

TILINPÄÄTÖS

Turun seudun puhdistamo Oy

Y-tunnus: 1774713-5

01.01.2022 - 31.12.2022

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2032 asti

Tilinpäätös tilikaudelta 01.01.2022 - 31.12.2022

Sisällysluettelo

Toimintakertomus	
Rahoituslaskelma	3
Tase	4
Tuloslaskelma	6
Tilinpäätöksen liitetiedot	7
Tilinpäätöksen allekirjoitus.....	12
Tilinpäätösmerkintä.....	13
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	14

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä.

Tilikauden tositemaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt.

Tilinpäätöksen laati:

Accountor Services Oy
Auktorisoitu tilitoimisto
Lemminkäisenkatu 32
20520 Turku

Osoite: Polttimonkatu 2, 20100 TURKU

Y-tunnus: 1774713-5

Kotipaikka: TURKU

TOIMINTAKERTOMUS 1.1. - 31.12.2022

1 YLEISTÄ

Turun seudun puhdistamo Oy (jäljempänä Yhtiö) on Turun, Kaarinan, Raision, Naantalin, Liedon, Paimion, Maskun, Mynämäen, Auran, Ruskon, Nousiaisten, Pöytyän, Oripään ja Marttilan kuntien sekä Turku Energian omistama seudullinen tukkujätevesiyhtiö. Yhtiön toimialana on jätevesien siirto ja puhdistus sekä syntyneen lietteen hyödyntäminen. Yhtiö tuottaa jätevedenpuhdistuspalvelun lisäksi lämmöntalteenottopalvelua. Yhtiön tarkoituksena on tuottaa yhteiskunnallisia toiminnallisia palveluita omakustannushintaan omistajille. Puhdistamo on otettu tuotannolliseen käyttöön 1.1.2009.

Turun, Kaarinan, Liedon, Ruskon, Paimion, Raision, Naantalin, Maskun, Nousiaisten ja Mynämäen yhdyskuntajätevedet on johdettu puhdistamolle käsiteltäviksi vuodesta 2009 lähtien. Auran, Pöytyän ja Oripään yhdyskuntajätevedet on johdettu puhdistamolle käsiteltäviksi vuodesta 2015 lähtien. Marttilan yhdyskuntajätevedet on johdettu puhdistamolle käsiteltäviksi vuodesta 2017 lähtien. Turku Energia on osakkaana hyödyntänyt jäteveden hukkalämpöä vuodesta 2022 lähtien.

Yhtiö kuuluu Turku-konserniin.

2 OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLA

Puhdistamolla puhdistettiin jätevesiä 14 kunnan alueelta yhteensä 29,1 milj. m³/a, keskimäärin 79 800 m³/d (vuonna 2021 yhteensä 30,5 milj. m³/a, keskimäärin 83 500 m³/d). Kuivattua lietettä syntyi 35 500 tonnia (vuonna 2021 36 900 tonnia). Yhdyskuntajätevesiliete käsiteltiin biokaasulaitoksella ja hyötykäytettiin lämpöenergiana, nesteytettynä liikennebiokaasuna, teollisuuden ravinteena sekä maanparannusaineena. Puhdistetun jäteveden lämpöä hyödynnettiin kaukolämmön ja kaukokylmän tuotannossa.

Yhdyskuntajätevesien käsittelyn kokonaisuuden, mukaan lukien lietteen hyötykäyttö biokaasulaitoksella ja lämpöenergian hyödyntäminen lämpöpumppulaitoksella, hiilijalanjälki oli negatiivinen eli parempi kuin hiilineutraali. Lisäksi puhdistamokokonaisuus tuotti energiaa noin kymmenen kertaa enemmän kuin se käytti energiaa.

Puhdistetun jäteveden kuutiohinta oli 0,56 €/m³ (vuonna 2021 0,49 €/m³). Jäteveden kuutiohintaan vaikuttaa viemäriverkostoon ja puhdistamolle tulevan huleveden määrä. Sekä puhdistamolle tuleva vesimäärä että hulevesien osuus puhdistamolle tulevasta vedestä oli tavanomaista pienempi. Tämä

johtui keskimääräistä vähäsateisemmasta vuodesta. Alhaisempi vesimäärä näkyi jätevedenpuhdistuksen kuutiohinnassa.

Yhtiön liikevaihto muodostui pääosin jätevedenpuhdistuspalvelumaksusta (K-sarjan osakkaat) ja pienemmältä osin lämmöntalteenottopalvelumaksusta (L-sarjan osakkaat). Palvelumaksut koostuivat käyttökustannuksista ja investoinnin hankintamenosta. Yhtiösopimuksen 2022 mukaan sekä K-että L-sarjan osakkaat maksavat investoinnin hankintamenon omistussuuden mukaisessa suhteessa ja käyttökustannukset palvelun käytön mukaisessa suhteessa.

Yhtiö toimii Etelä-Suomen aluehallintoviraston 1.10.2014 myöntämän ja Vaasan hallinto-oikeuden 11.3.2016 vahvistaman ympäristöluvan mukaisesti. Jätevedenpuhdistuspalvelua tuotetaan ISO 9001:2015 laatu järjestelmäsertifikaatin mukaisesti.

Yhtiön toiminnalliset tavoitteet saavutettiin. Laitoksen puhdistustulokset olivat erinomaiset ja täyttivät kaikki vaatimukset. Puhdistamon puhdistusteho oli verkosto-ohitukset huomioiden orgaanisen aineen (BOD) osalta 99 %, fosforin osalta 98 %, kiintoaineen osalta 99 % sekä typen osalta 87 %.

