

TILINPÄÄTÖS 2024 - Jätkäsaaren jätteen putkikeräys Oy - VALMIS

Signers:

Name	Method	Date
Hannu Pekka Asikainen	Mobiilivarmenne	2025-04-28 14:40:45
Teemu Tapio Koski	Mobiilivarmenne	2025-05-15 12:05:11
MARTTI JOHAN TALLILA	FTN (Nordea)	2025-04-28 13:44:55
Jonna-Jessina Haapamäki	Mobiilivarmenne	2025-04-28 12:04:43
Jouni Birger Spets	Mobiilivarmenne	2025-04-28 15:45:25
TUOMO ILMARI SIPILÄ	FTN (Nordea)	2025-04-29 13:43:43
KATI KRISTIINA KIYANCICEK	FTN (Säästöpankki)	2025-05-05 13:09:50



This document package contains:

- Front page (this page)
- The original document(s)
- The electronic signatures. These are not visible in the document, but are electronically integrated.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity
of the document.

Jätkäsaaren jätteen putkikeräys Oy

Tilinpäätös

1.1.2024 - 31.12.2024

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2034 asti

Osoite

PL 79

00241 Helsinki

Y-tunnus 2346319-8

Kotikunta: Helsinki

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	1
Toimintakertomus	2
Tase	12
Tuloslaskelma	14
Liitetiedot	15
Allekirjoitukset	20
Tilinpäätösmerkintä	20
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista	21
Tositteiden lajit ja säilyttämistavat	21

Tilinpäätöksen on toteuttanut

Rantalainen Oy Helsinki

TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.1.-31.12.2024

1. Perustiedot yhtiöstä

Yhtiön virallinen nimi Jätkäsaaren jätteen putkikeräys Oy
Yritys- ja yhteisötunnus 2346319-8
Postiosoite Kyllikinportti 2
Postinumero 00240
Rekisteripaikka Helsinki

Yhtiön osakkaat ja osakkeet

Helsingin kaupunki omistaa yhtiön äänivaltaisen A-osakkeen ja käyttää yhtiössä 100 % päätösvaltaa. Yhtiö on Helsingin kaupungin tytäryhtiö.

Yhtiöllä osakepääoma on 5 000 euroa, joka muodostuu A-osakkeen merkintähinnasta.

Yhtiökokous päätti 15.3.2012 antaa osakeantivaltuutuksen hallitukselle osakeyhtiölain 9 luvun 4 § mukaisesta B-osakkeita koskevasta yhdestä tai useammasta suunnatusta osakeannista 1 100 000 osakkeelle.

Merkintöjä tehdään hallituksen suunnattuja anteja koskevien päätösten perusteella.

Yhtiön merkityt osakkeet olivat osakelajeittain 31.12.2024:

- 1 A-osake, äänivaltainen, Helsingin kaupunki
- 773 374 B-osaketta joista 73 000 Helsingin kaupungin suorassa omistuksessa. B-osakkeet eivät tuota yhtiössä äänioikeutta.

B-osakkeiden merkintähinnat on merkitty yhtiön sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

2. Hallinto

2.1. Perustaminen

Yhtiön perustamiskokous pidettiin 12.4.2010.

Yhtiö on merkitty kaupparekisteriin 6.9.2010.

Jätkäsaaren jätteen putkikeräys Oy on vuonna 2010 perustettu kaupungin täydessä määräysvallassa oleva tytäryhtiö. Yhtiön tehtävänä on omistaa,

toteuttaa, hallinnoida ja ylläpitää Jätkäsaaren uudella asunto- ja toimitila-alueella alueellista jätteen putkikeräysjärjestelmää sekä tuottaa omakustannusperusteisia jätteen keräyspalveluja osakkeenomistajilleen.

Yhtiön tarkoituksena ei ole tuottaa voittoa eikä se jaa osakkeenomistajilleen osinkoa, vaan mahdollinen voitto on käytettävä yhtiön oman toiminnan tukemiseen ja kehittämiseen kaupunkikonsernin yhtiölle asettamat tavoitteet huomioon ottaen.

2.2. Hallitus

Yhtiön hallituksen varsinaisina jäseninä ovat toimineet varsinaiseen yhtiökokouksen 29.5.2024 asti:

- Tuomo Sipilä, puheenjohtaja
- Kristian Berlin
- Kati Kiyancicek
- Rami Nurminen
- Joonas Vikman

Yhtiön hallituksen jäseninä ovat toimineet varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti 29.05.2024 alkaen:

- Tuomo Sipilä, puheenjohtaja
- Hannu Asikainen
- Jessina Haapamäki
- Kati Kiyancicek
- Martti Tallila

Hallituksen kokouksia pidettiin 10 kpl.

Jäteyhtiöiden yhteinen strategiapäivä pidettiin 31.10.2024.

2.3. Tilintarkastus

Tilintarkastajana toimi KPMG Oy Ab (päävastuullinen tilintarkastaja Tuomas Koskiniemi HT, JHT) 1.1.2024 –29.5.2024. Tilintarkastajana toimi BDO Oy (päävastuullinen tilintarkastajana KHT Teemu Koski) varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen perusteella 29.05.- 31.12.2024.

2.4. Toimitusjohtaja

Jouni Spets toimi toimitusjohtajana koko tilikauden. Spets toimii myös Hernesaaren jätteen putkikeräys Oy:n, Keski-Pasilan jätteen putkikeräys Oy:n, Kruunuvuorenrannan jätteen putkikeräys Oy:n, Kalasataman jätteen putkikeräys Oy:n ja Helsingin jätteen putkikeräys Oy:n toimitusjohtajana.

2.5. Palkat ja palkkiot

Yhtiössä työskenteli vuonna 2024 vain toimitusjohtaja. Viiden putkiihtion yhteinen henkilökunta siirrettiin 1.1.2024 alkaen kaikkia putkiihtiötä palvelevaan palveluyhtiöön eli Helsingin jätteen putkikeräys Oy:hyn. Työntekijöiden kustannukset jaetaan jatkossa putkiihtiöille niille käytetyn työajan mukaisesti.

