

III Lightspace

OSAKEYHTIÖ
“LIGHTSPACE TECHNOLOGIES”
(YHDISTETTY YRITYSTUNNUS: 40103758550)

TILINPÄÄTÖS 2024

**LAADITTU LATVIAN TASAVALLAN TILINPÄÄTÖS- JA
KONSERNITILINPÄÄTÖSLAKIEN MUKAISESTI,
RIIPPUMATON TILINTARKASTUSKERTOMUS***

Mārupe, 2025

**Tämä tilinpäätösversio on käännös alkuperäisestä, joka on laadittu latviaksi. Olemme pyrkineet varmistamaan, että käännös vastaa tarkasti alkuperäistä. Kaikissa tietojen, näkemysten tai mielipiteiden tulkintakysymyksissä tilinpäätöksen alkuperäinen kieliversio on kuitenkin etusijalla tähän käännökseen nähden.*

SISÄLTÖ

Yleiset tiedot	3
Tuloslaskelma	8
Tase	9
Kassavirtalaskelma	11
Oman pääoman muutoslaskelma	12
Tilinpäätöksen liitetiedot	13

Yleiset tiedot

Yrityksen nimi	Lightspace Technologies
Yrityksen oikeudellinen asema	Osakeyhtiö
Yritystunnus, paikka ja päivämäärä	40103758550 Ogre, 12.2.2014
Yrityksen virallinen osoite	3 Zemzaru Street, Marupe, Marupes nov., LV-2167, Latvia
Yhtiön osakkeenomistajat	Lightspace Group Inc., (100 %) Yritystunnus 6905392 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, Sussex, Delaware, Yhdysvallat.
Yhtiön hallituksen jäsenet	Ilmārs Osmanis, hallituksen puheenjohtaja Baiba Ebuli, hallituksen jäsen (11.10.2023–23.7.2024)
Yhtiön tytäryhtiöt	Lightspace Labs Inc. (100 % omistus, entinen tytäryhtiön nimi – Lightspace Technologies Inc.) (5.4.2024 asti) Yritystunnus 75-3120036 PO Box 242, Twinsburg OH 44087, Yhdysvallat SIA "EUROLCDs" (omistus 83,81 %) (15.11.2024 asti) Yritystunnus 41203040030 Ventspils Augsto tehnoloģiju parks 2, Ventspils, LV-3602, Latvia
Yhtiön operatiivinen toiminta (NACE2)	Tietokoneiden ja oheislaitteiden valmistus (26,20) Optisten instrumenttien ja valokuvauslaitteiden valmistus (26,70)
Riippumattoman tarkastajan ja sertifioidun tarkastajan nimi ja osoite	SIA "Deloitte Audits Latvia" Republikas laukums 2A, Riga, LV-1010 Lisenssinro 43 Inguna Stasa Latvian tasavallan tilintarkastaja Sertifikaatin nro 145
Edellinen tilikausi Tilikausi	1.1.2023–31.12.2023 1.1.2024–31.12.2024
Vuosikertomuksen laatija	Monta Grāvelsiņa Kirjanpitäjä

Johdon raportti

Johdanto

"Lightspace Technologies" SIA (jäljempänä – Yhtiö tai Lightspace) on fotonikka- ja optiikkaratkaisujen kehittäjä, josta on tullut maailmanlaajuinen teknologiajohtaja lisätyn todellisuuden (AR) ja virtuaalitodellisuuden (VR) monitaittoisten päähän kiinnitettävien näyttöjen sekä tulevaisuuden holografisten 3D-kuvanäyttöteknologioiden kehittämisessä. SIA "Lightspace Technologiesin" taloudelliseen toimintaan kuuluu uusien virtuaalitodellisuuden 3D-kuvantamisteknologioiden kehittäminen sekä nestekidenäyttöteknologioita (LCD) hyödyntävien 3D-optiikkatuotteiden kehittäminen ja valmistus. Yhtiö kehittää teknologioita, patentoi, lisensoi keksintöjä sekä valmistaa 3D-teknologiatuotteita, lääketieteen, tieteen, puolustusteollisuuden ja pelialan sovelluksiin, viihde- ja multimedia-alalle sekä muille ammattialoille.

Yhdysvaltoihin rekisteröity tytäryhtiö Lightspace Labs Inc. oli strategisesti hyödynnetty myyntikanava ja osallistuu sekä operatiiviseen että tuotekehitystyöhön konsernin liiketoiminnan kehittämiseksi Yhdysvaltojen markkinoilla. Tilivuonna päätettiin nykyisen tytäryhtiön uudelleenrekisteröinnistä emoyhtiön Lightspace Group Inc. tasolle solmimalla myyntisopimus emoyhtiön kanssa.

Yhdistyneessä kuningaskunnassa rekisteröityä tytäryhtiötä Lightspace Labs Ltd. hyödynnetään strategisesti uutena teknologiakehityskeskukseksi uusien 3D-kuvantamisteknologioiden luomiseksi ja myyntikanavana onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi Yhdistyneessä kuningaskunnassa rekisteröityjen asiakkaiden kanssa.

Monitaittoisia päähän kiinnitettäviä AR- ja VR-näyttöjä pidetään kriittisinä tekniikoina 3D-lähikuvan visualisoinnissa ammattimaisessa 3D-grafiikassa, sotilasjärjestelmissä, digitaalisessa valmistuksessa (älykäs valmistus), digitaalisessa ja kuvaohjatussa lääketieteessä, koulutuksessa ja simulaatioissa realistisessa 3D-ympäristössä. Uusin päähän kiinnitettävä näyttömalli iG1055 on saanut validointiprojekteissa suurta arvostusta kuvanlaadun ja silmien mukavuuden osalta pitkäaikaisessa käytössä. Yhteistyössä Medtronicin kanssa toteutettiin päähän kiinnitettävien näyttöjen testaus- ja validointiprojekti, jonka tulokset on otettu huomioon tuotekehityksessä.

Vastaavat teknologian validointiprojektit (konseptin testaus) on toteutettu yhteistyössä Rheinmetall Electronicsin kanssa, ja ne esiteltiin osana "Rheinmetall"-tarjousta Ison-Britannian puolustusministeriön sotilaskokeessa ja Ison-Britannian armeijan panssaritesti- ja kehitysyksikölle. Ratkaisu sai myönteiset arvioinnit. Tämän seurauksena solmittiin kumppanuussopimus "Rheinmetall"-konsernin sotilasteollisuusyhtiön "Rheinmetall Electronics UK:n" kanssa. Sopimus koskee monitaittoisen lisätyn todellisuuden järjestelmien yhteiskehitystä ja tuotantoa sotilassovelluksiin. Yhtiön optiset ratkaisut mahdollistavat kuvien ja tietojen katselun useilla tasoilla, mikä tarjoaa merkittäviä toiminnallisia parannuksia ja ehkäisee muiden yhden tarkennustason ratkaisujen aiheuttamaa silmien rasitusta.

Yhteistyön tavoitteena on hyödyntää molempien yritysten vahvuuksia ja toteuttaa lisätyn todellisuuden järjestelmiä ja sovelluksia, jotka on räätälöity erityisesti puolustus- ja turvallisuusalan tarpeisiin. Suunniteltujen ratkaisujen tavoitteena on parantaa merkittävästi sotilaallisen toiminnan tilannetietoisuutta, päätöksentekoprosesseja ja operatiivista tehokkuutta.

Yhtiön tilivuoden liiketulos

Yhtiön tilivuoden päättyessä liikevaihto oli 151 644 euroa (2023: 171 195 euroa) ja nettovoitto 483 220 euroa (2023: tappio – 5 273 636 euroa). Kokonaistase 31.12.2024 oli 5 814 564 euroa, kun se edellisen vuoden lopussa oli 7 635 500 euroa.

Yhtiön osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön osakepääoma on tilivuoden lopussa 32 672 euroa, joka koostuu 32 672 osakkeesta ja jonka nimellisarvo on 1 euro osakkeelta. Yhtiön osakepääoma on maksettu täysimääräisesti. Yhtiön osakepääomaosuuksien ainoa omistaja on yhdysvaltalainen Lightspace Group Inc. (100 %), yritystunnus 6905392, osoite: 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, Sussex, Delaware, Yhdysvallat.

Yhtiön osakepääomassa ja Yhtiön osakkeenomistajien kokoonpanossa ei ole tapahtunut muutoksia tilivuoden aikana.

Lightspace Group Inc.:n osakkeenomistajat allekirjoittivat 2.12.2024 suomalaisen SUMMA DEFENCE OY:n kanssa "Osakevaihtosopimuksen" koskien liittymistä suunnitellun suomalaisen puolustusholdingyhtiön 100 %:n osuudella osakekaupasta. Kaupan odotetaan toteutuvan ("sulkeutuvan") vuoden 2025 ensimmäisellä puoliskolla. Sopimuksessa määrätään, että SUMMA DEFENCE OY sitoutuu, arvioituaan Yhtiön liiketoimintasuunnitelman ja saatuaan suomalaisen yhtiön hallituksen hyväksynnän, tarjoamaan Yhtiölle lisärahoitusta. Määritelty ohjeellinen rahoitusmäärä on 8,7 miljoonaa euroa seuraavien 24 kuukauden aikana.

Samanaikaisesti "Osakevaihtosopimuksen" kanssa emoyhtiö Lightspace Group Inc. ja SUMMA DEFENCE OY allekirjoittivat 0,47 miljoonan euron lainan tilapäislainasopimuksen, jonka takaisinmaksuaika on 30.6.2026. Joulukuussa 2024 Lightspace Technologies -konserniin kuuluva SIA Lightspace Technologies sai 80 000 euron suuruiset tilapäislainamaksut ja Lightspace Group Inc. sai 80 000 euroa.

Yhtiön rahoitustoiminta ja uudelleenjärjestelyt

Vuonna 2024 SIA "Lightspace Technologies" teki 0,91 miljoonan euron investoinnit tuotantolaitteisiin, tutkimusresursseihin ja teknologiakehitykseen.

Vuonna 2024 tehtiin päätös Yhtiön omistaman immateriaaliomaisuuden uudelleenjärjestelystä ja osa teknologiapatentteihin liittyvästä immateriaaliomaisuudesta siirrettiin emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle myymällä se emoyhtiölle tuoton hankinta- tai luontiarvolla. Vuonna 2024 emoyhtiö Lightspace Group Inc.:lle myytiin 4,58 miljoonan euron immateriaaliomaisuus, jonka tuloksena kirjattiin 2,36 miljoonan euron voitto.

