

PERÄMEREN JÄTEHUOLTO OY



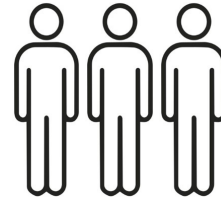
VUOSIKERTOMUS 2025

Perämeren Jätehuolto Oy

KUNTIEN OMISTAMA YHTIÖ



Kemi
Tornio
Keminmaa
Ylitornio
Tervola



ASUKKAITA

54 512

PERUSTETTU
1998

TOIMIALUEEN PINTA-ALA
5 784 MAA-KM²

ASIAKASKUNTIA
14

OHJAA JÄTTEITÄ MATERIAALI- JA ENERGIAHYÖTYKÄYTTÖÖN
YLLÄPITÄÄ JÄTEKESKUS JÄKÄLÄÄ JA EKOASEMIA
KOMPOSTOI PUHDISTAMOLIETTEET JA ELINTARVIKETEOLLISUUDEN JÄTTEITÄ
JÄRJESTÄÄ VAARALLISTEN JÄTTEIDEN VASTAANOTON
YLLÄPITÄÄ JÄTEKESKUS JÄKÄLÄÄ JA EKOASEMIA



KILPAILUTTAA KULJETUKSET
HUOLEHTII PAKKAUS- JA BIOJÄTTEIDEN JA KEMIN JÄTTEIDEN KERÄYKSESTÄ
NELJÄSSÄ KUNNASSA KIINTEISTÖN HALTIJAN JÄRJESTÄMÄ JÄTTEENKULJETUS
YHDESSÄ KUNNASSA KUNNAN KILPAILUTTAMA JÄTTEENKULJETUS

EI TAVOITTELE
VOITTOA



EI JAA OSINKOJA



TOIMINTA RAHOITETAAN
JÄTEMAKSUILLA



TEKEE TIEDOTUS-
JA VALISTUSTYÖTÄ



ORGANISAATIO

OMISTAJAT

Kemi

Tornio

Keminmaa

Ylitornio

Tervola

YHTIÖKOKOUS

YHTIÖN HALLITUS

Mika Grönvall

Markus Kannala

Jussi Korpi

Jarmo Jaako

Mika Simoska

TOIMITUSJOHTAJA

Käyttöpäällikkö

Käyttömestari

Jätelaitostyöntekijät

Tiedottaja

Talous- ja asiakkuus-
päällikkö

Logistiikkasuunnittelija

Toimitusjohtajan katsaus

Toimintavuoden aikana kunnan vastuulle siirtyneet jätekuljetukset työllistivät eniten. Osassa urakoita kuljettaja- ja työnjohtoresurssit aiheuttivat ongelmia, joihin ei aikaisempina vuosina ole jouduttu. Näitä kokemuksia hyödynnetään suunniteltaessa uusia urakkakilpailutuksia ja haettaessa toimivia keinoja urakoiden johtamiseen.

Yhtiö palkkasi logistiikka-suunnittelijan, mikä helpottaa ja nopeuttaa urakoiden ongelmatilanteiden hallintaa. Asiakaspalvelu järjestettiin uudelleen maaliskuun alusta lukien. Palvelu kokonaisuudessaan ostetaan Kiertokaari Oy:ltä ja Lapin jätehuolto kuntayhtymältä ja yksityiseltä palveluntarjoajalta ostettu päättyi. Muutos pienensi kustannuksia mutta etenkin se paransi asiakaspalvelun laatua ja vähensi oman henkilöstön tarvetta osallistua asiakaspalvelutyöhön. Kuntien yhteistyöllä saatiin aikaan edullinen ja laadukas palvelu, jossa on riittävä jousto palvelutarpeen ruuhkahuippuihin. Kiertokaaren asiakaspalvelu palvelee myös Lapin jätehuolto kuntayhtymää ja Napapiirin Residuum Oy:tä ja on hyvä esimerkki kuntien välisen yhteistyön eduista ja toimivuudesta.

Yhtiön järjestämä jätteen kiinteistökeräys laajentui vuonna 2024 kaikkiiin omistajakuntiin. Toimintavuoden aikana jätettä haettiin noin 8 000 kiinteistöltä

ja tehtiin noin 300 000 tyhjennystapahtumaa. Näistä kiinteistöistä 99 % sijaitsee Kemissä ja Torniossa.

Jätteen määrässä merkittävin muutos oli erilliskerätyn biojätteen määrän kasvu. Erilliskerätyn asumisessa syntyneen biojätteen kertymä on kaksinkertaistunut kiinteistökeräyksen laajennuttua kaikkiin kuntiin ja pääosaan alueen pientaloista.

Meri-Lapin biokaasulaitosyhtiö sai työ- ja elinkeinoministeriöltä tiedon toukokuussa, että haettua investointitukea ei hankkeelle myönnetä. Vuoden aikana selvitetiin muita tukimahdollisuuksia ja nämä ovat edelleen selvittävänä. Yhtiö pitää hanketta taloudellisesti järkevänä ja huoltovarmuuden kannalta tärkeänä.

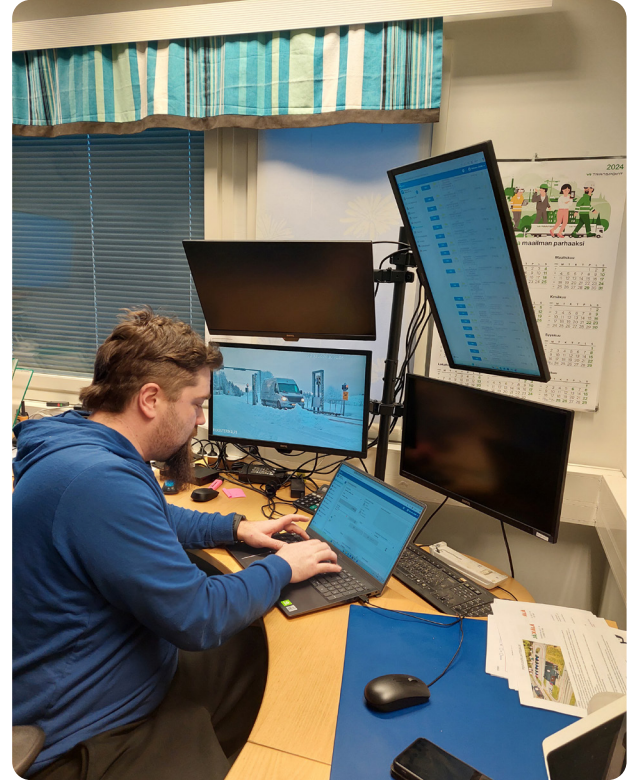


Tuija Ahrikkala
toimitusjohtaja

Vuonna 2025

- Yhtiö järjesti keväällä kaksi kompostointikursia yhteistyössä Karungin marttojen kanssa. Kompostointikurssit järjestettiin Tervolassa ja Ylitorniolla. Kurseille osallistui yhteensä 23 henkilöä.
- Kevät- ja syyskiivousten jätteiden tuontia varten järjestettiin ylimääräiset aukiolot viitenä lauantaina ekoasemilla.
- Kävijämäärät nousivat Jätekeskus Jäkälässä ja Ylitornion ekoasemalla, jossa kasvua oli 17%. Vilmilän ekoasemalla ja Tervolassa kävijämäärät laskivat hieman.
- Kesän aikana järjestettiin jäteastioiden pesukierros. Asukkaiden oli mahdollista tilata pesu bio- ja pakkausjäteastioilleen sekä Kemissä myös sekajäteastioille.

Asiakaspalveluyhteistyö Kiertokaaren kanssa aloitettiin maaliskuussa. Logistiikan tiiminvetäjä Saara Karpila (vas.) kertoo, että asiakaspalvelun yhteisprojekti on sujunut hyvin. Kirsi Tiikkainen on yksi Kiertokaaren seitsemästä palveluneuvojasta.
Kuvaaja: Anna Viro



Jätekeskus Jäkälässä otettiin käyttöön uusi vaakaohjelma, mScales.

- Jäkälässä tehtiin vieraslajin torjuntatöitä sekä alueen siivoustöitä kesätyöläisten voimin.
- Yhtiöön rekrytoitiin jätekuljetusten seuranta ja ajojärjestelyjä varten vakituisesti työntekijäksi logistiikkasuunnittelija.
- Vaarallisen jätteen keräyskierros järjestettiin haja-asutusalueella syksyllä. Keräyskierroksella oli mukana sähkölaitteiden keräysauto. Vaarallisia jätteitä saatiin talteen 4764 kg ja sähkölaitteita 5770 kg.
- Kodin jätteiden keräyskierros järjestettiin tuttuun tapaan keväällä. Kierroksella kerättiin kotitalouksien suurikokoisia jätteitä. Jätettä kierroksella kertyi 10 320 kg ja kävijöitä kierroksella oli 101 henkilöä.

