, vähentää jätteen määrää ja haitallisuutta, ehkäistä jätteistä ja jätehuollosta aiheutuvaa vaaraa ja haittaa terveydelle ja ympäristölle, varmistaa toimiva jätehuolto sekä ehkäistä roskaantumista.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n tehtäviin kuuluu jätteiden synnyn ehkäiseminen, jätehuollon kehittäminen ja jäteneuvonta, ns. kunnan järjestämä jätteenkuljetus, vastaanotettavan jätteen käsittely, toimittaminen energiana hyödynnettäväksi ja loppusijoitus sekä vaarallisten jätteiden ja eräiden hyötyjätteiden vastaanotto ja toimitus jatkokäsittelyyn. Lisäksi yhtiö edistää kiertotalouden systeemistä muutosta. Yhtiön ensisijaisena toiminta-alueena ovat osakaskunnat. Yhtiö toimii kuntavastuullisessa jätehuollossa omakustannusperiaatteella ja käyttää tuloksensa jätehuollon kehittämisen edellyttämiin palveluihin ja investointeihin. Yhtiön kaikissa osakaskunnissa on käytössä jätelain mukainen kunnan järjestämä jätteenkuljetus lukuun ottamatta Nokian kaupungin alueen liete- ja jätteenkuljetuksia. Jätelaissa kunnille annetut viranomais tehtävät, kuten jätehuoltomääräykset ja asukkaiden jätetaksat, päätetään osakaskuntien yhteisessä lautakunnassa. Osakaskuntien sopimuksen mukaan alueellinen jätehuoltolautakunta toimii lain tarkoittamana kuntien yhteisenä lautakuntana.

Yhtiön jätekeskusten toiminnan valvovana viranomaisena on Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ja jäteasemien valvontaviranomaisena kunkin kunnan ympäristövalvonta.

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:llä on Tampereen Tarastenjärvellä ja Nokian Koukkujärvellä jätekeskukset, joissa sijaitsevat myös loppusijoitusalueet. Esikäsittelylaitos ja vaarallisten jätteiden asema sijaitsevat Tarastenjärvellä. Biojätteen käsittelylaitos Biomyly ja jätevedenpuhdistamolietteen kompostointilaitos sijaitsevat Koukkujärvellä. Jäteasemat sijaitsevat Tampereen Nekalassa, Tampereen Teiskossa, Tampereen Vuoreksessa, Kangasalan keskustassa, Kangasalan Kuhmalahdessa, Lempäälässä, Orivedellä, Pirkkalassa, Hämeenkyrössä, Ikaalisissa, Mänttä-Vilppulassa, Parkanossa, Pälkäneen keskustassa, Pälkäneen Luopioisissa, Ruovedellä, Sastamalan Mouhijärvellä, Vesilahdessa, Virroilla, Ylöjärven keskustassa ja Ylöjärven Kurussa. Jätekeskuksia hoitaa pääosin yhtiön oma henkilöstö. Yhtiö on kilpailuttanut jätteiden kuljetukset, jätekeskusten konetyöt ja pääosin jäteasemien hoidon.

Pirkan Putkikeräys Oy on merkitty kaupparekisteriin 14.12.2010. Sen Y-tunnus on 2374739-3 ja kotipaikka Tampere. Yhtiö omistaa, toteuttaa, hallinnoi ja ylläpitää asunto- ja toimitila-alueilla alueellista jätelajien keräyksen ja noudon putkijärjestelmää keräyspaikkoineen, runkoverkkoineen ja koonta-asemineen sekä tuottaa putkijärjestelmään perustuvia jätelajien keräys- ja noutopalveluja. Yhtiö toimii Vuoreksen kaupunginosassa Tampereella. Tilikauden päättyessä Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n osuus Pirkan Putkikeräys Oy:n osakemäärästä oli 75,4 % (76,7 %) ja äänimäärästä 86,0 % (86,8 %). Yhtiön muiksi osakkaiksi tulevat kaikki putkikeräysjärjestelmän piirissä olevat asuinkerrostalot ja -rivitalot sekä liikekiinteistöt. Myös Pirkan Putkikeräys Oy toimii omakustannusperiaatteella.

Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy on merkitty kaupparekisteriin 22.3.2017. Sen Y-tunnus on 2819033-6 ja kotipaikka Tampere. Yhtiö aloitti jätteiden putkikeräysjärjestelmän rakennuttamisen Tampereen Ranta-Tampellan kaupunginosaan vuonna 2017. Tilikauden päättyessä Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n osuus Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy:n osakemäärästä oli 54,1 % (61,0 %) ja äänimäärästä 73,8 % (77,7 %). Yhtiön muiksi osakkaiksi tulevat kaikki putkikeräysjärjestelmän piirissä olevat asunto-osakeyhtiöt. Myös Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy toimii omakustannusperiaatteella.

Konsernin rakenne

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty Pirkanmaan Jätehuolto Oy ja sen tytäryhtiöt Pirkan Putkikeräys Oy, Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy sekä vuonna 2011 perustettu osakkuusyhtiö Tammervoima Oy (Y-tunnus 2444407-9). Pirkanmaan Jätehuolto Oy omistaa Tammervoima Oy:n osakkeista ja äänistä 49,0 %.

Olenneiset tapahtumat tilikaudella

Vuoden 2021 jätelain muutos kohdistui erilliskerättävien jätelajien keräyksen laajentamiseen kiinteistöillä sekä pakkausmateriaalien tuottajavastuujärjestelmän keskittämiseen. Pirkanmaan Jätehuollon toimialueella jätelain tuoma muutos kunnallisiin jätehuoltomääräyksiin tarkoittaa alueellisin siirtymäajoin ja -rajoin 1.9.2021 – 1.9.2023 erillisiä lajitteluastioita lasi-, kartonki- ja muovipakkauksille, pienmetallille ja biojätteelle. Vuoden 2022 aikana erilliskeräysvelvoitteet laajenivat 1.4.2022 koskemaan Pirkanmaan muissa kunnissa kuin Tampereella lasipakkausten, pienmetallin ja biojätteen keräystä vähintään 5 huoneiston kiinteistöillä. 1.9.2022 erilliskeräysvelvoite laajeni Tampereella koskemaan kartonki- ja muovipakkauksia vähintään 5 huoneiston kiinteistöillä.

Kasvaneet erilliskeräysvelvoitteet parantavat jätteiden syntypaikkalajittelua. Se myös näkyi tyhjennystapahtumamäärien kehityksessä, sillä sekajäteastioiden tyhjennystapahtumat sekä kuntavastuullisesti kerätyt tonnit laskivatkin tilikauden aikana hieman. Biojäteastioiden osalta tyhjennystapahtumat nousivat, mutta kerätyt tonnit laskivat hieman. Suurin muutos tapahtui pakkausmateriaalien tyhjennystapahtumissa, joista lasipakkausten ja pienmetallin astiatyhjennysmäärät nousivat yli 15 % ja muovipakkausten yli 40 %. Erilliskeräysvelvoitteiden toteuttaminen ja sen asiakasviestintä edellyttivät määräaikaista lisäpanostuksia yhtiön asiakaspalvelun ja -viestinnän käytännön toteuttamiseen.

Pirkanmaan Jätehuolto purki elokuussa hankintasopimuksen yhtiön biolaitosta, Biomylyä urakoineen urakoitsijan kanssa. Syynä on urakoitsijan laiminlyönnit hankintasopimuksen täyttämässä. Hankintasopimuksen purkamisen jälkeen yhtiö on ryhtynyt välittömiin toimiin urakoitsijan velvoitteiden loppuun saattamiseksi sekä virheiden ja puutteiden korjaamiseksi. Pirkanmaan Jätehuollolla on vaatimuksia urakoitsijaa kohtaan perustuen muun muassa urakan loppuunsaattamisen kustannuksiin, urakoitsijan virheistä aiheutuneisiin vahinkoihin sekä hankintasopimuksen mukaiseen viivästyssakkoon ja takuuarvojen sakkoihin. Yhtiö tulee urakan loppuunsaattamiskustannusten selvittyä esittämään urakoitsijalle lopulliset vaatimuksensa ja ryhtymään asiassa tarvittaviin toimiin, mikäli osapuolet eivät saavuta neuvotteluteitse sovintoa asiassa.

