

Kaupparekisteri
Handelsregistret

Saapumispäivä
Ankomstdag 21.03.2024

Verohallinnosta saapuneet tiedot
Uppgifter inkomna från skatteförvaltningen

Yrityksen tiedot
Företagets uppgifter

Yritys- ja yhteisötunnus Företags- och organisationsnummer 2854471-2	Tilinpäätöksen kausi Bokslutsperiod <u>01.01.2023</u> - <u>31.12.2023</u>
--	---

Konsernitiedot
Koncernuppgifter

Tilinpäätös sisältää konsernitilinpäätöksen
Bokslutet omfattar ett koncernbokslut

Tilinpäätös ei sisällä konsernitilinpäätöstä
Bokslutet omfattar inte koncernbokslutet

Konsernitilinpäätöstieto näytetään asiakkaan ilmoittamalla tavalla
Koncernbokslutsuppgiften visas på det sätt som kunden har anmält



List of Signatures

Page 1/1



Liana Technologies Oy konserni tilinpäätös 2023.pdf

Name	Method	Signed at
TIMO JAAKKO ANTERO AUKIA	FTN (Nordea)	2024-02-21 14:20 GMT+01
PERTTU SAMULI TURSAS	FTN (Nordea)	2024-02-21 14:14 GMT+01
Olli-Pekka Pirhonen	FTN (Danske Bank)	2024-02-21 14:03 GMT+01
RAIMO JUHANI MÄKILÄ	FTN (Nordea)	2024-02-21 14:00 GMT+01
JUHA-MIKKO AHONEN	FTN (Nordea)	2024-02-21 14:00 GMT+01
TERHI JOHANNA MÄKINEN	FTN (OP)	2024-02-23 10:10 GMT+01



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

External reference: FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Tilinpäätös

Liana Technologies Oy
konserni

31.12.2023

Kotipaikka: Oulu

Y-tunnus: 2854471-2



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

SISÄLLYSLUETTELO

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2023	3
HALLINTO	3
KONSERNISUHTEET	3
TULOS VUODELTA 2023	3
HENKILÖSTÖ JA TOIMIPAIKAT	3
TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS	4
TIEDOT LÄHIPIIRITAPAHTUMISTA	4
OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN	4
ARVIO LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISESTÄ ALKANEEN TILIKAUDEN AIKANA	4
ARVIOT TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ	4
TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT	5
HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS	5
YHTIÖN OSAKKEET	5
TULOSLASKELMA KONSERNI	6
TASE KONSERNI	7
TULOSLASKELMA EMOYHTIÖ	8
TASE EMOYHTIÖ	9
TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET	10
Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet	10
Arvostusperiaatteet ja –menetelmät	10
Jaksotusperiaatteet ja –menetelmät	10
Eläkemenojen jaksotus	11
Lukujen vertailukelpoisuus	11
Ulkomaanrahan määräisten erien muuntoperusteet	11
TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT	11
TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT	15
TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT	19
TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET	24
Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset	24
Tilinpäätösmerkintä	24



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2023

Konserni kehittää ja hallinnoi omistamiaan yhtiöitä, joista merkittävin on kansainvälisesti toimiva digitaalisen markkinoinnin ja viestinnän ohjelmistoja palveluperiaatteella tarjoava Koodiviidakko Oy. Konsernin liiketoiminta pohjautuu SaaS-malliseen (Software as a Service) liiketoimintaan. Uusiutuvan liikevaihdon osuus vuoden 2023 liiketoiminnasta oli 72 % (72 %).

Koodiviidakko Oy:n enemmistöomisteisen ruotsalaisen markkinointiteknologia-yhtiö Ungapped Ab:n kanssa tiivistettiin operatiivista toiminnan integroimista Liana Technologies AB:n kanssa sekä aloitettiin tiiviimpi teknologioiden integroimistyö Koodiviidakko Oy:n kanssa. Oscar Uribe Enggren toimii molempien Ruotsin yhtiöiden toimitusjohtajana. Ungapped AB:n liikevaihto vuonna 2023 päättyneellä tilikaudella on 20,8 MSEK (vuonna 2022 15,7 MSEK) ja Liana Technologies Ab:n liikevaihto oli 3,5 MSEK (vuonna 2022 3,8 MSEK)

Koodiviidakko Oy vahvisti vuoden 2022 alussa tehdyllä enemmistöosuus kaupalla Evermade Oy:sta erityisesti WordPress-tekniikan osaamistaan. Vuoden aikana yhtiöiden välinen toimintojen yhdistäminen WP-liiketoiminta-alueella on edennyt ja kehittynyt erinomaisesti. Yhtiöt ovat toteuttaneet yhteistyönä useampia asiakasprojekteja.

HALLINTO

Hallituksen kokoonpano pysyi samana kuin se on ollut edeltävällä tilikaudella 1.9.2023 saakka, jolloin Petri Niemi erosi hallituksesta.

Yhtiökokous valitsi hallituksen 30.3.2023. Hallituksen puheenjohtajana toimii Raimo Mäkilä ja varapuheenjohtajana toimi Petri Niemi 1.9.2023 saakka. Muut hallituksen jäsenet ovat Timo Aukia, Olli Pirhonen ja Juha-Mikko Ahonen.

Yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana on toiminut Ernst & Young Oy tilintarkastusyhteisö päävastuullisena tarkastajana KHT Terhi Mäkinen.