- Yhtiön toimitusjohtajan tehtävä laitettiin haettavaksi.
- Yhtiö oli mukana valmistelemassa Nordic Biogas-biokaasulaitoshanketta Tornion Energia Oy:n kanssa.



Ekoasemat olivat avoinna kolmena kevätlauantaina ja kahtena syyslauantaina.

- Yhtiö osallistui jätelautakunnan palvelutason päivitys-kyselyyn, jossa yhtiön osuutena oli asiakastytyväisyyskysely. Kyselyyn vastasi n. 350 henkilöä.
- Yhtiö aloitti asiakaspalveluyhteistyön Oulun Kierтокаaren kanssa.
- Edellisenä vuonna alkanut kokeellinen materiaalikierrätys HPDE-muovin erilliskeräämisestä yhdyskunta- ja rakennusjätteen joukosta jatkui Keskinen Recycling Oy:n kanssa.

- Yhtiö oli mukana seudullisessa ilmastotyöryhmässä.
- Yhtiö aloitti poistotekstiilijätteen osalta yhteistyön yhdessä Meriva-säätiön ja Tornion Työvoimallasäätiön kanssa.
- Paloturvallisuuden hallintaa parannettiin asentamalla jätekeskuksen alueelle lämpökamera-teknikkaa.

Syksyiselle vaarallisten jätteiden ja sähkölaitteiden keräyskierrokselle jätteitä toi 209 henkilöä.



Henkilöstö

Vuoden 2025 lopussa vakituista henkilökuntaa oli yhteensä 8, toimitusjohtaja, käyttöpäällikkö, käyttömestari, tiedottaja, talous- ja asiakkuuspäällikkö, logistiikka-suunnittelija ja kaksi laitoshoitajaa.

Oman henkilökunnan lisäksi kesäkaudelle piha-alueiden siivoamiseen ja vierasrajatorjuntaan palkattiin 8 koululaista.

Vakinaisen henkilöstön keski-ikä oli 49 vuotta. Työkunnan ja hyvinvoinnin ylläpitämiseksi työntekijät saivat kulttuuri- ja liikuntaseteleitä.

Talon sisäistä tiedonkulkua ylläpidettiin koko henkilöstön yhteisissä viikko- ja teams-palaverissa, jossa käsiteltiin ajankohtaisia sekä tulevia asioita.

Vuoden aikana järjestettiin yksi virkistysilta, johon osallistui koko

henkilökunta.

Virkistysillan ohjelmaksi oli ruokailu ja ohjattu jousiammunta Kemissä.

Perinteinen joululounas tilattiin pitopalvelusta ja nautittiin Jätekeskus Jäkälässä koko henkilöstön voimin.





HENKILÖSTÖTUNNUSLUVUT

Henkilökunnan määrä	8	
Henkilöstöstä miehiä	50 %	
Henkilöstöstä naisia	50 %	
Määräaikaiset	0	
Henkilötyövuosia	7,88	
Henkilöstön keskimääräinen ikä	49 v	
Koulutuskulut	7 390€	938 €/htv 4,9 koulutuspv/htv
Virkistystoiminnan kulut	2 950 €	374 €/htv
Työterveyshuollon kulut	11 803€	1 498 €/htv
Työtaturmat	0	
Tapaturmapoissaolot	0 pv	
Sairauspoissaolot	31	3,93 pv/htv

HENKILÖKUNTA KOULUTUKSISSA

Ympäristöseminaari
 Kehittämispäivät
 Jätelaitosjohdon päivät
 Jätehuollon talous- ja tuotannon päivät
 Kuntien viestijöiden seminaari
 Kiertotalouspäivät
 Tietosuojalait ja -periaatteet
 Tietosuojariskit
 Viestintä- ja asiakaskokemuspäivät
 Organisaation tietosuoja
 Jätehuoltopäivät
 Käyttöpäällikköpäivät
 Kiertovoimapäivät

Jätekeskus Jäkälä



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. VAAKA-ALUE | 13. NESTEMÄISET JÄTTEET |
| 2. TOIMISTO | 14. ÖLJYISTEN MAIDEN KÄSITTELYALLAS |
| 3. PIENTUOJIIEN LAJITTELUALUE | 15. BIOJÄTTEEN VÄLIVARASTO |
| 4. VAARALLISEN JÄTTEEN VARASTO | 16. METALLIPAKKAUSJÄTTEEN VASTAANOTTO |
| 5. PUUTARHAJÄTTEEN VASTAANOTTOKENTTÄ | 17. LASIPAKKAUSJÄTTEEN VASTAANOTTO |
| 6. SIIRTKUORMAUSHALLI | 18. v. 2007 SULJETTU LOPPUSIJOITUSALUE |
| 7. LAJITTELUALUE | 19. v. 2015 SULJETTU LOPPUSIJOITUSALUE |
| 8. PUUJÄTTEEN VASTAANOTTOKENTTÄ | 20. KÄYTÖSSÄ OLEVA LOPPUSIJOITUSALUE |
| 9. KOMPOSTOINTIKENTTÄ | 21. KOMPOSTIMULLAN SEULONTA |
| 10. JÄTEVEDEN PUHDISTAMO | 22. KONEHALLI |
| 11. a ja b. VÄKEVÄT VEDET | |
| 12. LAIMEAT VEDET | |

Palvelupisteet

EKOASEMAT

Ekoasema Esa ja Pojat Kemin Vilmilässä
Ylitornion ekoasema Kopanmäessä
Tervolan ekoasema Tapiolankankaalla

EKOPISTEET

Suomen Pakkauskierätyks Rinki Oy ylläpitää kaikkia toimialueen ekopisteitä.
Yhtiö ylläpitää Tervolan muovinkeräystä.

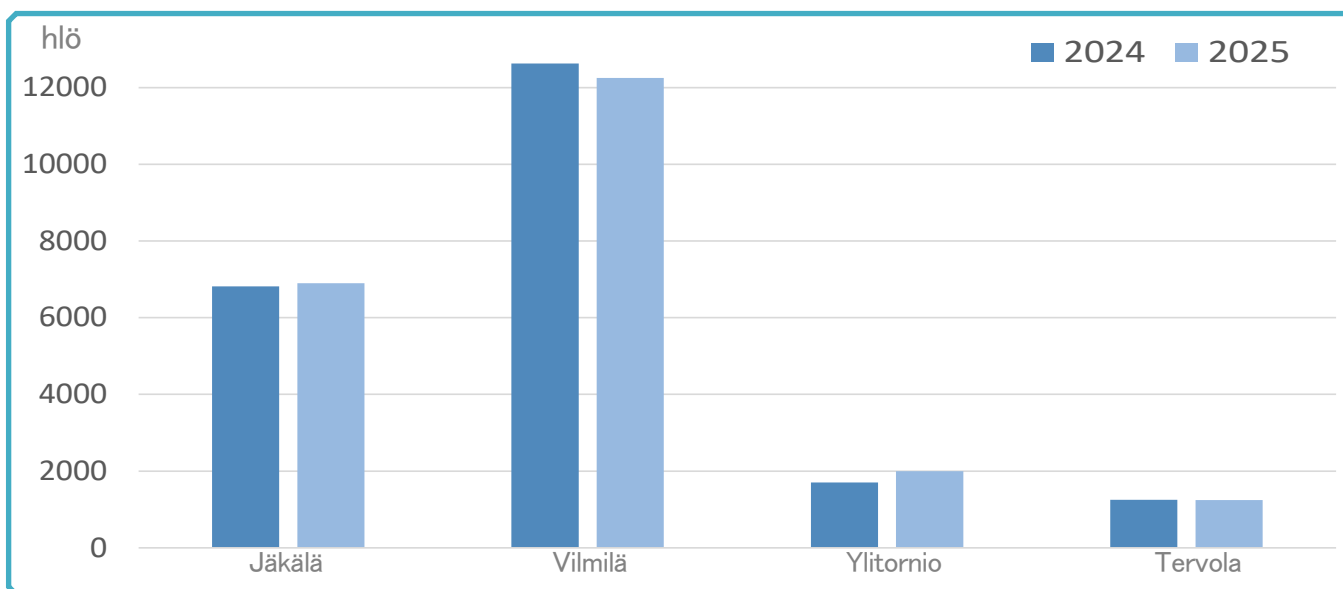
MUUT KERÄYSPAIKAT

Monitarmo Kemissä vastaanottaa sähkölaitteita.
EkoTerminal Torniossa vastaanottaa vaarallisia jätteitä ja sähkölaitteita.