Yhtiön konsernin rakenteen yksinkertaistamiseksi johto päätti tilivuonna siirtää tytäryhtiö Lightspace Labs Inc:n (USA) emoyhtiön, Lightspace Group Inc:n (USA) tasolle tekemällä osakekauppasopimuksen 5.4.2024. Osakekauppasopimuksessa määrätään tytäryhtiö Lightspace Group Inc:n pääomaosuuksien myynnistä emoyhtiölle, jonka sopimushinta on 50 000 USD. Osakkeiden uudelleenrekisteröinti saatiin päätökseen 25.7.2024. Kaupan puitteissa tytäryhtiön myynnistä kirjattiin myyntituottoa 15 865 euroa.

Ottaen huomioon Latvian ja maailmanlaajuisen talousympäristön tuomat lisähaasteet SIA "Lightspace Technologiesin" hallitus teki vuonna 2024 pyynnön oikeussuojaprosessin käynnistämiseksi tavoitteenaan saada lisärahoitusta Yhtiön toiminnan ja kassavirran vakauttamiseksi. Riian käräjäoikeus käynnisti 8.7.2024 SIA "Lightspace Technologies" -yhtiön oikeussuojaprosessin päätöksellä tapauksessa nro C33434024. Riian käräjäoikeuden päätöksen mukaan velkojien kanssa koordinoitun SIA "Lightspace Technologiesin" oikeussuojasuunnitelman laatimiselle ja toimittamiselle asetettiin määräaika 8.11.2024 asti. Riian käräjäoikeus hyväksyi 25.11.2024 Yhtiölle laaditun ja velkojakoordinoitun oikeussuojasuunnitelman, jossa määriteltiin suunnitelman toimeenpanoajaksi 4 vuotta ennakoiden päähän kiinnitettävien näyttöjen myyntituottoja ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuottoja konsernitasolla, sekä kattaen kertyneet velat Verohallinnolle ja ALTUMille 2 vuoden ajalta ja aloittaen muiden oikeusturvasuunnitelmaan kertyneiden velkojen takaisinmaksun joulukuusta 2026 alkaen.

Vuonna 2024 SIA Lightspace Technologies päätti valmistautua Yhtiön myyntitapahtumaan ja toteutti merkittävän immateriaaliomaisuuden myynnin (4,58 miljoonaa euroa) luontiarvon mukaisesti emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle. Kaupan tuloksena kirjattiin 2,36 miljoonan euron voitto, mikä kasvatti Yhtiön omaa pääomaa merkittävästi. Kauppa oli tarkoitettu yhdeksi oikeusturvaprosessisuunnitelman velanvähennystoimista, joka varmisti taseen merkittävän vahvistumisen. Vuonna 2024 Yhtiön vaihtovelkakirjat ja muut velat, yhteensä 3,5 miljoonaa euroa, poistettiin Yhtiön taseesta myynnin jälkeen emoyhtiö Lightspace Group Inc:n kanssa tehtyjen keskinäisten liiketoimien kuittausten kautta.

Tilivuonna Yhtiö sai myös useita tilapäislainoja konsernin puitteissa. Yhteensä 691,4 tuhatta euroa emoyhtiön osakkeenomistajilta sekä sijoittajalta SUMMA DEFENCE OY:

- Lainasopimus SIA "C3" kanssa – 215 000 euroa.
- Lainasopimus SIA "Macro Rogan" kanssa – 91,4 tuhatta euroa.
- Lightspace Group Inc:n lainasopimus sijoittaja SUMMA DEFENCE OY:n kanssa – 80 000 euroa.
- Lightspace Group Inc:n lainasopimus muiden osakkeenomistajien kanssa – 305 000 euroa.

Tutkimus ja kehitys

Vuonna 2024 SIA "Lightspace Technologies" jatkoi työtä sekä uuden tuotekehityksen että lisätyn todellisuuden (AR) ja virtuaalitodellisuuden (VR) päähän kiinnitettävien monitaittoisten näyttöjen teknologisten ratkaisujen kehittämiseksi sekä tulevien holografisten 3D-kuvanäyttöteknologioiden kehittämiseksi. Keksinnöille tehtiin patenttihakemuksia ja myönnettiin useita patenteja.

Yhtiö jatkoi tilivuonna vuonna 2022 toimitetun ja hyväksytyyn SIA "Lightspace Technologies" -hankkeen toteuttamista hakemuksella nro 101092889 "Embodied Social Experiences in Hybrid Shared Spaces (Sharespace)", jota rahoitetaan Euroopan komission HORIZON-RIA-ohjelmalla yhteistyössä 15 muun eurooppalaisen yrityksen ja tutkimusorganisaation kanssa. Hankkeen toteutus aloitettiin 1.1.2023 ja sen kesto on 36 kuukautta. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 5,947 miljoonaa euroa, josta SIA "Lightspace Technologiesin" osuus on 223 750 euroa ja hankerahoitus 100 %. Edellisenä tilivuonna Yhtiö sai hankkeen kokonaiskustannuksista 50 %:n ennakkoa, joka on 111 875 euroa ja joka kirjataan tulouttavaksi suhteessa hankkeen kohdistettavissa oleviin kustannuksiin. Yhtiö sai raportointikaudella toisen rahoitusennakon, jonka suuruus on 78 313 euroa. Tilivuoden loppuun mennessä Yhtiön

hankkeeseen saama rahoitus on yhteensä 190 188 euroa.

Yhtiö aloitti tilivuonna projektin nro 101161333 "We Are Health Champions – Disrupting the European Healthcare Systems with Virtual Reality and Augmented Reality Applications (VRHealthChampions)", joka esitettiin vuonna 2023 ja hyväksyttiin vuonna 2024. Hanke haettiin Euroopan komission yhteisrahoittaman Alueiden väliset innovaatioinvestoinnit (I3) -instrumenttiohjelman *I3-2023-INV2a* puiteissa, ja se toteutetaan yhteistyössä 16 muun eurooppalaisen yrityksen ja tutkimusorganisaation kanssa. Vuoden 2024 kolmannella neljänneksellä allekirjoitettiin yhteistyösopimus ja sopimus Euroopan komission kanssa 70 %:n rahoituksesta hankkeen kokonaiskustannuksista. Hankkeen toteutus aloitettiin 1.10.2024 ja sen kesto on 36 kuukautta. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 7 881 329 euroa, josta SIA "Lightspace Technologiesin" osuus on 758 699 euroa ja enimmäisrahoitusmäärä 531 088 euroa. Tilivuoden aikana Yhtiö sai hankkeen toteuttamiseen rahoitusennakkoa 154 326 euroa, joka kirjataan tuloutettavaksi suhteessa hankkeeseen kohdistettavissa oleviin kustannuksiin. Tilivuoden loppuun mennessä Yhtiön hankkeesta saama rahoitus on yhteensä 154 326 euroa.

Altistuminen riskeille

Yhtiötä koskee maksukykyriski. Maksukykyyn vaikuttavat saatujen ennakkomaksujen määrä, toimittajien maksuehdot ja Yhtiön käytettävissä olevan käyttö pääoman määrä. Yhtiö hallitsee maksukykyriskiään ylläpitämällä sopivaa käteismäärää.

Yhtiö altistuu kassavirtariskille kassavirran riittämättömän vakauden vuoksi. Yhtiö toteuttaa huolellista ja harkittua kassavirtasuunnittelua varmistaakseen lyhytaikaisten velkojen täyttämisen määritellyin ehdoin ja lieventääkseen kassavirtariskiä. Kuukausittaisella kassavirtaennusteella varmistetaan riittävät taloudelliset resurssit toimintaan, omien varojen likviditeettivarojen luomiseen sekä luottoresurssien käyttöön.

Yhtiön johto ryhtyy toimiin uusien hankkeiden toteuttamiseksi, Yhtiön kehityksen edistämiseksi sekä uusien investointien, strategisten kumppaneiden ja osakkeenomistajien houkuttelemiseksi.

Yhtiö toteutti tilivuonna toimenpiteitä toimintakustannusten vähentämiseksi sekä kuukausittaisten tila- ja toimistokulujen optimoimiseksi ja tarkasteli henkilöstön nykyistä työkuormitusta painottaen suurimman asiakkaan yhteistyösopimuksen täyttämistä.

Kehitys- ja tutkimushankkeiden rahoitukseen hyödynnetään CFLA:n ja EIC:n tukemia avustusrahoitusohjelmia.

Yhteistyökumppaneiden ja tieteellisten instituutioiden kanssa toteutetaan CFLA:n ja EIC:n tukemia kehitys- ja tutkimushankkeita, joilla tavoitellaan lisärahoitusta.

Yhtiö sai tilivuonna 385 000 euroa lainaa nykyiseltä osakkeenomistajaltaan Lightspace Group Inc:ltä. Lainasopimukset on tehty Lightspace Group Inc:n tasolla ja niissä on määrätty, että maksu suoritetaan suoraan Yhtiön tilille. Osa lainoista on tilitetty lainasaamisiin, ja maksamaton lainapääoma on tilivuoden lopussa 185 000 euroa. Lisäksi Yhtiö sai käyttö pääomarahoitukseen lainaa emoyhtiön osakkeenomistajalta SIA "C3:lta" 215 000 euroa ja SIA "Macro Rigalta" 91,4 tuhatta euroa ilman kertyneitä lainakorjoja.

Yhtiö altistuu luottoriskille, joka liittyy sen antamiin kauppaluottoihin ja saamisiin ostajilta ja asiakkailta. Yhtiö on ottanut käyttöön useita menettelytapoja, jotka vähentävät syntyvien perimättömien velkojen riskiä, mukaan lukien ostajien velkojen maksuhistorian säännöllinen arviointi, kauppaluottorajojen asettaminen ja ehtojen asettaminen kullekin ostajalle erikseen.

Yhtiö altistuu valuuttariskille, joka liittyy sen rahavaroihin ja -velkoihin, joihin kuuluvat käteisvarat ja myyntiarvot, velat toimittajille ja urakoitsijoille, lainat ja lainanotot. Yhtiö altistuu pääasiassa Yhdysvaltain dollariin (USD) liittyvälle valuuttariskille. Yhtiöllä on 31.12.2024 alkaen maksuja tytär- ja emoyhtiölleen Yhdysvaltain dollareissa.

Yhtiö altistuu rahamarkkinoiden väliselle EURIBOR-korkoriskille, joka liittyy pääasiassa EKP:n peruskorkojen mahdolliseen nousuun ja niihin liittyviin pitkäaikaisten lainojen EURIBOR-korkoarvoihin, joihin sovelletaan vaihtuvaa korkoa. Yhtiön taloudellisen tuloksen herkkyys mahdollisille EURIBOR-korkojen muutoksille on merkityksellinen.