Puhdistamolta lähtevä jätevesi ja verkosto-ohitukset kuormittivat vuoden 2022 aikana Turun merialuetta seuraavasti verrattuna ympäristöluvan laskennalliseen vähimmäisvaatimustasoon ja Turun konsernijaoston asettamiin tavoitteisiin:

	YMPÄRISTÖLUPA* t/a	TAVOITE** t/a	TOTEUMA*** t/a
BOD	≤290	≤110	91 (69)
FOSFORI	≤8,8	≤4,7	3,6 (3,4)
TYPPI	≤390	≤340	210 (200)
KIINTOAINE	≤460	≤100	47 (40)

* Laskettuna toteutuneen vesistöön johdetun virtaaman 80 000 m³/d ja ympäristöluvan raja-arvojen perusteella, vaatimus sisältää verkosto-ohitukset

** Turun kaupungin konsernijaoston tavoitekortti 2022-2025, tavoite on asetettu ilman verkosto-ohituksia

*** Suluissa on esitetty puhdistamolla käsitellyn jäteveden kuormitus ilman verkosto-ohituksia.

Orgaanisen aineen (BOD), fosforin, typen ja kiintoaineen vesistökuormitukset olivat huomattavasti pienemmät kuin ympäristöluvan laskennalliset vähimmäisvaatimukset. Vaatimuksia tehokkaamman puhdistuksen ansiosta Turun merialueelle päätyi orgaanisen aineen osalta 200 t/a, fosforin osalta 5,1 t/a, typen osalta 180 t/a ja kiintoaineen osalta 410 t/a vähemmän kuormitusta. Myös Turun kaupungin konsernijaoston asettamat tavoitteet saavutettiin.

Yhtiö toimi Itämeren hyväksi ja saavutti Itämeri-toimenpideohjelmassa Yhtiölle asetetut tavoitteet. Lisäksi Yhtiö edisti toiminnallaan YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden toteutumista.

Yhtiö on huoltovarmuuskriittinen toimija ja puhdistamon toiminnan jatkuvuuden varmistaminen on välttämätöntä yhteiskunnalle. Yhtiö varmisti sekä strategisilla että operatiivisilla toimenpiteillä puhdistamon toiminnan jatkuvuutta myös poikkeusolosuhteissa. Alkuvuodesta 2022 lähtien kiristynyt kansainvälinen turvallisuustilanne aiheutti pääosin ennakoivia toimenpiteitä laitoksella.

Yhtiö varautuu kyber- ja tilaturvallisuuden uhkiin jatkuvana toimintona. Yhtiö kehitti kyber- ja tilaturvallisuutta koulutuksilla, harjoituksilla, auditoinneilla sekä aktiivisella yhteistyöllä sidosryhmien kanssa.

Puhdistamon ympäristössä tehtiin hajutarkkailuja kerran kuukaudessa useassa eri havaintopaikassa. Tarkkailujen perusteella puhdistamon ominaishajua ei havaittu havaintopaikoilla lainkaan 89 % tarkkailukerroista. Lievää hajua havaittiin 10 % tarkkailukerroista ja selvää mutta ei kuitenkaan häiritsevää hajua havaittiin 1 % tarkkailukerroista. Tarkkailujen tulokset julkaistiin Yhtiön nettisivuilla.

Puhdistamolla ei sattunut vakavia työtapaturmia.

Vuonna 2022 Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon hiilijalanjälki oli 9 750 tonnia CO₂e. Puhdistamokokonaisuuden ilmastovaikutuksessa huomioidaan puhdistamon ja siihen liittyvien toimintojen päästöjen lisäksi niiden ansiosta vältetyt päästöt puhdistamotoiminnassa, lietteenkäsittelyssä bio-kaasulaitoksella ja lämmöntuotannossa lämpöpumppulaitoksella jäteveden hukkalämpöä hyödyn-tään. Puhdistamokokonaisuuden ilmastovaikutus vuonna 2022 oli negatiivinen (-42 000 tonnia CO₂e) eli parempi kuin hiilineutraali.

Yhtiön oma energian kokonaiskulutus sisältäen sähkön sekä kaukolämmön ja -jäähdytyksen oli noin 14,8 GWh/a. Jätevedenpuhdistustoiminnasta syntyvä energiantuotanto, sisältäen puhdistamon läm-mön talteenoton ja hallintorakennuksen aurinkopaneelien tuoton sekä lämpöpumppulaitoksen ja bio-kaasulaitoksen nettotuotannot, oli yhteensä 193 GWh/a. Puhdistamotoiminnan tuloksena tuotettiin noin kymmenen kertaa enemmän energiaa kuin puhdistamotoiminta kulutti energiaa.

Yhtiön mittava rakennushanke, puhdistamon poistoputken kapasiteetin tehostaminen ja UV-laitok-sen rakentaminen, eteni suunnitellusti. Hankkeen myötä Yhtiö vastaa ilmastonmuutoksen haastei-siin sekä kehittää puhdistusprosesseja ja varautumista häiriötilanteisiin. Lisäksi hygieeninen ympä-ristökuormitus Turun merialueelle vähenee merkittävästi.

Toinen suurempi pitkäkestoinen investointikohde oli jälkiselkeytysaltaiden pinnoitus hiilidioksidikor-roosion vuoksi. Altaita on kahdeksan kappaletta ja investoinnin kokonaiskesto ulottuu 2020-luvun loppupuolelle. Muita toiminnan jatkuvuutta turvaavia investointikohteita vuonna 2022 olivat tietojär-jestelmien, energiatehokkuuden, puhdistusprosessin sekä kaukovalvonnan kehittäminen.

Riskienhallintaa kehitettiin jatkuvana prosessina, mikä edesauttoi häiriötilanteisiin varautumista ja toiminnan jatkuvuuden turvaamista. Osana jatkuvaa prosessia päivitettiin 128 operatiivista riskiä ja 23 hallinnollista riskiä. Vuoden 2022 aikana oli käynnissä laajamittainen hallinnollisten riskien arvi-oinnin päivitys.

Henkilöstön työhyvinvointi oli hyvällä tasolla. Koronaepidemian aiheuttaman häiriötilanteen vuoksi käytettiin ajoittain määräaikaista työntekijöitä parantamaan henkilöstöresursseja.

Vuoden 2022 aikana jatkettiin puhdistamoesittelyjä sidosryhmille. Kiristyneen kansainvälisen turval-lisuustilanteen ja koronaepidemian vuoksi laitosvierailuja jouduttiin rajoittamaan ja suosituin vierai-lumuoto oli virtuaaliesittely (<https://turunseudunpuhdistamo.360tour.fi/>). Puhdistamo esiteltiin lai-tosvierailujen ja virtuaaliesittelyjen avulla yhteensä noin 680 henkilölle. Lisäksi toimintaa esiteltiin Yhtiön nettisivuilla sekä Turun Vesihuolto Oy:n Vesipiste-asiakaslehden numeroissa 1/2022 ja 2/2022.