KONSERNISUHTEET

Ilkka Oyj omistaa osake-enemmistön (82,6 %) Liana Technologies Oy:stä. Liana Technologies konserni raportoidaan osana Ilkka Oyj:n raportointia omana segmenttinään.

TULOS VUODELTA 2023

Liana Technologies konsernin liikevaihto oli 22.361 teur (20.328 teur).

Konsernin liikevoitto oli 676 teur (440 teur).

Tilikauden nettotulos oli 131 teur (122 teur).

HENKILÖSTÖ JA TOIMIPAIKAT

Konserni raportoi henkilömäärää kokoaikaiseksi muutettuna (FTE, full time employee eli koko-aikainen työntekijä) Tilikauden 2023 aikana konsernilla oli palveluksessa keskimäärin 228 (229) kokoaikaista työntekijää, joista Suomessa oli keskimäärin 191 (203) työntekijää. Suomessa konsernilla on toimipaikat Oulussa ja Helsingissä. Oulussa sijaitsee konsernin pääkonttori. Konsernilla on lisäksi toimipisteet Ruotsissa, Saksassa, Ranskassa, Hong Kongissa ja Dubaissa. Koodiviidakko Oy:n palveluksessa ollut talous- ja HR henkilöstö siirtyi Liana Technologies Oy:n palvelukseen 1.5.2023.



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

	2023	2022
Henkilömäärä keskimäärin kokopäiväiseksi muutettuna	228	229
Palkat ja palkkiot 1000 eur	11.504	11.117

TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

Konserni jatkoi voimakasta panostusta omaan tutkimus- ja tuotekehitystoimintaansa. Konsernin tuotekehitys tapahtuu tuotetiimeissä, joiden tavoitteena on julkaista uusia ohjelmistoversioita asiakkaiden käyttöön useita kertoja vuodessa. Aktiivisinta tuotekehitys oli Koodiviidakko Oy:ssä ja Ungapped AB:ssä.

Tuotekehityksen osalta konserni jatkoi nykyisten tuotteidensa kehittämistä kilpailukyvyn vahvistamiseksi. Konserni investoi myös tietoturvan kehitykseen.

Tietoturvan ja uusien datalähteiden lisäksi konserni kehitti iteratiivisilla periaatteilla Liana@Cloud alustaa ja jatkoi viime tilikaudella lanseerattujen palvelukokonaisuuksien: Liana@Cloud Email Marketing, Marketing Automation, ja PR & Media -kehitystä. Vuoden lopussa Lianan järjestelmillä oli yli 10000 loppukäyttäjää ja noin 3500 yritysasiakasta globaalisti.

TIEDOT LÄHIPIIRITAPAHTUMISTA

Koodiviidakko Oy on vuokrannut toimitilat lähipiiriin kuuluvilta henkilöiltä. Vuokrasopimus on toistaiseksi voimassa oleva kahden kuukauden irtisanomisajalla. Vuokran suuruus on yhteensä 29.072,48 €/kk. Vuokra tarkistetaan vuosittain tammikuussa. Koodiviidakko on maksanut vuokraennakkoa vuokranantajalleen 92.411,05 €. Lisäksi Liana Technologies Oy hankkii alihankintapalveluita lähipiiriin kuuluvilta henkilöiltä. Päättyneellä tilikaudella palveluita ostettiin 46.302,15 €. (vuonna 2022 60.125,15 €)

OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEEN

Liana suunnittelee alkukevään aikana organisaatiomuutoksia, jotka koskettavat erityisesti myyntiorganisaatiota ja asiakkuuksien hallintaa.

ARVIO LIIKETOIMINNAN KEHITTÄMISESTÄ ALKANEEN TILIKAUDEN AIKANA

Konserni arvioi liiketoiminnan kasvun kehittyvän positiiviseen suuntaan 2024 ja kannattavuuden parantuvan. Yleinen taloudellinen epävarmuus yhdessä edelleen jatkuvan Venäjän hyökkäyssodan kanssa aiheuttaa epävarmuutta markkinoilla, ja se tulee vaikuttamaan yhtiön toimintaan myös tulevilla tilikaudella.

ARVIOT TOIMINNAN MERKITTÄVIMMISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ

Muutoksilla yleisessä taloudellisessa tilanteessa saattaa olla olennainen vaikutus Lianan liiketoimintaan, liiketoiminnan tulokseen ja/tai taloudelliseen asemaan. Globaalit tapahtumat ovat osoittaneet, että markkinatilanne voi elää hyvin nopeasti.

Lianan kannalta merkittävimmät ulkoiset riskit liittyvät tietoturvaan, koska konsernin liiketoiminta perustuu Internetissä tarjottaviin palveluihin. Liana on luonut kattavan tietoturvapoliittikan ja ohjeistuksen ohjelmistokehitykseen ja henkilökunnalle, sekä toteuttanut ulkopuolisia auditoiteja prosessiensa varmistamiseksi.



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Konserni on arvioinut riskejä tietoturvaan, maineeseen, liiketoimintaympäristöön ja henkilöstöön liittyen. Liiketoiminnan kannalta kriittisimmät riskit on tunnistettu ja niihin on pyritty varautumaan.