Rahoitusriskien hallinta on esitetty tilinpäätöksen liitetiedossa 30.

Yhtiön jatkokehittäminen

Yhtiön tulevaa kehitystä suunnitellaan jo olemassa oleviin kehityssuuntiin. Vuonna 2025 Yhtiö jatkaa 3D-kuvantamistekniikan kehittämistä, esittelyjä potentiaalisille asiakkaille sekä pyrkimyksiä saada Yhtiön jatkokehitystä varten tarvittavia investointeja.

Suunnitelmissa on jatkaa tuotevalmistuslinjan valmistelua, tuotteen kaupallistamista, suunnittelu- ja teollistamisprosessien parantamista sekä lääketieteen, puolustuksen ja muiden markkina-alojen tuotteiden tuotannon ja myynnin käynnistämistä.

Yhtiön johto ryhtyy jatkossakin toimenpiteisiin uusien hankkeiden toteuttamiseksi, Yhtiön kehityksen edistämiseksi ja uusien investointien, strategisten kumppaneiden tai osakkeenomistajien houkuttelemiseksi.

Arvio Yhtiön toiminnan jatkuvuudesta on esitetty tilinpäätöksen liitetiedossa 31.

Merkittävät tapahtumat tilivuoden päättymisen jälkeen

Vuonna 2025 SUMMA DEFENCE OY:ltä on saatu käyttöpääomarahoitukseen lainoja 310 000 euroa.

Yhtiö solmi 14.1.2025 SUMMA DEFENCE OY:n kanssa ylimääräisen 400 000 euron suuruisen "Tilapäislainasopimuksen". Tämän tilinpäätöksen allekirjoituspäivänä laina on saatu kokonaisuudessaan.

SUMMA DEFENCE OY ilmoitti 29.1.2025 NASDAQ FIRST NORTHin käänteisen listautumisannin ja listautumisen valmisteluprosessin aloittamisesta Tukholmassa ja Helsingissä. Tähän sisältyy fuusio Meriaura Group Oyj:n kanssa:

Katso - <https://ml-eu.globenewswire.com/Resource/Download/b23ff6ff-fdd5-45e4-94f8-fcf935ab0797>

Yhtiö päätti 15.1.2025 muuttaa Oikeussuojaprosessisuunnitelmaa 30.9.2024 alkaen tavoitteenaan lopettaa Oikeussuojaprosessi kuukauden kuluessa. Muutokset suunnitelmaan 15.1.2025 valmisteli ja hyväksyi 92 % velkojista. Asiakirjat toimitettiin Riian käräjäoikeuden hyväksyttäväksi. Riian käräjäoikeuden 24.2.2025 antamalla päätöksellä hyväksyttiin oikeussuojaprosessisuunnitelman 15.1.2025 tehdyt muutokset, jotka edellyttävät seuraavia toimenpiteitä 400 000 euron lainan vastaanottamisen jälkeen: (a) velkojien velkojen selvittäminen, (b) sopimuksen tekeminen velkojien kanssa SIA P95, SIA "Macro Riga", ja AS "Attīstības finanšu institūcija Altum" oikeusturvaprosessin ulkopuolisesta velanmaksusta, yhteensä 890,5 tuhatta euroa.

Tilikauden viimeisen päivän ja tämän tilinpäätöksen allekirjoituspäivän välisenä aikana ei ole tapahtunut muita merkittäviä tapahtumia, joilla voisi olla olennainen vaikutus tilikauden tulokseen tai jotka tulisi esittää tässä tilinpäätöksessä.

Yhtiön hallituksen puolesta:

Ilmārs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Tuloslaskelma

	Huomautus	2024 EUR	2023 EUR
Liikevaihto	3	151 644	171 195
Myyntikustannukset	4	(1 247 629)	(1 286 817)
Bruttovoitto tai -tappio		(1 095 985)	(1 115 622)
Myyntikulut	5	(207 997)	(208 087)
Hallintokulut	6	(311 216)	(202 584)
Liiketoiminnan muut tuotot	7	2 570 801	218 899
Liiketoiminnan muut kulut	8	(339 291)	(25 121)
Liikevoitto tai -tappio		616 312	(1 332 515)
Muut korkotuotot ja vastaavat tuotot	9	19 192	21 891
<i>a) osakkuusyrittäksiltä</i>		<i>19 192</i>	<i>21 891</i>
Korot ja muut vastaavat kulut	10	(133 092)	(84 968)
<i>b) muut henkilöt</i>		<i>(133 092)</i>	<i>(84 968)</i>
Pitkä- ja lyhytaikaisten rahoitussijoitusten arvonalentumiset	10a	(19 192)	(3 877 860)
<i>a) lähipiiriin kuuluvien omistusosuuksien arvonalentuminen</i>		<i>-</i>	<i>(3 556 147)</i>
<i>b) muut arvonalentumisjärjestelyt</i>		<i>(19 192)</i>	<i>(321 713)</i>
Voitto tai (tappio) ennen yhtiöveroja		483 220	(5 273 452)
Tilivuoden yhtiövero	11	-	(184)
Tilivuoden voitto / (tappio)		483 220	(5 273 636)

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmārs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grāvelsiņa
Kirjanpitāja

Tase

VARAT	Huomautus	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
PITKÄAIKAISET VARAT			
Aineettomat hyödykkeet			
Kehityskustannukset	13	3 850 583	5 452 836
Käyttöoikeudet, patentit, lisenssit, tavaramerkit ja vastaavat oikeudet	13	-	88 723
Muut aineettomat hyödykkeet	13	9 278	22 965
Aineettomat hyödykkeet yhteensä		3 859 861	5 564 524
Kiinteistöt, tehtaat ja laitteet			
Vuokrakohteen parannukset	14	36 071	47 729
Muut aineelliset hyödykkeet	14	218 948	302 269
Käynnissä olevat rakennustyöt	14	138 537	372 932
Käyttöomaisuus yhteensä		393 556	722 930
Pitkäaikaiset sijoitukset			
Sijoitukset lähipiiriin	15	-	30 209
Lainat lähipiirille	16	1 010	271
Pitkäaikaiset sijoitukset yhteensä		1 010	30 480
		4 254 427	6 317 934
PITKÄAIKAISET SIOITUKSET YHTEENSÄ			
VAIHTO-OMAISUUS			
Vaihto-omaisuus			
Raaka-aineet, perusmateriaalit ja kulutustarvikkeet		391 800	572 822
Käynnissä olevat työt ja keskeneräiset tilaukset		59 220	418 806
Ennakkomaksut vaihto-omaisuudesta		13 225	13 399
Vaihto-omaisuus yhteensä		464 245	1 005 027
Saatavat			
Myyntisaatavat		-	57 195
Lähipiirisaatavat	16a	1 030 452	118 171
Muut saatavat	17	6 249	88 995
Ennakkomaksut	18	17 117	12 401
Siirtosaamiset	19	33 563	34 414
Saatavat yhteensä		1 087 381	311 176
Käteinen	20	8 511	1 363
		1 560 137	1 317 566
VAIHTO-OMAISUUS YHTEENSÄ			
VASTAAVAT YHTEENSÄ		5 814 564	7 635 500

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmäs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grävellsin
Kirjanpitäjä

Tase

OMA PÄÄOMA JA VIERAS PÄÄOMA

	Huomautus	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
OMA PÄÄOMA			
Osakepääoma	21	32 672	32 672
Ylikurssi		12 650 032	12 650 032
Kertyneet voittovarot tai korvaamattomat tappiot:			
(a) Edellisten tilikausien voitto/(tappio)		(9 766 108)	(4 492 472)
(b) Tilivuoden voitto/(tappio)		483 220	(5 273 636)
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ		3 399 816	2 916 596
VELAT			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Vaihtovelkakirjalainat	22	-	1 201 838
Muut lainat	23	533 214	-
Ostovelat toimittajille ja urakoitsijoille		243 480	
Verot ja pakolliset valtion sosiaaliturvamaksut	25	70 673	-
Muut velat	27	304 349	
Ennakkomaksut	24	151 980	201 460
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä		1 303 696	1 403 298
Vieras pääoma			
Muut lainat	23	538 436	1 513 443
Ennakot asiakkailta		3 890	3 890
Ostovelat toimittajille ja urakoitsijoille		9 331	1 399 424
Velat lähipiirille		-	76 156
Verot ja pakolliset valtion sosiaaliturvamaksut	25	259 554	115 876
Muut velat	27	52 076	63 735
Siirtovelat	26	106 312	115 872
Ennakkomaksut	24	141 453	27 210
Vieras pääoma yhteensä		1 111 052	3 315 606
VELAT YHTEENSÄ		2 414 748	4 718 904
OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ		5 814 564	7 635 500

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmārs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grāvelsiņa
Kirjanpitāja

Kassavirtalaskelma

		2024	2023
Liiketoiminnan kassavirrat	Huomautus	EUR	EUR
Voitto tai tappio ennen yhtiöveroja		483 220	(5 273 452)
Oikaisut:			
Oikaisut aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvon alentumisiin	13,1 4	853 583	935 791
Pitkä- ja lyhytaikaisten rahoitussijoitusten oikaisut	10a	19 192	3 877 860
Siirtosaamisten oikaisut (lukuun ottamatta luottotappioiden vähennyksiä)	4	113 143	-
Käyttöomaisuuden / aineettomien hyödykkeiden poissulkeminen	14	(2 358 737)	10 000
(Voitto)/tappio avustusrahoituksen kirjaamisesta		(15 865)	-
(Tuotot)/menot avustusrahoituksen kirjaamisesta	7	(194 019)	(218 899)
Muut korkotuotot ja vastaavat tuotot	9	(19 192)	(21 891)
Korot ja muut vastaavat kulut	10	132 419	84 969
Voitto tai tappio ennen vaihto-omaisuuden ja vieraan pääoman muutosten oikaisuja		(986 256)	(605 622)
Oikaisut:			
Vaihto-omaisuuden (lisäys)		427 639	(187 344)
Myyntisaamisten lasku/(lisäys)*		237 523	10 889
Ostovelkojen kasvu/(vähennys)		341 824	(253 215)
Liiketoiminnan nettokassavirta		20 730	(1035 292)
Koronmaksut		(49 532)	-
Yritysverot		(184)	(184)
Liiketoiminnan nettokassavirta		(28 986)	(1 035 476)
Investointien kassavirrat			
Tuotot osakkeiden myynnistä tai osuuksista osakkuus- tai tytäryhtiöissä tai muissa yhtiöissä		46 074	-
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden hankinta	13,1 4	(1 047 415)	(960 550)
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntituotot		102 181	-
Myönnettyt lainat	16	(739)	(271)
Investointien nettokassavirta		(899 899)	(960 821)
Rahoituksen kassavirrat			
Lainatuotot		691 400	1 985 737
Lainojen takaisinmaksut		(15 000)	(177 000)
Saadut avustukset, tuet, lahjoitukset tai lahjat		259 633	181 262
Rahoitustoiminnan nettokassavirta		936 033	1 989 999
Valuuttakurssimuutosten vaikutus		-	-
Nettokassan kasvu		7 148	(6 298)
Käteisvarat tilivuoden alussa		1 363	7 661
Käteisvarat tilivuoden lopussa	20	8 511	1 363

*Vuonna 2024 solmittiin sopimus emoyhtiö Lightspace Group Inc:n myydyistä immateriaaliomaisuushyödykkeistä saadun velan ja Yhtiön vaihtovelkakirjalainasopimusten puitteissa saamien varojen vastavuoroisesta kuittaamisesta yhteensä 3,47 miljoonalla eurolla.