Olennaista tutkimus- ja kehittämistoimintaa ei ollut tilikauden aikana. Yhtiö oli kuitenkin mukana useissa sidosryhmähankkeissa, jotka olivat luonteeltaan vesihuoltotoimijoiden yhteishankkeita, puh-distamon käyttöselvityksiä tai opinnäytetöitä:

- Turun alueen vesiosaamisen ekosysteemin kehittäminen yhteistyössä Turun Seudun Vesi Oy:n, Turun Vesihuolto Oy:n, Turun kaupungin, Turku Energian, Turku Science Park Oy:n, Turun ammattikorkeakoulun ja PBI Research Institutun kanssa,
- Turun ja Helsingin kaupunkien Itämerihaaste,
- Turun kaupungin hulevesityöryhmä,
- Turun kaupungin ekotukitoiminta,
- Turun kaupungin 1,5 asteen elämä -kampanja,
- Työterveyslaitoksen Nolla tapaturmaa -foorumi,
- Talous ja Nuoret TAT ry:n kehittämä Yrittäjäoppimiskokonaisuus yhdessä Turun Seudun Vesi Oy:n ja Turun Vesihuolto Oy:n kanssa,

- THL:n jätevesitutkimus väestötason huumeiden käytöstä,
- THL:n tutkimus SARS-CoV-2 koronaviruksen jätevesiseurannasta,
- Valonian koordinoima Turun seudun jätevesiylivuotojen parempi hallinta -hanke,
- Hämeen ammattikorkeakoulun Jätevesilietteiden ravinteet keskittäen kiertoon (JÄRKKI) -hanke,
- Aalto yliopiston antibioottiresistenssitutkimus,
- Ympäristöministeriön rahoittama Uuden teknologian hyödyntäminen jätevedenpuhdistamon ilmastuskompressorin energiatehokkuuden sekä energiantalteenoton tehostamiseksi (ENTER) -hanke,
- Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittama Suorat kasvihuonekaasut jätevedenkäsittelyssä -hanke,
- Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittama Betonikorroosio vesihuollon allasrakenteissa – syyt, seuraukset ja ratkaisut -hanke,
- Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittama Mikrobiologiset altisteet vesihuoltolaitoksilla -hanke,
- Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittama Vesihuollon häiriötilanteiden toimintakorttimallit -hanke.
- Ympäristöministeriön rahoittama Lämmöntalteenoton energiatase kaupungissa ja vaikutus jätevesien käsittelyyn -hanke,
- Opinnäytetyö (Jortikka, Janne): Jätevedenpuhdistamon ilmastusprosessin energiatehokkuuden parantaminen uuden kompressorin avulla,
- Opinnäytetyö (Fredriksson, Hannele): Testauslinjaston konseptointi Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolle,
- Opinnäytetyö (Hilander, Helena): Typpioksiduulipäästöjen dynamiikka ja päästökertoimet kahdella suomalaisella jätevedenpuhdistamolla sekä
- Opinnäytetyö (Pitkänen, Arttu): Jätevesiverkostojen lämmönsiirtosimulaattorin kehitys ja hukkalämmön talteenoton mallintaminen.

3 OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Puhdistamo toimii hyvin.

Yhtiö on liittynyt ympäristöministeriön, Vesilaitosyhdistyksen ja Kuntaliiton vapaaehtoiseen green deal -sitoumukseen. Yhtiö toteuttaa sitoumuksen mukaisia toimenpiteitä ravinteiden kuormituksen vähentämiseen, ravinteiden kierrättämisen tehostamiseen, viemärylivuotojen vähentämiseen, riskien hallinnan edistämiseen sekä hulevesien hallinnan kehittämiseen liittyen.

UV-laitoksen rakentaminen on käyttöönottovaiheessa.

Yhtiön henkilöresursseja on vahvistettu palkkaamalla käyttöiimiin projekti-insinööri.

Keväällä 2021 aloitettu laajamittainen hallinnollisten riskien arvioinnin päivitys jatkuu keväällä 2023.

4 ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Palvelua tuotetaan pitkäjänteisesti siten, että puhdistamokokonaisuus palvelee Turun seudun asukkaita pitkälle tulevaisuuteen. Yhtiö kehittää palvelua jatkuvana prosessina, huomioi toimintojen hiilijalanjäljen ja elinkaaren sekä varautuu ilmastonmuutokseen. Puhdistusprosessia tehostetaan maksimoimalla puhdistuskapasiteetti laitoksen kaikilla osa-alueilla. Ennakoimalla varmistetaan toiminnan jatkuvuus.

Yhtiö ylläpitää ja kehittää henkilöstön hyvinvointia, motivaatiota, sitoutuneisuutta ja ammattitaitoa.

Huoltovarmuuskriittisenä toimijana Yhtiö varmistaa sekä strategisilla että operatiivisilla toimenpiteillä puhdistamon toiminnan jatkuvuuden myös poikkeusolosuhteissa. Kiristyneen kansainvälisen turvallisuustilanteen vuoksi Yhtiöllä on edelleen valmius nostaa turvallisuustasoa erityisesti tila- ja kyberturvallisuuden uhkiin liittyen.

Yhtiön mittava rakennushanke, puhdistamon poistoputken kapasiteetin tehostaminen ja UV-laitoksen rakentaminen, valmistuu keväällä 2023. Poistoputkihankkeen kustannusarvio on 48 miljoonaa euroa, joka tultaneen alittamaan yli miljoonalla eurolla. Toinen suurempi pitkäkestoinen investointikohde on jälkiselkeytysaltaiden pinnoitus hiilidioksidikorroosion vuoksi. Alaita on kahdeksan kappaletta ja investoinnin kokonaiskesto ulottuu 2020-luvun loppupuolelle. Kolmas merkittävä investointihanke tulee olemaan vuonna 2024 toteutettava E18 tien aiheuttamat muutokset Yhtiön jätevesiverkostoon.