TALOUDELLISTA KEHITYSTÄ KUVAAVAT TUNNUSLUVUT

Konserni

Konserni	Vuosi 2023	Vuosi 2022	Vuosi 2021	Vuosi 2020
Liikevaihto (teur)	22 361	20 328	14 113	13 910
Liikevoitto (teur)	676	440	-83	487
Liikevoitto-%	3,0 %	2,2 %	-0,6 %	3,5 %
Tilikauden tulos (teur)	131	122	-121	444
Oman pääoman tuotto-%	2,2 %	2,1 %	-2,0 %	7,4 %
Omavaraisuusaste-%	29,6 %	36,7 %	46,3 %	59,9 %
Henkilöstömäärä keskimäärin (FTE)	228	229	174	189

Emoyhtiö

Yhtiö	Vuosi 2023	Vuosi 2022	Vuosi 2021	Vuosi 2020
Liikevaihto (teur)	788	347	393	318
Liikevoitto (teur)	-32	-27	15	1
Liikevoitto-%	-4,1 %	-7,9 %	3,8 %	0,2 %
Tilikauden tulos (teur)	-32	-28	15	2
Oman pääoman tuotto-%	-0,3 %	-0,3 %	0,1 %	0,0 %
Omavaraisuusaste-%	97,9 %	98,8 %	98,7 %	99,1 %
Henkilöstömäärä keskimäärin (FTE)	8	1	1	1

HALLITUKSEN VOITONJAKOEHDOTUS

Hallitus esittää, että tilikaudelta ei jaeta osinkoa.

YHTIÖN OSAKKEET

Yhtiöllä on yksi osakesarja ja kaikilla osakkeilla on yhdenmukaiset oikeudet. Osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2023 oli 434 569 osaketta. Yhtiön hallussa on 3 654 kpl omia osakkeita. Yhtiökokous on 30.3.2023 tehdyllä päätöksellä valtuuttanut hallituksen päättämään omien osakkeiden suunnatusta hankkimisesta ja/tai lunastamisesta. Yhtiö on yhtiökokouksen valtuutuksen mukaisesti ja hallituksen päätöksellä hankkinut omia osakkeita 703 kpl, mikä on 0,1617 % kaikista osakkeista.



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TULOSLASKELMA KONSERNI

	Liite	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIIKEVAIHTO	1	22 361 113,70	20 327 915,36
Liiketoiminnan muut tuotot	2	42 786,11	52 990,35
Materiaalit ja palvelut	3	-1 410 779,86	-1 380 287,93
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	4	-14 296 605,29	-13 231 326,94
Poistot ja arvonalentumiset	5	-2 457 732,64	-2 062 293,65
Liiketoiminnan muut kiinteät kulut	6	-3 562 337,58	-3 266 655,27
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)		676 444,45	440 341,92
Rahoitustuotot ja -kulut	7	-273 271,16	-182 539,69
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA		403 173,29	257 802,23
Tuloverot	8	-271 923,95	-136 213,07
TILIKAUDEN VOITTO (-TAPPIO)		131 249,33	121 589,16



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TASE KONSERNI

	liite	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA			
<u>PYSYVÄT VASTAAVAT</u>			
Aineettomat hyödykkeet	9	13 488 575,78	14 392 826,99
Aineelliset hyödykkeet	10	120 884,78	63 737,18
PYSYVÄT VASTAAVAT	12	13 609 460,57	14 456 564,17
<u>VAIHTUVAT VASTAAVAT</u>			
Pitkäaikaiset siirtosaamiset (muilta)	13	92 411,00	92 411,00
Lyhytaikaiset saamiset	14	2 249 983,63	1 716 736,26
Rahat ja pankkisaamiset		3 763 630,71	3 290 486,30
VAIHTUVAT VASTAAVAT		6 106 025,34	5 099 633,56
VASTAAVAA YHTEENSÄ		19 715 485,91	19 556 197,73
VASTATTAVAA			
<u>OMA PÄÄOMA</u>			
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		9 475 562,85	9 475 562,85
Edellisten tilikausien voitto		-3 773 983,43	-3 865 641,22
Tilikauden voitto/tappio		131 249,33	121 589,16
OMA PÄÄOMA	15	5 835 328,75	5 734 010,79
<u>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</u>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	17	4 347 012,94	6 093 654,55
<u>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</u>			
Ostovelat ja muut velat	18	9 533 144,21	7 728 532,39
VIERAS PÄÄOMA		13 880 157,15	13 822 186,94
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		19 715 485,91	19 556 197,73



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TULOSLASKELMA EMOYHTIÖ

	Liite	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
LIKEVAIHTO	1	788 359,79	346 668,87
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	4	-614 144,22	-224 017,65
Poistot ja arvonalentumiset	5	-9 493,75	-8 529,83
Liiketoiminnan muut kiinteät kulut	6	-196 669,34	-141 400,29
LIIKEVOITTO (-TAPPIO)		-31 947,52	-27 278,90
Rahoitustuotot ja -kulut	7	38,65	-506,73
VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA		-31 908,87	-27 785,63
TILIKAUDEN VOITTO (-TAPPIO)		-31 908,87	-27 785,63