Yhtiön liikevoiton tasoa laskivat nopea ja merkittävä polttoaineiden kustannusinflaatio sekä Biomylyyn liittyvät operointi- ja käynnistyskustannukset.

Kiinteistöliiton valtakunnallisessa indeksitalo-tutkimuksessa vertaillaan vuosittain jätehuollon kuntakohtaisia kustannuksia yli 30 000 asukkaan kunnissa. Pirkanmaan Jätehuollon toimialueen asiakashinnoittelu oli myös vuonna 2022 julkaistun tutkimuksen mukaan valtakunnan edullisinta.

Yhtiö aloitti palvelustrategian päivityksen sekä palvelukokonaisuuteen liittyvän jäte-
asemaverkostouudistuksen suunnittelun. Suunnitelmien käsittely jatkuu vuoden 2023
aikana.

Liikevaihto ja tulos

Konsernin liikevaihto oli tilikaudella 44,7 milj. euroa (44,2 milj. euroa vuonna 2021).
Tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 1,6 milj. euroa (voittoa 3,2 milj. euroa) ja
tilikauden tappio 1,8 milj. euroa (voittoa 2,1 milj. euroa).

Investoinnit ja maksuvalmius

Konsernin pysyvien vastaavien nettoinvestoinnit olivat tilikaudella 3,7 milj. euroa (7,3
milj. euroa). Merkittävimmät investointikokonaisuudet olivat sekä Nekalan uuden jäte-
aseman, että Ojala-Lamminrahkan lähikeräysjärjestelmän aloittaminen. Pirkan Putki-
keräys Oy:n investoinnit Vuoreksen jätteiden putkikeräysverkostoon olivat 0,3 milj. eu-
roa, Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy:n investoinnit jätteiden putkikeräysverkostoon
olivat 1,1 milj. euroa. Tytäryhtiöiden Pirkan Putkikeräys Oy:n ja Ranta-Tampellan Put-
kikeräys Oy:n investoinnit ovat vahvasti etupainotteiset ja yhtiöt joutuvat rahoittamaan
investointeja lainarahalla uusien osakkaiden svop-sijoitusten lisäksi. Tilinpäätöshetkel-
lä Pirkan Putkikeräys Oy:llä oli lainaa emoyhtiöltä 6,5 milj. euroa (7,0 milj. euroa).
Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy:llä ei ollut tilikauden aikana vieraanpääoman ehtoista
lainaa. Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy:n koonta-aseman rakennuttamisen aloit-
taminen viivästyi rakentamiseen myönnetystä poikkeusluvasta tehdyn valituksen pit-
kän hallinto-oikeuskäsittelyn vuoksi. Rakentaminen käynnistyy tontilla Q1/2023. Emo-
yhtiöllä ei ole pitkäaikaista korollista vieraan pääoman ehtoista lainaa ja emoyhtiön
maksuvalmius on pysynyt tilikaudella hyvänä.

Pirkan Putkikeräys Oy

Pirkan Putkikeräys Oy aloitti jätteiden putkikeräysjärjestelmän rakentamisen Tampe-
reen Vuoreksen kaupunginosaan vuonna 2011. Yhtiön varsinainen toiminta käynnistyi
Vuoreksessa kesällä 2012 asuntomessujen jälkeen. Vuoden 2022 jälkimmäisellä puo-
liskolla nopeasti nousseet elinkustannukset sekä yleinen korkotason nousu yhdistetty-
nä rakennuskustannusten nousuun jarruttanee lähitulevaisuudessa asuntojen kysyn-
tää ja siten uudiskohteiden aloittamista Vuoreksenkin alueella. Tämän suhdannekehi-
tyksen arvioidaan siirtävän kokonaisinvestoinnin valmistumisajankohtaa jonkin verran
eteenpäin, sillä runkoputkiston haaroja ja keräyspisteitä rakennetaan alueen muun inf-
rarakentamisen tahdissa. Vuoreksen investointi on aloitettu 2011 ja sen arvellaan
päättävän 2028 – 2030. Järjestelmän kokonaisinvestointi tulee olemaan suuruudeltaan
noin 22 milj. euroa.

Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy

Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy aloitti jätteiden putkikeräysjärjestelmän rakentami-
sen Tampereen Ranta-Tampellan kaupunginosaan vuonna 2017 alueen muun raken-
tamisen mukana ja järjestelmä valmistunee 2024 - 2026. Investointikokonaisuus tulee
olemaan noin 7,0 milj. euroa.

Olenneiset tapahtumat tilikauden päättymisen jälkeen

Jätelain muutoksessa 1.1.2023 Hyvinvointialueiden hallinto- ja palvelutoiminnassa syntyvän yhdyskuntajätehuollon järjestämisvastuu muuttui vuoden 2023 alussa siten, että jätehuollon järjestämisvastuu on kunnalla enintään vuoden 2025 loppuun asti. Jätelain muutoksessa 1.1.2023 kunnallisen jätehuoltoyhtiön ulosmyyntiraja eli niin sanottu sidosyksikköraja pysyy 10 prosentissa myös 1.1.2030 eikä laske edellisen lain mukaisesti 5 prosenttiin.

Biolaitoksen sopimuskokonaisuuteen liittyen Pirkanmaan Jätehuolto Oy on käynnistänyt tarvittavat menettelyt hankintasopimuksen vastaisesti toiminutta urakoitsijaa vastaan.

Yhtiön toimitusjohtaja Harri Kallio siirtyi keväällä 2023 eläkkeelle ja hallitus nimitti uudeksi toimitusjohtajaksi 1.3.2023 alkaen Pasi Muurisen.

Venäjän helmikuussa 2022 aloittama hyökkäyssota Ukrainaan voi epäsuorasti vaikeuttaa yhtiön toimintaa ja alihankintaketjua mm. nostamalla merkittävästi raaka-aineiden hintoja. Sodan vuoksi julistetut kauppapakotteet ja vastapakotteet voivat epäsuorasti viivästyttää joidenkin investointien valmistumista ja käyttöönottoa. Sodan mahdollisesti pitkittyessä on tulevia vaikutuksia ja niiden kestoa mahdoton arvioida. Yhtiöllä ei ole ollut liikesuhteita Venäjälle.

Tunnuslukuja liiketoiminnasta ja taloudellisesta asemasta

Konserni		2022	2021	2020
Liikevaihto	M€	44,7	44,2	43,7
Liikevoitto	M€	-1,6	3,2	3,5
Tilikauden voitto	M€	-1,8	2,1	2,9
Taseen loppusumma	M€	66,4	72,2	75,1
Investoinnit	M€	3,7	7,3	14,3
Omavaraisuusaste	%	65,8	65,8	63,1
Oman pääoman tuotto	%	-4,3	4,8	6,4
Emoyhtiö		2022	2021	2020
Liikevaihto	M€	44,6	43,7	43,3
Liikevoitto	M€	-0,8	3,7	4,0
Tilikauden voitto	M€	-1,5	-0,3	3,4
Taseen loppusumma	M€	54,2	60,2	63,0
Investoinnit	M€	2,3	6,2	13,2
Omavaraisuusaste	%	56,2	57,8	56,2
Oman pääoman tuotto	%	-5,2	-0,8	9,3
Yhdyskuntajäte	1000 t	189	211	216

Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä

Jätelain ja jätehuoltomääräysten muutos tulee lisäämään yhtiön työmäärää. Astiatyhjennysten määrän arvioidaan lisääntyvän edelleen noin 5 % jätehuoltomääräysten siirtymäaikaisten täytyessä. Logistiikan lisäksi työmäärän lisääntyminen heijastuu asiakaspalveluun, -viestintään ja laskutukseen. Muutokset parantavat asukkaiden jätteiden lajittelumahdollisuuksia entisestään ja lisäävät kierrätysastetta. Jätehuoltomääräysten muutosten, sekä yhtiön omien toimenpiteiden vuoksi yhtiö arvioi edelleen sekajättemäärän vähenevän ja bio- ja hyötyjättemäärien kasvavan.