Muita toiminnan jatkuvuutta turvaavia ja laitoksen hyvän kunnon varmistavia investointikohteita ovat puhdistamon ja pumppaamoiden rakenteiden, tietojärjestelmien, energiatehokkuuden, puhdistusprosessin sekä kaukovalvonnan kehittäminen.

Yhtiö kehittää vesihuolto-osaamista yhteistyössä sidosryhmiensä kanssa.

Yhtiön vuoden 2023 talousarvion mukaan investoinnin hankintamenon kattamiseksi perittävä palvelumaksun osuus on 6.860.000 €. Hankintamenoon huomioidaan korot, poistot ja leasing-maksu. Käyttökustannuksiksi on arvioitu 11.453.000 €. Osakkailta perittäväksi palvelumaksuksi muodostuu 18.313.000 €. Jätevedenpuhdistuspalvelua hyödyntävien osakkaiden keskimääräinen kuutiohintana on 0,55 €/m³ (Kakolanmäen jätevedenpuhdistamon virtaamaennuste vuoteen 2050, Pöyry Finland Oy 16.5.2016). Tilikauden tulokseksi on arvioitu 0 €. Tilikauden lopussa suoritetaan arviolaskutuksen korjaus Yhtiösopimuksen mukaisesti.

Yhtiön riskikartoituksissa merkittävimmiksi riskeiksi ovat nousseet toiminnan jatkuvuuden vaarantuminen riittämättömien henkilöressurssien vuoksi, työturvallisuus- ja terveystriskit, lainsäädännön ja määräysten muuttumisesta johtuvat tiukentuvat vaatimukset Yhtiön toimintoihin liittyen, tilaturvallisuusriskit sekä erittäin vakavan laiterikon aiheuttamat vahingot. Yhtiö kehittää riskienhallintaa jatkuvana prosessina. Riskienarvioinnin tulokset huomioidaan Yhtiön toimintojen suunnittelussa ja toteutuksessa.

5 OSAKKAAT JA HEIDÄN OMISTUSOSUUTENSA

Yhtiön osakkaat päivittivät vuonna 2022 yhtiöjärjestyksen ja osakassopimuksen (Yhtiösopimus). Päivitysten myötä Yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, K-sarja jätevedenpuhdistuspalvelua käyttäville osakkaille ja L-sarja lämmöntalteenottopalvelua käyttäville osakkaille. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon. Vuonna 2022 Yhtiöllä oli 20 000 kpl osakkeita.

Yhtiön oma pääoma oli vuoden päättyessä 21 841 420,22 € ja sen omistusoikeus jakautui osakkaiden kesken seuraavasti:

Osakas	Osakemäärä [kpl]	Omistusosuus [%]
Jätevedenpuhdistuspalvelu (K-sarjan osakkaat)		
Turun kaupunki	11 861	59,31
Kaarinan kaupunki	2 241	11,21
Raision kaupunki	1 692	8,46
Naantalin kaupunki	1 116	5,58
Liedon kaupunki	943	4,72
Paimion kaupunki	569	2,85
Maskun kunta	372	1,86
Mynämäen kunta	237	1,19
Auran kunta	200	1,00
Ruskon kunta	180	0,90
Nousiaisten kunta	130	0,65
Pöytyän kunta	94	0,47
Oripään kunta	71	0,36
Marttilan kunta	40	0,20
Lämmöntalteenottopalvelu (L-sarjan osakkaat)		
Oy Turku Energia - Åbo Energi Ab	254	1,27
Yhteensä	20 000	100,00

Yhtiösopimuksen mukaan ”K-sarjan Osakkaiden jätevesikuormituksen ja omistusosuuksien vastaavuus arvioidaan viiden vuoden välein edellisen täyden toimintavuoden mitatun jätevesikuormituksen perusteella huomioiden mahdollisten yksittäisten poikkeuksellisten olosuhteiden vaikutukset.” Lisäksi ”aina kun K-sarjan Osakkaiden välisiä jätevesikuormituksen ja omistusosuuksien vastaavuustarkasteluja tehdään, päivitetään samalla myös L-sarjan Osakkaiden omistusosuudet”. Osakkaat ovat sopineet, että seuraava vastaavuustarkastelu toteutetaan keväällä 2023.

Vuoden 2022 aikana pidettiin kolme yhtiökokousta: kevätyhtiökokous 29.4.2022, ylimääräinen yhtiökokous 8.11.2022 ja syysyhtiökokous 2.12.2022.

6 YHTIÖN HALLITUS

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 2.12.2022 syysyhtiökokouksen loppuun saakka:

Hallituksen jäsen	Osakas	Läsnä
Ville Tavio (pj)	Turun kaupunki	10/10
Harry Nordqvist	Turun kaupunki	10/10
Sari Majuri	Turun kaupunki	9/10
Mikaela Sundqvist	Turun kaupunki	9/10
Tauno Hovirinta	Turun kaupunki	8/10
Kari Friman (varapj)	Kaarinan kaupunki	9/10
Reijo Paju	Raision kaupunki	10/10
Simo Ala-Nissilä	Liedon kaupunki	6/10
Juha Haapakoski	Naantalin kaupunki	9/10
Päivi Rantanen	Nousiaisten kunta	7/10
Vilja Lahti	Pöytyän kunta	9/10

Yhtiön hallitukseen kuuluivat 2.12.2022 syysyhtiökokouksesta lähtien:

Hallituksen jäsen	Osakas	Läsnä
Ville Tavio (pj)	Turun kaupunki	0/1
Harry Nordqvist	Turun kaupunki	1/1
Sari Majuri	Turun kaupunki	1/1
Mikaela Sundqvist	Turun kaupunki	0/1
Tauno Hovirinta	Turun kaupunki	1/1
Kari Friman (varapj)	Kaarinan kaupunki	1/1
Reijo Paju	Raision kaupunki	1/1
Simo Ala-Nissilä	Liedon kaupunki	1/1
Juha Haapakoski	Naantalin kaupunki	1/1
Hanna Silvaani	Mynämäen kunta	1/1
Vilja Lahti	Pöytyän kunta	1/1

Hallitus kokoontui yksitoista kertaa, joista neljä kokousta pidettiin etäkokouksina. Hallitusseminaari pidettiin 17.6.2022.