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TASE EMOYHTIÖ

	liite	31.12.2023	31.12.2022
VASTAAVAA			
<u>PYSYVÄT VASTAAVAT</u>			
Aineettomat hyödykkeet	9	17 999,44	25 713,40
Aineelliset hyödykkeet	10	5 197,15	3 634,13
Sijoitukset	11	10 843 753,00	10 843 753,00
PYSYVÄT VASTAAVAT	12	10 866 949,59	10 873 100,53
<u>VAIHTUVAT VASTAAVAT</u>			
Lyhytaikaiset saamiset	14	329 605,88	301 177,52
Rahat ja pankkisaamiset		45 705,87	34 310,71
VAIHTUVAT VASTAAVAT		375 311,75	335 488,23
VASTAAVAA YHTEENSÄ		11 242 261,34	11 208 588,76
VASTATTAVAA			
<u>OMA PÄÄOMA</u>			
Osakepääoma		2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		10 686 445,02	10 686 445,02
Edellisten tilikausien voitto		347 581,14	411 366,36
Tilikauden voitto/tappio		-31 908,87	-27 785,63
OMA PÄÄOMA	15	11 004 617,29	11 072 525,75
<u>PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</u>			
Pitkäaikainen vieras pääoma	17	3 554,00	5 082,00
<u>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</u>			
Ostovelat ja muut velat	18	234 090,05	130 981,01
VIERAS PÄÄOMA		237 644,05	136 063,01
VASTATTAVAA YHTEENSÄ		11 242 261,34	11 208 588,76



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty Liana Technologies Oy:n 100 %:sti omistama tytäryhtiö Koodiviidakko Oy sekä Koodiviidakko Oy:n 100 %:sti omistamat tytäryhtiöt Lianatech LLC, Lianatech OOO, Lianatech GmbH, Liana Technologies SARL, Liana Technologies Asia Limited ja Liana Technologies AB.

Konsernitilinpäätökseen on lisäksi yhdistelty Koodiviidakko Oy:n 70 %:sti omistama Ungapped AB, joka on tullut osaksi konsernia 1.11.2021 alkaen ja Koodiviidakko Oy:n 75 %:sti omistama Evermade Oy, joka on tullut osaksi konsernia 27.1.2022 alkaen.

Keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset ja velat on eliminoitu

Sen emoyhtiön nimi ja kotipaikka, joka laatii suurimman sellaisen yrityskokonaisuuden konsernitilinpäätöksen, johon kirjanpitovelvollinen kuuluu

Liana Technologies Oy kuuluu Ilkka Oyj -konserniin, jonka emoyhtiö on Ilkka Oyj, kotipaikka Seinäjoki. Ilkka Oyj:n konsernitilinpäätöksen jäljennös on saatavissa Ilkka Oyj:n kotisivuilta ilkka.com ja Ilkka Oyj:n pääkonttorista osoitteesta Koulukatu 10, 60100 Seinäjoki.

Arvostusperiaatteet ja –menetelmät

Yhtiön pysyviin vastaaviin merkityt aineettomat hyödykkeet on arvostettu suunnitelmapoistoin vähennettyyn hankintamenoonsa ja aineelliset hyödykkeet suunnitelman mukaisilla poistoilla vähennettyyn muuttuvaan hankintamenoonsa.

Yhtiön pysyvien vastaavien sijoitukset on arvostettu hankintamenoonsa.

Saamisiin merkityt myynti-, laina- ja muut saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa.

Velat on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä korkeampaan vertailuperusteen mukaiseen arvoon.

Jaksotusperiaatteet ja –menetelmät

Yhtiön pysyviin vastaaviin kuuluvien aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenot poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Poistot voidaan suhteuttaa tilikauden aikaisten investointien käyttöaikaan.

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Tuotekehityskulut	5 v.	tasapoisto
Konserniliikearvo	5-20 v.	tasapoisto
Atk-ohjelmat	5 v.	tasapoisto
Liikearvo	10 v.	tasapoisto
Koneet ja kalusto	5 v.	tasapoisto
Perusparannusmenot	5 v.	tasapoisto



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Eläkemenojen jaksotus

Henkilöstön eläketurva on hoidettu vakuutusyhtiöiden kautta.

Lukujen vertailukelpoisuus

Konsernin tilikauden ja edellisen tilikauden luvut eivät ole vertailukelpoisia. Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty Koodiviidakko Oy:n 75 %:sti omistama Evermade Oy, joka on tullut osaksi konsernia 1.2.2022 alkaen.

Ulkomaanrahan määraisten erien muunterusteet

Ulkomaiset saamiset ja velat on muutettu euroiksi käyttäen Suomen pankin virallista tilinpäätöspäivän kurssia.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
1 LIIKEVAIHDON JAKAUMA		
Liikevaihto toimialoitain konserni		
Uusiutuva liikevaihto	16 146 134,51	14 679 691,36
Muu liikevaihto	6 214 979,19	5 648 224,00
Yhteensä	<u>22 361 113,70</u>	<u>20 327 915,36</u>
Liikevaihto ulkomaan/kotimaa konserni		
Liikevaihto muihin maihin, ulkoinen	4 457 737,16	4 186 319,31
Liikevaihto Suomeen, ulkoinen	17 903 376,54	16 141 596,05
Liikevaihto yhteensä	<u>22 361 113,70</u>	<u>20 327 915,36</u>
2 Liiketoiminnan muut tuotot konserni		
Liiketoiminnan muut tuotot	42 786,11	52 990,35
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	<u>42 786,11</u>	<u>52 990,35</u>
3 Materiaalit ja palvelut konserni		
Ostot tilikauden aikana	-4 333,70	-5 937,80
Ulkopuoliset palvelut	-1 406 446,16	-1 374 350,13
Materiaalit ja palvelut yhteensä	<u>-1 410 779,86</u>	<u>-1 380 287,93</u>