Selvitys toiminnan kehittämisestä

Nokian Koukkujärvelle rakennetulle biokaasulaitokselle on luotu kestävyysjärjestelmä, jonka tarkoituksena on varmistaa, että biokaasu on ympäristönäkökulmista kestävästi tuotettua. Järjestelmä on todennettu Inspecta Sertifiointi Oy:n toimesta. Kestävyysjärjestelmän hyväksymishakemus on jätetty Energiavirastolle joulukuussa 2021 ja sitä on pyynnöstä täydennetty joulukuussa 2022.

Yhtiö oli edelleen aktiivisesti mukana Pirkanmaan biokaasuekosysteemin sekä kiertotalouden alustamallin kehittämisessä yhdessä muiden alueellisten toimijoiden kanssa. Ruokavirasto on 29.6.2022 antanut Biokaasu- ja kompostointilaitokselle laitoshyväksynnän orgaanisen maanparannusaineen ja orgaanisen lannoiteina sellaisenaan käytettävien sivutuotteiden valmistukselle. Suomessa tuotetulle uusiutuvista energialähteistä peräisin olevalle kaasulle on oltava alkuperätakuu. Jalostetun biokaasun osalta yhtiö on hakeutunut alkuperätakuujärjestelmään joulukuussa 2022.

Vuonna 2022 kaasua käytti polttoaineena jo 18 jäteautoa. Päästöttömien kaasuautojen määrä tulee lisääntymään vuosittain oman biokaasutuotannon käynnistymisen avulla. Tarastenjärven tankkausaseman suunnittelu aloitettiin keväällä 2022 ja asema otetaan käyttöön vuoden 2023 loppuun mennessä, mikä parantaa biokaasun jakelumahdollisuuksia merkittävästi sekä mahdollistaa jätelogistiikan päästöjen vähentämisen.

Yhtiön strategisia tavoitteita täsmennettiin tilikauden aikana. Strategian toteuttamista seurataan vuositason tiekartan ja toiminnallisten tavoitteiden avulla. Yhtiön strategian tavoitteet ovat: 1) Asumisessa syntyvästä biojätteestä 70 % kierrätetään vuoteen 2030 mennessä, 2) Hiilinegatiivisuus saavutetaan vuoteen 2028 mennessä, 3) Kiinteiden kulujen suhteellinen nousu ei ylitä liikevaihdon suhteellista kasvua sekä 4) Hyvinvoiva henkilöstö.

Yhtiön oman toiminnan kokonaisilmastovaikutukset laskettiin edellisten vuosien tapaan sitä tarkoitusta varten luodulla tiedonkeruu- ja laskentamallilla. Laskennassa on huomioitu jätteen kuljetukset, hyötyvoimalaitos, loppusijoitusalueet ja biologinen käsittely sekä muut kenttätoiminnot. Laskennassa on mukana myös erikseen kerättyjen hyötyjätteiden kierrätys ja sen avulla saavutetut päästöhyvitykset. Laskentamallia kehitettiin vuoden aikana eteenpäin siten, että laskennan tulokset voidaan esittää myös GHG-protokollan (Greenhouse gas) mukaisesti.

Tarastenjärven loppusijoitusalueilla selvitettiin keinoja metaanipäästöjen vähentämiseksi mikrometeorologisten mittausten avulla. Jätekeskuksilla ja Biomylyllä on tehty ympäristölupamääräysten edellyttämiä melu- ja hajumittauksia, joiden avulla laaditaan melu- ja hajumallinnukset.

Lain edellyttämä poistotekstiilikeräys on käynnistetty. Pirkanmaalla poistotekstiilin keräys on järjestetty Tampereen Lielahdessa, Nekalan jäteasemalla, Lempäälän Ideaparkissa sekä kiertävän keräyksen yhteydessä. Kerätty tekstiili esilajitellaan paikallisesti ja kuitukierrätykseen soveltuva materiaali jatkokäsittelään Lounais-Suomen Jätehuollossa.

Uuden vaakajärjestelmän käyttöönoton jälkeistä kehitystyötä on jatkettu ohjelmistotoimittajan kanssa muun muassa sähköiseen siirtoasiakirjaan liittyen. Sähköisen siirtoasiakirjarekisterin käyttöönottoon liittyen on tehty merkittävää kehitystyötä kaikkien käytössä olevien toiminnanohjausjärjestelmien kanssa.

Toiminnanohjaukseen liittyvä tietojärjestelmän kehityshanke (ERP) jatkui neljän kollegalaitoksen kesken. Markkinaselvityksen perusteella potentiaalisimmiksi nousseita järjestelmiä tutkittiin tarkemmin ja osaa testattiin käyttötapauksen avulla. Testausten tuloksena havaittiin, ettei hankinnan käynnistämiseksi ole vielä perusteita. Kehitystyön

jatkamisesta ja vaatimusmäärittelyn tarkentamisesta päätettiin joulukuussa 2022. Tavoitteena on käynnistää julkinen hankinta vuoden 2023 aikana.

Uuden jäteaseman rakentaminen Tampereen Nekalaan käynnistyi 2022 ja aseman on tarkoitus valmistua suunnitelman mukaisesti syksyllä 2023. Uusi jäteasema toimii osin itsepalveluperiaatteella mahdollistaen aukioloaikojen laajentamisen.

Muuta kehitystoimintaa

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on Ekokumppanit Oy:n perustajaosakas ja sen omistusosuus on 18,8 %. Muina omistajina ovat Tampereen kaupunki ja Tampereen Sähkölaitos Oy. Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n ja Ekokumppanit Oy:n keskinäisen palvelusopimuksen perusteella Ekokumppanit Oy tekee erityisesti jätteiden materiaalihokkuuden parantamiseen liittyvää neuvontaa ja kehitysprojekteja.

Tammervoima Oy

Tammervoima Oy perustettiin yhdessä Tampereen Sähkölaitos Oy:n konsernin kanssa 31.10.2011. Yhtiö omistaa Tammervoima Oy:n osakkeista 49 % ja Tampereen Sähkölaitos Oy 51 %. Voimalaitoksen tuotannollinen toiminta alkoi tammikuussa 2016 ja se on vastannut kapasiteetiltaan sekä lämpöarvoiltaan suunnitelmia.

Tammervoiman avulla orgaanisen jätteen sijoittaminen loppusijoitusalueille on lopetettu. Voimalaitoksessa hyödynnetään lajittelun jälkeen jäljelle jäävä sekajäte. Jäte tulee pääosin Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n toiminta-alueelta, mutta Tammervoimassa hyödynnetään myös muiden alueiden yhdyskuntajätettä. Laitoksessa voidaan ympäristöluvan mukaan hyödyntää kapasiteetin salliessa myös erilaisia teollisuuden ja kaupan jätteitä sekä eräitä vaarallisiksi luokiteltuja jätteitä, terveydenhuollon erityisjätteitä ja eläinsivutuotteita. Voimalaitos tuottaa jätteestä kaukolämpöä ja sähköä.

Tammervoiman voimalaitosalueelle aloitettiin vuoden 2022 aikana Tampereen Sähkölaitos Oy:n ja Nordic Ren-Gas Oy:n yhteistyösopimuksen myötä uusiutuvaa metaania ja vihreää vetyä tuottavan Power-to-Gas tuotantolaitoksen toteutettavuussuunnittelu. Hankkeen toteutuessa Tammervoima Oy:n savukaasujen hiilidioksidin hyödyntäminen olisi merkittävä prosessin raaka-ainelähde. Laitos tuottaisi puhtaita kaasupolttoaineita määrän, joka korvaisi 27 miljoonaa litraa fossiilista dieseliä raskaassa maantieliikenteessä.

Arvio toiminnan merkittävimmistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

Loppusijoitusalueiden maisemointi- ja jälkihoitovaraus on tarkistettu 31.12.2022 ja se on riittävällä tasolla. Jälkihoitovarausten tasoa tarkastellaan seuraavan kerran loppuvuodesta 2023. Vastuu loppusijoitusalueista jatkuu vähintään 30 vuotta niiden käytöstä poistamisen jälkeen ja lopulliset kustannukset tiedetään vasta silloin.