7 TILINTARKASTAJAT

Kevätyhtiökokouksen 29.4.2022 päätöksen mukaan Yhtiön tilintarkastajat ovat tilintarkastusyhteisö KPMG Oy Ab ja KHT Emmi Lakula.

8 TEKNINEN TOIMIKUNTA

Teknisen toimikunnan toimintaan osallistuivat osakaskuntien vesihuollosta vastaavat seuraavat henkilöt:

Osakas	Teknisen toimikunnan jäsen
Turun kaupunki	Irina Nordman (pj)
Kaarinan kaupunki	Kerttu Tirronen (varapj)
Raision kaupunki	Anders Öström
Naantalin kaupunki	Reima Ojala
Liedon kaupunki	Aki Teini
Paimion kaupunki	Juha Saarinen ja Petteri Kylä-Tuomola
Maskun kunta	Vesa Kolha
Mynämäen kunta	Simo Salonen
Ruskon kunta	Mika Heinonen
Auran kunta	Kari Tuohi
Nousiaisten kunta	Jarmo Rauvola
Pöytyän kunta	Tarmo Rantanen
Oripään kunta	Miika Hämäläinen
Marttilan kunta	Kirsi Halkola

Yhtiö järjesti Tekniselle toimikunnalle varautumisseminaarin 28.9.2022 ja häiriöilmoitusten tekoon liittyvän YLVA-koulutuksen 24.11.2022.

9 HENKILÖKUNTA JA MUU HALLINNON JÄRJESTÄMINEN

Toimitusjohtajana toimii diplomi-insinööri, eMBA Mirva Levomäki. Yhtiön palveluksessa oli keskimäärin 15 henkilöä. Henkilöstö vastasi laitoksen käytöstä ja hallinnosta. Henkilöstön terveydestä, työhyvinvoinnista ja ammattitaidon ylläpidosta huolehdittiin.

Jätevedenpuhdistuksen tukitoiminnot kuten lietteenhyödyntäminen, kunnossapito, laboratorio-, näytteenotto- ja raportointipalvelut, prosessi- ja rakennusautomaation ylläpito, IT-palvelut, siivous sekä kirjanpito ja palkanlaskenta hankittiin ostopalveluina. Yhtiön toiminnot oli vakuutettu asianmukaisesti. Yhtiö kuului Avaintyönantajat AVAINTA ry:een.

10 TALOUS

Yhtiön tilinpäätös 31.12.2022 osoittaa tilikauden tulokseksi 0 €, jonka hallitus esittää siirrettäväksi voitto- ja tappioutilille. Hallitus esittää, että tilikaudelta 1.1.-31.12.2022 ei jaeta osinkoa. Yhtiön taseen loppusumma oli 31.12.2022 yhteensä 112 542 844,79 € ja jakokelpoisen vapaan oman pääoman määrä oli yhteensä 12 157 420,22 €.

Turussa 21.3.2023

Turun seudun puhdistamo Oy:n hallitus

1774713-5

Rahoituslaskelma

Rahayksikkö EURO	31.12.2022	31.12.2021
Liiketoiminnan rahavirta		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	0,00	29 477,23
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	4 222 155,54	3 616 537,49
Rahoitustuotot ja -kulut	640 588,78	528 302,31
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	4 862 744,32	4 174 317,03
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis.(-)/väh.(+)	1 385 912,24	8 856 153,79
Vaihto-omaisuuden lisäys(-)/vähennys(+)	-49 000,00	-9 000,00
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	1 460 652,04	-446 375,68
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	7 660 308,60	12 575 095,14
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-1 101 018,20	-1 030 110,97
Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta	460 429,42	501 808,66
Rahavirta ennen satunnaisia eriä	7 019 719,82	12 046 792,83
Liiketoiminnan rahavirta (A)	7 019 719,82	12 046 792,83
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-11 446 797,20	-8 057 001,70
Investoinnit sijoituksiin	-11 900,00	44 449,50
Investointien rahavirta (B)	-11 458 697,20	-8 012 552,20
Rahoituksen rahavirta:		
Maksullinen oman pääoman lisäys	281 551,00	0,00
Lyhytaikaisten lainojen muutos	2 955 985,17	39 174,00
Pitkäaikaisten lainojen muutos	-2 608 901,41	-2 197 154,76
Rahoituksen rahavirta (C)	628 634,76	-2 157 980,76
Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys(+)/vähennys(-)	-3 810 342,62	1 876 259,87
Rahavarat tilikauden alussa	4 024 903,00	2 148 643,13
Rahavarat tilikauden lopussa	214 560,38	4 024 903,00

1774713-5

Tase

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	82 316,81	1 680,67
Muut pitkävaikutteiset menot	1 729 166,67	2 144 166,67
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	1 811 483,48	2 145 847,34
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	81 300 643,18	83 926 445,62
Koneet ja kalusto	3 425 424,09	3 526 040,66
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	21 718 782,92	11 433 358,39
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	106 444 850,19	98 885 844,67
Sijoitukset		
Muut saamiset	311 977,27	300 077,27
Sijoitukset yhteensä	311 977,27	300 077,27
Pysyvät vastaavat yhteensä	108 568 310,94	101 331 769,28
Vaihtuvat vastaavat		
Vaihto-omaisuus		
Aineet ja tarvikkeet	970 000,00	921 000,00
Vaihto-omaisuus yhteensä	970 000,00	921 000,00
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	587 209,33	600 426,69
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 249 159,90	6 645 993,89
Muut saamiset	744 820,73	612 324,48
Siirtosaamiset	208 783,08	126 975,79
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 789 973,04	7 985 720,85
Saamiset yhteensä	2 789 973,04	7 985 720,85
Rahat ja pankkisaamiset	214 560,81	215 067,86
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	3 974 533,85	9 121 788,71
VASTAAVAA YHTEENSÄ	112 542 844,79	110 453 557,99