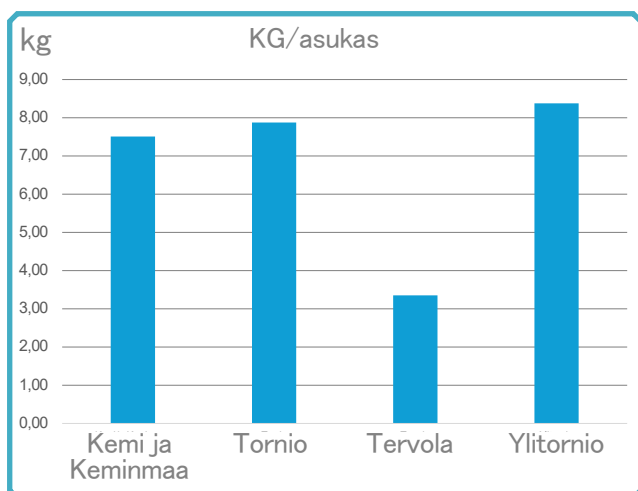
KAUPAT JA APTEEKIT

Päivittäistavara-kaupat ottavat vastaan paristoja, pienakkuja ja pieniä sähkölaitteita.
Apteekit vastaanottava kaikissa kunnissa lääkejätteet.

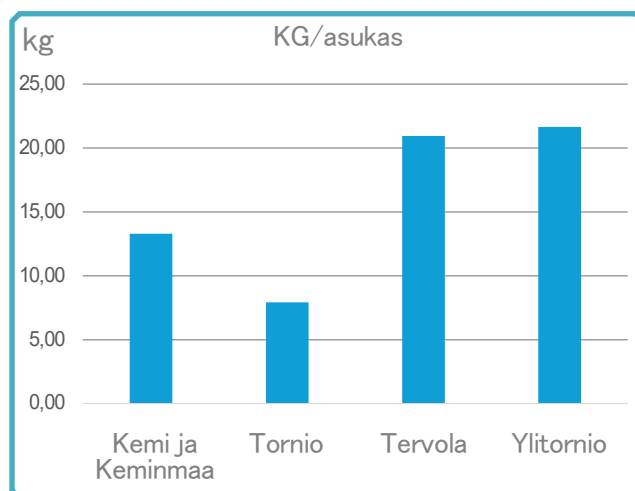
KÄVIJÄMÄÄRÄT EKOASEMILLA



VAARALLINEN JÄTE

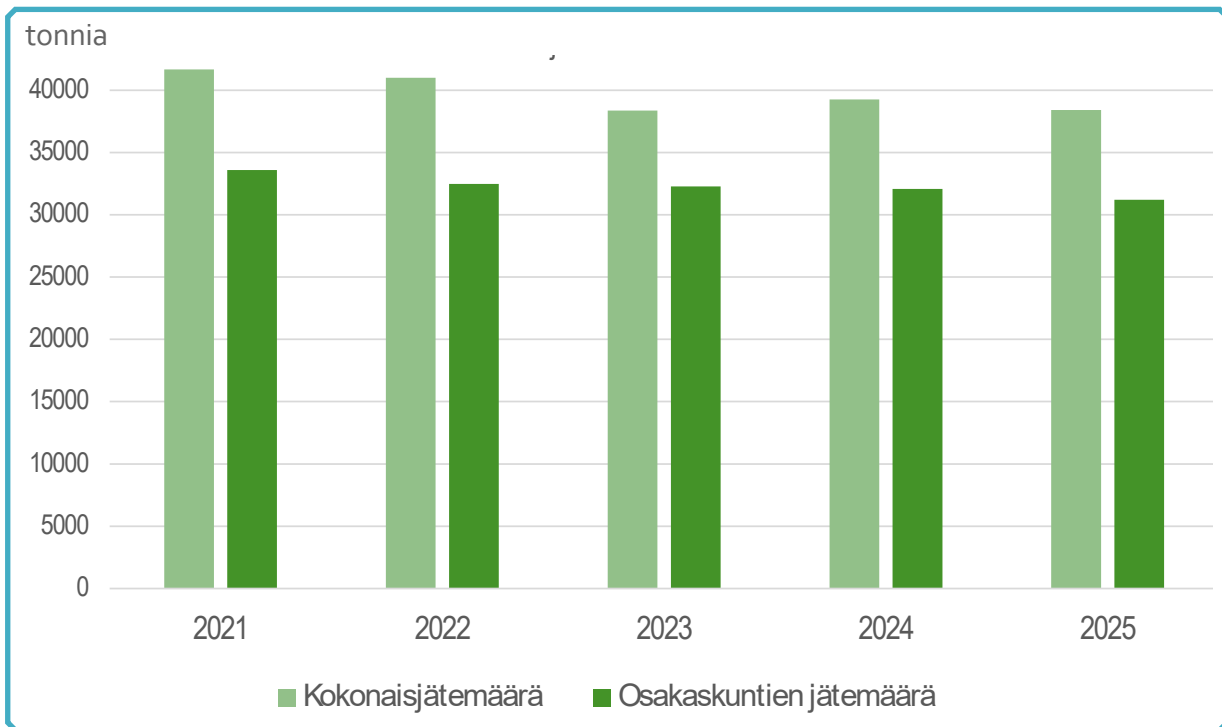


SÄHKÖLAITTEET

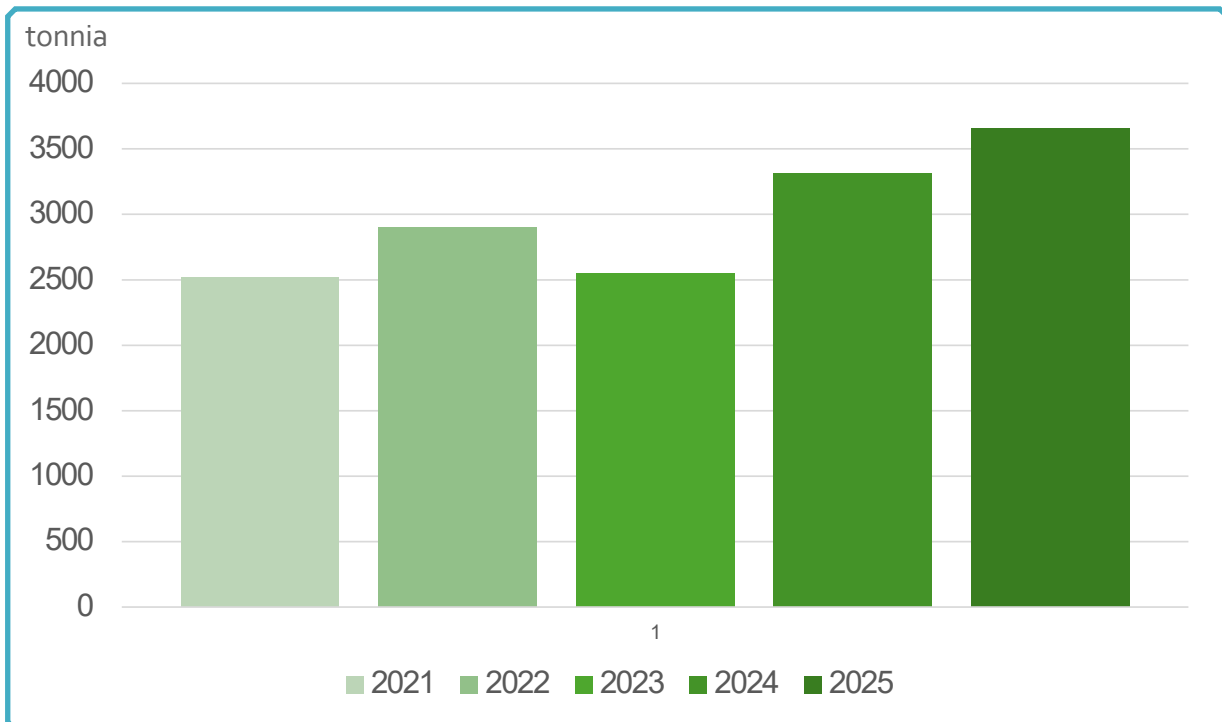


Vastaanotetut jätemäärät

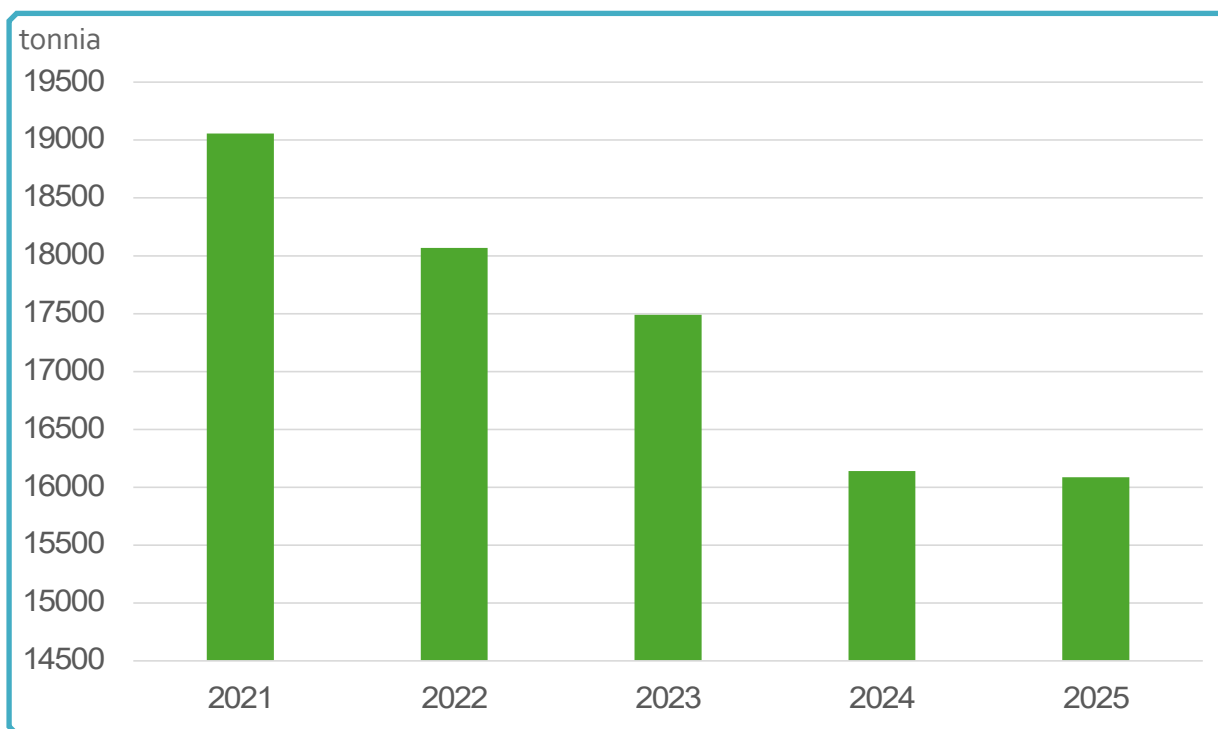
VASTAANOTETUT JÄTTEET



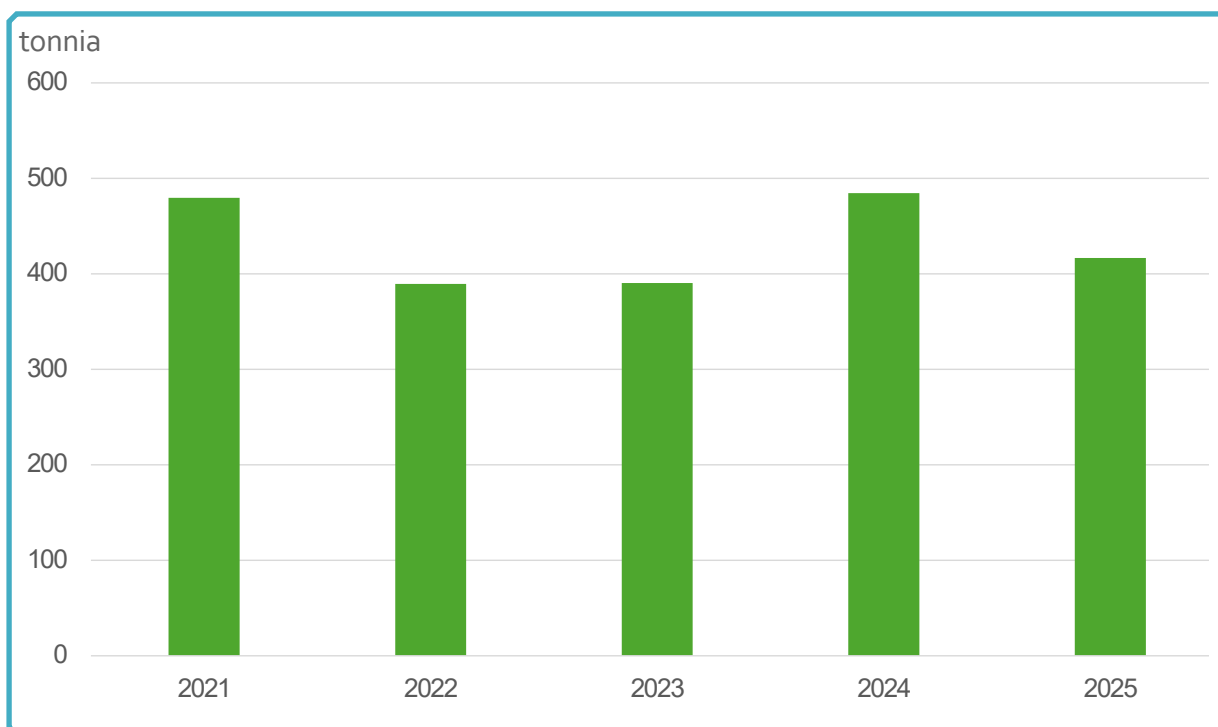
BIOJÄTTEET



YHDYSKUNTAJÄTTEET



VAARALLISET JÄTTEET



Viestintä ja neuvonta

Jäteneuvonnan tavoitteena on vaikuttaa asenteisiin ja lajitteututtomuksiin ja sitä kautta vähentää sekajätteen päätyvää materiaalina hyödynnettävän jätteen sekä loppusijoitettavan jätteen määrää ja haitallisuutta. Erityinen painopiste vuonna 2025 on ollut edelleen asukkaiden kannustamisessa biojätteen parempaan lajitteluun.

Jätekeskus Jäkälässä ja Ylitornion ekoasemalla kävijämäärät nousivat edellisestä vuodesta. Ylitorniolla kävijöitä oli 17% ja Jäkälässä 1,2 % edellisvuotta enemmän. Vilmilän ekoasemalla kävijämäärät laskivat hieman ja Tervolassa pysyivät samana.

Roskapostia-asiakaslehti jaettiin toukokuussa kaikkiin kotitalouksiin. Sanomalehdissä julkaistiin vuoden aikana 4 juttua, radiossa yhtiö esiintyi 2 kertaa ja televisiossa kerran.

Yhtiön nettisivuilla oli vuoden aikana 23 282 kävijää. Yhtiö julkaisi Facebookissa ja Instagramissa vuoden aikana 145 päivitystä kummassakin kanavassa ja lisäksi 16 reels-videota. Päi-