Yhtiön hallitus käsittelee liiketoiminnan ja toimialan riskejä säännöllisesti. Yhtiön tavoite on pitää riskitaso matalana. Keskeisimmät menetelmät ovat kattava vakuutusturva, säännölliset prosessien auditoinnit sekä säännöllinen riskitasojen arviointiprosessi.

Ympäristöasiat

Pirkanmaan Jätehuolto Oy on perustettu huolehtimaan omistajiensa ja asiakkaidensa jätehuollosta. Yhtiömme visiona on olla ympäristöhyödyn varmistamisen edelläkävijä. Se tarkoittaa, että yhtiö huomioi erityisen tarkasti oman toimintansa vaikutukset ympäristöön. Yhtiössä on ISO 14001 -sertifioitu ympäristöjärjestelmä, jonka myötä ympäris-

tönäkökohtien tunnistaminen ja jatkuva parantaminen ovat osa yhtiön päivittäistä toimintaa. Ympäristöjärjestelmä on osa laajempaa toimintajärjestelmää.

Yhtiön toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset aiheutuvat jätekeskusten alueilta. Toiminnan ympäristövaikutuksia muun muassa veteen ja ilmaan tarkkaillaan ja raportoidaan aktiivisesti. Kuljetusten ympäristöhaittoja vähennetään suunnittelulla ja parhailla käytössä olevilla teknisillä ratkaisuilla.

Yhtiöllä on kunnianhimoinen ilmastotavoite vähentää ilmastovaikutustaan merkittävästi vuoteen 2028 mennessä, ja toimenpiteiden onnistumista seurataan vuosittaisella toiminnan hiilijalanjälkilaskennalla.

Henkilöstö

	<u>2022</u>	<u>2021</u>	<u>2020</u>
Emoyhtiön henkilöstö keskimäärin	100	98	92
Tilikauden palkat ja palkkiot (1 000 e)	4 906	4 546	4 199

Tytärtyhtiöissä ei ole omaa henkilökuntaa.

Emoyhtiön osakkeiden määrä osakelajeittain

	<u>2022</u>	<u>2021</u>
A-osakkeita 10 ääntä/osake	932 kpl	932 kpl
B-osakkeita 1 ääni/osake	338 kpl	338 kpl
yhteensä	1 270 kpl	1 270 kpl

Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus yhtiön varoihin. Jos A-osake siirtyy muulle kuin A-osakkeen omistajalle, A-osakkeen omistajilla on oikeus lunastaa osake. Jos B-osake siirtyy muulle kuin yhtiön osakkaalle, on sekä A-osakkeen omistajilla että B-osakkeen omistajilla oikeus lunastaa osake.

Emoyhtiön johto

Yhtiökokouksessa 1.6.2022 valittiin hallituksen jäsenet:

Hallitus	Pirjo Virtanen	Tampere	puheenjohtaja
	Heidi Rämö	Lempäälä	varapuheenjohtaja
	Oskari Auvinen	Kangasala	jäsen
	Rikard Bjurstöm	Tampere	jäsen
	Jari Haapaniemi	Nokia	jäsen
	Juha Kuusisto	Orivesi	jäsen
	Anne Liimola	Tampere	jäsen
	Olli Niemi	Pirkkala	jäsen

Toimitusjohtaja 1.1. – 28.2.2023 Harri Kallio
1.3.2023 alkaen Pasi Muurinen

Tilintarkastaja

1.1. – 31.5.2022 KPMG Oy Ab.
Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut Riitta Järvi, KHT.

1.6. -31.12.2022 BDO Auditor Oy.
Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut 1.6. – 5.12.2022 Heidi Rimpilä, KHT.
Päävastuullisena tilintarkastajana on toiminut 6.12. – 31.12.2022 Susanna Mäkiranta, KHT.

Esitys emoyhtiön tulosta koskeviksi toimenpiteiksi

Hallitus esittää, että tilikauden tappio 1 476 757,22 euroa, kirjataan edellisten tilikausien voittojen ja tappioiden tilille. Hallitus ehdottaa, että osinkoa maksetaan 1 804,00 euroa kullekin yhtiön 1 270 osakkeelle, yhteensä 2 291 080,00 euroa. Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut merkittäviä muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna hallituksen näkemyksen mukaan yhtiön maksukykyä.

Konsernin tuloslaskelma	€	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIIVEVAIHTO		44 716 285,13	44 157 982,25
Valmistus omaan käyttöön		5 324,38	7 946,82
Liiketoiminnan muut tuotot		30 708,41	43 186,26
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	229 454,19		41 394,51
Varastojen lisäys	- 85 454,85		- 26 728,00
Ulkopuoliset palvelut	25 125 681,49	- 25 269 680,83	24 359 989,11
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot	4 940 146,84		4 579 060,13
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	854 326,92		781 665,78
Muut henkilösivukulut	173 857,21	- 5 968 330,97	181 272,16
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot		- 5 192 717,18	- 3 040 655,64
Liiketoiminnan muut kulut		- 9 934 283,58	- 8 071 283,80
Osuus osakkuusyritysten voitosta/tappiosta		- 47 993,10	- 11 605,96
LIIKETAPPIO/VOITTO		- 1 660 687,74	+ 3 168 916,24
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Muilta	16 661,38		27 782,36
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille	- 20 574,77	- 3 913,39	- 20 982,57
TAPPIO/VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA		- 1 664 601,13	+ 3 175 716,03
Laskennalliset verot	- 440 516,97	- 440 516,97	- 1 232 888,56
Vähemmistöosuudet		+ 301 243,13	+ 202 197,20
TILIKAUDEN TAPPIO/VOITTO		- 1 803 874,97	+ 2 145 024,67

Konsernin tase	€	31.12.2022		31.12.2021
V a s t a a v a a				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot	30 169,49	30 169,49	44 769,86	44 769,86
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	2 578 974,32		2 578 974,32	
Rakennukset ja rakennelmat	6 456 644,04		6 957 758,82	
Koneet ja kalusto	19 736 194,46		22 905 620,13	
Muut aineelliset hyödykkeet	10 536 470,42		10 926 683,26	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	4 741 725,10	44 050 008,34	2 134 556,47	45 503 593,00
Sijoitukset				
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	1 012 244,73		1 060 237,83	
Muut osakkeet ja osuudet	46 996,35		46 996,35	
Muut saamiset	162 396,23	1 221 637,31	162 396,23	1 269 630,41
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	502 849,48		—	
Tavarat	227 434,00	730 283,48	168 586,00	168 586,00
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Laskennalliset verot	2 083 976,04		2 524 493,00	
Muut saamiset p	70 105,61	2 154 081,65	70 105,61	2 594 598,61
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	9 956 916,67		10 165 764,68	
Saamiset omistusyhteisyrityks.	20 749,11		26 942,53	
Konsernitilisaamiset	5 877 163,49		9 712 698,11	
Muut saamiset l	54 490,55		485 733,04	
Siirtosaamiset	119 993,77	16 029 313,59	125 822,58	20 516 960,94
Rahat ja pankkisaamiset		2 176 738,43		2 147 647,32
		<u>66 392 232,29</u>		<u>72 245 786,14</u>

Konsernin tase	€	31.12.2022		31.12.2021
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Osakepääoma	1 499 500,00		1 499 500,00	
Ylikurssirahasto	665 000,00		665 000,00	
Sij. vapaan oman pääoman rahasto	10 470 003,44		9 775 861,19	
Edellisten tilikausien voitto	29 102 336,89		30 417 312,91	
Tilikauden tappio/voitto	- 1 803 874,97	39 932 965,36	+ 2 145 024,67	44 502 698,77
VÄHEMMISTÖOSUUDET		3 410 371,53		2 795 961,23
PAKOLLISET VARAUKSET				
Maisemointi- ja jälkihoitovaraus		16 157 943,00		17 593 588,00
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen				
Saadut ennakot p	527 962,70	527 962,70	414 907,50	414 907,50
Lyhytaikainen				
Ostovelat	2 853 633,08		3 335 166,10	
Velat omistusyhteisyrityksille	704 562,74		249 872,18	
Muut velat	947 821,59		735 752,69	
Siirtovelat	1 856 972,29	6 362 989,70	2 617 839,67	6 938 630,64
		66 392 232,29		72 245 786,14