1774713-5

	31.12.2022	31.12.2021
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	9 684 000,00	9 684 000,00
Muut rahastot	11 967 731,27	11 686 180,27
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	11 967 731,27	11 686 180,27
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	189 688,95	160 211,72
Tilikauden tulos	0,00	29 477,23
Oma pääoma yhteensä	21 841 420,22	21 559 869,22
Tilinpäätössiirtojen kertymä		
Poistoero	639 000,00	639 000,00
Tilinpäätössiirtojen kertymä yhteensä	639 000,00	639 000,00
Vieras pääoma		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	79 488 809,15	82 058 536,56
Saadut ennakot	39 281,00	78 455,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	79 528 090,15	82 136 991,56
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 569 727,41	2 275 609,76
Saadut ennakot	39 174,00	39 174,00
Ostovelat	3 448 803,84	2 475 293,98
Velat saman konsernin yrityksille	2 895 002,67	175 551,23
Muut velat	40 858,69	40 907,79
Siirtovelat	1 540 767,81	1 111 160,45
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	10 534 334,42	6 117 697,21
Vieras pääoma yhteensä	90 062 424,57	88 254 688,77
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	112 542 844,79	110 453 557,99

1774713-5

Tuloslaskelma

	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 -31.12.2021
Liikevaihto	16 444 213,42	14 891 983,78
Liiketoiminnan muut tuotot	11 662,78	59 977,78
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-2 697 951,05	-2 486 724,92
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	49 000,00	9 000,00
Ulkopuoliset palvelut	-4 692 208,88	-4 270 046,88
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-7 341 159,93	-6 747 771,80
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 067 145,95	-1 023 676,69
Henkilösivukulut	-209 055,87	-200 595,07
Eläkekulut	-173 523,54	-164 751,18
Muut henkilösivukulut	-35 532,33	-35 843,89
Henkilöstökulut yhteensä	-1 276 201,82	-1 224 271,76
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-4 222 155,54	-3 616 537,49
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-4 222 155,54	-3 616 537,49
Liiketoiminnan muut kulut	-2 975 770,13	-2 805 600,97
Liikevoitto (-tappio)	640 588,78	557 779,54
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	3 990,10	13 594,30
Muilta	456 439,32	488 214,36
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-20 608,56	-17 479,45
Muille	-1 080 409,64	-1 012 631,52
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-640 588,78	-528 302,31
Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	0,00	29 477,23
Tilikauden voitto (tappio)	0,00	29 477,23

1774713-5

Tilinpäätöksen liitetiedot

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

Vaihto-omaisuus

Raaka-aineiden ja tarvikkeiden hankintameno on arvostettu noudattaen LIFO-periaatetta.

Aineettomat oikeudet

Atk-ohjelmat poistetaan viiden vuoden tasapoistoina taloudellisena vaikutusaikanaan.

Muut pitkävaikutteiset menot poistetaan 10 vuoden tasapoistoina taloudellisena vaikutusaikanaan.

Pysyvien vastaavien arvostaminen

Pysyvät vastaavat arvostetaan hankintamenuon, josta vähennetään kertyneet suunnitelman mukaiset poistot.

Hankintamenuon on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuneet menot.

Saadut avustukset on kirjattu hankintamenuon vähennykseksi.

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintamenuo poistetaan tasapoiston.

Poistoajat rakennuksille:

Varauskäytävät	40 v	Tunnelirakenteet	40 v
Pumppaamot	20 v	Siirtoviemärit	30 v
Hallintorakennus	40 v	Teiden alitukset	30 v
Prosessialtaat	40 v	Purkuputki	40 v
Ohitusvesienkäsittelyrakenteet	40 v		

Koneet ja kalusto

Koneiden ja kaluston hankintamenuo poistetaan arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa tasapoistoin eikä niillä katsota olevan jäännösarvoa tämän jälkeen.

Poistoajat koneille ja kalustolle

Tietojärjestelmät	10 v	Puhdistuskapasiteetin nosto	10 v
Koneet ja laitteet	10 v	Kapasiteetin muutostyöt	10 v
Leasinglaitteiden lisätyöt	10 v	Energiätehokkuuden parantaminen	10 v
Muut ajoneuvot, mönkijät	10 v	Kaukovalvonta	10 v

Vähäarvoiset hyödykkeet

Vähäarvoiset hyödykkeet, joiden todennäköinen taloudellinen käyttöaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatiliille kuluksi.

1774713-5

Tuloslaskelman liitetiedot**2022****2021**

Liiketoiminnan muut tuotot

Saadut avustukset	0,00	29 923,16
Saadut vahingonkorvaukset	0,00	22 840,00
Kaluston myynnit	1 552,68	5 651,52
Kustannusten edelleen laskutus	10 110,10	1 563,10
yht	11 662,78	59 977,78

Henkilöstökulut ja henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

Henkilöstökulut

Palkat ja palkkiot	1 067 145,95	1 023 676,69
Eläkekulut	173 523,54	164 751,18
Muut henkilösivukulut	35 532,33	35 843,89
yht	1 276 201,82	1 224 271,76

Hallinnon palkkiot

Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja	161 726,79	154 546,28
--	------------	------------

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

15

15

Poistot ja arvonalentumiset

Aineettomat oikeudet	418 075,87	423 123,31
Rakennuksista ja rakennelmista	3 237 217,13	2 597 366,87
Koneista ja kalustosta	566 862,54	596 047,31
yht	4 222 155,54	3 616 537,49

Liiketoiminnan muut kulut

Kiinteistövero	224 506,33	246 309,41
Kone- ja kalustoleasing	1 221 487,68	1 144 156,74
Leasingkoneiden korjaukset / muutokset	370 816,19	392 190,65
Muut	1 158 959,93	1 022 944,17
yht	2 975 770,13	2 805 600,97

Tilintarkastajan palkkiot

Tilintarkastuspalkkiot	9 240,00	5 000,00
Veroneuvonta	1 698,75	3 140,00
Muut palvelut	71 983,50	39 103,92
yht	82 922,25	47 243,92