vityksistä 26 kappaletta oli maksettuja mainoksia. Facebook-päivitykset saivat vuoden aikana yhteensä 3600 reaktiota, miljoona katselukertaa ja 7500 linkin klikkausta.

Facebook seuraajien määrä kasvoi vuoden aikana 4,5 % ja Instagramin seuraajia oli 10,9 % edellisvuotta enemmän. Omi- en sometilien lisäksi yhtiön tiedottaja jakoi Facebookin yleisiin kaupunkiryhmiin (Kemi 14 kpl, Keminmaa 14 kpl, Tornion 14 kpl, Tervola 10 kpl, Ylitornio 13) jäteaiheisia päivityksiä.

Yhtiö osallistui jätelaitosten yhteiseen nuorille aikuisille suunnattuun POV: oot bioskis- somekampanjaan keväällä. Kampanjan tavoitteena oli lisätä tietoisuutta biojätteen lajittelusta ja hyödyistä sekä kannustaa parempaan biojätteen lajitteluun. Toinen jätelaitosten yhteinen somekampanja oli syksyllä järjestetty Circle of Bio-haaste. Kampanjan tavoitteena oli kertoa biojätteen matkasta ja kannustaa biojätteen lajitteluun lisäämällä tietoisuutta biojätteen lajittelun merkittävyydestä.

Bioaiheeseen keskittyi myös syksyn valtakunnallinen Hävik- kiviikko, jonka tavoitteena on vähentää syömiskelpoisen ruu- an päätymistä jätteeksi.

Yhtiö järjesti yhteistyössä Marttojen kanssa kaksi kompos- tointikurssia, joihin osallistui yhteensä 23 henkilöä.

Yhtiön tiedottaja kiersi puhumassa kierrätyksestä, jätelajit- telusta ja jätehuollon ajankohtaisista tapahtumista yhteensä 9 kertaa. Neuvontakäynneillä kuulijoita oli 202 henkilöä.