Konsernin rahoituslaskelma	€	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Myynnistä saadut maksut		44 850 707,42	44 265 750,43
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		35 001,83	20 927,22
Maksut liiketoiminnan kuluista	–	42 531 357,77	– 39 109 685,89
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		2 354 351,48	5 176 991,76
Maksetut korot ja maksut	–	20 574,77	– 20 982,57
Saadut korot liiketoiminnasta		16 661,38	27 782,36
Maksetut välittömät verot		–	– 517 532,45
Liiketoiminnan rahavirta		2 350 438,09	4 666 259,10
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	–	4 308 576,58	– 8 418 882,78
Aineellisten ja aineettomien hyödykk. luovutustulot		1 900,00	14 970,00
Luovutustulot muista sijoituksista		3 438,00	6 285,00
Investointien rahavirta	–	4 303 238,58	– 8 397 627,78
KASSAVIRTA ENNEN RAHOITUSTA	–	1 952 800,49	– 3 731 368,68
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA			
Maksullinen oman pääoman lisäys		1 606 357,68	1 292 388,60
Osingonjako	–	3 460 000,70	– 3 600 005,50
Konsernitilisaamisten lisäys (-) / vähennys (+)		3 835 534,62	6 557 414,83
Rahoituksen rahavirta		1 981 891,60	4 249 797,93
RAHAVAROJEN MUUTOS		29 091,11	518 429,25
Rahavarat tilikauden alussa		2 147 647,32	1 629 218,07
RAHAVARAT KAUDEN LOPUSSA		2 176 738,43	2 147 647,32
RAHAVARAT KAUDEN LOPUSSA			
Rahat ja pankkisaamiset		2 176 738,43	2 147 647,32

Emoyhtiön tuloslaskelma	€	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIIKEVAIHTO		44 588 510,59	43 746 185,94
Liiketoiminnan muut tuotot		30 708,41	43 186,26
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana	229 454,19		41 394,51
Varastojen lisäys	– 85 454,85		– 26 728,00
Ulkopuoliset palvelut	<u>25 570 448,04</u>	– 25 714 447,38	<u>24 731 860,62</u>
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot	4 906 225,24		4 546 024,13
Henkilösivukulut			
Eläkekulut	851 123,09		778 279,99
Muut henkilösivukulut	<u>173 039,22</u>	– 5 930 387,55	<u>180 470,41</u>
Poistot ja arvonalentumiset			
Suunnitelman mukaiset poistot		– 4 208 192,73	– 2 078 801,45
Liiketoiminnan muut kulut		<u>– 9 541 265,11</u>	<u>– 7 698 251,90</u>
LIIKETAPPIO/-VOITTO		– 775 073,77	+ 3 761 017,19
Rahoitustuotot ja -kulut			
Muut korko- ja rahoitustuotot			
Saman konsernin yrityksiltä	69 216,63		35 133,56
Muilta	16 614,53		27 758,72
Korkokulut ja muut rahoituskulut			
Muille	<u>– 20 574,77</u>	+ 65 256,39	<u>– 20 982,57</u>
TAPPIO/VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA		– 709 817,38	+ 3 802 926,90
Tilinpäätössirrot			
Poistoeron lisäys		– 766 939,84	– 4 056 321,78
TILIKAUDEN TAPPIO		<u>– 1 476 757,22</u>	<u>– 253 394,88</u>

Emoyhtiön tase	€	31.12.2022		31.12.2021
V a s t a a v a a				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Muut pitkävaikutteiset menot	30 169,49	30 169,49	44 769,86	44 769,86
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	2 578 974,32		2 578 974,32	
Rakennukset ja rakennelmat	5 132 077,65		5 588 418,36	
Koneet ja kalusto	15 188 309,89		17 738 285,11	
Muut aineelliset hyödykkeet	4 928 138,57		5 162 209,29	
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	2 061 191,14	29 888 691,57	689 784,08	31 757 671,16
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityks.	777 054,50		780 492,50	
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	1 078 000,00		1 078 000,00	
Muut osakkeet ja osuudet	35 348,05		35 348,05	
Muut saamiset	100 781,23	1 991 183,78	100 781,23	1 994 621,78
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus				
Tavarat	730 283,48	730 283,48	168 586,00	168 586,00
Saamiset				
Pitkäaikaiset				
Muut saamiset p	70 105,61	70 105,61	70 105,61	70 105,61
Lyhytaikaiset				
Myyntisaamiset	9 948 139,40		10 108 291,15	
Saamiset saman konsernin yrityks. I	6 560 393,32		7 018 065,05	
Saamiset omistusyhteisyhteisöissä	20 749,11		26 942,53	
Konsernitilisaamiset	4 799 354,93		8 857 519,40	
Siirtosaamiset	119 993,77	21 448 630,53	125 822,58	26 136 640,71
Rahat ja pankkisaamiset		42 802,52		18 257,05
		<u>54 201 866,98</u>		<u>60 190 652,17</u>

Emoyhtiön tase	€	31.12.2022	31.12.2021
Vastattavaa			
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	1 499 500,00	1 499 500,00	
Ylikurssirahasto	665 000,00	665 000,00	
Edellisten tilikausien voitto	25 181 616,22	28 895 011,80	
Tilikauden tappio	– 1 476 757,22	– 253 394,88	30 806 116,92
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
Poistoero		5 738 062,80	4 971 122,96
PAKOLLISET VARAUKSET			
Maisemointi- ja jälkihoitovaraus		16 157 943,00	17 593 588,00
VIERAS PÄÄOMA			
Lyhytaikainen			
Ostovelat	2 804 944,93	3 085 829,09	
Velat saman konsernin yrityks.	139 859,71	137 256,29	
Velat omistusyhteisyriyts.	704 562,74	249 872,18	
Muut velat	930 256,11	729 992,94	
Siirtovelat	1 856 878,69	2 616 873,79	6 819 824,29
		54 201 866,98	60 190 652,17

Emoyhtiön rahoituslaskelma	€	1.1. - 31.12.2022	1.1. - 31.12.2021
LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA			
Myynnistä saadut maksut		44 675 329,93	43 880 413,44
Liiketoiminnan muista tuotoista saadut maksut		28 808,41	28 216,26
Maksut liiketoiminnan kuluista	–	42 894 906,15	– 39 364 053,98
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		1 809 232,19	4 544 575,72
Maksetut korot ja maksut	–	20 574,77	– 20 982,57
Saadut korot liiketoiminnasta		16 614,53	27 758,72
Maksetut välittömät verot		–	– 517 532,45
Liiketoiminnan rahavirta		1 805 271,95	4 033 819,42
INVESTOINTIEN RAHAVIRTA			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	–	2 919 104,96	– 6 948 275,08
Aineellisten ja aineettomien hyödykk. luovutustulot		1 900,00	14 970,00
Tytäryhtiölainojen muutos		500 000,00	250 000,00
Investoinnit muihin sijoituksiin		3 438,00	6 285,00
Saadut korot investoinneista		34 876,71	35 424,66
Investointien rahavirta	–	2 378 890,25	– 6 641 595,42
KASSAVIRTA ENNEN RAHOITUSTA	–	573 618,30	– 2 607 776,00
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA			
Osingonjako	–	3 460 000,70	– 3 600 005,50
Konsernitilisaamisten lisäys (-) / vähennys (+)		4 058 164,47	6 177 651,63
Rahoituksen rahavirta		598 163,77	2 577 646,13
RAHAVAROJEN MUUTOS		24 545,47	– 30 129,87
Rahavarat tilikauden alussa		18 257,05	48 386,92
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA		42 802,52	18 257,05
RAHAVARAT TILIKAUDEN LOPUSSA			
Rahat ja pankkisaamiset		42 802,52	18 257,05