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
4 Henkilöstö keskimäärin tilikaudella konserni		
FTE henkilöstö keskimäärin	228	229
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-11 698 588,43	-11 116 780,16
Eläkekulut	-1 986 712,03	-1 928 994,53
Muut henkilösivukulut	-611 304,83	-185 552,25
Henkilöstökulut	-14 296 605,29	-13 231 326,94
Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut		
Hallituksen palkkiot	-29 600,00	-39 200,00
Henkilöstö keskimäärin tilikaudella emoyhtiö		
FTE henkilöstö keskimäärin	8	1
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-513 211,20	-192 592,69
Eläkekulut	-91 254,74	-27 751,85
Muut henkilösivukulut	-9 508,71	-3 673,11
Henkilöstökulut	-613 974,65	-224 017,65
Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut		
Hallituksen palkkiot	-29 600,00	-39 200,00

Liiketoimet intressitahojen kanssa

Konsernin yhtiö Koodiviidakko Oy on vuokrannut toimitilat lähipiiriin kuuluvilta henkilöiltä. Vuokrasopimus on toistaiseksi voimassa oleva kahdentoista kuukauden irtisanomisajalla. Vuokran suuruus on yhteensä 29 072,48 euroa/kk. Vuokra tarkistetaan vuosittain tammikuussa. Koodiviidakko on maksanut vuokraennakkoa vuokranantajalleen 92 411,05 euroa. Lisäksi Liana Technologies Oy hankkii alihankintapalveluita lähipiiriin kuuluvilta henkilöiltä. Päättäneellä tilikaudella palveluita ostettiin yhteensä 46 302,15 eurolla (tilikaudella 2022 yhteensä 60 125,15 eurolla).



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
5 Poistot ja arvonalentumiset konserni		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomista oikeuksista	-7 713,96	-7 713,96
Suunnitelman mukaiset poistot, liikearvo	-4 469,40	-4 469,40
Konserniliikearvo	-970 915,68	-961 004,65
Muista pitkävaikutteisista menoista	-10 506,90	-7 638,89
Koneet ja kalusto	-27 273,66	-19 545,59
Kehittämismenot	-1 366 852,15	-1 061 921,16
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	-70 000,89	0,00
Poistot ja arvonalentumiset	-2 457 732,64	-2 062 293,65

Koodiviidakko Oy on kirjannut tilikaudella arvonalennuksen kehittämismenoihin KPL 5:13 § mukaisesti.

Poistot emoyhtiö

Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomista oikeuksista	-7 713,96	-7 713,96
Koneet ja kalusto	-1 779,79	-815,87
Poistot	-9 493,75	-8 529,83

6 Liiketoiminnan muut kulut konserni

Vapaaehtoiset hlösivukulut yht.	-549 959,95	-417 951,09
Tilintarkastus	-54 428,39	-35 447,58
Tilakulut yht.	-643 072,11	-704 154,31
Tietoliikenne, tietotekniikka- ja toimistokulut	-1 084 213,68	-929 797,13
Markkinointi ja myyntikulut	-355 396,46	-354 201,87
Liiketoiminnan muut kulut	-875 266,99	-825 103,29
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-3 562 337,58	-3 266 655,27

Liiketoiminnan muut kulut emoyhtiö

Tilintarkastus	-8 930,00	-7 990,00
Liiketoiminnan muut kulut	-187 908,91	-133 410,29
Liiketoiminnan muut kulut yhteensä	-196 838,91	-141 400,29



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
7 Rahoitustuotot ja -kulut konserni		
Rahoitustuotot		
Pitkäaikaiset korkotuotot muilta	1 292,99	0,00
Muut korkotuotot muilta	24 413,58	3 156,76
Muut korkotuotot saman konsernin yrityksiltä	11 340,00	0,00
Muut korko- ja rahoitustuotot	35 753,58	3 156,76
Rahoituskulut		
Muut korko- ja rahoituskulut muille	-4 791,56	-6 445,15
Korkokulut veloista konserniyrityksille	-305 526,18	-179 251,30
Rahoituskulut	-310 317,74	-185 696,45
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-273 271,16	-182 539,69
Rahoitustuotot ja -kulut emoyhtiö		
Rahoitustuotot		
Muut korko- ja rahoitustuotot muilta	79,29	17,08
Rahoitustuotot	79,29	17,08
Rahoituskulut		
Muut korko- ja rahoituskulut muille	-40,64	-523,81
Rahoituskulut	-40,64	-523,81
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	38,65	-506,73
8 Välittömät verot konserni		
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-271 923,95	-136 213,07
Tuloverot	-271 923,95	-136 213,07