Jätekeskus Jäkälässä vieraili yksi ryhmä tutustumassa jäte- keskuksen toimintaan.

Yhtiö teki koululaisten jäteneuvonnassa yhteistyötä 4H-yh- distyksen kanssa. Tilaisuus sisältää kaksituntisen lajitteluope- tuksen, jossa oppilaat saavat oikeaa ja ajanmukaista tietoa kierrätyksestä, jätteiden lajittelusta ja uusiokäytöstä.



16-sivuinen Roskapostia-asiakaslehti jaetaan kaikkiin toimi- alueen kotitalouksiin. Levikki on noin 35 0000 lehteä.

Yhtiön tiedottaja on pohjoisen jätelaitosten yhteisessä viestijöiden viestintätiimissä, jossa tuotetaan yhteistä some-viestintämateriaalia ja kampanjoita jätteenlajittelun ja kierrätyksen edistämiseksi. Syksyllä yhtiö liittyi mukaan Kiertokaaren keväiseen Kierrätys on aina muotia some-kampanjaan. Kampanjaa markkinoitiin Alma Median

verkostossa, jossa se sai toimialueen alueella 64 957 näyttökertaa, joista yksittäisiä selaimia oli 21 957 kpl.

Lisäksi kampanjaa jaettiin ensimmäistä kertaa Snäp-pikachat palvelussa. Kampanja kohdistettiin 13-25 vuotiaisiin omistajakuntien nuoriin.

Kierrätys on aina muotia kampanja tavoitti Snäp-pikachat-palvelussa 86% 13-25 vuotiaiden kohderyhmästä.

ILTALEHTI

TILAA PLUS

KIRJAUDU



Etusivu Uutiset Urheilu Viihde Plus Sää Videot Autot Terveys Hyvä olo Tyyli.com Asuminen Perhe Pippuri.fi Matkailu Bitti Podcast

Kierrätys on aina muotia.



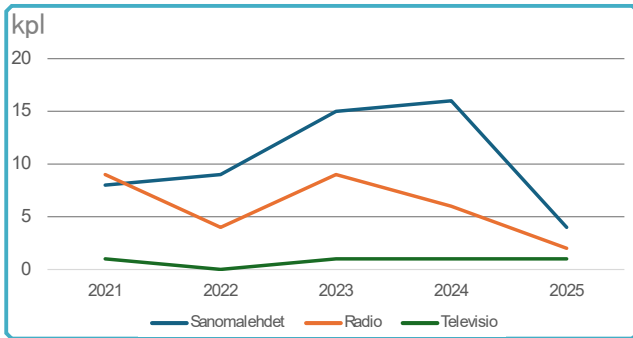
Katso lajitteluohjeet verkosta.

Lue lisää →

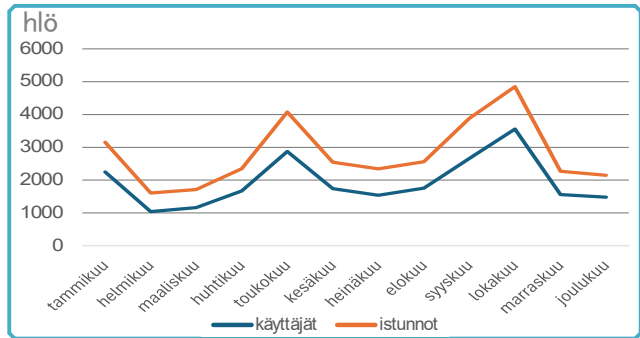
JÄKÄLÄ

Näkyvyys

YHTIÖ ESILLÄ MEDIOISSA



NETTISIVUJEN KÄVIJÄMÄÄRÄT



Perämeren jätehuolto haluaa käyttökelpoisen tavaran paremmin kiertoon – hiljattain avatussa kierrätyskopissa tavara vaihtaa ilmaiseksi omistajaa

Lapissa ei tiettävästi ole muilla jäteyhtiöillä vastaavaa maksutonta tavaroiden kierrätysmahdollisuutta.

Karoliina Marttala



11.01.2025 10:00

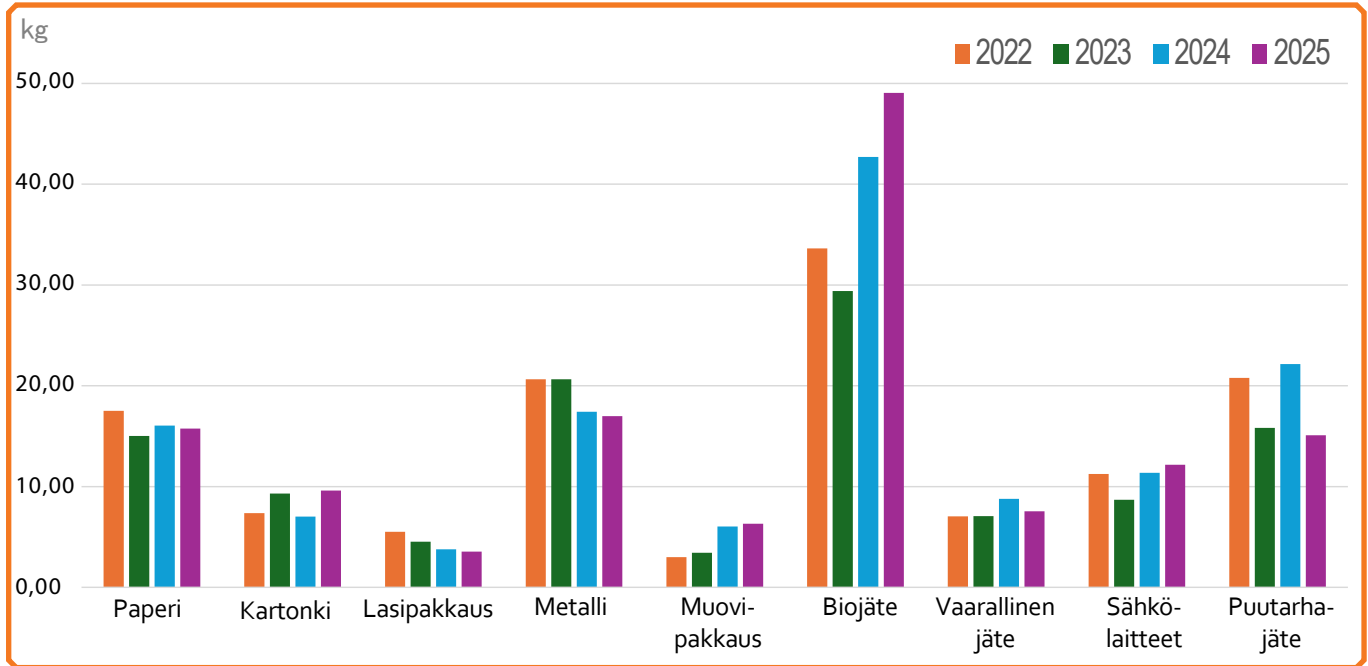
KIERRÄTYS



Vuoden vaihteessa avattu kierrätyskoppi kiinnosti mediaa alkuvuonna.