Yhtiön henkilöstökulut olivat yhteensä 32 885,80 euroa, mikä on 106 634,22 euroa ja 76 % vähemmän kuin vuosi sitten.

Palkkakulujen voimakas lasku johtui siitä, että Jätkäsaaren yhtiön työntekijä siirrettiin yhteiseen palveluyhtiöön 1.1.2024 alkaen. Lisäksi toimitusjohtajan palkat jakaantuivat vuonna 2024 useammalle yhtiölle ja toimitusjohtajan tulospalkkion enimmäismäärä yhtenäistettiin jätteiyhtiössä hallituksen päätöksellä neljästä kuukaudesta kahteen kuukauteen.

Toimitusjohtajan palkka- ja palkkiokulut vuonna 2024 olivat 17 542 euroa, mikä on 20 602 euroa ja 117 % vähemmän kuin edellisenä vuonna, mikä johtui muun muassa edellä mainituista jätteiyhtiöitä koskevista organisaatiomuutoksista.

Yhtiön hallituspalkkiot olivat vuonna 2024 yhteensä 10 212 euroa, ja ne olivat 1057 euroa pienemmät kuin vuonna 2023. Tämä johtui osaltaan siitä, että varsinainen yhtiökokous päätti 30.5.2024 alentaa hallituksen jäsenten kokouspalkkioita sekä puheenjohtajalle maksettavaa palkkiota puolella kaupungin yhtenäistettyä viiden alueellisen jätteiyhtiön hallituksen kokoonpanon.

2.6. Vakuutukset

Yhtiöllä on toiminnan vastuuturva, oikeusturva ja hallinnonvastuuturva vakuutukset Pohjola Vakuutus Oy:stä, jotka sisältyvät Helsingin jätteen putkikeräys Oy:n yritysvakuutukseen. Lisäksi Pohjola Vakuutus Oy:stä on otettu omaisuusriskivakuutus kattaen koonta-aseman rakennuksen ja jätteenkeräyslaitteiston.

Lisäksi yhtiöllä on työnantajan pakolliset työeläkevakuutukset Kevasta ja työnantajan pakollinen työtapaturma- ja ammattitautivakuutus Pohjola Vakuutus Oy:stä.

3. Talous

3.1. Talousarvion toteutuminen

Yhtiön liikevaihto oli 2 130 368 euroa, mikä on noin 17 % enemmän kuin 2023 (1 821 792 euroa). Liikevaihto muodostuu asiakkaiden palvelumaksuista. Liikevaihto on noussut edellisestä vuodesta, jätevolyymin kasvun ja palveluhintojen korotusten vuoksi.

Yrityksen tilikauden tappio ilman poistoja vuonna 2024 oli 98 228 euroa. Vuonna 2023 vastaava tappio oli 186 430,77 euroa. Tappio on laskenut palvelumaksujen korotusten, lisääntyneen asiakasmäärän ja kasvaneen jätemäärän vuoksi.

Tilikauden kokonaistappio vuonna 2024 oli 960 087,28 euroa ja vuonna 2023 oli 1 050 228 euroa. Kokonaistappio on laskenut noin 90 000 euroa vuoden aikana. Merkittävin syy pienentyneeseen tappioon on asiakkaiden palvelumaksujen korotuksessa, jotka korvasivat yli 100 000 euroa nousseet rahoituskulut.

Pitkäaikainen tappio johtuu siitä, että järjestelmän käyttäjinä on vasta 58 % tulevista asiakkaista, vaikka järjestelmän yhteiset osat ovat jo pääosin valmiita. Yhtiö joutuu kasvaneiden rahoituskulujen ja muiden kulujen vuoksi todennäköisesti nostamaan palvelumaksuja hieman vuoden 2025 aikana

Yhtiön konsulttikulut vuonna 2024 olivat 14 922 euroa, mikä on 13 341 euroa ja 47 % vähemmän kuin vuonna 2023.

Jätekulut

Yhtiön HSY:n jätekulut kasvoivat noin 24 %, kun HSY:lle mennyt jätteen kokonaisvolyyymi kasvoi vain 6 %. Volyymin kasvu on onneksi suurempaa putkikeräyksessä kuin lajitteluhuoneissa, koska putkiston kautta kerätyt jätteet maksoivat 0,16 euroa/kg ja lajitteluhuoneiden jätteet 0,63 euroa/kg.

Kulut putkikeräyksestä ja lajitteluhuoneista olivat yhteensä 582 490 euroa (alv 0 %). Putkikeräyksen ja lajitteluhuoneiden jätekulut ovat lähes yhtä suuria, vaikka noin 80 % volyymistä kulkee putkiston kautta ja vain 20 % lajitteluhuoneiden kautta.

Luvut, alv 0%	Jätkäsaari				muutos 24-23	muutos%	painotus	€/kg
	2021	2022	2023	2024				
Koonta-aseman kulut	242 597	261 874	263 410	294 711	31 302	11,9 %	50,56 %	0,16
Lajitteluhuonekulut	153 764	186 699	207 788	288 228	80 440	38,7 %	49,44 %	0,63
- sis. muut kulut	47 627	50 165	59 241	70 967	11 726	19,8 %	0,00 %	
HSY-kulut, yhteensä	396 360	448 573	471 198	582 940	111 742	23,7 %	100,00 %	
Koonta-aseman volyyymi	1 474 060	1 754 004	1 714 008	1 841 820	127 812	7,5 %	80,00 %	
Lajitteluhuoneiden volyyymi	354 509	436 617	450 685	460 381	9 696	2,2 %	20,00 %	
HSY-volyyymi, yhteensä	1 828 569	2 190 621	2 164 693	2 302 201	137 508	6,4 %	100,00 %	

3.2. Perityt palvelumaksut

Yhtiön asiakkailta perityt palvelumaksut olivat noin 2 130 368 euroa.