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

9 Aineettomat hyödykkeet konserni

	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Konserniliikearvo	Liikearvo	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	6 319 658,36	59 048,89	116,90	12 541 962,94	26 816,54	18 947 603,63
Muuntoerot			-4,27	5 633,65		5 629,38
Lisäykset	1 170 138,20		105 069,21	254 000,00		1 529 207,41
Vähennykset						
Hankintameno 31.12.2023	7 489 796,56	59 048,89	105 181,85	12 801 596,58	26 816,54	20 482 440,42
Kertyneet poistot ja arvonal. 1.1.2023	-2 330 584,51	-33 335,49	-116,90	-2 177 331,52	-13 408,22	-4 554 776,64
Muuntoerot			4,27	-8 633,28		-8 629,01
Poistot	-1 366 852,15	-7 713,96	-10 506,90	-970 915,68	-4 469,40	-2 360 458,09
Arvonlennukset	-70 000,89					-70 000,89
Kertyneet poistot ja arvonal. 31.12.2023	-3 767 437,55	-41 049,45	-10 619,54	-3 156 880,48	-17 877,62	-6 993 864,64
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	3 722 359,01	17 999,44	94 562,31	9 644 716,10	8 938,92	13 488 575,78
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 989 073,85	25 713,40	0,00	10 364 631,42	13 408,32	14 392 826,99

Koodiviidakko Oy on kirjannut tilikaudella arvonalennuksen kehittämismenoihin KPL 5:13 § mukaisesti. Taseeseen merkityistä 27.12.2015 hankituista tytäryhtiöistä muodostunut liikearvo poistetaan 20 vuodessa, koska kokemuseräisesti on arvioitu tuloa tuottavan vaikutuksen kestävän vähintään 20 vuotta.

Aineettomat hyödykkeet emoyhtiö

	Aineettomat oikeudet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	38 570,00	38 570,00
Hankintameno 31.12.2023	38 570,00	38 570,00
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-12 856,60	-12 856,60
Poistot	-7 713,96	-7 713,96
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-20 570,56	-20 570,56
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	17 999,44	17 999,44
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	25 713,40	25 713,40



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

10 Aineelliset hyödykkeet konserni

	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	210 464,90	210 464,90
Muuntoerot	-176,07	-176,07
Lisäykset	91 133,26	91 133,26
Vähennykset	-8 594,90	-8 594,90
Hankintameno 31.12.2023	292 827,18	292 827,18
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-146 727,72	-146 727,72
Muuntoerot	60,14	60,14
Poistot	-25 274,82	-25 274,82
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-171 942,40	-171 942,40
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	120 884,78	120 884,78
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	63 737,18	63 737,18

Aineelliset hyödykkeet emoyhtiö

	Koneet ja kalusto	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	4 450,00	4 450,00
Lisäykset	4 550,81	4 550,81
Vähennykset	-1 208,00	-1 208,00
Hankintameno 31.12.2023	7 792,81	7 792,81
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-815,87	-815,87
Poistot	-1 779,79	-1 779,79
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-2 595,66	-2 595,66
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	5 197,15	5 197,15
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	3 634,13	3 634,13

11 Sijoitukset emoyhtiö

	Osuudet saman konsernin yrityksissä	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	10 843 753,00	10 843 753,00
Hankintameno 31.12.2023	10 843 753,00	10 843 753,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	10 843 753,00	10 843 753,00
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	10 843 753,00	10 843 753,00



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Y-tunnus 2854471-2

Konserniyritykset	Kotipaikka	Omistusosuus%
Koodiviidakko Oy	Suomi	100,00
Lianatech LLC	Arabiemiraatit	100,00
Lianatech OOO	Venäjä	100,00
Lianatech GmbH	Saksa	100,00
Liana Technologies SARL	Ranska	100,00
Liana Technologies Asia Limited	Hong Kong	100,00
Liana Technologies AB	Ruotsi	100,00
Ungapped AB	Ruotsi	70,00
Evermade Oy	Suomi	75,00

Koodiviidakko Oy:n alakonsernitilinpäätös on jätetty laatimatta kirjanpitolain 6 luvun 1. pykälän 4 momentin nojalla. Koodiviidakko Oy alakonserniin kuuluvien yhtiöiden tilinpäätökset on yhdistelty emoyhtiö Liana Technologies Oy:n, kotipaikka Oulu, konsernitilinpäätökseen.

12 Pysyvät vastaavat konserni	31.12.2023	31.12.2022
Kehittämismenot	3 722 359,01	3 989 073,85
Aineettomat oikeudet	17 999,44	25 713,40
Liikearvo	8 938,92	13 408,32
Konserniliikearvo	9 644 716,10	10 364 631,42
Muut aineettomat hyödykkeet	94 562,31	0,00
Aineettomat hyödykkeet	13 488 575,78	14 392 826,99
Koneet ja kalusto	120 884,78	63 737,18
Aineelliset hyödykkeet	120 884,78	63 737,18
Pysyvät vastaavat yhteensä	13 609 460,57	14 456 564,17
Pysyvät vastaavat emoyhtiö	31.12.2023	31.12.2022
Aineettomat oikeudet	17 999,44	25 713,40
Aineettomat hyödykkeet	17 999,44	25 713,40
Koneet ja kalusto	5 197,15	3 634,13
Aineelliset hyödykkeet	5 197,15	3 634,13
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10 843 753,00	10 843 753,00
Sijoitukset	10 843 753,00	10 843 753,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	10 866 949,59	10 873 100,53