Jätteen käsittely

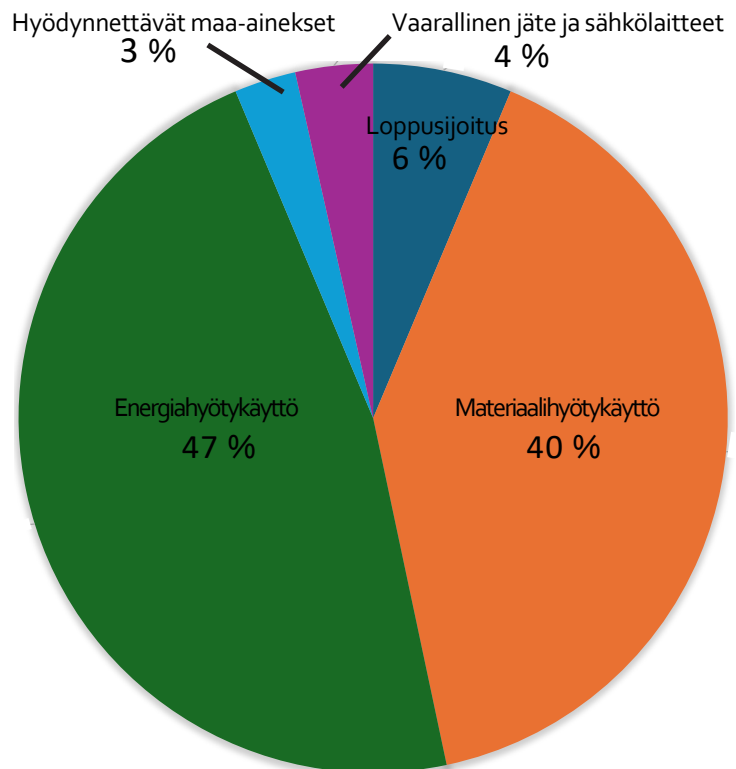
HYÖTYJÄTTEET 2022- 2025, KG/ASUKAS



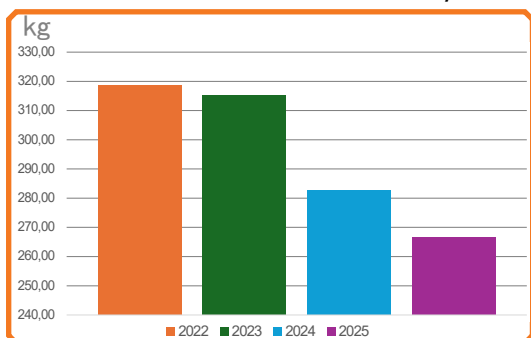
JÄTEMÄÄRÄT 2025

Paperi	869 tonnia
Kartonki	799 tonnia
Lasi	196 tonnia
Metalli	937 tonnia
Muovipakkaukset	348 tonnia
Biojäte	2 705 tonnia
Puu- ja levyjäte	2 919 tonnia
Puutarhajäte	832 tonnia
Lietteet	8 722 tonnia
Vaarallinen jäte	416 tonnia
Sähkölaitteet	670 tonnia

JÄTTEIDEN KÄSITTELY TOIMINNOITTAIN



ENERGIANA HYÖDYNNETTY KG/ASUKAS



Ympäristövaikutukset

Ympäristövaikutusten arviointia on toteutettu 19.7.2012 annetun ympäristöluvan Dnro PSAVI/6/04.08/2011 edellyttämällä tavalla. Raportointia on muutettu Lapin ELY-keskuksen tarkastusraportissa 10.11.2017 esitetyllä tavalla. Tarkkailuohjelmaa on päivitetty

Teollisuuden Veden 10.12.2020 (Björkqvist, 2020) toimesta. Näytteet otti Teollisuuden Vesi Oy ja analysoi Metropolilab Oy. Tarkkailu vastaa aiempina vuosina toteutunutta tarkkailua.

Jätekeskus Jäkälän aiheuttamia ym-

päristövaikutuksia tarkkaillaan seuraamalla pohjaveden ja pintaveden laatua jäteaseman lähiympäristössä. Suotovesipuhdistamon toiminnan tehokkuutta tarkkaillaan puhdistamolle tulevan veden ja käsitellyn veden laatua seuraamalla. Pohjaveden laatua



tarkkaillaan kuudesta havaintoputkesta ja pintavesien laatua viidestä havaintopisteestä.

Jätteiden käsittelyalueilta koottuja väkeviä vesiä käsiteltiin yhteensä 46 892 m³, joka on 1,3 % vähemmän, kun vuonna 2023. Siitä suotovesilaitoksen rejektivetenä käytössä olevaan jätetäyttöön johdettiin 10 995 m³.

Vuonna 2025 yhteenlaskettu sadanta Kyläjoen valuma-alueella oli 685 mm, josta haihtui yhteensä noin 351 mm. Vuosi oli 9 % keskimääräistä sateisempi, vertailujakson 1963–2024 perusteella lasketun keskimääräisen vuosisadannan ollessa 631 mm. Kesäkuu sekä elo-joulukuu olivat keskiarvoa sateisempia. Helmi-toukokuussa sekä heinäkuussa sademäärät olivat

keskimääräistä pienempiä. Haihdunta oli keskiarvoa suurempaa joka kuukausi helmi- ja joulukuuta lukuun ottamatta. Touko-heinäkuussa haihdunta oli suurempaa kuin sadanta. Vuosi 2025 oli kesä- ja marraskuuta lukuun ottamatta 0,5–5,6 °C keskimääräistä lämpimämpi.

Jätekeskus Jäkälän laimeiden vesi-

en altaasta lähtevän veden laatu saavutti ympäristöluvan raja-arvot puolivuosiskeskiarvona kokonaisfosforin ja biologisen hapenkulutuksen osalta molemmilla mittausjaksoilla.

Suotovesipuhdistamon poistumat olivat biologisella hapenkulutuksella, kokonaisfosforilla, kokonaistypellä, kiintoaineella, ammoniumtypellä ja kemiallisella hapenkulutuksella kaikilla keskiarvoisesti yli 90 %, vaikkakin kokonaistypellä ja ammoniumtypellä poistumat jäivät alle 90 % toisella mittausjaksolla.

Laimeiden vesien altaasta Niskaajaan johdetun lähtevän veden kuormitus vuonna 2025 vastasi biologisen hapenkulutuksen osalta keskimäärin 23 henkilön, kokonaisfosforin osalta keskimäärin 10 henkilön, kokonaistypen osalta keskimäärin 152 henkilön ja kiintoaineen osalta keskimäärin 7 henkilön puhdistamattomia jätevesiä.

Pohjaveden laatu oli koko vuoden 2025 ajan entiseen tapaan huonoin pisteessä HP9, jossa oli muita pisteitä huomattavasti korkeampi sähköjohtavuus, kloridipitoisuus ja kokonaistypen sekä ammoniumtypen pitoisuus. Pisteessä Hp9 kloridipitoisuus ylitti vesienhoidon järjestämisestä annetussa valtioneuvoston asetuksessa (1040/2006, jäljempänä vesienhoitoasetus) määrätyn pohjaveden ympäristölaatunormin (25 mg/l) kaikilla mittauskerroilla. Pisteessä Hp7 kloridin pitoisuus oli lokakuussa tavanomaista suurempi ja ympäristölaatunormi ylittyi (48 mg/l). Muissa pisteissä kloridin pitoisuus oli alhainen ja alitti ympäristölaatunormin jokaisessa mittauksessa.

Vuonna 2025 keskimääräiset ammoniumtypen pitoisuudet ylittivät pohjaveden ympäristölaatunormin

0,20 mg/l kaikkina näytteenotokertoina mittauspisteissä Hp4, Hp8 ja Hp9, sekä yhtenä näytteenotokertana mittauspisteillä Hp6 ja Hp7. Mittauspisteellä Hp2 ympäristölaatunormi ei ylittynyt yhdelläkään näytteenotokerralla. Kokonaistypen pitoisuudet pysyivät pääosin samalla tasolla edellisvuosiin verrattuna kaikissa pohjavesiputkissa. Näytepisteessä Hp6 kokonaistypen pitoisuus oli huomattavasti korkeampi kuin muissa näytteissä vuonna 2025, kuten vuodesta 2022 lähtien.

Pohjaveden hygieeninen laatu vaihteli mittauspisteestä ja ajankohdasta riippuen hyvästä huonoon. Laatu oli kaikissa putkissa parhaimmillaan toukokuussa ja huonoimmillaan elokuussa. Pintavesien hygieeninen laatu vaihteli hyvästä huonoon ja oli kaikissa pisteissä tavanomaiseen tapaan parhaimmalla tasolla toukokuussa. Veden laatu huononi loppuvuotta kohden kaikilla pisteillä ollen huonoin elokuussa.

Pintaveden hygieeninen laatu vuonna 2025 vaihteli hyvästä huonoon. Kaikkien pintavesien hygieeninen laatu oli toukokuussa pääsääntöisesti hyvä, kesäkuussa tyydyttävä tai huono, elokuussa huono ja lokakuussa tyydyttävä tai huono.

Kaatopaikkakaasun tuotantomäärät näyttävät saavuttaneen huippunsa vuosina 2008–2009, jolloin kaasuntuotto on ollut parhailtaan yli 1 000 000 m³/a. Viimeisen kolmen vuoden aikana kaasuntuotto on tasoittunut ollen arvioituna n. 231790 Nm³ vuosittain, tasoittuminen johtuneen osittain siitä, ettei vanhaan jätetäyttöön ole saanut enää muutamaan vuoteen pumpata rejektiä. Kaatopaikkakaasun tulevaisuutta on tarkoitus selvittää vuosien 2026–2027 aikana enemmän.

Tavoitteena on selvittää tarkemmin kaatopaikkakaasun koostumusta sekä määrää. Tämän tiedon perusteella arvioidaan mahdollista kaasun hyötykäyttöä tai talteenottoa. Soihujen kaasun keskipitoisuuden vuonna 2025 olivat CH₄ 8,80 % CO₂ 8,95 % O₂ 10,63 %.