Yhtiön palvelumaksun perusmaksua nostettiin 1.9.2024 noin 9 % johtuen erityisesti rahoituskulujen ja muiden kustannusten voimakkaasta noususta vuoden 2024 aikana.

3.3. Tehdyt investoinnit

Yhtiön investoinnit koskivat jätteen putkikeräysjärjestelmän runkoverkon rakentamista ja kiinteistöliittymien rakentamista sekä näihin liittyviä projektinjohto- ja suunnittelupalveluita.

Yhtiön tekemien investointien kokonaisarvo nousi vuonna 2024 noin 40,5 miljoonaan euroon. Vuonna 2024 investoitiin noin 0,75 miljoonaa euroa, mikä on noin 47 % vähemmän kuin vuotta aikaisemmin.

kokonaisinvestoinnit 31.12.2024	Jätkäsaari			
	Kustannusarvio	Toteutunut	josta vuoden 2024 aikana	josta vuoden 2023 aikana
Koonta-aseman rakennus	9 179 280	9 042 206	0	
Koonta-aseman laitteisto	5 437 448	5 262 781	13 991	94 993
RUNKOVERKKO	7 945 078	7 830 708	105 356	320 164
Maanrakennustyöt	2 203 975	1 831 970	0	
Muut suunnittelu ja maanrakennustyöt	0	1 047 657	9 029	2 247,5
KIINTEISTÖLIITYMÄT/SYÖTTÖPISTEET	25 703 879	15 466 933	624 739	993 817
yhteensä	50 469 659	40 482 256	753 116	1 411 222

Investoinnit rahoitetaan B-osakkeiden merkinnöillä ja lainarahalla.

3.4. Olennaisia tapahtumia tilikaudella

Yhtiön merkittävät tapahtumat raportointijaksolla liittyvät putkiyhtiöiden toimintamallin ja organisaation kehittämiseen ja jätteen putkikeräysjärjestelmän alueelliseen laajentamiseen sekä jätepalveluiden ylläpitoon. Yhtiöllä ei ole ollut tutkimus- ja kehitystoimintaa päättyneellä tilikaudella.

Osakkeet ja asiakkaat

Vuoden 2024 osakeannit ja asiakkuudet 31.12.2024:

- Yhtiön osakkaiden määrä oli vuoden 2024 lopussa 133 kpl (2023 lopussa 130 kpl).
- Uusia B- osakkeita merkittiin 16 770 kpl (46 905 kpl v. 2023 ja 33 462 kpl v. 2022) ja 0,9 miljoonan euroa arvosta.
- Yhtiöstä on nyt merkittynä 773 374 B-osaketta, mikä on 70 % yhtiön koko osakekannasta.

- Lisäksi tontin 20029/7 (As Oy Helsingin Kompassi) osalta merkintähinta on maksettu, mutta merkintäsopimus on mennyt vanhaksi v. 2019, ennen sen rekisteröintiä kaupparekisteriin. As Oy ei ole halukas uudelleen allekirjoittamaan merkintäsopimusta korttelin tonttien epäselvän rakennusoikeuden jakautumisen vuoksi.
- Merkintäsopimuksia on allekirjoitettu järjestelmään liittyvien kiinteistöjen kanssa yhteensä 34 369 431 euron arvosta.
- Laskutettavia asiakkaita putkikeräysjärjestelmän piirissä on 127 ja laskutettavia osakkeita 631 990. Yhtiön valmistumisaste laskutuksen kannalta on noin 58 % suhteessa arvioituun koko osakekantaan.
- Asukkaita putkikeräysjärjestelmän käyttäjinä on noin 15 800. (n. 40 m²/h)
- Vuoden 2024 loppuun mennessä yhtiön tekemien investointien kokonaisarvo (vuosien 2014 – 2024 kokonaistalutus) oli noin 40,5 miljoonaa euroa.

Jättemäärät

Putkikeräyksen jätevolyymit nousivat vuoden 2024 aikana 5,6 %. Erityisesti sekajätteen määrä, mutta myös sen suhteellinen osuus muusta jätteestä on noussut 1,9 %, mikä on vastoin tavoitteita. Lähes 70 % kaikesta jätteestä on sekajätettä. Paperin määrä puolestaan on laskenut vuoden 2024 aikana. Tätä voi selittää mm. digitalisaatio ja paperipostin väheneminen.

Asukkaiden kierrätysaktiivisuus on hieman heikentynyt, koska sekajätteen suhteellinen määrä on noussut enemmän kuin muiden jätteiden.

	Keräysmäärä 2024 (kg)	Keräysmäärä 2023 (kg)	muutos (kg)	muutos %	jätteen suhteellinen osuus 2024	jätteen suhteellinen osuus 2023	muutos 2024-2023
Biojäte	269 320	269 000	320	0,12 %	13,79 %	14,55 %	-0,75 %
Sekajäte	1 356 900	1 250 000	106 900	8,55 %	69,50 %	67,60 %	1,90 %
Kartonki	128 480	121 000	7 480	6,18 %	6,58 %	6,54 %	0,04 %
Muovi	87 120	82 008	5 112	6,23 %	4,46 %	4,43 %	0,03 %
Paperi	110 680	127 240	-16 560	-13,01 %	5,67 %	6,88 %	-1,21 %
	1 952 500	1 849 248	103 252	5,58 %	100,00 %	100,00 %	0,00 %

Putkiyhtiöiden yhteinen organisaatio palveluyhtiössä

Alueelliset jätteen putkikeräysyhtiöt (Kalasatama, Jätkäsaari, Kruunuvuorenranta, Keski-Pasila ja Hernesaari) perustivat kevään 2023 yhtiökokousten päätösten mukaisesti vuoden 2023 lopussa yhteisen palveluyhtiön eli Helsingin jätteen putkikeräys Oy:n. Palveluyhtiö tarjoaa sen osakkeenomistajina oleville Helsingin kaupungissa toimiville alueellisille jätteen putkikeräysyhtiöille jätteen putkikeräysjärjestelmään ja mainittujen yhtiöiden toiminta-alueillaan tuottamiin muihin keskitettyihin jätteen keräyspalveluihin liittyviä omakustannusperusteisia projekti-, asiantuntija-, ylläpito- ja hallintopalveluja.. Palveluyhtiö toimii hankintalain 15 §:n mukaisena sidosyhteisönä mainituille jäteputkiyhtiöille (tilaajille).