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmäs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grävelsiņa
Kirjanpitäjä

Oman pääoman muutoslaskelma

	Osakepääoma	Ylikurssi	Edellisten vuosien kertynyt voitto / (tappio)	Tilivuosien voitto/(tappio)	Yhteensä
	EUR		EUR	EUR	EUR
31.12.2022	32 672	12 650 032	(3 031 299)	(1461 173)	8 190 232
Siirretty kertyneeseen tappioon	-	-	(1461 173)	1 461 173	-
Tilikauden voitto tai tappio	-	-	-	(5 273 636)	(5 273 636)
31.12.2023*	32 672	12 650 032	(4492 472)	(5273 636)	2 916 596
Siirretty kertyneeseen tappioon	-	-	(5 273 636)	5 273 636	-
Tilikauden voitto tai tappio	-	-	-	483 220	483 220
31.12.2024*	32 672	12 650 032	(9 766 108)	483 220	3 399 816

*Vuosina 2023 ja 2024 Yhtiön osakepääomassa ei ole tapahtunut muutoksia.

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmārs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grāvelsiņa
Kirjanpitāja

Tilinpäätöksen liitetiedot

1. Yrityksen perustiedot

SIA "Lightspace Technologies" (jäljempänä Yhtiö) on rekisteröity Latvian tasavallan kaupparekisteriin 12.2.2014. Yhtiön rekisteröity osoite on 3 Zemzaru Street, Mārupe, Mārupe municipality, LV- 2167, Latvia.

Yhtiön hallitukseen kuuluu puheenjohtaja Ilmārs Osmanis. Yhtiön hallitus on lakkautettu 13.6.2023 alkaen.

Yhtiön liiketoiminta liittyy 3D-kuvantamisen näyttötekniologioiden ja -tuotteiden kehittämiseen ja tuotantoon.

SIA "Lightspace Technologiesin" tytäryhtiöt ovat Lightspace Labs Inc (USA) (5.4.2024 saakka) ja SIA "EUROLCDS" (LV) (15.11.2024 saakka). SIA "Lightspace Technologies" omisti 50 000 Lightspace Labs Inc:n osaketta (100 %:n omistusosuus) ja 4 023 SIA "EUROLCDS:n" osaketta (83,81 %:n omistusosuus).

2. Yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista

Tilinpäätöksen laatimisperusteet

Tilinpäätös kuvastaa SIA "Lightspace Technologiesin" taloudellista asemaa erillisenä yksikkönä.

Tilinpäätös on laadittu Latvian tasavallan tilinpäätös- ja konsernitilinpäätöslain mukaisesti.

Lain määrittelemien kriteerien mukaan Yhtiö luokitellaan pienyhtiöksi.

Yhtiön tilinpäätös on laadittu lähtöarvon laskentaperiaatteella. Yhtiön tilinpäätöksessä käytetään rahayksikkönä euroa (EUR).

Yhtiön tilinpäätös kattaa ajanjakson 1.1.–31.12.2024.

Yhtiön tuloslaskelma on laadittu niin, että osakkeet on arvostettu hankintahintaan. Yhtiön kassavirtalaskelma on laadittu epäsuoralla menetelmällä.

Yhtiön käyttämät kirjanpito- ja arvostusmenetelmät eivät ole muuttuneet edelliseen tilivuoteen verrattuna.

Yhtiön tilinpäätöksen erät on arvioitu seuraavien periaatteiden mukaisesti:

- 1.) Olettaen, että Yhtiö jatkaa toimintaansa tulevaisuudessa;
- 2.) Käyttämällä samoja arvostusmenetelmiä kuin edellisenä tilivuonna;
- 3.) Arviointi on tehty asianmukaisella huolellisuudella ottaen huomioon seuraavat olosuhteet:
 - a.) Raporttiin sisältyy vain tilinpäätöspäivään asti kertynyt voitto;
 - b.) Kaikki tilivuoden tai aiempien vuosien aikana aiheutuneet ennakoitavissa olevat riskit ja tappiot on otettu huomioon, vaikka ne olisivat tulleet tiedoksi tilinpäätöspäivän ja vuosikertomuksen laatimispäivän välisenä aikana;
 - c.) Kaikki arvonalentumiset ja poistot on laskettu ja huomioitu riippumatta siitä, päättyykö tilivuosi voittoon vai tappioon.
- 4.) Yhtiön tuloslaskelma sisältää tilivuoteen liittyvät tuotot ja kulut riippumatta maksupäivästä tai laskun vastaanotto- tai julkaisupäivästä. Kulut kohdistetaan vastaavien raportointikausien tuloihin;
- 5.) Varallisuus- ja velkaerien komponentit on arvioitu erikseen;
- 6.) Tilivuoden alun tase vastaa edellisen vuoden päätöstaseen tasoa;
- 7.) Kaikki erät, jotka vaikuttavat merkittävästi Yhtiön vuosikertomuksen käyttäjien arviointiin tai päätöksentekoon, on ilmoitettu;
- 8.) Yhtiön liiketoimet kirjataan ja ne näkyvät Yhtiön vuosikertomuksessa ottaen huomioon niiden taloudellisen sisällön ja olennaisen osan, ei pelkästään oikeudellista muotoa.

2. Yhteenveto keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Arvioiden käyttö

Yhtiön tilinpäätöstä laatiessaan johdon on perustettava laadinta tiettyihin arvioihin ja oletuksiin, jotka vaikuttavat Yhtiön taseen ja voiton tai tappiolaskelman eriin, jotka näkyvät yksittäisissä raporteissa, sekä mahdollisten velkojen määrään. Tulevat tapahtumat voivat vaikuttaa oletuksiin, joihin nämä arviot perustuvat. Arvioiden muutosten mahdolliset vaikutukset näkyvät tilinpäätöksessä sen laatimishetkellä.

Arviot koskevat ensisijaisesti tuotekehitysmenojen aktivointia, käyttöomaisuuden ja aineettomien hyödykkeiden käyttöikää, epävarmojen velkojen ja vanhentuneen vaihto-omaisuuden kirjaamista sekä arvonalentumisten arviointia. Vaikka nämä arviot on laadittu johdon käytettävissä olevan kattavan tiedon perusteella ajankohtaisista tapahtumista ja toiminnasta, todelliset tulokset voivat poiketa näistä arvioista.

Merkittävimmät tulevaisuutta koskevat oletukset ja keskeiset arviot sekä muut tilinpäätöshetkellä vallitsevat epävarmuustekijät, jotka aiheuttavat omaisuuserien ja velkojen arvojen merkittävän korjautumisen riskin seuraavana tilivuonna:

Arvonalentumistestit

Yhtiö tarkistaa jokaisen tilivuoden lopussa tytäryhtiösijoitustensa arvonalentumisen merkit. Jos merkkejä arvonalentumisesta löytyy, johto tekee arvonalentumistestin nykyarvon määrittämiseksi. Suoritetut arvonalentumistestit eivät osoittaneet tilivuonna muita arvonalentumisia. Vuonna 2023 kirjattiin tytäryhtiö SIA "EUROLCDSin" sijoituksen täysi arvonalentuminen ilman muutoksia 31.12.2024.

Kehitysmenojen aktivointi

Yhtiö aktivoi kehittämismenot kirjanpitoperiaatteiden mukaisesti. Johto tekee arvionsa kunkin yksittäisen hankkeen tosiasioiden ja olosuhteiden perusteella. Kustannukset aktivoidaan aluksi pohjautuen johdon arvioon kyseisen hankkeen teknisestä ja taloudellisesta toteutettavuudesta. Arviointia pidetään myös kustannusten aktivoinnin perusteena, jolle tehdään myöhemmin arvonalentumistestaus kirjaushetkellä ja vuosittain kehitysvaiheen loppuun asti.

Käyttöomaisuuden ja aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo (kustannus)

Yhtiön johto arvioi käyttöomaisuuden ja aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvoa ja arvioi, onko merkkejä siitä, että hyödykkeiden nykyarvo on kirjanpitoarvoa pienempi. Yhtiön johto laskee ja kirjaa käyttöomaisuuden ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentumistappiot perustuen arvioihin niiden tulevasta käytöstä, realisoinnista tai myynnistä.

Tilivuoden lopussa omaisuuserien käyttöarvosta tehdään arvoanalyysi. Arviot omaisuuserien käyttöarvosta määritetään 5–7 vuoden diskontatuilla kassavirtaennusteilla, joissa liikevaihdon kasvu perustuu suunnitellun liiketoiminnan kasvustrategiaan. Arvon laskenta riippuu muun muassa diskonttaus korkoa koskevista oletuksista.

Ottaen huomioon Yhtiön suunnitellun liiketoiminnan volyymit ja varojen potentiaalisen markkina-arvon Yhtiön johto katsoo, että käyttöomaisuuden tai aineettomien hyödykkeiden arvoon ei tarvita merkittäviä oikaisuja. Katso lisätietoja liitetiedoista 13 ja 14.

Liiketoiminnan jatkuvuus

Yhtiön tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteella olettaen, että Yhtiö jatkaa toimintaansa. Katso lisätietoja liitetiedosta 31.