Tunnuslukuja

TALOUS	2025	2024	Johdettu tunnusluku 2025
Liikevaihto	5,6 milj. €	5,25 milj. €	102,72 €/asukas
Ostetut palvelut	3 206 530 €	3 107 400 €	Osuus koko liikevaihdosta 57 %
Investointimenot yhteensä	64 701 €	73 863 €	1,19 €/asukas
Tilikaudelle kohdistuva jäteverokulu	250 000 €	251 440 €	
Jälkihoitovaraus	11 590 €	11 023 €	3,50 €/loppusijoitettu jätetonna
Henkilöstökulut	498 275 €	454 964 €	63 233 €/htv
Ongelmajätehuollon kustannukset	158 589 €	166 200 €	2,9 €/asukas
Ympäristön tarkkailukustannukset	28 440 €	31 896 €	0,52 €/asukas
Viestinnän ja neuvonnan kustannukset	46 705 €	53 169 €	0,86 €/asukas

JÄTEMÄÄRÄT

Kokonaisjättemäärä	38 405 tonnia	38 119 tonnia	
Toimialue	31 198 tonnia	30 992 tonnia	572 kg /asukas
Loppusijoitettavat jätteet	3 790 tonnia	3 729 tonnia	
Toimialue	1 953 tonnia	2 428 tonnia	36 kg/asukas
Yhdyskuntajätteet	16 087 tonnia	16 140 tonnia	
Toimialue	12 913 tonnia	13 627 tonnia	237 kg/asukas
Maa- ja kiviainekset	975 tonnia	531 tonnia	
Lietteet	8 722 tonnia	9 466 tonnia	
Materiaalina hyödynnettävät jätteet	13 003 tonnia	11 875 tonnia	239 kg/asukas
Energiana hyödynnettävät jätteet	14 464 tonnia	15 592 tonnia	265 kg/asukas
Vaaralliset jätteet	416 tonnia	485 tonnia	8 kg/asukas
Sähkölaitteet	670 tonnia	627 tonnia	12 kg/asukas
Paperi	869 tonnia	885 tonnia	16 kg/asukas
Kartonkipakkaukset	799 tonnia	405 tonnia	15 kg/asukas
Muovipakkaukset	348 tonnia	185 tonnia	6 kg/asukas
Lasipakkaukset	197 tonnia	150 tonnia	4 kg/asukas
Metallipakkaukset	162 tonnia	105 tonnia	3 kg/asukas

YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Soihtupoltetun kaasun määrä	231 790Nm ³	231 790Nm ³
Jätekeskuksesta kerätyt vedet	46 892 m ³	47 505 m ³
puhdistetut vedet	35 897 m ³	32 582 m ³
rejktiviedet	10 995 m ³	14 923 m ³
Ympäristövaikutusten tarkkailu		
pohjavedet	6 tarkkailupistettä, 4 näytteenottoa	6 tarkkailupistettä, 4 näytteenottoa
pintavedet	5 tarkkailupistettä, 4 näytteenottoa	5 tarkkailupistettä, 4 näytteenottoa
Kaatopaikkakaasujen tarkkailu	6 tarkkailupistettä 2 näytteenottoa	6 tarkkailupistettä 2 näytteenottoa

ASIAKASKORTIN KÄYTTÖMÄÄRÄT

	Jätekeskus Jäkälä	Vilmilän ekoasema	Ylitornion ekoasema	Tervolan ekoasema
Ilmaiskäynnit	6029	11 924	1 605	617
Vaarallinen jäte	1 743	1 623	46	92
Hyötyjäte	4 794	645	435	893

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy
1520251-0
TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Tase

Sivu 10 (17)

	31.12.2025	31.12.2024
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	12 013,70	13 333,63
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	12 013,70	13 333,63
Aineelliset hyödykkeet		
Maa- ja vesialueet		
Omistetut	83 262,39	83 262,39
Maa- ja vesialueet yhteensä	83 262,39	83 262,39
Rakennukset ja rakennelmat		
Omistetut	325 348,47	348 032,38
Rakennukset ja rakennelmat yhteensä	325 348,47	348 032,38
Koneet ja kalusto	182 255,55	160 192,84
Muut aineelliset hyödykkeet	1 515 140,86	1 806 557,64
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2 106 007,27	2 398 045,25
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	950,00	950,00
Sijoitukset yhteensä	950,00	950,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 118 970,97	2 412 328,88
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset		
Pitkäaikaiset		
Muut saamiset	2 209,50	2 209,50
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	2 209,50	2 209,50
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	833 172,87	868 963,35
Muut saamiset	111 597,97	47 306,53
Siirtosaamiset	9 861,00	49 180,86
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	954 631,84	965 450,74
Saamiset yhteensä	956 841,34	967 660,24
Rahat ja pankkisaamiset	1 677 244,62	1 099 253,13
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	2 634 085,96	2 066 913,37
VASTAAVAA YHTEENSÄ	4 753 056,93	4 479 242,25

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy
1520251-0
TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Tase

Sivu 11 (17)

	31.12.2025	31.12.2024
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma		
Osakepääoma	169 699,94	169 699,94
Edellisten tilikausien voitto (tappio)		
	2 869 998,29	2 991 935,70
Tilikauden voitto (tappio)	271 093,05	-121 937,41
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 310 791,28	3 039 698,23
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	576 660,45	565 070,45
PAKOLLISET VARAUKSET YHTEENSÄ	576 660,45	565 070,45
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	0,00	67 588,00
Siirtovelat	9 229,08	0,00
Pitkäaikainen yhteensä	9 229,08	67 588,00
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	67 588,00	163 174,09
Ostovelat	606 960,07	493 832,01
Muut velat	31 736,45	54 662,29
Siirtovelat	150 091,60	95 217,18
Lyhytaikainen yhteensä	856 376,12	806 885,57
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	865 605,20	874 473,57
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	4 753 056,93	4 479 242,25

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy
1520251-0
TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Tuloslaskelma

Sivu 12 (17)

	1.1.2025	1.1.2024
	- 31.12.2025	- 31.12.2024
LIIVEVAIHTO	5 599 698,94	5 245 402,45
Liiketoiminnan muut tuotot	0,00	15 740,00
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-366 385,49	-514 534,14
Ulkopuoliset palvelut	-3 206 530,83	-3 107 400,33
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-3 572 916,32	-3 621 934,47
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-415 697,88	-380 505,02
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-68 937,39	-63 658,20
Muut henkilösivukulut	-13 640,10	-10 913,29
Henkilöstökulut yhteensä	-498 275,37	-455 076,51
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-358 059,45	-359 168,16
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-358 059,45	-359 168,16
Liiketoiminnan muut kulut	-875 932,59	-934 174,41
LIIVEVOITTO (-TAPPIO)	294 515,21	-109 211,10
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Muilta	4 865,25	3 517,89
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Muille	-7 651,86	-16 643,18
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 786,61	-13 125,29
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	291 728,60	-122 336,39
Tuloverot	-20 635,55	398,98
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	271 093,05	-121 937,41

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy

Liitetiedot

Sivu 13 (17)

1520251-0

TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätös on laadittu noudattaen pienyritykselle asetettuja vaatimuksia (Valtioneuvoston asetus pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista, luvut 2 ja 3).

Aineettomat oikeudet

Aineettomiin hyödykkeisiin kuuluvat atk-ohjelmien käyttöoikeuslisenssit poistetaan vaikutusaikanaan tasapoistoin 5 vuodessa.

Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset ja järjestelyt

Esineoikeudelliset vastuut

Annetut vakuudet lajeittain

Vakuuden määrä
(enintään velan määrä)

Muu esinevakuus

916 850,00

Yhteensä

916 850,00

Ympäristöluvan vakuus

Ympäristöluvan Nro 77/12/1 edellyttämä 916.850,00 € suuruinen omistajakuntien takaama vakuus LapinELY-keskukselle. Vakuus voimassa 28.2.2028 saakka.