Helsingin jätteen putkikeräys Oy:n osakkeenomistajat ja palveluyhtiö ovat allekirjoittaneet 4.3.2024 keskenään palvelusopimuksen, jonka mukaan osakkeenomistajat sitoutuvat tilaamaan ensisijaisesti yhtiöltä sen toimialan

mukaisia palveluja. Mainitussa palvelusopimuksessa on sovittu palveluista suoritettavista maksuista, joilla omakustannusperiaatteen mukaisesti katetaan projekti-, asiantuntija-, ylläpito-, toimisto- ja hallintopalvelujen tuottamisesta yhtiölle syntyneitä kustannuksia sekä yhtiön oman hallinnon kustannukset. Palvelumaksun perusteet päättää vuosittain palveluyhtiön yhtiökokous ja määrän hallitus.

Jätteen putkikeräisyhtiöiden aiempi henkilökunta, mukaan lukien tekninen päällikkö ja asiakaspalvelupäällikkö, siirrettiin palveluyhtiön palvelukseen 1.1.2024 alkaen. Lisäksi vuoden 2024 tammikuussa palveluyhtiö palkkasi toisen asiakaspalvelupäällikön ja projekti-insinöörin hoitamaan työtehtäviä, jotka aiemmin oli toteutettu pääosin ostopalveluina konsulteilta. Uudella organisaatiomallilla vahvistetaan yhtiöiden omaa osaamista ydintoiminnoissa sekä parannetaan toiminnan joustavuutta ja kustannustehokkuutta.

Yhtiön pitkään käyttämä konsulttiyhtiö AFRY Finland Oy (jäljempänä Afry) ilmoitti syksyllä 2024 luopuvansa putkikeräysliiketoiminnan konsultoinnista kokonaan, ja yhtiö pystyy käyttämään Afryn konsultteja vain vuoden 2025 kevääseen asti. Palveluyhtiön toiminnan kehittyessä ja vakiintuessa vuoden 2024 aikana useita putkikeräisyhtiöiden keskeisiä tehtäviä, kuten suunnittelu- ja koordinoitaita, laskutustiedon laskentaa sekä investointien ja ylläpidon valvontaa, on siirretty Afryn konsulteilta Palveluyhtiön omille työntekijöille.

Toimintamallissa kaikki alueen investointikulut ja ylläpidon kulut ohjataan edelleen putkiyhtiöille. Putkiyhtiöillä on kullakin oma taloushallinto ja raportointi sekä omat sopimuksensa kaikista alueellisista palveluista. Kaikissa töissä pyritään kuitenkin hyödyntämään yhteisiä resursseja ja osaamista.

Asiakastyytyväisyys

Vuoden 2024 lopulla tehdyn asiakastyytyväisyyskyselyn yleisarvosana oli hyvä 3,78 (v. 2022: 3,86, asteikolla 1-5). Tulokset osoittavat, että vastaajien enemmistö pitää putkikeräyksen käyttöä sujuvana ja parempana kuin perinteinen jätteenkeräys. Putkikeräyksen haasteita on kuitenkin kaikkien asukkaiden tavoittaminen viestinnän keinoin ja järjestelmän oikeaoppinen käyttö.

Yhtiö on aloittanut vuoden 2024 lopulla uudet sidosryhmätyytyväisyyskyselyt uusien osakkaiden kiinteistöliittymäprojekteihin osallistuville rakentajille. Ensimmäiset tutkimustulokset saadaan keväällä 2025.

3.5. Olennaisia tapahtumia tilikauden jälkeen

Yhtiön B-osakkeen merkintähinnan yleisen osan osuuden korotus

Yhtiön merkintähinnan yleisen osan osuutta täytyy korottaa, jotta yhtiö pystyy maksamaan jo toteutuneet ja tulevat jätejärjestelmän yhteisten osien nousseet investointikulut.

Yhtiön hallitus päätti kokouksessa 20.3.2025 korottaa äänivallattomien B-osakkeiden merkintähinnan yleisen osan osuutta 6 % 20.3.2025 alkaen, jolloin yleisen osan osuus on 34,55 euroa/osake.

Yhtiön palvelumaksujen korotus

Yhtiön käyttökulut ovat kasvaneet erityisesti lainojen korkokulujen vuoksi ja HSY:n jätekulujen noustessa vuonna 2025. Nousevien kulujen vuoksi asiakkaita perittäviä palvelumaksuja tulee nostaa vuoden 2025 aikana.

Yhtiön kohonneiden käyttökulujen vuoksi yhtiön hallitus päätti kokouksessa 20.3.2025 esittää kevään 2024 varsinaiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön osakkeenomistajilta perittävänä yhtiöjärjestyksen 20 §:n tarkoittamana palvelumaksun käyttömaksua korotetaan 1.8.2025 alkaen noin 11 %.