1774713-5

Taseen liitetiedot

Pysyvien vastaavien tase-eräkohtaiset erittelyt

Muut pitkävaikutteiset menot

Hankintameno 01.01.	4 594 845,47	4 594 845,47
Lisäykset (+) / vähennykset (-)	83 712,01	0,00
Hankintameno tilikauden lopussa	4 678 557,48	4 594 845,47
Kertyneet sumupoistot tilikauden alussa	-2 448 998,13	-2 025 874,82
Tilikauden poisto	-418 075,87	-423 123,31
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	yht 1 811 483,48	2 145 847,34

Rakennukset ja rakennelmat

Hankintameno 01.01.	117 321 423,85	92 078 024,68
Lisäykset (+) / vähennykset (-)	611 414,69	25 243 399,17
Hankintameno tilikauden lopussa	117 932 838,54	117 321 423,85
Kertyneet sumupoistot tilikauden alussa	-33 394 978,23	-30 797 611,36
Tilikauden poisto	-3 237 217,13	-2 597 366,87
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	yht 81 300 643,18	83 926 445,62

Koneet ja kalusto

Hankintameno 01.01.	20 210 109,47	19 621 046,79
Lisäykset (+) / vähennykset (-)	466 245,97	589 062,68
Hankintameno tilikauden lopussa	20 676 355,44	20 210 109,47
Kertyneet sumupoistot tilikauden alussa	-16 684 068,81	-16 088 021,50
Tilikauden poisto	-566 862,54	-596 047,31
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	yht 3 425 424,09	3 526 040,66

Keskeneräiset hankinnat

Hankintameno 01.01.	11 433 358,39	29 253 268,04
Lisäykset (+)	22 018 508,19	5 946 768,78
Vähennykset (-)	-11 733 083,66	-23 766 678,43
Hankintameno tilikauden lopussa	yht 21 718 782,92	11 433 358,39

Saamiset saman konsernin yrityksiltä

Myyntisaamiset	1 047 968,50	335 940,00
Siirtosaamiset	201 191,40	218,75
Muut konsernisaamiset	0,00	6 309 835,14
	yht 1 249 159,90	6 645 993,89

1774713-5

Oman pääoman muutokset

Osakepääoma tilikauden alussa	9 684 000,00	9 684 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	9 684 000,00	9 684 000,00
Maksullinen osakeanti tilikauden alussa	0,00	0,00
Maksullinen osakeanti tilikauden lopussa	0,00	0,00
Sidottu oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	9 684 000,00	9 684 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	11 686 180,27	11 686 180,27
Tilikauden muutos	281 551,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	11 967 731,27	11 686 180,27
Edellisten tilikausien voitto / tappio tk:n alussa	160 211,72	138 701,80
Ed.tilikauden voitto / tappio siirto	29 477,23	21 509,92
Edellisten tilikausien voitto / tappio tk:n lopussa	189 688,95	160 211,72
Tilikauden voitto / tappio	0,00	29 477,23
Vapaa oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	12 157 420,22	11 875 869,22
Oma pääoma yhteensä	21 841 420,22	21 559 869,22
Laskelma jakokelpoisista varoista		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	11 967 731,27	11 686 180,27
Voitto / tappio edellisiltä tilikausilta	189 688,95	160 211,72
Tilikauden voitto / tappio	0,00	29 477,23
yht	12 157 420,22	11 875 869,22
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Tilinpäätöspäivästä yli viiden vuoden kuluttua erääntyvien pitkäaikaisten lainojen yhteenlaskettu määrä	58 751 075,96	61 567 862,20
Saadun ennakot	39 271,00	78 455,00
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Velat saman konsernin yrityksille		
Ostovelat	91 912,68	137 176,95
Muut velat	2 661 867,52	0,00
Siirtovelat	141 222,47	38 374,28
yht	2 895 002,67	175 551,23
Siirtovelat		
Palkkoihin liittyvät kulut sivukuluineen	227 198,98	175 087,15
Vuokrat	0,00	0,00
Korot	570 903,64	443 174,24
Leasing jaksotus	543 446,32	480 027,93
Muut	199 218,87	12 871,13
Yhteensä	1 540 767,81	1 111 160,45

Muut liitetiedot

Tiedot emoyrityksestä

Konsernitilin päätöksen laatii Turun kaupunki, Turku

Konsernitilin päätöksestä on saatavissa jäljennös Turun kaupunginkansliasta osoitteesta Yliopistonkatu 27 a, 20100 Turku

Annetut vakuudet

Leasing-sopimusten vakuutena on hankitut koneet ja laitteet. Muiden velkojen vakuudeksi ei ole annettu yhtiön muuta omaisuutta.

1774713-5

Leasing-järjestelyt

Yhtiö on tehnyt koneiden ja laitteiden hankintaan leasingsopimuksen, jonka maksut alkoivat erääntymään, kun laitos oli vastaanotettu. Leasingsopimuksen kesto on 15 vuotta ja jäännösarvo 50 %:a. Leasingmaksut on arvioitu jäljellä olevien maksuerin perusteella tilinpäätöshetken laskennalliseen korkokantaan.

Seuraavalla tilikaudella erääntyvät leasingmaksut	1 182 329,19	1 158 069,29
Myöhemmin erääntyvät	16 100 420,42	17 282 749,61
yht	17 282 749,61	18 440 818,90
Osakkaiden leasingtakausvastuut per 31.12	17 282 749,61	18 440 818,90

Lisäksi yhtiöllä on muita leasingvuokrasopimuksia, joiden yhteismäärät:

Seuraavalla tilikaudella erääntyvät leasingmaksut	20 661,68	15 592,26
Myöhemmin erääntyvät	45 380,63	27 717,57
yht	66 042,31	43 309,83

Kiinteistöinvestoinnit

Yhtiö on vähentänyt rakentamistaan kiinteistöistään arvonlisäveroa, johon liittyy arvonlisäveron palautusvastuu.