Tilinpäätöksen liitetiedot 1.1. - 31.12.2022 €

Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Konserniin kuuluvaa kirjanpitovelvollista koskevat liitetiedot

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty emoyhtiö Pirkkanmaan Jätehuolto Oy, Y-tunnus 0968008-1, kotipaikka Tampere, ja sen tytäryhtiöt Pirkan Putkikeräys Oy, Y-tunnus 2374739-3, kotipaikka Tampere, Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy, Y-tunnus 2819033-6, kotipaikka Tampere, sekä osakkuusyhtiö Tammervoima Oy, Y-tunnus 2444407-9, kotipaikka Tampere. Pirkkanmaan Jätehuolto -konserni on yhdistelty Tampereen kaupungin konsernitilinpäätökseen (kotipaikka Tampere). Tampereen kaupungin konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa Tampereen kaupungilta, Aleksis Kiven katu 14-16 C, 33101 Tampere.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmää käyttäen. Konsernitilinpäätökset ovat vertailukelpoiset.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset

Emoyhtiön taseeseen ei ole kirjattu laskennallisia verovelkoja eikä -saamisia. Konsernitilinpäätökseen ne on kirjattu.

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvostus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen välittömään hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina kohteen taloudellisen vaikutusajan perusteella. Poistosuunnitelma on sama kuin edellisellä vuonna.

Poistoajat ovat

Muut pitkävaikutteiset menot	3 - 10	vuotta
Jätteiden koonta-asemarakennus	40	vuotta
Muut varsinaiset rakennukset	20	vuotta
Rakennelmat	5 - 10	vuotta
Jätteiden koonta-asemalaitteisto	25	vuotta
Muut koneet ja kalusto	3 - 10	vuotta
Jätteiden keräysputkistolinjat	40	vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 - 10	vuotta

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo-periaatteen mukaisesti välittömän hankintamenon tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

Kaatopaikkojen käytöstäpoisto- ja jälkihoitomenojen jaksotus

Kaatopaikoille loppusijoitettavaan jätemäärään kohdistuvia käytöstäpoisto- ja jälkihoitovelvoitteita vastaava varaus, maisemointi- ja jälkihoitovaraus, kirjataan vuosittain pakollisena varauksena liiketoiminnan kuluksi. Kertynyt varaus vastaa kaatopaikoille loppusijoitettua jätemäärää. Toteutetut käytöstäpoisto- ja jälkihoitotyöt katetaan varauksella.

Käytöstäpoisto- ja jälkihoitovelvoitteiden kokonaiskustannusarvio on tarkistettu vuoden 2022 lopussa. Sen mukaan maisemointi- ja jälkihoitovarausten määrä on riittävä.

Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

<u>Poistot ja arvonalentumiset</u>	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Poistot aineettomista ja aineellisista hyödykkeistä				
Muut pitkävaikutteiset menot	27 025,37	76 949,81	27 025,37	76 949,81
Rakennukset ja rakennelmat	488 140,68	285 949,32	443 366,61	241 175,25
Koneet ja kalusto	3 645 743,30	1 552 738,54	2 885 892,85	818 448,68
Muut aineelliset hyödykkeet	1 031 807,83	1 125 017,97	851 907,90	942 227,71
Yhteensä	5 192 717,18	3 040 655,64	4 208 192,73	2 078 801,45
<u>Liiketoiminnan muut kulut</u>				
Jäteverokulut	308 630,00	407 890,00	308 630,00	407 890,00
Maisemointi- ja jälkihoitokulut	2 142 211,29	2 516 575,82	2 142 211,29	2 516 575,82
Maisemointi- ja jälkih.varauksen nettovähe –	1 435 645,00	– 2 108 121,00	– 1 435 645,00	– 2 108 121,00
Jätehuoltoviranomaiskulut	475 153,84	420 766,41	475 153,84	420 766,41
Muut liiketoiminnan kulut	8 443 933,45	6 834 172,57	8 050 914,98	6 461 140,67
Yhteensä	9 934 283,58	8 071 283,80	9 541 265,11	7 698 251,90
<u>Tilintarkastajan palkkiot</u>				
Lakisääteinen tilintarkastus				
KPMG Oy Ab	12 930,83	14 891,01	9 864,92	11 772,19
Yhteensä	12 930,83	14 891,01	9 864,92	11 772,19

Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet
(Selvitys seuraavilla sivuilla)

<u>Sijoitukset</u>		Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Osuudet saman konsernin yrityksissä					
Hankintameno	1.1.			780 492,50	786 777,50
Vähennykset				– 3 438,00	– 6 285,00
Hankintameno	31.12.			777 054,50	780 492,50
Kirjanpitoarvo	31.12.			777 054,50	780 492,50
Osuudet omistusyhteisyrityksissä					
Hankintameno	1.1.	1 060 237,83	1 071 843,78	1 078 000,00	1 078 000,00
Vähennykset		– 47 993,10	– 11 605,96	–	–
Hankintameno	31.12.	1 012 244,73	1 060 237,82	1 078 000,00	1 078 000,00
Kirjanpitoarvo	31.12.	1 012 244,73	1 060 237,82	1 078 000,00	1 078 000,00

Y-tunnus 0968008-1

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Konserni

1.1. - 31.12.2022	Aineettomat	Aineelliset hyödykkeet					Aineettomat ja aineelliset yhteensä
	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet	Kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	
1.1.							
Hankintameno	415 581,17	2 578 974,32	16 671 572,88	31 913 810,66	1 102 134,96	24 500 206,61	79 316 837,07
Lisäykset	+ 12 425,00	-	+ 24 497,45	+ 213 032,96	+ 69 443,23	+ 188 145,06	+ 4 200 774,78
Vähennykset	- 1 525,00	-	- 39 002,89	- 366 691,83	- 91 637,57	-	- 598 461,54
Siirrot erien välillä	-	-	-	+ 533 008,27	-	+ 453 449,93	-
Hankintameno 31.12.	426 481,17	2 578 974,32	16 657 067,44	32 293 160,06	1 079 940,62	25 141 801,60	82 919 150,31
1.1.							
Kertyneet poistot	370 811,31	-	9 713 814,06	9 538 019,21	572 306,28	13 573 523,35	33 768 474,21
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	- 1 525,00	-	- 1 531,34	- 27 525,00	- 91 637,57	-	- 122 218,91
Tilikauden poisto	27 025,37	-	488 140,68	3 440 935,71	204 807,59	1 031 807,83	5 192 717,18
Kertyneet poistot 31.12.	396 311,68	-	10 200 423,40	12 951 429,92	685 476,30	14 605 331,18	38 838 972,48
31.12.							
Kirjanpitoarvo 31.12.	30 169,49	2 578 974,32	6 456 644,04	19 341 730,14	394 464,32	10 536 470,42	44 080 177,83

1.1. - 31.12.2021	Aineettomat Muut pitkä- vaikutteiset menot	Aineelliset hyödykkeet			Koneet	Kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenäiset hank.	Aineettomat ja aineelliset yhteensä
		Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat						
1.1.	Hankintameno	404 501,17	12 677 930,11	14 915 171,89	723 408,60	23 898 562,43	19 479 003,02		72 098 577,22
	Lisäykset	+ 3 580,00	-	+ 254 133,52	+ 80 392,00	+ 67 674,61	+ 4 434 735,45		+ 7 419 489,90
	Vähennykset	-	-	- 99 842,00	- 6 500,00	-	- 94 888,05		- 201 230,05
	Siirrot erien välillä	+ 7 500,00	+ 3 993 642,77	+ 16 844 347,25	+ 304 834,36	+ 533 969,57	- 21 684 293,95		-
31.12.	Hankintameno	415 581,17	16 671 572,88	31 913 810,66	1 102 134,96	24 500 206,61	2 134 556,47		79 316 837,07
1.1.	Kertyneet poistot	293 861,50	9 427 864,74	8 198 592,17	459 976,78	12 448 505,38	-		30 828 800,57
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	- 94 482,00	- 6 500,00	-	-		- 100 982,00
	Tilikauden poisto	76 949,81	285 949,32	1 433 909,04	118 829,50	1 125 017,97	-		3 040 655,64
31.12.	Kertyneet poistot	370 811,31	9 713 814,06	9 538 019,21	572 306,28	13 573 523,35	-		33 768 474,21
	Kirjanpitoarvo	44 769,86	6 957 758,82	22 375 791,45	529 828,68	10 926 683,26	2 134 556,47		45 548 362,86