MUUTOKSET KÄYTTÖMAKSUIHIN	Nykyinen käyttö- maksu (alv 0 %)	Uusi Käyttömaksu v.2025 (alv 0%)
<u>Syöttöpisteen tyyppi</u>	<u>euroa/tyhjennys</u>	<u>euroa/tyhjennys</u>
Normaalit syöttöpisteet (0,25 m ³)	1,80	2,00
Ruuvikuljetintankki A2 (2,90 m ³)	20,90	23,20
Ruuvikuljetintankki A4 (5,80 m ³)	41,80	46,40
Ruuvikuljetintankki B2 (2,10 m ³)	15,10	16,80
Ruuvikuljetintankki B4 (4,00 m ³)	28,80	32,00

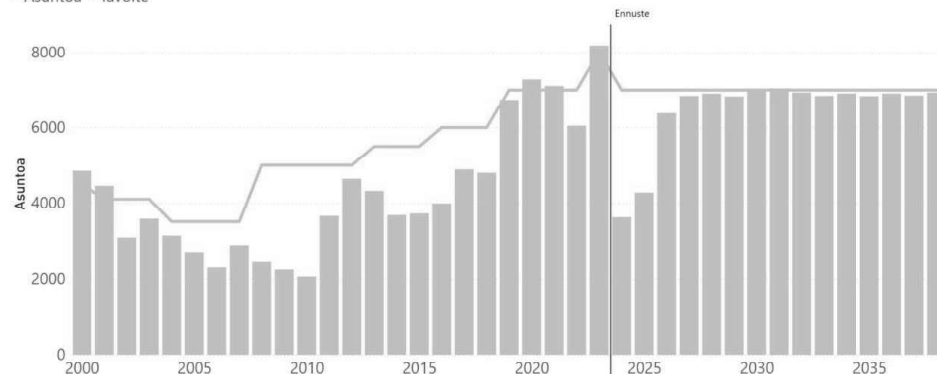
Käyttömaksun korotus tarkoittaa noin 1,4 % korotusta koko palvelumaksuun. Palvelumaksun perusmaksun suuruudesta päättää varsinainen yhtiökokous toukokuussa 2025.

3.6. Arvio todennäköisestä tulevasta kehityksestä ja riskeistä

Helsingin kaupungilta saadun tiedon mukaan asuntorakentamisen määrä jäi vuonna 2024 selvästi edellisiä vuosia alhaisemmaksi. Kaupungin laatiman ennusteen mukaan asuntorakentaminen alkaa vilkastua vuonna 2025.

Toteutunut, ennustettu ja tavoiteltu asuntotuotanto 2000–2038

Asuntoa Tavoite



Tulevina vuosina yhtiössä keskitytään jätepalvelun toiminnan kehittämiseen kehittämällä jäteyhtiöiden organisaatiota, omaa osaamista ja toimintatapoja, sekä mahdollisuuksien mukaan optimoimalla ja vaiheistamalla putkikeräysjärjestelmän rakentamista ja operointia sekä lisäämällä tiedottamista asiakkaille järjestelmän oikeasta käytöstä ja lajittelun merkityksestä. Samalla seurataan yhtiön toimintaympäristön ja lainsäädännön mahdollista muuttumista.

Vuodesta 2025 tulee edelleen yhtiön kannalta haastava rahoituksen suhteen. Yhtiön tulee saada perittyä osakkeiden merkintähinnat ajoissa ja rahoitustilanteeseen reagoidaan aktiivisen kassavirtaennusteen avulla

Vuoden 2025 alusta alkaen HSY korottaa jäteastioiden tyhjennysmaksuja: sekajätteen osalta 7 prosenttia ja hyötyjakeiden osalta 3–4 prosenttia. Yhtiön osakkeiden merkintähintoja ja palvelumaksuja on perusteltua korottaa vuoden 2025 keväällä yhtiön nousseiden kulujen ja tappion pienentämiseksi.

Jätkäsaaren jätteen keräyksen suurimmat operatiiviset haasteet liittyvät jätteisiin, jotka eivät päädy tai pääse putkikeräysjärjestelmään eli lasi, metalli, suuri pahvi ja suuri sekajäte. Niille tarkoitettujen korttelikohtaisten lajitteluhuoneiden vastaanottokapasiteetti on rajallinen suhteessa jätteen kuormahuippuihin. Lajitteluhuoneet ovat viikoittain täynnä putkikeräykseen kuuluvaa jätettä ja ne ovat sotkuisia. Lajitteluhuoneiden käytettävyyttä ja niiden käytön ohjeistusta parannetaan aktiivisesti.

Lisäksi lajitteluhuonekapasiteettia ja lajitteluhuoneen käytettävyyttä pyritään kasvattamaan alueella. Jätkäsaaren liikuntakeskuksen alueella on selvää vajausta lajitteluhuoneen vastaanottokapasiteetin osalta ja aluetta palveleva uusi lajitteluhuone pyritään vuokraamaan liikuntakeskuksen tiloista. Lisäksi Melkinlaiturin kesällä 2025 valmistuvan pysäköintilaitoksen yhteyteen on tulossa lajitteluhuone. Tulevaan Keskuskorteliin on tavoitteena saada alueen yhteinen ”kierrätysaseman” kaikkien jätteiden kierrätykseen.

Vuoden 2025 aikana pyritään lisäämään asiakkaiden kierrätysaktiivisuutta tekemällä aktiivista tiedotusta ja yhteistyötä alueen asukkaiden kanssa. Toimenpiteiden suunnittelussa hyödynnetään tuoreen asiakastytyväisyyskyselyn tuloksia.

3.7. Lainat

Yhtiön rahoitustilanne on haastava johtuen järjestelmän suurista käyttöönoton alkuihinvestoinneista ja viivästyneistä yhteisten osien B-osakkeiden merkintähinnoista, jotka johtuvat rakennushankkeiden hitaasta liikkeelle lähdöstä. Rahoitustilannetta vaikeuttaa vuonna 2022 voimakkaasti nousuun lähtenyt lainojen korkotason nousu.

Yhtiön investoinnit on rahoitettu pääosin lainarahoituksella. Yrityksen lainan määrä vuoden 2024 lopussa oli 13 321 052 euroa. Vuoden 2023 lopussa lainaa oli 3 184 146 euroa ja lisäksi käytössä kaupungin 10 500 000 euron tililimiitti, yhteensä lainaa oli 13 684 146.

Yhtiö muutti Helsingin kaupungin 10,5 miljoonaa euroa tililimiitin kaupungin lainaksi joulukuussa 2024.

Kaupungin lainaa on myönnetty konsernijaoston päätöksellä 11.11.2024 14 400 000 euroa, josta nostettu 12 900 000 euroa 16.12.2024. Lainalla

maksettiin pois Kuntarahoituksen laina (1,4 miljoonaa euroa) 19.12.2024 ja kaupungin tililimiitti 10,5 miljoonaa euroa. Lainaa jäi nostamatta 1,5 miljoonaa euroa.