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

13 Pitkäaikaiset saamiset konserni	31.12.2023	31.12.2022
Maksetut vuokravakuudet	92 411,00	92 411,00
Pitkäaikaiset saamiset muilta	92 411,00	92 411,00
	31.12.2023	31.12.2022
14 Lyhytaikaiset saamiset konserni		
Lyhytaikaiset muut saamiset (muilta)	732 957,72	823 896,11
Tuloverosaaminen	130,59	130,28
Lyhytaikaiset siirtosaamiset (muilta)	699 353,04	885 818,66
Lyhytaikaiset saamiset muilta	1 432 441,35	1 709 845,05
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernimyyntisaamiset	6 202,28	6 891,21
Konsernilainasaamiset	800 000,00	0,00
Konsernisiirtosaamiset	11 340,00	0,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	817 542,28	6 891,21
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	2 249 983,63	1 716 736,26
Siirtosaamisten olennaiset erät		
Menoennakot	58 168,84	23 147,22
Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	74 033,27	67 884,63
Muut siirtosaamiset kuluista (muilta)	567 150,93	794 786,81
Yhteensä	699 353,04	885 818,66
Lyhytaikaiset saamiset emoyhtiö		
Lyhytaikaiset muut saamiset (muilta)	183,37	523,28
Lyhytaikaiset siirtosaamiset (muilta)	1 856,37	838,82
Lyhytaikaiset saamiset muilta	2 039,74	1 362,10
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Konsernimyyntisaamiset	327 566,14	299 669,40
Muut konsernisiirtosaamiset	0,00	146,00
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	327 566,14	299 815,40
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	329 605,88	301 177,50



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**15 Oma pääoma konserni**

	31.12.2023	31.12.2022
Osakepääoma 1.1.	2 500,00	2 500,00
Osakepääoma 31.12.	2 500,00	2 500,00
Sidottu oma pääoma	2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	9 475 562,85	9 475 562,85
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	9 475 562,85	9 475 562,85
Muuntoerot 1.1.	-320 061,05	-104 802,02
Muuntoero, hankintahetken kirjaukset	3 561,86	-215 259,03
Muuntoerot 31.12.	-316 499,19	-320 061,05
Kertyneet voittovarot 1.1.	-3 423 991,01	-3 506 791,78
Tilikauden voitto/tappio	131 249,33	121 589,16
Muuntoerot	2 506,36	-13 496,29
Muut suorat kirjaukset voittovaroihin	-35 999,59	-25 292,10
Kertyneet voittovarot 31.12.	-3 326 234,90	-3 423 991,01
Vapaa oma pääoma	5 832 828,76	5 731 510,79
OMA PÄÄOMA	5 835 328,75	5 734 010,79

Oma pääoma emoyhtiö

	31.12.2023	31.12.2022
Osakepääoma 1.1.	2 500,00	2 500,00
Osakepääoma 31.12.	2 500,00	2 500,00
Sidottu oma pääoma	2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	10 686 445,02	10 686 445,02
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	10 686 445,02	10 686 445,02
Kertyneet voittovarot 1.1.	383 580,73	436 658,46
Tilikauden voitto/tappio	-31 908,87	-27 785,63
Muut suorat kirjaukset voittovaroihin	-35 999,59	-25 292,10
Kertyneet voittovarot 31.12.	315 672,27	383 580,73
Vapaa oma pääoma	11 002 117,29	11 070 025,75
OMA PÄÄOMA	11 004 617,29	11 072 525,75



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

16 Jakokelpoinen vapaa oma pääoma emoyhtiö	31.12.2023	31.12.2022
Voitonjakokelpoiset varat		
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	347 581,14	411 366,36
Tilikauden voitto (tappio)	-31 908,87	-27 785,63
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	10 686 445,02	10 686 445,02
Voitonjakokelpoiset varat	11 002 117,29	11 070 025,75
17 Pitkäaikainen vieras pääoma konserni	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset velat konsernin yrityksille	3 241 722,08	3 841 722,08
Pitkäaikaiset velat muille, koroton	1 105 290,86	2 251 932,47
Pitkäaikainen vieras pääoma	4 347 012,94	6 093 654,55
Pitkäaikainen vieras pääoma emoyhtiö	31.12.2023	31.12.2022
Pitkäaikaiset velat muille, koroton	3 554,00	5 082,00
Pitkäaikainen vieras pääoma	3 554,00	5 082,00
18 Lyhytaikainen vieras pääoma konserni		
Lyhytaikaiset saadut ennakot, koroton	2 485 798,17	2 477 625,48
Lyhytaikaiset ostovelat, koroton	574 782,94	444 436,61
Lyhytaikaiset muut velat	1 412 942,90	1 105 482,48
Lyhytaikaiset siirtovelat	4 420 130,52	3 061 826,11
Lyhytaikaiset velat muille	8 893 654,53	7 089 370,68
Velat saman konsernin yrityksille		
Lyhytaikaiset ostovelat konserniyrityksille, koroton	12 389,13	16 774,05
Lyhytaikaiset rahoitusvelat konserniyrityksille	600 000,00	600 000,00
Lyhytaikaiset siirtovelat konserniyrityksille, koroton	4 988,30	7 253,87
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille	617 377,43	624 027,92
Velat omistusyhteisyrityksille		
Lyhytaikaiset ostovelat omistusyhteisyrityksille, koroton	22 112,26	15 133,79
Lyhytaikaiset velat omistusyhteisyrityksille	22 112,26	15 133,79
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	9 533 144,21	7 728 532,39