Y-tunnus 0968008-1

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Emoyhtiö

1.1. - 31.12.2022	Aineettomat Muut pitkä- vaikutteiset menot	Aineelliset hyödykkeet Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet	Kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenäiset hank.	Aineettomat ja aineelliset yhteensä
Hankintameno 1.1.	415 581,17	2 578 974,32	14 880 609,93	22 814 423,58	1 057 612,04	17 584 842,77	689 784,08	60 021 827,89
Lisäykset	+ 12 425,00	-	+ 24 497,45	+ 213 032,96	+ 69 443,23	+ 188 145,06	+ 2 293 311,70	+ 2 800 855,40
Vähennykset	- 1 525,00	-	- 39 002,89	- 366 691,83	- 91 637,57	-	- 99 604,25	- 598 461,54
Siirrot erien välillä	-	-	-	+ 392 608,27	-	+ 429 692,12	- 822 300,39	-
Hankintameno 31.12.	426 481,17	2 578 974,32	14 866 104,49	23 053 372,98	1 035 417,70	18 202 679,95	2 061 191,14	62 224 221,75
Kertyneet poistot 1.1.	370 811,31	-	9 292 191,57	5 604 881,34	528 869,17	12 422 633,48	-	28 219 386,87
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	- 1 525,00	-	- 1 531,34	- 27 525,00	- 91 637,57	-	-	- 122 218,91
Tilikauden poisto	27 025,37	-	443 366,61	2 681 326,55	204 566,30	851 907,90	-	4 208 192,73
Kertyneet poistot 31.12.	396 311,68	-	9 734 026,84	8 258 682,89	641 797,90	13 274 541,38	-	32 305 360,69
Kirjanpitoarvo 31.12.	30 169,49	2 578 974,32	5 132 077,65	14 794 690,09	393 619,80	4 928 138,57	2 061 191,14	29 918 861,06

1.1. - 31.12.2021	Aineettomat Muut pitkä- vaikutteiset menot	Aineelliset hyödykkeet Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet	Kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennakkomaksut ja keskenäiset hank.	Aineettomat ja aineelliset yhteensä
Hankintameno 1.1.	404 501,17	-	10 886 967,16	6 891 438,91	680 092,14	17 260 327,97	17 974 271,44	54 097 598,79
Lisäykset	+ 3 580,00	+ 2 578 974,32	-	+ 219 233,52	+ 79 185,54	+ 16 207,61	+ 3 232 798,16	+ 6 129 979,15
Vähennykset	-	-	-	- 104 362,00	- 6 500,00	-	- 94 888,05	- 205 750,05
Siirrot erien välillä	+ 7 500,00	-	+ 3 993 642,77	+ 15 808 113,15	+ 304 834,36	+ 308 307,19	- 20 422 397,47	-
Hankintameno 31.12.	415 581,17	2 578 974,32	14 880 609,93	22 814 423,58	1 057 612,04	17 584 842,77	689 784,08	60 021 827,89
Kertyneet poistot 1.1.	293 861,50	-	9 051 016,32	4 999 623,51	416 660,32	11 480 405,77	-	26 241 567,42
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	-	-	-	- 94 482,00	- 6 500,00	-	-	- 100 982,00
Tilikauden poisto	76 949,81	-	241 175,25	699 739,83	118 708,85	942 227,71	-	2 078 801,45
Kertyneet poistot 31.12.	370 811,31	-	9 292 191,57	5 604 881,34	528 869,17	12 422 633,48	-	28 219 386,87
Kirjanpitoarvo 31.12.	44 769,86	2 578 974,32	5 588 418,36	17 209 542,24	528 742,87	5 162 209,29	689 784,08	31 802 441,02

Muut osakkeet ja osuudet

Hankintameno	1.1.	46 996,35	46 996,35	35 348,05	35 348,05
Hankintameno	31.12.	46 996,35	46 996,35	35 348,05	35 348,05

Muut saamiset

Hankintameno	1.1.	162 396,23	162 396,23	100 781,23	100 781,23
Hankintameno	31.12.	162 396,23	162 396,23	100 781,23	100 781,23
Kirjanpitoarvo	31.12.	162 396,23	162 396,23	100 781,23	100 781,23

<u>Konserniyritykset (PJ01)</u>	omistussuus	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Pirkan Putkikeräys Oy		75,4 %	76,7 %	75,4 %	76,7 %
Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy		54,1 %	61,0 %	54,1 %	61,0 %

<u>Osakkuusyritykset</u>	omistussuus	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Tammervoima Oy, Tampere		49,0 %	49,0 %	49,0 %	49,0 %

<u>Saamiset saman konsernin yrityksiltä (PJ02)</u>				Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Myyntisaamiset				17 902,72	9 914,37
Lainasaamiset				6 500 000,00	7 000 000,00
Siirtosaamiset				42 490,60	8 150,68
Yhteensä				6 560 393,32	7 018 065,05

<u>Saamiset omistusyhteisyrityksiltä (PJ03)</u>		Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Myyntisaamiset		20 749,11	26 942,53	20 749,11	26 942,53
Yhteensä		20 749,11	26 942,53	20 749,11	26 942,53

<u>Muut saamiset (PJ04)</u>		Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Arvonlisäverosaamiset		–	51 835,24	–	–
Svop-merkintäsaamiset		54 490,55	433 897,80	–	–
Yhteensä		54 490,55	485 733,04	–	–

<u>Siirtosaamiset</u>		Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Muut siirtosaamiset		119 993,77	125 822,58	119 993,77	125 822,58
Yhteensä		119 993,77	125 822,58	119 993,77	125 822,58

Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

<u>Oma pääoma</u>		Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Sidottu oma pääoma					
Osakepääoma	1.1. - 31.12.	1 499 500,00	1 499 500,00	1 499 500,00	1 499 500,00
Ylikurssirahasto	1.1. - 31.12.	665 000,00	665 000,00	665 000,00	665 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä		2 164 500,00	2 164 500,00	2 164 500,00	2 164 500,00

Vapaa oma pääoma

Sij. vapaan oman pääoman rahasto

Svop-rahasto	1.1.	9 775 861,19	9 013 107,95	–	–
Osakeanti		54 490,55	433 897,80	–	–
Lisäykset (PJ05)		639 651,70	328 855,44	–	–
Svop-rahasto	31.12.	10 470 003,44	9 775 861,19	–	–
Edell. tilikausien voitto	1.1.	32 562 337,58	34 015 661,07	28 641 616,92	32 495 017,30
Osingonjako		– 3 460 000,70	– 3 600 005,50	– 3 460 000,70	– 3 600 005,50
Tilikauden voitto		– 1 803 874,97	2 145 024,67	– 1 476 757,22	– 253 394,88
Vapaa oma pääoma yhteensä		37 768 465,35	42 336 541,43	23 704 859,00	28 641 616,92
Oma pääoma yhteensä		39 932 965,35	44 502 698,77	25 869 359,00	30 806 116,92

Omaan pääomaan merkitty osuus

Konserni 2022 Konserni 2021

Kertyneestä poistoerosta 4 590 450,24 3 976 898,37

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista

Emoyhtiö 2022 Emoyhtiö 2021

Edellisten tilikausien voitto		25 181 616,22	28 895 011,80
Tilikauden tappio		– 1 476 757,22	– 253 394,88
Yhteensä		23 704 859,00	28 641 616,92

Pakolliset varaukset (PJ06)