Lisäksi yhtiöllä on laina Danske Bankista 421 052 euroa, jonka viimeinen lyhennys on 1.3.2025.

Yrityksen kassavarat vuoden 2024 lopussa olivat 1 548 299,55 euroa.

3.8. Omat osakkeet

Yhtiön hallitus esitti 8.4.2022 yhtiökokoukselle maksuttoman osakeannin järjestämistä yhtiölle itselleen koskien yhtiön vielä merkitsemättömien B-osakkeiden kokonaismäärää (1 100 000 kpl), jonka yhtiökokous on päättänyt tarjota merkittäväksi 15.3.2012.

Yhtiökokouksen jatkokokous 19.8.2022 vahvisti yhtiön osakeannin itselleen ja että hallitukselle annettu osakeantivaltuus koskee yhteensä enintään 351 486 yhtiön hallussa olevan B-osakkeen antamista.

Yhtiöllä hallussa olevien omien (ei vielä annettujen) B-osakkeiden määrä oli 320 326 kappaletta 31.12.2024.

3.9. Pysyvät rasitteet ja kiinnitykset sekä panttikirjat

Yhtiö on vuokrannut koonta-asemaa varten Helsingin kaupungilta pitkäaikaisella maanvuokrasopimuksella Helsingin 20.kaupunginosan korttelin nro 20252 tontista nro 1 sekä yleisistä alueista kiinteistötunnukset; 91-20-9906-101 ja 91-20-9909-100 maanalaisen alueen, jonka pinta-ala on noin 2 092 m². Vuokra-aika on 1.11.2012–31.10.2072.

Koonta-aseman maanlaiseen vuokraoikeuteen ja vuokra-alueella sijaitsevaan rakennukseen on vahvistettu vuokranantajana olevalle Helsingin kaupungille ensisijainen panttioikeus enintään 6 900 euroa vuokrasaatavien suorittamisen vakuudeksi. Yhtiön omaisuuteen ei kohdistu muita pysyviä rasitteita ja kiinnityksiä, eikä yhtiöllä ole panttikirjoja

4. Tilikauden tulos ja sen käsittely

Hallitus ehdottaa, että vuoden 2024 tilinpäätöksen osoittama tappio 960 087,28 euroa merkitään yhtiön vapaan oman pääoman vähennykseksi.

Tase	31.12.2024	31.12.2023
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistetut	28 609,44	28 609,44
Vuokraoikeudet	17 958,00	17 958,00
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistetut	33 612 514,52	33 688 097,27
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	33 659 081,96	33 734 664,71
Sijoitukset		
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	22 000,00	22 000,00
Sijoitukset yhteensä	22 000,00	22 000,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	33 681 081,96	33 756 664,71
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	361 848,47	329 406,29
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	1 520 587,16	2 951,13
Muut saamiset	61 913,22	113 727,54
Siirtosaamiset	9 297,75	11 429,11
Saamiset, lyhytaikaiset yhteensä	1 953 646,60	457 514,07
Saamiset yhteensä	1 953 646,60	457 514,07
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 953 646,60	457 514,07
VASTAAVAA YHTEENSÄ	35 634 728,56	34 214 178,78

Tase	31.12.2024	31.12.2023
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	5 000,00	5 000,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	34 369 430,57	33 434 928,22
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-11 404 088,55	-10 353 860,41
Tilikauden voitto (tappio)	-960 087,28	-1 050 228,14
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	22 010 254,74	22 035 839,67
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	1 638 064,48
Velat saman konsernin yrityksille	12 400 000,00	0,00
Pitkäaikainen, yhteensä	12 400 000,00	1 638 064,48
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	421 064,48	1 546 105,28
Velat saman konsernin yrityksille	605 527,92	8 769 314,08
Velat omistusyhteisyriksille	30 200,80	0,00
Ostovelat	111 007,15	198 720,78
Muut velat	42 267,27	20 763,83
Siirtovelat	14 406,20	5 370,66
Lyhytaikainen, yhteensä	1 224 473,82	10 540 274,63
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	13 624 473,82	12 178 339,11
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	35 634 728,56	34 214 178,78

Tuloslaskelma	1.1.2024 - 31.12.2024	1.1.2023 - 31.12.2023
LIIVEVAIHTO	2 130 368,36	1 821 792,25
Liiketoiminnan muut tuotot	0,00	63 231,14
Materiaalit ja palvelut		
Ulkopuoliset palvelut	-1 591 995,07	-1 379 001,01
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-1 591 995,07	-1 379 001,01
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-27 012,83	-118 657,73
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-5 168,54	-18 192,70
Muut henkilösivukulut	-704,43	-2 669,59
Henkilöstökulut yhteensä	-32 885,80	-139 520,02
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-861 859,35	-863 797,37
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-861 859,35	-863 797,37
Liiketoiminnan muut kulut		
Liiketoiminnan muut kulut	-53 910,59	-103 790,73
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-53 910,59	-103 790,73
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	-410 282,45	-601 085,74
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	2 234,92	247,77
Muilta	1 023,50	3 625,13
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	-421 951,28	-330 943,57
Muille	-131 111,97	-122 071,73
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-549 804,83	-449 142,40
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TP-SIIRTOJA JA VEROJA	-960 087,28	-1 050 228,14
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-960 087,28	-1 050 228,14

Liitetiedot**Tieto tilinpäätöksen laatimisessa käytetystä säännöstöstä (PMA 1:1.5 §)**

Tilinpäätöksen laatimisessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista annetun asetuksen (PMA) pienyrittysäännöstöä.

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet (PMA 3:1 §)

Tilinpäätöstä laadittaessa on noudatettu pien- ja mikroyrityksen tilinpäätösetuksen arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja -menetelmiä.