Valuuttakurssien uudelleenarvostus

Yhtiön tilinpäätöksessä käytetty valuutta on euro (EUR), joka on Latvian tasavallan rahayksikkö. Kaikki ulkomaan valuutassa tehdyt liiketoimet muunnetaan euroiksi Euroopan keskuspankin julkaisemalla euron viitekurssilla kyseisen liiketoimen toteutuspäivänä. Vieraassa valuutassa olevat rahamääräiset varat ja velat muunnetaan Euroopan keskuspankin tilivuoden viimeisenä päivänä julkaisemalla euromääräisellä viitekurssilla. Valuuttakurssierot, jotka aiheutuvat ulkomaan valuutassa tehdyistä suorituksista tai omaisuuseriä ja velkoja heijastavista eristä käyttämällä eri kursseja kuin mitä alun perin käytettiin liiketoimien kirjaamiseen, kirjataan tuloslaskelmaan nettoarvoon.

Alkuperäiseen hankintamenoön ulkomaan valuutassa kirjatut muut kuin rahamääräiset erät ilmoitetaan alkuperäisen tapahtumapäivän valuuttakurssilla. Muut kuin rahamääräiset erät esitetään alkuperäisiin hankintamenoihinsa, eikä myöhempiä valuuttamuunnoksia tehdä.

2. Yhteenveto keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet kirjataan lähtöarvonsa mukaisesti, joka lyhennetään hyödykkeiden käyttöiän kuluessa tasapoistomenetelmällä. Aineettomien hyödykkeiden poistot lasketaan hyödykkeen käyttöiän ajalta tasapoistomenetelmällä 3–10 vuoden ajalta. Jos jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutos viittaa siihen, että aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo ei välttämättä ole saatavissa, kyseisten aineettomien hyödykkeiden arvoa tarkastellaan niiden arvonalentumisen määrittämiseksi. Arvonalentumistappiot kirjataan, jos aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo ylittää niiden nykyarvon.

Aineettoman hyödykkeen nykyarvo on sen nettomyyntihintaa ja käyttöarvoa suurempi. Käyttöarvoa määritettäessä arvioidut tulevat kassavirrat diskontataan nykyarvoonsa käyttäen diskonttauskorkoa ennen veroja, joka heijastaa markkinoiden nykyisiä ennusteita omaisuuserän arvon muutoksista ja siihen liittyvistä riskeistä. Jos omaisuuserä ei yksinään tuota merkittäviä kassavirtoja, nykyarvo määritetään sen kassavirtaa tuottavan omaisuuserän perusteella, johon se kuuluu. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan tuotettujen tavaroiden hankintamenona.

Tutkimus- ja kehityskulut

Tutkimuskulut sisällytetään tuloslaskelmaan niiden syntymishetkellä. Tiettyihin hankkeisiin liittyvät kehittämismenot siirretään tuleville tilikausille, jos niiden arvo tulevaisuudessa voidaan kohtuudella osoittaa. Kaikkien laskennallisten menojen poistot lasketaan omaisuuserän käyttöiän ajalta tasapoistomenetelmällä – 10 vuotta.

Kehityskulut – tuotannon liiketoimintamalliin ODM (Original Design Manufacturing) liittyvät omaisuuserät yhtiön sisällä kehitetyille (luoduille) tuotteille, yhtiön kehitystoiminnasta syntyvä immateriaaliomaisuus ODM (Original Design Manufacturing) omaisuuserinä.

Yhtiö kirjaa ja aktivoi kohdennetuissa kehityshankkeissa saadut tuotteiden, materiaalien, laitteiden, prosessien ja järjestelmien kehitystyön tulokset. Tällaiset varat voivat sisältää sekä konkreettisia tuloksia, prototyyppejä, näytteitä, laitteita ja järjestelmiä, että aineettomia tuloksia – projekti- tai tuotantodokumentaatio, dokumentoidut prosessit, patentit, suojatut tai suojaamattomat keksinnöt tai innovaatiot.

Käyttämällä ODM-liiketoimintamalliin liittyviä varoja yhtiö saa olennaisia etuja lisenssiensä myynnistä, mukaan lukien niiden poistot ja odotettu voitto tuotteen myyntihinnassa sekä lisenssimaksut. Asiakkaan tuotteiden toimitushintaan sisältyvän ODM-omaisuuserän yksikkökohtainen lisenssihintaa voidaan asettaa poistohintaa korkeammaksi ja sitä voidaan soveltaa suuremmalle määrälle yksiköitä kuin poiston kannalta on tarpeen, jolloin syntyy bruttovoittoa.

Jos ODM-liiketoimintamallin omaisuuserään sisältyvät kehitysmenot ovat olennainen osa omaisuuserää eivätkä ne voi toimia itsenäisesti tai koostua pääasiassa aineellisista kustannuksista omaisuuserän luomisprosessin aikana, omaisuuserä luokitellaan valmistumisen jälkeen käyttöomaisuuseräksi.

Jos kyseistä omaisuuserää ei käytetä, kehitysmenojen kirjanpitoarvo tarkistetaan vuosittain mahdollisen arvonalentumisen määrittämiseksi. Muussa tapauksessa tällainen tarkastelu tehdään, jos tapahtumat tai olosuhteiden muutokset viittaavat siihen, että kirjanpitoarvo ei välttämättä ole saatavissa.

2. Yhteenveto keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Kiinteistöt, tehtaat ja laitteet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet arvostetaan hankintamenoa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Maa-alueita ei ole poistettu. Poistot lasketaan tasapoistoina omaisuuserän käyttöiän ajalta:

Koneet ja kalustot	3–10 vuotta
Muut henkilönsuojaimet	3–5 vuotta
Pitkäaikaiset sijoitukset vuokrattuihin käyttöomaisuushyödykkeisiin	vuokra-aikana

Poistot lasketaan seuraavasta kuukaudesta alkaen sen jälkeen, kun käyttöomaisuuserä on otettu käyttöön tai sillä on harjoitettu taloudellista toimintaa. Poistot on laskettava erikseen kustakin käyttöomaisuuserän osasta, jonka kustannukset ovat merkittävät suhteessa kyseisen käyttöomaisuuserän kokonaiskustannuksiin. Jos Yhtiö tekee erillispoistoja käyttöomaisuuserän osista, se tekee erillispoistot myös saman käyttöomaisuuserän jäljellä olevista osista. Loput osat koostuvat niistä käyttöomaisuuserän osista, jotka eivät yksittäin ole merkittäviä. Jäljellä olevien osien poistot lasketaan käyttäen likimääräisiä menetelmiä, jotta ne heijastavat aidosti niiden käyttöikä.

Jos jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutos viittaa siihen, että käyttöomaisuuserän kirjanpitoarvo ei välttämättä ole saatavissa, kyseisten käyttöomaisuuserien arvoa tarkastellaan niiden arvonalentumisen määrittämiseksi. Jos tästä on merkkejä ja omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää arvioidun nykyarvon, omaisuuserä tai kassavirtaa tuottava yksikkö kirjataan sen nykyarvon mukaisesti. Käyttöomaisuuserän nykyarvo on sen nettomyyntihintaa ja käyttöarvoa suurempi. Käyttöarvoa määritettäessä arvioidut tulevat kassavirrat diskontataan nykyarvoonsa käyttäen diskonttauskorkoa ennen veroja, joka heijastaa markkinoiden nykyisiä ennusteita omaisuuserän arvon muutoksista ja siihen liittyvistä riskeistä. Jos omaisuuserä ei yksinään tuota merkittäviä kassavirtoja, nykyarvo määritetään sen kassavirtaa tuottavan omaisuuserän perusteella, johon se kuuluu. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan tuotettujen tavaroiden hankintamenoa.

Käyttöomaisuuserän kirjanpitoarvon kirjaaminen lopetetaan, jos käyttöomaisuuserä luovutetaan tai jos sen jatkokäytöstä ei odoteta saatavan taloudellista hyötyä. Käyttöomaisuuserän kirjaamisesta pois taseesta syntyvä voitto tai tappio (laskettuna luovutuksesta saatavan nettotuoton ja käyttöomaisuuserän kirjanpitoarvon erotuksena) kirjataan tuloslaskelmaan tilikaudella, jolloin kirjaus poistetaan taseesta.

Vuokraohteisiin tehdyistä parannuksista aiheutuvat menot aktivoidaan ja kirjataan käyttöomaisuuteen. Näiden omaisuuserien poistot lasketaan koko vuokra-ajalta tasapoistomenetelmällä. Käyttöomaisuuserän rakentamisen ja keskeneräisten rakennushankkeiden kustannukset kirjataan alkuarvonsa mukaisesti. Alkuarvo sisältää käyttöomaisuuserän rakennuskustannukset ja muut välittömät kustannukset. Poistoja ei lasketa keskeneräisestä rakentamisesta ennen kuin kyseinen omaisuus on saatu valmiiksi ja otettu käyttöön.

Sijoitukset tytäri- ja osakkuusyhtiöihin

Sijoitukset tytäryhtiöihin (eli yrityksiin, joista Emoyhtiö omistaa yli 50 % osakepääomasta tai joita se hallinnoi jollakin muulla tavalla) ja osakkuusyhtiöihin (eli yrityksiin, joissa Emoyhtiöllä on merkittävä vaikutusvalta mutta joista se ei omista merkittävää osaa osakepääomasta, mutta omistaa 20–50 % osakepääomasta) kirjataan hankintamenoa menetelmällä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen sijoitukset tytäri- ja osakkuusyhtiöihin kirjataan alkuarvon mukaan ilman arvonalentumistappioita. Jos jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutos viittaa siihen, että tytäri- ja osakkuusyhtiösijoitusten kirjanpitoarvo ei välttämättä ole saatavissa, kyseisten tytäri- ja osakkuusyhtiösijoitusten arvoa tarkastellaan niiden arvonalentumisen määrittämiseksi. Yhtiö kirjaa omistussuosuksista saatuja tuloja vain siltä osin kuin Yhtiö saa tytäryhtiöltä tai osakkuusyhtiöltä kertyneen voitto-osuuden osakkeiden/oman pääoman hankintapäivän jälkeen. Tällaisen voiton ylittävä saatu voitto-osuus katsotaan sijoituksen palautukseksi ja se kirjataan sijoituksen alkuarvon alentumisena.

Lainat ja muut saamiset

Lainat ja saamiset ovat ei-johdannaisia rahoitusvaroja, joilla on kiinteä tai määritettävissä oleva maksuaikataulu ja joita ei noteerata aktiivisilla markkinoilla. Tällaiset varat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoa efektiivisen koron menetelmällä. Voittot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan näiden omaisuuserien kirjaamisen tai arvonalentumisen yhteydessä sekä poistoprosessin aikana.