Konserni 2022 Konserni 2021

Emoyhtiö 2022 Emoyhtiö 2021

Kaatopaikkojen maisemointi- ja jälkihoitovaraus

Varaus	1.1.	17 593 588,00	19 701 709,00	17 593 588,00	19 701 709,00
Vanhat kaatopaikat					
Katettu maisemointi- ja jälkih.kuluj	–	2 058 249,00	– 2 133 889,00	– 2 058 249,00	– 2 133 889,00
Tilikauden bruttolisäys	+	699 500,00	+ 405 436,00	+ 699 500,00	+ 405 436,00
Uudet kaatopaikat					
Katettu maisemointi- ja jälkih.kuluj	–	82 998,00	– 382 687,00	– 82 998,00	– 382 687,00
Vaarallisen jätteen kaatopaikka					
Tilikauden bruttolisäys	+	6 102,00	+ 3 019,00	+ 6 102,00	+ 3 019,00
Varaus	31.12.	16 157 943,00	17 593 588,00	16 157 943,00	17 593 588,00

Pakolliset varaukset yhteensä 16 157 943,00 17 593 588,00 16 157 943,00 17 593 588,00

Velat saman konsernin yrityksille (PJ07)

Emoyhtiö 2022 Emoyhtiö 2021

Ostovelat		139 859,71	137 256,29
Yhteensä		139 859,71	137 256,29

Velat omistusyhteisyrityksille (PJ08)

Konserni 2022 Konserni 2021

Emoyhtiö 2022 Emoyhtiö 2021

Ostovelat		704 562,74	249 872,18	704 562,74	249 872,18
Yhteensä		704 562,74	249 872,18	704 562,74	249 872,18

Siirtovelat (PJ09)

Konserni 2022 Konserni 2021

Emoyhtiö 2022 Emoyhtiö 2021

Henkilöstökuluvelat		1 450 896,65	1 396 524,09	1 450 803,05	1 396 264,61
Jätteenkäsittelyvelat		250 150,77	1 128 680,49	250 150,77	1 128 680,49
Muut siirtovelat		155 924,87	92 635,09	155 924,87	91 928,69
Yhteensä		1 856 972,29	2 617 839,67	1 856 878,69	2 616 873,79

Tuloveroja koskevat liitetiedot

(Emoyhtiön taseeseen ei ole kirjattu laskennallisia verovelkoja eikä -saamisia. Konsernitilinpäätökseen ne on kirjattu.)

<u>Laskennalliset verovelat ja -saamiset</u>	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Verosaamiset				
Tilikauden tappiosta (PJ10)			1 054 927,74	474 244,34
Pakollisista varauksista	3 231 588,60	3 518 717,60	3 231 588,60	3 518 717,60
Verovelat				
Tilinpäätössiiirroista	– 1 147 612,56	– 994 224,59	– 1 147 612,56	– 994 224,59
Laskennalliset verosaamiset, netto	2 083 976,04	2 524 493,01	3 138 903,78	2 998 737,35

Vakuudet ja vastuusitoumukset

<u>Ympäristövelvoitteista annetut vakuudet (PJ11)</u>	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Vakuustalletukset	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00
Nordean takaus	10 728 275,00	10 728 275,00	10 728 275,00	10 728 275,00
Yhteensä	10 734 275,00	10 734 275,00	10 734 275,00	10 734 275,00

Muut vastuut

Emoyhtiön merkittävimmät määräaikaisten vuokrasopimukset koskevat Tampellan toimistotiloja, Tarastenjärven jätekeskusta ja Nekalan jäteasemaa. Tarastenjärven jätekeskuksen vuokrasopimus päättyy vuonna 2029 ja siitä aiheutuu yhteensä 765 000 euron vuokravastuu. Lisäksi emoyhtiöllä on tilinpäätöshetkellä leasingvastuu 5 000 euroa.

Yrityskiinnitykset

Yhtiön hallussa vapaana olevien yrityskiinnitysten määrä on yhteensä 8,4 miljoonaa euroa.

Tytäryhtiöitä koskevat vastuusitoumukset**Muut vastuut**

Pirkan Putkikeräys Oy on sitoutunut rakennuttamaan Vuoreksen kaupunginosan jätteiden putkikeräysjärjestelmän. Ranta-Tampellan Putkikeräys Oy on sitoutunut rakennuttamaan Ranta-Tampellan kaupunginosan jätteiden putkikeräysjärjestelmän sisältäen koonta-aseman. Molemmilla tytäryhtiöillä on määräaikaisten vuokrasopimusten jätteiden koonta-aseman tontista niin Vuoreksessa kuin Ranta-Tampellassakin.

Liitetiedot henkilöstöstä ja toimielinten jäsenistä

<u>Henkilöstön lukumäärä keskimäärin (PJ12)</u>	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Työntekijöitä	27	26	27	26
Toimihenkilöitä	73	72	73	72
Yhteensä	100	98	100	98

Johdon palkat ja palkkiot

	Konserni 2022	Konserni 2021	Emoyhtiö 2022	Emoyhtiö 2021
Hallitus ja toimitusjohtajat	231 529,52	208 793,35	197 607,92	175 757,35

Jätelain 44 § ja Kilpailulain 30 d § mukaiset liitetiedot

	Emoyhtiö 2022 1 000 €	Emoyhtiö 2021 1 000 €
LIKEVAIHTO	1 196	1 292
Ulkopuoliset palvelut	-317	-384
Henkilöstökulut	-155	-145
Poistot ja arvonalentumiset	-95	-53
Liiketoiminnan muut kulut	-435	-292
LIKEVOITTO	<u>194</u>	<u>417</u>
Rahoituustuotot ja -kulut	2	2
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	<u>196</u>	<u>419</u>
Poistoero	0	0
Tuloverot	-39	-84
TILIKAUDEN VOITTO	<u>157</u>	<u>335</u>

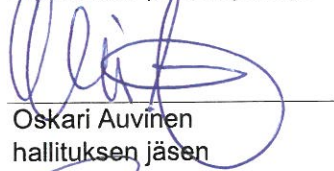
Lain mukainen markkinaehtoisien kirjanpidon eriyttäminen tehdään yhtiön sisäisessä laskennassa. Välittömät tuotot ja kustannukset kohdistetaan sisäisessä laskennassa suoraan palveluvastuulle laskentatunnisteiden avulla. Toiminnan välilliset kustannukset kohdistetaan palveluvastuulle vastaanotettujen tonnien ja/tai henkilöstöpanoksen ja/tai yleiskustannusten suhteessa.

Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset

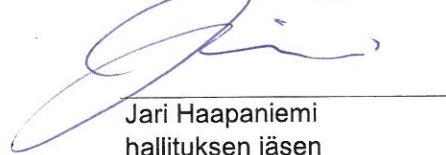
Tampere 24.3.2023



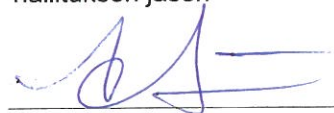
Pirjo Virtanen
hallituksen puheenjohtaja



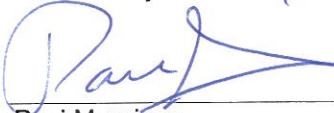
Oskari Auvinen
hallituksen jäsen



Jari Haapaniemi
hallituksen jäsen



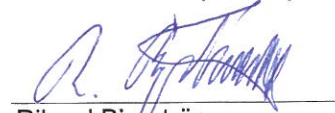
Anne Liimola
hallituksen jäsen



Pasi Muurinen
toimitusjohtaja



Heidi Rämö
hallituksen varapuheenjohtaja



Rikard Bjurström
hallituksen jäsen



Juha Kuusisto
hallituksen jäsen



Olli Niemi
hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Tampere ~~23.3.2023~~ 18.4.2023

BDO Audiator Oy



Susanna Mäkiranta
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Pirkanmaan Jätehuolto Oy:n (y-tunnus 0968008-1) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön 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 lausuntonamme 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 emoyhtiön ja konsernin 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 emoyhtiö tai konserni 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 lausuntonemme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä 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 lausuntonemme 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.

- 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 emoyhtiön tai konsernin 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 emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimintoja ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme 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 toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu 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 toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Tampereella 18.4.2023



BDO Audiator Oy, tilintarkastusyhteisö

Susanna Mäkiranta
KHT