Arvostus- ja jaksotusperiaatteet sekä -menetelmät

Yhtiön pysyvät vastaavat on arvostettu muuttuvaan hankintamenoonsa ja vaihto-omaisuus muuttuvaan hankintamenoonsa noudattaen fifo-periaatetta sekä KPL 5 luvun 6§1 momentin mukaista alimman arvon periaatetta.

Yhtiön omistaman pysyviin vastaviin kuuluvan omaisuuden hankintameno poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistosuunnitelma on määritetty kokemuksesta. Hallituksen kokouksessa 29.1.2017 hallitus kehotti toimitusjohtajaa tarkastamaan poistosuunnitelman ja tarkastamaan laitteiston taloudellisen poistoajan pituuden. Tarkastuksen jälkeen toimitusjohtaja on todennut yhdessä laitteiston toimittajan kanssa, että taloudellinen pitoaika on olennaisesti aiemmin arvioitua 20 vuoden pitoaikaa pidempi (4% 10v., 6% suraavat 10v.), koska laitteisto on mitoitettu täydelle kapasiteetille, joka toteutuu vasta arviolta 15 vuoden kuluttua. Eli aluksi laitteistoa käytetään olennaisesti pienemmällä kulutuksella. Taloudelliseksi pitoajaksi saatiin uudelleen arvioinnissa 40 vuotta (2,5% 3-40v). Uuden arvion perusteella poistosuunnitelmaa muutettiin 1.1.2016 siten, että vanhan suunnitelman poistamaton hankintameno jaksotetaan poistettavaksi uuden pitoajan kuluessa.

	Maa- ja vesialueet	Rakennukset ja rakennelmat
Menojäännös tk:n alussa	46 567,44	33 688 097,20
Lisäykset tk:n aikana		786 276,60
Vähennykset tk:n aikana		
Poistot		861 859,35
Menojäännös tilikauden lopussa	46 567,44	33 612 514,52

Tilikauden aikaiset olennaiset tapahtumat

Yhtiön merkittävät tapahtumat raportointijaksolla liittyvät putkiyhtiöiden toimintamallin ja organisaation kehittämiseen ja jätteen putkikeräysjärjestelmän alueelliseen laajentamiseen sekä jätepalveluiden ylläpitoon. Yhtiöllä ei ole ollut tutkimus- ja kehitystoimintaa päättyneellä tilikaudella.

Tilikauden jälkeiset olennaiset tapahtumat (PMA 3:3 §)

Yhtiön B-osakkeen merkintähinnan yleisen osan osuuden korotus

Yhtiön merkintähinnan yleisen osan osuutta täytyy korottaa, jotta yhtiö pystyy maksamaan jo toteutuneet ja tulevat jätejärjestelmän yhteisten osien nousseet investointikulut.

Yhtiön hallitus päätti kokouksessa 20.3.2025 korottaa äänivallattomien B-osakkeiden merkintähinnan yleisen osan osuutta 6 % 20.3.2025 alkaen, jolloin yleisen osan osuus on 34,55 euroa/osake.

Yhtiön palvelumaksujen korotus

Yhtiön käyttökulut ovat kasvaneet erityisesti lainojen korkokulujen vuoksi ja HSY:n jätekulujen noustessa vuonna 2025. Nousevien kulujen vuoksi asiakkaita perittäviä palvelumaksuja tulee nostaa vuoden 2025 aikana.

Yhtiön kohonneiden käyttökulujen vuoksi yhtiön hallitus päätti kokouksessa 20.3.2025 esittää kevään 2024 varsinaiselle yhtiökokoukselle, että yhtiön osakkeenomistajilta perittävänä yhtiöjärjestyksen 20 §:n tarkoittamana palvelumaksun käyttömaksua korotetaan 1.8.2025 alkaen noin 11 %. Käyttömaksun korotus tarkoittaa noin 1,4 % korotusta koko palvelumaksuun. Palvelumaksun perusmaksun suuruudesta päättää varsinainen yhtiökokous toukokuussa 2025

Pitkäaikaiset lainat (PMA 3:6 §)

Pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan sisältyy 10 400 000,00 euroa velkoja, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua.

Konsernisaamiset/velat

Konsernipankkitili, yhteensä 1 429 594,70 euroa, sisältyy lyhytaikaisiin saamisiin konsernilta. Myyntisaamiset konserniyhtiöiltä ovat 90 272,26 euroa ja muita saamisia 720,20 euroa.

Velat konserniyhtiölle ovat yhteensä 13 005 527,92 euroa, josta pitkäaikaisia velkoja 12 400 000,00 euroa ja lyhytaikaisia velkoja 605 527,92 euroa.

Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset ja järjestelyt sekä eläkevastuut (PMA 3:7 §)**Vakuudet ja vastuusitoumukset**

Lyhytaikaisiin lainoihin sisältyvät vierasvelkapantit ja takaukset

	31.12.2024	31.12.2023
Danske Bank, yrityslaina, euribor		
takaaja: Helsingin kaupunki (100%)	421 064,48	1 263 169,76

Vuokravastuut

Yhtiöllä on vuokralla sekä jätteenlajitteluhuoneita että maa-alueita. Näistä aiheutuvien vuokrasopimusten vastuu yhtiölle tilinpäätöshetkellä on 236 358,89 euroa.

Taseen ulkopuolisten järjestelyiden luonne ja liiketoiminnallinen tarkoitus

Yhtiö on velvollinen tarkistamaan vuonna 2015 valmistuneesta kiinteistöinvestoinnista tekemiään arvonalisäverovähennyksiä, jos kiinteistön verollinen käyttö vähenee tarkistuskauden aikana. Vastuun enimmäismäärä on 402 602,55 euroa ja viimeinen tarkistusvuosi on 2024. Jäljellä oleva osuus on 0,00 euroa.

Vuonna 2016 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 706 379,88 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2025. Jäljellä oleva osuus on 70 637,99 euroa.

Vuonna 2017 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 543 428,04 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2026. Jäljellä oleva osuus on 108 685,61 euroa.