2. Yhteenveto keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus kirjataan hankintamenon tai nettorealisointiarvon mukaisesti sen mukaan, kumpi näistä on alempi.

Vaihto-omaisuuden nykyiseen sijaintiin ja kuntoon saattamisesta aiheutuvat kustannukset on kirjattu seuraavasti:

- raaka-aineet kirjataan hankintamenon mukaan FIFO-menetelmällä (first in – first out)
- valmistuneet ja keskeneräiset työt kirjataan niiden välittömiin materiaali- ja työkustannuksiin sekä osuuteen tuotannon yleiskustannuksista tuotantolaitosten normaalin kapasiteetin perusteella, mutta ilman lainakustannuksia.

Nettorealisointiarvo on arvioitu tavanomaisen liiketoiminnan myyntihinta vähennettynä arvioiduilla valmistus- ja tuotannon myyntikustannuksilla. Nettorealisointiarvo ilmoitetaan hankintamenona, josta on vähennetty siirtovelat ja -saamiset.

Yhtiön johto arvioi vaihto-omaisuuden nettorealisointiarvon perustuen tietoihin odotetuista myyntihinnoista ja myyntikustannuksista sekä arvioi vaihto-omaisuuden fyysisen kunnan vuosi-inventoinnin yhteydessä. Jos vaihto-omaisuuden nettorealisointiarvo on alhaisempi kuin vaihto-omaisuuden hankintahinta, varaus tehdään vaihto-omaisuudelle.

Varastovarauskäytäntö määrää hitaasti liikkuvan vaihto-omaisuuden arvostuksen sen iän perusteella käyttäen perustana vaihto-omaisuuden hankintapäivää ja kirjanpitoarvoa. Vuodesta 2024 alkaen vaihto-omaisuuden arviointi ja arvonalentumisen kirjaaminen tehdään kerran vuodessa kuluvana vuonna 31.12. Materiaalinen vaihto-omaisuus arvostetaan iän perusteella, ja kullekin ikäryhmälle määritetään tarkoituksenmukainen vaihto-omaisuuden arvon alaskirjaus. Arvonalentumiset on kirjattava yli 24 kuukautta vanhasta vaihto-omaisuudesta laskettuna seuraavien ikäkausien mukaan:

Vaihto-omaisuuden ikäjakso alkaen-päättyn	Kirjanpitoarvon kirjaaminen % hankintamenosta	Varauksen kirjaaminen % hankintamenosta
0–12 kuukautta	100 %	0 %
13–24 kuukautta	100 %	0 %
25–36 kuukautta	75 %	25 %
37–48 kuukautta	50 %	50 %
Yli 48 kuukautta	0 %	100 %

Vaihto-omaisuuden arvonalentumisvaraus kirjataan kirjanpitoon laskettujen summien mukaisesti.

Myyntisaamiset ja muut velat

Myyntisaamiset asiakkailta ja toimeksiantajilta kirjataan ja esitetään taseessa alkuperäisellä laskusummalla, josta on vähennetty epävarmoja saatavia koskevat varaukset. Epävarmoja velkoja koskevat varaukset arvioidaan, kun velan täysimääräinen takaisinperintä ei ole enää todennäköistä. Velat kirjataan pois, kun niiden perintä katsotaan mahdottomaksi.

Käteinen

Rahavarat koostuvat pankkisaamisista ja lyhytaikaisista talletuksista, joiden alkuperäinen maturiteetti on enintään kolme kuukautta.

Lainat ja velat

Lainat esitetään aluksi hankintamenona, joka lasketaan lainojen käypänä arvona, johon on lisätty tai josta on vähennetty lainan myöntämiseen tai saamiseen liittyvät kulut.

Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen lainat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Jaksotettu hankintameno lasketaan ottaen huomioon lainan aloituskustannukset tai lainauskustannukset sekä kaikki lainoihin tai lainoihin liittyvät alennukset ja preemiot.

Poistoista johtuvat voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan korkotuottoina/-kuluina.

2. Yhteenvedo keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Avustusten kirjanpito

Kansallisilta ja kansainvälisiltä järjestöiltä saatu taloudellinen tuki kirjataan, kun Yhtiö on saanut riittävän varmuuden siitä, että tuen saamisen edellytykset täyttyvät ja tuki vastaanotetaan.

Pitkäaikaisten sijoituskohteiden hankintaan, luomiseen tai rakentamiseen tarkoitettujen kansallisten ja kansainvälisten organisaatioiden antamat taloudelliset tuet kirjataan aluksi siirtovelkoihin ja järjestelmällisesti tuloslaskelmaan pitkäaikaisten sijoitusten taloudellisen vaikutusajan mukaan.

Muut valtiontuet kirjataan tuloslaskelmaan järjestelmällisesti niiltä kausilta, joina Yhtiölle muodostuu valtiontuella korvattavat kulut. Jo aiheutuneiden tai Yhtiölle välittömän taloudellisen tuen antamiseen tarkoitettujen menojen tai tappioiden kattamiseksi saadut valtionavustukset, jotka eivät liity tuleviin kustannuksiin, esitetään tuloslaskelmassa sillä ajanjaksolla, jolloin Yhtiöllä on oikeus saada niitä.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun Yhtiöllä on menneestä tapahtumasta johtuva nykyinen velvoite (oikeudellinen tai tosiasiallinen) ja on todennäköistä, että velvoitteen selvittämiseksi tarvitaan taloudellisia etuja sisältävää resurssien käyttöä, ja velvoitteen määrä voidaan arvioida luotettavasti. Jos Yhtiö odottaa, että varauksen selvittämiseksi tarvittavat menot korvataan osittain tai kokonaan esimerkiksi vakuutus sopimuksen puitteissa, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi vasta, kun on käytännössä varmaa, että korvaus saadaan. Varaukseen liittyvät kulut näkyvät tuloslaskelmassa ilman korvattavia summia. Tapauksissa, joissa rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varaukset lasketaan diskonttaamalla odotettavissa olevat tulevat kassavirrat veroa edeltävällä kurssilla, joka heijastaa rahan aika-arvoa ja velvoitteeseen liittyviä riskejä koskevia nykyisiä markkina-arvioita, jos mahdollista. Jos diskonttaus tehdään, varauksen kasvu ajan myötä kirjataan lainakustannuksiksi.

Ehdolliset velat ja varat

Ehdollisia velkoja ei kirjata tilinpäätökseen. Ne kirjataan velaksi vain silloin, kun on riittävän todennäköistä, että resursseja käytetään. Ehdollisia varoja ei kirjata tähän tilinpäätökseen, vaan ne julkistetaan vain silloin, kun on riittävän todennäköistä, että kaupasta saatava taloudellinen hyöty siirtyy Yhtiölle.

Vuokra

Rahoitusleasing sopimukset, joissa kaikki vuokra kohteen omistamisesta aiheutuvat riskit ja hyödyt siirtyvät Yhtiölle, kirjataan taseeseen käyttöomaisuudeksi vuokra kohteen käypää arvoa vastaavalla summalla vuokra-ajan alkaessa tai, jos se on pienempi, vähimmäisvuokramaksujen nykyarvolla. Rahoitusleasing maksut jaetaan rahoituskulujen ja velan vähentämisen välille, jotta velan jäljellä olevalle saldolle säilyy vakiokorko kullakin kaudella. Rahoituskulut sisältyvät tuloslaskelmaan korkokuluina.

Jos on riittävästi syytä uskoa, että vuokra-omaisuuserä siirtyy vuokra-ajan päättyessä vuokralleottajan omistukseen, oletetaan omaisuuserän odotettavissa olevan käyttöiän olevan omaisuuserän käyttöikä. Kaikissa muissa tapauksissa aktivoitujen vuokraomaisuuserien poistot lasketaan tasapoistomenetelmällä omaisuuserien arvioidun käyttöiän tai vuokra-ajan perusteella sen mukaan, kumpi näistä on lyhyempi.

Vuokrasopimukset, joissa vuokralleentaja kantaa olennaisilta osin kaikki omistamisesta aiheutuvat riskit ja hyödyt, luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi. Operatiivisten vuokrasopimusten mukaiset vuokramaksut kirjataan kuluksi koko vuokra-ajan tasapoistomenetelmällä. Yhtiön operatiivisista vuokrasopimuksista johtuvat velvoitteet esitetään taseen ulkopuolisina velkoina.

2. Yhteenveto keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

Myyntituottojen kirjaaminen

Tuotot kirjataan siinä määrin kuin on todennäköistä, että taloudelliset hyödyt tulevat Yhtiölle ja että tuotot voidaan luotettavasti mitata. Yhtiö saa tuloja tutkimus- ja kehityspalveluista sekä tavaroiden myynnistä.

Liikevaihto kirjataan ilman arvonlisäveroa (jos sovellettavissa) sekä alennuksia, jotka liittyvät suoraan myyntiin. Tuotot kirjataan kertymisperusteisesti. Tuotot kirjataan seuraavin ehdoin:

Tavaramyynti

Tuotot kirjataan, kun Konserni ja Emoyhtiö ovat siirtäneet tavaran omistamisesta aiheutuvat merkittävät riskit ja hyödyt asiakkaalle.

Palveluiden tuottaminen

Konserni ja Emoyhtiö tarjoavat pääasiassa tuotekehitys- ja valmistuspalveluita. Tuotot kirjataan kaudelle, jolla palvelut suoritetaan.

Palvelutuotot ja vastaavat kulut kirjataan tilinpäätöshetken valmistumisvaiheen perusteella.

Kun palvelujen tuottamiseen liittyvän liiketoimen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, tuloutetaan vain perittävässä olevat kirjatut menot.

Osingot

Tuotot kirjataan, kun osakkeenomistajalla on oikeus osinkoon.

Yritysverot

1.1.2018 alkaen Latvian tasavallassa on voimassa yhteisöverolaki, jonka mukaan verokanta on 20 %, verokausi on kuukausi ja verotettaviin sisältyvät seuraavat:

- jaetut voitot (laskennalliset osingot, osinkoina käsitellyt osingot, käsitteelliset osingot) ja
- ehdollisesti jaettu voitto -taloudelliseen toimintaan liittymättömät kulut, epävarmat saamiset, koronmaksun kasvu, lähipiirilainat, markkinahinnoista poikkeavista liiketoimista johtuvien tulojen tai kulujen ylimenojen vähentäminen, joiden laskentamenetelmät on määritellyt Hallitus, ulkomaisen henkilön työntekijöilleen tai hallituksen jäsenilleen myöntämät edut riippumatta siitä, onko vastaanottaja paikallinen asukas vai ulkomainen henkilö, jos ne kohdistuvat kiinteän toimipaikan toimintaan Latviassa, selvitystilakiintiö).