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Lyhytaikainen vieras pääoma emoyhtiö	31.12.2023	31.12.2022
Ostovelat	17 313,55	16 712,52
Lyhytaikaiset muut velat	50 298,51	66 414,35
Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	102 882,23	29 226,53
Siirtovelat	53 175,85	7 651,84
Lyhytaikaiset velat muille	223 670,14	120 005,24
Velat saman konsernin yrityksille		
Lyhytaikaiset ostovelat konserniyrityksille, koroton	10 419,91	10 975,77
Lyhytaikaiset velat saman konsernin yrityksille	10 419,91	10 975,77
LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	234 090,05	130 981,01

Siirtovelkojen olennaiset erät konserni	31.12.2023	31.12.2022
Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	2 312 780,83	2 203 309,29
Muut lyhytaikaiset siirtovelat tuotoista, koroton	1 779 398,78	527 029,79
Lyhytaikaiset verovelat, tuloverot, koroton	188 682,79	115 010,58
Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	139 268,12	216 476,44
Yhteensä	4 420 130,52	3 061 826,11

19 Vakuudet ja vastuusitoumukset konserni

	31.12.2023	31.12.2022
Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet		
Rahalaitoslainojen vakuudeksi annetut muut kiinnitykset	3 500 000,00	3 500 000,00
Vakuudeksi annetut muut kiinnitykset	3 500 000,00	3 500 000,00
Lainojen vakuudeksi annetut kiinnitykset ja osakkeet	3 500 000,00	3 500 000,00

Eläkevastuut

Konsernin henkilökunnan lakisääteiset eläkevastuut on hoidettu vakuutusyhtiöissä.

Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on suoritusperusteinen Ilkka Oyj:n II-sarjan osakkeen arvoon perustuva pitkän aikavälin kannustinjärjestelmä yhtiön johdolle ja avainhenkilöille. Osakeperusteiset kannustinjärjestelmät arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan velaksi ja kuluksi oikeuden syntymisjakson ajalle. Käteisvaroina



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

maksettavat osakeperusteiset kannustinjärjestelmät uudelleenarvostetaan käypään arvoon jokaisena raportointipäivänä ja velan käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Käypä arvo määritellään Monte Carlo -simulointimallilla. Osakeperusteisten kannustinjärjestelmien tulosvaikutus esitetään tuloslaskelmassa työsuhde-etuuksista aiheutuissa kuluissa.

Leasingvuokrasopimusvastuut

	31.12.2023	31.12.2022
Konsernin avoimien leasingsopimusten nimellismäärät	36 629,63	13 669,68

Vuokrasopimukset

	31.12.2023	31.12.2022
Konsernin ei peruutettavissa olevien vuokrasopimusten maksettavat vähimmäisvuokrat		
<u>1–5 vuoden sisällä erääntyvät vuokravastuut</u>	<u>188 935,55</u>	<u>172 785,11</u>
Vuokravastuut yhteensä	188 935,55	172 785,11



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

Käytetyt kirjanpitokirjat

Päiväkirja
Pääkirja
Myyntireskontra
Ostoreskontra
Palkkakirjanpito
Tilinpäätös
Tase-erittelyt

sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa
sähköisessä muodossa



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Hallituksen ja toimitusjohtajan allekirjoitukset

Oulussa helmikuun 21. päivänä 2024

Raimo Mäkilä
hallituksen puheenjohtaja

Juha-Mikko Ahonen
hallituksen jäsen

Timo Aukia
hallituksen jäsen

Olli Pirhonen
hallituksen jäsen

Samuli Tursas
toimitusjohtaja

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on sähköisen allekirjoituksen osoittamana päivänä annettu kertomus.

Seinäjoki

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Terhi Mäkinen
KHT



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

Document ID:
FB16A9269D1A48E49C6AE97E3F0101F4



Building a better
working world

Ernst & Young Oy
Korkeavuorenkatu 32-34
00130 Helsinki
Finland

Puhelin: 020 728 0190
www.ey.com/fin
Y-tunnus 2204039-6,
kotipaikka Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Liana Technologies Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Liana Technologies Oy:n (y-tunnus 2854471-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

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

Lausunnon perustelut

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne.

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 lausuntonne 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.



**Building a better
working world**

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitiilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

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

Seinäjoella 23.2.2024

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Terhi Mäkinen
KHT

PENNEO

The signatures in this document are legally binding. The document is signed using Penneo™ secure digital signature. The identity of the signers has been recorded, and are listed below.

"By my signature I confirm all dates and content in this document."

TERHI JOHANNA MÄKINEN

KHT

Serial number: fi_tupas:opbank:iJ-

HsjYaUuAAqrUf2RnBx42ICpuH6SiRxuRaAmFA6o4=

IP: 147.161.xxx.xxx

2024-02-23 09:07:04 UTC



Penneo document key: BEPEW-75UMX-OQ7L5-YIDB7-DKUM2-60Q55

This document is digitally signed using **Penneo.com**. The digital signature data within the document is secured and validated by the computed hash value of the original document. The document is locked and timestamped with a certificate from a trusted third party. All cryptographic evidence is embedded within this PDF, for future validation if necessary.

How to verify the originality of this document

This document is protected by an Adobe CDS certificate. When you open the

document in Adobe Reader, you should see, that the document is certified by **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. This guarantees that the contents of the document have not been changed.

You can verify the cryptographic evidence within this document using the Penneo validator, which can be found at <https://penneo.com/validator>