Vuonna 2018 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 501 854,00 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2027. Jäljellä oleva osuus on 150 556,20 euroa.

Vuonna 2019 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 577 724,41 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2028. Jäljellä oleva osuus on 231 089,77 euroa.

Vuonna 2020 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 377 932,24 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2029. Jäljellä oleva osuus on 188 966,12 euroa.

Vuonna 2021 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 233 824,26 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2030. Jäljellä oleva osuus on 140 294,56 euroa.

Vuonna 2022 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 321 472,62 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2031. Jäljellä oleva osuus on 225 030,83 euroa.

Vuonna 2023 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 338 173,60 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2032. Jäljellä oleva osuus on 270 538,88 euroa.

Vuonna 2024 valmistuneen kiinteistöinvestoinnin arvonalisäverovähennysten vastuun osuus on 194 080,59 euroa. Viimeinen tarkistusvuosi 2033. Jäljellä oleva osuus on 174 672,53 euroa.

Tiedot emoyrityksestä (PMA 3:8 §)

Yhtiö on Helsingin kaupungin tytäryhtiö.

Liiketoimet intressitahojen kanssa (PMA 3:10 §)

Liikevaihto konserniyhtiöiltä yhteensä 411 911,66 euroa

Alihankinnat konserniyhtiöiltä yhteensä 682 897,67 euroa

Vuokrat konserniyhtiöille yhteensä 24 991,98 euroa

Henkilöstö (PMA 3:11 §)

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

Tilikaudella yhtiön palveluksessa oli keskimäärin 1 henkilöä (2 henkilöä ed. tilikaudella).

Oman pääoman muutokset tilikaudella	31.12.2024	31.12.2023
Osakepääoma tilikauden alussa	5 000,00	5 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	5 000,00	5 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä tilikaudella	5 000,00	5 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	33 434 928,22	31 230 392,92
Lisäykset tilikauden aikana	934 509,35	2 229 232,66
Vähennykset tilikauden aikana	-7,00	-24 697,36
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	34 369 430,57	33 434 928,22
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden alussa	-10 353 860,41	-9 287 733,04
Tilikauden voiton/tappion siirto	-1 050 228,14	-1 066 127,37
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden lopussa	-11 404 088,55	-10 353 860,41
Tilikauden voitto/tappio	-960 087,28	-1 050 228,14
Vapaa oma pääoma yhteensä	22 005 254,74	22 030 839,67
Oma pääoma yhteensä	22 010 254,74	22 035 839,67

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta (OYL 13:5 §)

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	34 369 430,57
Edellisten tilikausien tappio	-11 404 088,55
Tilikauden tappio	-960 087,28
Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä	22 005 254,74

Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

Hallitus ehdottaa, ettei osinkoa jaeta ja tilikauden tappio -960 087,28 euroa kirjataan edellisten tilikausien voitto/tappio tilille.

Suunnattu osakeanti

Yhtiökokouksen 15.3.2012 antaman valtuutuksen perusteella toteutetuissa suunnatuissa osakeanneissa merkittiin tilikauden 2024 aikana yhteensä 16 770 uutta B-osaketta merkintähinnalla 934 502,35 euroa. Osakeantien suuntaamiseen ollosakeyhtiölain 9 luvun 4 §:n 1 momentin tarkoittama painava taloudellinen syy. Merkintähinta kirjattiin kokonaan sijoitetun vapaanoman pääoman rahastoon.

Yhtiön osakkeiden määrä osakelajeittain ja kutakin osakelajia koskevat yhtiöjärjestyksen pääasialliset määräykset(OYL 8:5.3,1)

	31.12.2024	31.12.2023
A-osakkeet	1 kpl	1 kpl
B-osakkeet	773 374	756 604
Yhteensä	773 375	756 605

Yhtiöllä hallussa olevien omien B-osakkeiden määrä oli 320 326 kappaletta 31.12.2024.

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitus

Helsingissä 25.04.2025

Hallitus

Tuomo Sipilä
Hallituksen puheenjohtaja

Hannu Asikainen
Hallituksen jäsen

Jessina Haapamäki
Hallituksen jäsen

Kristiina Kiyancıçek
Hallituksen jäsen

Martti Tallila
Hallituksen jäsen

Jouni Spets
Toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

BDO Oy

Teemu Koski, KHT

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Tilinpäätös	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Tase-erittely	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Tilikartta ja saldoluetelo	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Päiväkirja	Sähköisenä asiakirja-arkistossa
Pääkirja	Sähköisenä asiakirja-arkistossa

Tositteiden lajit ja säilyttämistavat

ACC - Jaksotus	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
BA2 - Pankkitili 2	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
DE - Poisto	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
FS - Tilinpäätös	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
GL - Muistio	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
IN - Myyntilasku	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
PJ - Palkka	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
PU - Ostolasku	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
TI - Matkalasku	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä
VAT - Arvonlisävero	Sähköisesti Fennoa-järjestelmässä

TILINPÄÄTÖS 2024 - Jätkäsaaren jätteen putkikeräys Oy - VALMIS

Name

Hannu Pekka Asikainen

Date

2025-04-28

Name

Teemu Tapio Koski

Date

2025-05-15

Identification

 Hannu Pekka Asikainen

Identification

 Teemu Tapio Koski

Name

MARTTI JOHAN TALLILA

Date

2025-04-28

Name

Jonna-Jessina Haapamäki

Date

2025-04-28

Identification

 MARTTI JOHAN TALLILA

Identification

 Jonna-Jessina Haapamäki

Name

Jouni Birger Spets

Date

2025-04-28

Name

TUOMO ILMARI SIPILÄ

Date

2025-04-29

Identification

 Jouni Birger Spets

Identification

 TUOMO ILMARI SIPILÄ

Name

KATI KRISTIINA KIYANCICEK

Date

2025-05-05

Identification

 KATI KRISTIINA KIYANCICEK



This document contains electronic signatures using EU-compliant PAdES - PDF Advanced Electronic Signatures (Regulation (EU) No 910/2014 (eIDAS))