Lähipiiriin kuuluvat

Lähipiiri edustaa sekä yhtiöön liittyviä oikeushenkilöitä että yksityishenkilöitä seuraavien sääntöjen mukaisesti.

- a) Henkilö tai tämän henkilön läheinen perheenjäsen on suhteessa raportoivaan juridiseen yksikköön, jos kyseisellä henkilöllä:
- i. on määräysvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa raportoivaan juridiseen yksikköön nähden
 - ii. on merkittävää vaikutusvaltaa raportoivaan juridiseen yksikköön
 - iii. on tehtävä raportoivan juridisen yksikön avainhenkilönä tai raportoivan juridisen yksikön emoyhtiön jäsenenä.

Juridinen yksikkö liittyy raportoivaan juridiseen yksikköön, jos jokin seuraavista ehdoista on voimassa:

- i. juridinen yksikkö ja raportoiva juridinen yksikkö ovat saman konsernin jäseniä (eli kukin emoyhtiö, tytäryhtiö ja toinen tytäryhtiö on suhteessa toisiinsa);
- ii. yksi juridinen yksikkö on toisen yksikön osakkuus- tai yhteisyritys (tai sellaisen konsernin jäsenen osakkuus- tai yhteisyritys, jonka jäsen toinen yksikkö on);
- iii. molemmat juridiset yksiköt ovat saman kolmannen osapuolen yhteisyrityksiä;
- iv. yksi juridinen yksikkö on kolmannen yksikön yhteisyritys ja toinen yksikkö on kolmannen yksikön osakkuusyhtiö;
- v. juridinen yksikkö on työsuhteen päättymisen jälkeinen etuusjärjestelmä, joka on tarkoitettu joko raportoivan yksikön tai raportoivaan yksikköön liittyvän yksikön työntekijöille. Jos raportoiva yksikkö on itsessään tällainen järjestelmä, myös sponsoroivat työnantajat liittyvät raportoivaan yksikköön.

2. Yhteenvedo keskeisistä kirjanpitoperiaatteista (jatkuu)

- vi. Juridinen yksikkö on kohdassa (a) määritetyn henkilön määräysvallassa tai yhteisessä määräysvallassa;
- vii. kohdassa (a) yksilöidyllä henkilöllä (i) on merkittävä vaikutusvalta yksikköön tai on yksikön (tai yksikön emoyhtiön) avainhenkilö.;
- viii. Yksikkö tai kuka tahansa jäsen konsernissa, johon yksikkö kuuluu, tarjoaa johtohenkilöstöpalveluja yksikölle tai sen emoyritykselle.

Lähipiiriliiketoimet – resurssien, palvelujen tai velvoitteiden siirtäminen raportoivan yhtiön ja sen lähipiirin välillä riippumatta siitä, onko siitä maksettu korvausta.

Lähipiiriin kuuluvia henkilöitä ovat Emoyhtiön tytäryhtiöt ja osakkuusyhtiöt sekä konsernin emoyhtiön jäsenet/osakkaat, jotka voivat hallita Emoyhtiötä tai joilla on merkittävä vaikutusvalta Emoyhtiöön pääasialliseen liiketoimintaan liittyvissä päätöksissä, yhtiön tai sen emoyhtiön ylin johto sekä edellä mainittujen henkilöiden läheinen perheenjäsen, sekä yritykset, joita nämä henkilöt hallitsevat tai joihin heillä on merkittävä vaikutusvalta.

Tarkastusmenettelyjen jälkeiset tapahtumat

Tilivuoden päättymisen jälkeiset tapahtumat, jotka antavat lisätietoa Yhtiön taloudellisesta asemasta tilinpäätöshetkellä (oikaisutapahtumat), näkyvät tilinpäätöksessä. Jos tilivuoden päättymisen jälkeen tapahtuneet tapahtumat eivät ole oikaisevia, ne esitetään tilinpäätöksen liitetiedoissa vain, jos ne ovat merkittäviä.

3. Liikevaihto

	2024	2023
	EUR	EUR
Tutkimus- ja kehityshankkeiden myyntituotot	125 983	168 745
Tutkimus- ja kehitystuotteiden myyntituotot	25 661	2 450
YHTEENSÄ:	151 644	171 195

Yhtiön liikevaihdon jakautuminen hallintotietojen mukaan asiakkaiden toimipaikoittain on seuraava:

	2024	2023
	EUR	EUR
Latvia	-	973
Euroopan unioni	120 000	-
Euroopan unionin ulkopuolella	31 644	170 222
YHTEENSÄ:	151 644	171 195

4. Myyntikustannukset

	2024 EUR	2023 EUR
Tutkimuskustannukset	1 091 603	1 260 261
<i>ml. tutkimushenkilöstön kulut*</i>	55 503	30 416
<i>ml. tutkimuspoistot ja poistot</i>	821 915	912 718
<i>ml. tutkimusprosessin varmistamiseen liittyvät kustannukset</i>	9	100 130
<i>ml. patenttien ja lisenssien käyttöön ja ylläpitoon liittyvät kustannukset</i>	24 630	10 001
<i>ml. kustannuksiin liittyvä tutkimustilojen vuokraus</i>	140 692	167 779
<i>ml. tutkimustilojen käyttöhyödykkeet</i>	48 854	39 217
Materiaali- ja toimituskustannukset	27 969	13 149
Kuljetuskustannukset	1 091	2 763
Alhaisen arvon vaihto-omaisuuden hankintameno	3 434	370
Varaukset hitaasti liikkuvaan vaihto-omaisuuteen**	113 143	-
Muut tuotantomeno	10 389	10 274
YHTEENSÄ:	1 247 629	1 286 817

*Tase-erään (aktivoitu) sisältyi vuonna 2024 henkilöstökuluja 585 688 euroa, kun vuonna 2023 aktivoidut henkilöstökulut olivat 770 942 euroa.

**Vuonna 2024 hitaasti liikkuvaan vaihto-omaisuuden varauksia tehtiin 113 143 euroa.

5. Myyntikulut

	2024 EUR	2023 EUR
Henkilöstökulut	180 433	139 428
Liikematkat	16 068	40 117
Markkinointikulut	7 648	26 274
Viestintäkulut	1 467	1 407
Kuljetuskustannukset	2 381	861
YHTEENSÄ:	207 997	208 087

6. Hallintokulut

	2024 EUR	2023 EUR
Henkilöstökulut	173 449	140 691
Poistot ja arvonalentumiset	31 668	23 073
Asiantuntijapalvelut	83 551	84 749
Pankkikulut	1 295	2 834
Edustuskulut	1 237	2 730
Henkilöstökoulutus	144	9 482
Rekrytointikulut	213	1 290
Työntekijöiden vastuullisuuskulut	65	449
Vakuutusikulut	593	355
Viestintäkulut	834	1 132
Kuljetuskulut	537	1 555
Toimistokulut	10 911	36 497
Myyntisaamisten vähennykset	6 719	(102 987)
Muut hallintokulut	-	734
YHTEENSÄ:	311 216	202 584

7. Liiketoiminnan muut tuotot

	2024 EUR	2023 EUR
Tulot EU:n tutkimusrahoituksen myöntämisestä *	194 019	218 899
Pitkäaikaisten sijoitusten myyntituotot**	2 358 737	-
Tytäryhtiön myyntituotot***	15 865	-
Valuuttakurssimuutosten tuotot	667	-
Muut tuotot	1 513	-
YHTEENSÄ:	2 570 801	218 899

* Vuonna 2021 SIA "Lightspace Technologies", joka on SIA "HansaMatrix Innovationin" yhteistyökumppani, toteutti CFLA:n valvoman tuotekehitys- ja tutkimushankkeen nro 1.1.1.1/18/A/179 "Creation of a compact high-brightness laser projection system for use in volumetric type 3D display systems". Kehityshankkeessa oli mukana Latvian yliopiston tiede-instituutio. Hankkeen kokonaiskustannukset olivat 830 530 euroa, josta EAKR:n tukirahoitus oli 553 000 euroa. Yhtiö kirjasi tilivuonna 8 960 euron EU-rahoitustuoton suhteessa hankkeessa kehitetyn teknologian käyttöikään.

* Vuonna 2021 SIA "Lightspace Technologies" on yhteistyössä tytäryhtiönsä SIA "EUROLCDS" kanssa toteuttanut CFLA:n valvoman tuotekehitys- ja tutkimushankkeen nro 1.1.1.1/18/A/120 "Improvement of electro-optical properties of liquid crystal switches". Hankkeen suunnitellut kokonaiskustannukset ovat 807 696 euroa, EAKR-tukirahoitus 514 531 euroa. Tutkimuksen toteuttamiseen osallistuivat tieteelliset laitokset Institute of Solid State Physics ja Institute of Organic Synthesis. Yhtiö kirjasi katsauskaudella EU-rahoituksen tuottoa 18 250 euroa suhteessa hankkeen puitteissa syntyvän teknologian käyttöikään.

* Vuonna 2023 aloitettiin Euroopan komission yhteisrahoittaman HORIZON-RIA-ohjelman puitteissa projekti nro 101092889 "Embodied Social Experiences in Hybrid Shared Spaces (Sharespace)" yhteistyössä 15 muun eurooppalaisen yrityksen ja tutkimusorganisaation kanssa. Hankkeen kesto on 36 kuukautta. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 5,947 miljoonaa euroa, ja SIA "Lightspace Technologiesin" osuus on 223 750 euroa. Vuonna 2023 SIA "Lightspace Technologies" sai hankkeen toteutukseen 111 875 euron ennakkorahoituksen ja vuonna 2024 78 313 euron ennakkorahoituksen. Yhtiö kirjasi tilivuonna EU-rahoitustuottoja 104 456 euroa.

* Vuonna 2024 Yhtiö aloitti vuonna 2023 esitetyn ja vuonna 2024 hyväksytyt SIA "Lightspace Technologies" -projektin nro 101161333 "We Are Health Champions – Disrupting the European Healthcare Systems with Virtual Reality and Augmented Reality Applications (VRHealthChampions)" toteuttamisen. Hanke liittyy Euroopan komission yhteisrahoittaman alueiden välisen innovaatioinvestoinnin (I3) välineohjelmaan I3-2023- INV2a, ja se toteutetaan yhteistyössä 16 muun eurooppalaisen yrityksen ja tutkimusorganisaation kanssa. Hankkeen toteutus aloitettiin 1.10.2024 ja sen kesto on 36 kuukautta. Hankkeen kokonaiskustannus on 7 843 242 euroa, josta SIA "Lightspace Technologiesin" osuus on 758 699 euroa ja enimmäisrahoitus on 531 088 euroa. Tilivuonna SIA "Lightspace Technologies" sai hankkeen toteutukseen ennakkorahoitusta 154 326 euroa. Tilivuonna Yhtiö kirjasi EU-rahoitustuottoja 40 083 euroa.