Johdannaissopimukset

Yhtiö on tehnyt koronvaihtosopimuksia, jotka on tehty lainojen ja leasing-sopimuksen korkoriskin vähentämiseksi. Koronvaihtosopimusten käypä arvo on vuoden lopun markkinahinta, joka sisältää jaksotetut korot.

aika: 21.12.2006 - 22.09.2036	pääoma	13 658 535,00	14 634 145,00
	markkina-arvo	2 397 886,05	3 171 916,49

Koronvaihtosopimus kohdistuu lyhennysohjelmalliseen lainaan. Koronvaihtosopimuksella maksetaan vaihtuvaa korkoa ja saadaan vastaavaa vaihtuvaa korkoa lisättynä marginaalilla.

aika: 23.10.2020 - 23.10.2031	pääoma	10 500 000,00	10 500 000,00
	markkina-arvo	2 695 320,00	454 309,00

Koronvaihtosopimus suojaa lyhennysohjelmallista lainaa. Koronvaihtosopimuksella muutettu vaihtuva korko kiinteäksi. Sopimus on tehty 28.08.2019.

aika: 03.07.2023 - 03.07.2038	pääoma	20 000 000,00	20 000 000,00
	markkina-arvo	6 894 249,00	1 267 728,00

Tulevaisuudessa voimaan tuleva koronvaihtosopimus suojaa lyhennysohjelmallista lainaa. Koronvaihtosopimuksella muutettu vaihtuva korko kiinteäksi. Sopimus on tehty 28.08.2019.

aika: 22.09.2026 - 22.9.2036	pääoma	9 756 095,00	9 756 095,00
	markkina-arvo	-185 266,67	-1 488 481,26

Tulevaisuudessa voimaan tuleva koronvaihtosopimus suojaa lyhennysohjelmallista lainaa. Koronvaihtosopimuksella muutettu vaihtuva korko kiinteäksi. Sopimus on tehty 03.10.2008.

Johdannaissopimukset yhteensä	pääoma	53 914 630,00	54 890 240,00
	markkina-arvo	11 802 188,38	3 405 472,23

Yhtiön osakkeiden määrä osakelajeittain ja yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset

Yhtiön osakkaat päivittivät vuonna 2022 yhtiöjärjestyksen ja osakassopimuksen (Yhtiösopimus).

Päivitysten myötä yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, K-sarja jätevedenpuhdistuspalvelua käyttäville osakkaille ja L-sarja lämmöntalteenottopalvelua käyttäville osakkaille. Jokainen osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa. Kaikilla osakkeilla on samanlainen oikeus osinkoon. Vuonna 2022 yhtiöllä oli 20 000 kpl osakkeita.

Yhtiön yhtiöjärjestys sisältää lunastuslausekkeen.


Jäsen Haapakoski ilmoitti eriävänä mielipiteenään: Uuden L-osakkaan - Turku Energia Oy - rekisteröimisen jälkeen TSP OY luovutti tälle vuodelta 2012 peräisin olevan lämmönluovutus sopimuksen, jota oli jäljellä n. seitsemän vuotta eikä sen liikevaihtoa yhtiölle voida pitää vähäisenä. Koska luovutusta ei ole kirjattu toimintakertomukseen, jätän menettelystä eriävän mielipiteeni.

1774713-5

Tilinpäätöksen allekirjoitus

TURVSSA 21.3.2023
Paikkakunta, päiväys


Hallituksen puheenjohtaja


Hallituksen jäsen HARRY NORDQVIST



Hallituksen jäsen MIKAELA SUNDQVIST

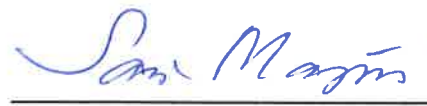

Hallituksen jäsen REIJO RAJU


Hallituksen jäsen SIMO ALA-NISSILÄ



Hallituksen jäsen Hanna Silvanen



Hallituksen jäsen KARI FRIMAN


Hallituksen jäsen TAUNO HOVRINTA


Hallituksen jäsen SARI MAJURI


Hallituksen jäsen VILJA LAHTI


Hallituksen jäsen Suha Haapakorpi


Toimitusjohtaja Mirca Leronen

1774713-5

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Tunussa 23.3.2023

Paikkakunta, päiväys

KPMG Oy Ab
Tilintarkastusyhteisö



Emmi Lakula, KHT



Mikko Haavisto, KHT

1774713-5

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tilinpäätös	Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	Erikseen sidottuna

Tositelajit ja säilyttämistapa

Myyntilaskut	Sähköinen arkisto
Ostolaskut	Sähköinen arkisto tositteiden kirjaamisesta
Verkkolaskut (ostolaskut)	Sähköinen arkisto
Matka- ja kululaskut, muistiot	Sähköinen arkisto
Palkat	Sähköinen arkisto
Tiliotteet, maksutositteet	Sähköinen arkisto
ALV-laskelmat	Sähköinen arkisto
Kausiveroilmoitukset	Sähköinen arkisto

Alkuperäiset paperilla vastaanotetut ostolaskut säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku on skannattu, säilytetään lasku vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

Matka- ja kululaskuihin liittyvät tositteen liitteenä olevat alkuperäistositteet säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku tai sen liitteet ovat skannattu, säilytetään ne vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

Liitetietotositteet

Nro	Tiedoston nimi	Kuvaus liitetiedosta
1	Danske Bank OTC-Arvestusraportti 2022-12 (ID 32392).pdf	Koronvaihtosopimus arvostusraportti, Danske Bank
2	Koron- ja valuutanvaihtosopimukset OP YRITYSPANKKI.pdf	Koronvaihtosopimus arvostusraportti, OP
3	Lainojen lyhennykset.pdf	Lainojen lyhennyslaskelma
4	Leasingvastuut Handelsbanken.pdf	Leasingvastuulaskelma, Handelsbanken
5	Leasingvastuut muut.pdf	Leasingvastuulaskelma, muut
6	SEB puretun Swap-sopimuksen laskelma.pdf	Laskelma puretusta SEB:n swap-sopimuksesta



Tilintarkastuskertomus

Turun seudun puhdistamo Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Turun seudun puhdistamo Oy:n (y-tunnus 1774713-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen. Tilinpäätöstä koskeva lausuntonamme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdesämme 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.

Turussa 23. maaliskuuta 2023

KPMG OY AB



Emmi Lakula
KHT



Mikko Haavisto
KHT