Taseen ulkopuoliset olennaiset taloudelliset sitoumukset

Sitoumus

Sitoumuksen määrä

Leasingvuokrasopimusvastuut yhteensä

42 012,45

Sitoumukset yhteensä

42 012,45

Seuraavalla kaudella maksettavat

19 759,32

Myöhempinä tilikausina maksettavat

22 253,13

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy

Liitetiedot

Sivu 14 (17)

1520251-0

TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Pakollisten varausten muutokset

Liiketoiminnan muihin kuluihin sisältyy uuden jätetäytön jälkihoitovarausten muutos

	2025	2024
Lisäys	11 590,00	11 023,00
Purku	0,00	0,00
	<u>11 590,00</u>	<u>11 023,00</u>

Pakollinen varaus

	2025	2024
Uuden jätealueen jälkihoitovaraus	0,00	0,00
Uuden jäteal. laajenn. Jälkihoitovaraus	576 660,45	565 070,45
	<u>576 660,45</u>	<u>565 070,45</u>

JÄTELAIN 44 §:N MUKAISET LIITETIEDOT

Lakisääteisen ja markkinaehtoisen toiminnan tulos (Jätelaki 44§)

TUOTOT

	2025	2024	2023
Lakisääteinen toiminta	5 729 088,45	5 261 541,43	4 816 277,03
Markkinaehtoinen toiminta	0,00	0,00	0,00
Yhteensä	<u>5 729 088,45</u>	<u>5 261 541,43</u>	<u>4 816 277,03</u>

KULUT

Lakisääteinen toiminta	5 457 995,40	5 383 478,84	4 916 985,52
Markkinaehtoinen toiminta	0,00	0,00	0,00
Yhteensä	<u>5 457 995,40</u>	<u>5 383 478,84</u>	<u>4 916 985,52</u>

TULOS

Lakisääteinen toiminta	271 093,05	-121 937,41	-100 708,49
Markkinaehtoinen toiminta	0,00	0,00	0,00
Yhteensä	<u>271 093,05</u>	<u>-121 937,41</u>	<u>-100 708,49</u>

Jätelain mukainen kirjanpidon eriyttäminen tehdään yhtiön sisäisessä laskennassa. Välittömät tuotot ja kulut kohdistetaan suoraan lakisääteiseen ja markkinaehtoiseen toimintaan. Toimintaan liittyvät välilliset kustannukset kohdistetaan jätetonnien suhteessa erillisten laskelmien mukaan.

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy
1520251-0

Liitetiedot

Sivu 15 (17)

TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Tornion Riukkajängän kaatopaikka

Tornion kaupungin ja yhtiön välisen kauppakirjan ja korvaussopimuksen 25.1.2006 nojalla yhtiö otti vastattavakseen Tornion Riukkajängän kaatopaikan sulkemisesta sekä jälkihoidosta aiheutuvat velvoitteet. Kokonaiskustannusvastuu oli 1.059.000 euroa, josta Tornion kaupungin osuus 669.500 euroa. Tornion kaupunki maksoi yhtiölle osuutensa kaupantekohetkellä. Riukkajängän kaatopaikka suljettiin vuonna 2007. Sulkemiskulut olivat 1.342.403,41 euroa. Suljetun kaatopaikan suotovesien ja kaatopaikkakaasun käsittelyn sekä velvoitetarkkailun vuosittaiset jälkihoitomenot katetaan tulorahoituksella.

Vuokrasopimus /Ylitornion kunta

Yhtiöllä on Ylitornion kunnan kanssa 50 vuoden vuokrasopimus Alkkulan kylän Palorova RN:o 83:0 –nimisestä tilasta Kopanmäen rakennuskaava-alueen korttelin 401 rakennuspaikka nro 3, pinta-alaltaan 3.340 m². Jäljellä olevana vuokra-aikana maksettavat vuokrat yhteensä 12 852 euroa.

Käytössä olevan loppusijoitusalueen jälkihoitovaraus

Jälkihoitovarausta kirjataan toimintavuoden aikana loppusijoitettujen jätemäärien mukaan (arvioitu sulkemiskustannus/kokonaisjätemäärä, euroa/jätetonnia).

Ympäristöluvan vakuus

Ympäristöluvan Nro 77/12/1 edellyttämä 916.850,00 euron suuruinen omistajakuntien takaama vakuus Lapin ELY-keskukselle. Vakuus voimassa 28.2.2028 saakka.

Henkilöstö

Tilikauden aikana yhtiön palveluksessa oli keskimäärin 9 henkilöä.

TILINPÄÄTÖS

Perämeren Jätehuolto Oy
1520251-0

Liitetiedot

Sivu 16 (17)

TILINPÄÄTÖS 01.01.2025-31.12.2025

Toimintakertomusta vastaavat tiedot

Oman pääoman erittely	31.12.2025	31.12.2024
Osakepääoma tilikauden alussa	169 699,94	169 699,94
Osakepääoma tilikauden lopussa	169 699,94	169 699,94
Sidottu oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	169 699,94	169 699,94
Edellisten tilikausien voitto/tappio tk:n alussa	2 991 935,70	3 092 644,19
Edellisen tilikauden voitto/tappio siirto	-121 937,41	-100 708,49
Edellisten tilikausien voitto/tappio tk:n lopussa	2 869 998,29	2 991 935,70
Tilikauden voitto/tappio	271 093,05	-121 937,41
Vapaa oma pääoma yhteensä tilikauden lopussa	3 141 091,34	2 869 998,29
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	3 310 791,28	3 039 698,23

Laskelma OYL 13:5 §:n jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta

	31.12.2025	31.12.2024
Edellisten tilikausien voitto	2 869 998,29	2 991 935,70
Tilikauden tulos (voitto + / tappio -)	271 093,05	-121 937,41
Jakokelpoiset varat yhteensä	3 141 091,34	2 869 998,29

Hallituksen esitys yhtiön voittoa koskeviksi toimenpiteiksi sekä esitys mahdollisesta muun vapaan oman pääoman jakamisesta

Hallitus esittää, että tilikauden voitto 271.093,05 € lisätään edellisen tilikauden voitto/tappiotilille. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiö ei jaa osinkoa.

Yhtiöllä on 67.266 osaketta, joiden nimellisarvo on 2,523 €.

TILINTARKASTUSKERTOMUS



Keskus 020 743 2920
www.bdo.fi

BDO Oy
Porkkalankatu 3
00180 Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Perämeren Jätehuolto Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Perämeren Jätehuolto Oy:n (y-tunnus 1520251-0) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2025. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman 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 velvollisuuksiimme 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. Käsittelemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne 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 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.

BDO Oy (Y-tunnus 2776089-4) on itsenäinen BDO International Limitedin (UK) jäsenyritys. BDO on yhteinen nimi sekä kansainväliselle jäsenyritysten verkostolle että kunkin maan jäsenyritykselle.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

<https://sign.visma.net/fi/document-check/1d8279da-ae32-47ce-8195-321e034f4ed3>



www.vismasign.com

TILINTARKASTUSKERTOMUS

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. Virheellisyksiä 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 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 lausuntomme. 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.

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

BDO Oy (Y-tunnus 2776089-4) on itsenäinen BDO International Limitedin (UK) jäsenyritys. BDO on yhteinen nimi sekä kansainväliselle jäsenyritysten verkostolle että kunkin maan jäsenyritykselle.

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet

<https://sign.visma.net/fi/document-check/1d8279da-ae32-47ce-8195-321e034f4ed3>

2(3)

 visma sign

www.vismasign.com

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 noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Oulussa sähköisen allekirjoituksen ajankohtana

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö

Eetu Rantakeisu
KHT, JHT

Tiina Mikkonen-Brännkärr
KHT, JHT

BDO Oy (Y-tunnus 2776089-4) on itsenäinen BDO International Limitedin (UK) jäsenyritys. BDO on yhteinen nimi sekä kansainväliselle jäsenyritysten verkostolle että kunkin maan jäsenyritykselle.
Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/1d8279da-ae32-47ce-8195-321e034f4ed3>

3(3)

www.vismasign.com

SIGNATURES

ALLEKIRJOITUKSET

UNDERSKRIFTER

SIGNATURER

UNDERSKRIFTER

This document contains 3 pages before this page
Dokumentet inneholder 3 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 3 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 3 sider før denne side

Detta dokument innehåller 3 sidor före denna sida

Tiina Tuulikki Mikkonen-brännkärr

a2291486-652b-40bd-86d1-0c2b012f0b48 - 2026-03-30 14:59:06 UTC +03:00
BankID / MobileID - 82fa01a2-fe6f-4a53-935c-a1376038987a - FI

Eetu Mikael Rantakeisu

BDO Oy, FI27760894, Porkkalankatu 3, 00180, Helsinki

2479dada-4e0e-4299-9e96-e99c04bd14cd - 2026-03-30 15:09:38 UTC +03:00
BankID / MobileID - 18b18ae3-4606-4d0f-86d3-345c2f2efeb7 - FI

Authority to sign - Asemavaltuus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign
representative
custodial

asemavaltuus
nimenkirjoitusoikeus
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt
firmateckningsrätt
förvaltare

autoritet til å signere
representant
foresatte/verge

myndighed til at underskrive
repræsentant
frihedsberøvende

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/1d8279da-ae32-47ce-8195-321e034f4ed3>

www.vismasign.com