* Vuonna 2024 Yhtiö kirjasi LIAA-hankkeen, tosite nro VP- V-2020/36, EU-rahoitustuoton 22 270 euroa, joka liittyi kehitetyn patentin myyntiin emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle. Edellisenä tilivuonna rahoitus on kirjattu siirtosaamisiin.

**Vuonna 2024 tehtiin päätös Yhtiön omistaman immateriaaliomaisuuden uudelleenjärjestelystä ja osa teknologiapatentteihin liittyvästä immateriaaliomaisuudesta siirrettiin emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle, joka myi sen emoyhtiölle hankinta- tai luontiarvolla voitolla. Vuonna 2024 emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle myytiin yhteensä 4,58 miljoonan euron immateriaaliomaisuus, jonka tuloksena kirjattiin 2,36 miljoonan euron voitto.

7. Liiketoiminnan muut tuotot (jatkuu)

***Yhtiön konsernirakenteen yksinkertaistamiseksi Yhtiön johto päätti siirtää tytäryhtiö Lightspace Labs Inc:n (USA) Lightspace Group Inc:n (USA) emoyhtiötasolle tilivuoden aikana tekemällä osakekauppasopimuksen 5.4.2024. Osakekauppasopimus sisältää tytäryhtiön pääomaosuuksien myynnin emoyhtiölle, jonka sopimushinta on 50 000 USD. Pääomaosuuksien uudelleenrekisteröinti saatiin päätökseen 25.7.2024. Kaupan seurauksena kirjattiin 15 865 euron myyntituotto tytäryhtiön myynnistä.

8. Liiketoiminnan muut kulut

	2024 EUR	2023 EUR
Valuuttakurssivaihteluista aiheutuvat tappiot	-	4 570
Maksetut sakot	24 227	20 263
Tytäryrityksen selvitystilasta aiheutuvat tappiot	-	288
Muut kulut**	315 064	-
YHTEENSÄ:	339 291	25 121

* Vuonna 2023 päätettiin purkaa Isossa-Britanniassa rekisteröity tytäryhtiö Lightspace Labs SIA. Tytäryhtiö purettiin 26.9.2023 ja tytäryhtiön purkutappioita kirjattiin 288 euroa, jotka aiheutuivat 11 787 euron sijoitustappioista ja 11 499 euron maksamattomista pääomatuloista.

** Vuonna 2024 allekirjoitettiin sopimus vuokrasopimuksen ennaikaisesta irtisanomisesta SIA "P95:n" kanssa. Sopimuksen mukainen laskennallinen korvausmäärä on 315 064 euroa.

9. Muut korkotuotot ja vastaavat tuotot

	2024 EUR	2023 EUR
Korkosaamiset (SIA EUROLCDS -laina)*	19 192	21 891
YHTEENSÄ:	19 192	21 891

* Yhtiö antoi tytäryhtiölleen SIA "EUROLCDS" vaihtovelkakirjalainan, josta allekirjoitettiin sijoitussopimus 31.5.2021 vuosikorolla 8 %. Vuonna 2024 lainankorkoa laskettiin 19 192 euroa 15.11.2024 asti, jolloin tytäryhtiö julistettiin maksukyvyttömäksi.

10. Korot ja muut vastaavat kulut

	2024 EUR	2023 EUR
Lainojen korot	132	80 752
	419	
Suoraan kohdistettavat lainasopimusmaksut	673	4 216
YHTEENSÄ:	133 092	84 968

10a. Pitkä- ja lyhytaikaisten rahoitussijoitusten arvonalentumisoikaisut

	2024 EUR	2023 EUR
Tytäryritysten arvomuutosten tappiot*	-	3 556 147
Muut arvonalentumisoikaisut**	19 192	321 713
YHTEENSÄ:	19 192	3 877 860

* Vuonna 2024 tehtiin päätös ja 22.10.2024 toimitettiin tuomioistuimelle SIA:n "EUROLCDS:n" hakemus oikeussuojamenettelyn päättämiseksi ja maksukyvyttömyysmenettelyn aloittamiseksi. Kurzemen kärjäoikeuden tuomiolla 15.11.2024 SIA "EUROLCDS:n" maksukyvyttömyysmenettely julistettiin ja maksukyvyttömyysmenettelyyn nimettiin selvittäjä. Vuonna 2023 tytäryhtiö SIA "EUROLCDS:n" sijoituksen arvonalentuminen kirjattiin 3 556 147 euron suuruiseksi.

**Vuonna 2024 lainakoroksi laskettiin 19 192 euroa ja se lisättiin jäljellä olevaan lainamäärään. Tilivuoden lopussa jäljellä oleva lainamäärä laskettuine lainakorkoineen on 340 905 euroa. Tilivuoden lopussa perintäkelvottomista lainoista kirjattiin täysimääräisesti varaus 340 905 euroa.

11. Tilivuoden yhtiövero

	2024	2023
Tilivuodelta laskettu yhtiövero	-	184
Tilivuodelta laskettu yhtiövero:	-	184

12. Henkilöstökulut ja henkilöstömäärä

	2024 EUR	2023 EUR
Työstä maksettavat korvaukset	797 725	872 392
Työntekijän pakolliset valtion sosiaaliturvamaksut	188 112	201 216
Työntekijöiden sairausvakuutukset	9 104	7 735
Liiketoimintariskin velvoite	132	134
YHTEENSÄ:	995 073	1 081 477

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilivuonna:

	2024	2023
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilivuonna	30	30

Henkilöstökulut yhteensä sisältyvät seuraaviin tuloslaskelman eriin:

	2024 EUR	2023 EUR
Myyntikustannukset	641 191	801 358
Aktivoitu keskeneräisiin töihin ja keskeneräisiin tilauksiin	(585 688)	(770 942)
Myyntikulut	180 433	139 428
Hallintokulut	173 449	140 691
YHTEENSÄ:	409 385	310 535

13. Aineettomat hyödykkeet

	Kehityskustannukset	Toimiluvat, patentit, lisenssit ja vastaavat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
	EUR	EUR	EUR	EUR
Kustannus 1.1.2023.	7 402 597	174 987	63 835	7 641 419
Lisäykset	663 477	-	9 773	673 250
Alkuarvo 1.1.2023.	8 066 074	174 987	73 608	8 314 669
Kertyneet poistot 1.1.2023	1 872 975	68 765	28 788	1 970 528
Vuoden veloitus	740 263	17 499	21 855	779 617
Kertyneet poistot 1.1.2023	2 613 238	86 264	50 643	2 750 145
Jäännösarvo 1.1.2023	5 529 622	106 222	35 047	5 670 891
Jäännösarvo 31.12.2023	5 452 836	88 723	22 965	5 564 524
Kustannus 1.1.2024.	8 066 074	174 987	73 608	8 314 669
Lisäykset	783 075	-	-	783 075
Myynnit	(3 963 094)	(174 987)	-	(4 138 081)
Alkuarvo 31.12.2024.	4 886 055	-	73 608	4 959 663
Kertyneet poistot 1.1.2024.	2 613 238	86 264	50 643	2 750 145
Vuoden veloitus	676 288	4 375	13 687	694 350
Arvon alentuminen (myyty)	(2 254 054)	(90 639)	-	(2 344 693)
Kertyneet poistot 31.12.2024.	1 035 472	-	64 330	1 099 802
Jäännösarvo 1.1.2024	5 452 836	88 723	22 965	5 564 524
Jäännösarvo 31.12.2024	3 850 583	-	9 278	3 859 861

Yhtiö on vielä varhaisessa kehitysvaiheessa ja ennustettuun kasvuun liittyy suurempi epävarmuus, jota ei olisi vakaassa liiketoiminnan kehitysvaiheessa toimivissa yrityksissä. Lisäksi se riippuu Yhtiön jatkossakin menestyksekkäästä toiminnasta ja markkinoiden kehityksestä. Omaisuuden nykyarvo riippuu pitkälti johdon oletuksista liikevaihdon kasvun suhteen, tämän kasvun ajoituksesta, kannattavuustavoitteista sekä johdon kyvystä toteuttaa nämä oletukset ja markkinoiden kokonaiskehityksestä, tuotteiden kilpailukyvyistä sekä rahoituksen saatavuudesta suunnitelmien toteuttamiseksi. Näiden oletusten negatiiviset muutokset voivat vaikuttaa haitallisesti Yhtiön taseessa 31.12.2024 esitettyyn pitkäaikaisten varojen kirjanpitoarvoon.

Johto on arvioinut aineettomien hyödykkeiden ja käyttöomaisuuden arvoa 31.12.2024 määrittääkseen niiden nykyarvon tilivuoden lopussa ottaen huomioon Yhtiön SUMMA DEFENCE OY -konserniin liittämiseen liittyvän suunnitellun liiketoimen arvon (ks. liitetieto 31). Arvioinnissa todettiin, että kaupan mahdollinen arvo ylittää omaisuuserien kirjanpitoarvon, joten todettiin, että omaisuuserien arvoihin ei tarvita oikaisuja 31.12.2024 alkaen.

14. Kiinteistöt, tehtaat ja laitteet

	Vuokraohteen parannukset	Muu käyttöomaisuus ja vaihto-omaisuus	Kehitettävät tuotteet	Yhteensä
	EUR	EUR	EUR	EUR
Alkuperäinen arvo 1.1.2023.	20 574	1 065 587	245 121	1 331 282
Osto	30 203	119 286	137 811	287 300
Eliminoinnit	-	-	(10 000)	(10 000)
Alkuperäinen arvo 31.12.2023.	50 777	1 184 873	372 932	1 608 582
Kustannus 1.1.2023.	-	729 478	-	729 478
Tilikauden poistot	3 048	153 126	-	156 174
Kertyneet poistot 31.12.2023	3 048	882 604	-	885 652
Jäännösarvo 1.1.2023	20 574	336 109	245 121	601 804
Jäännösarvo 31.12.2023	47 729	302 269	372 932	722 930
Kustannus 1.1.2024.	50 777	1 184 873	372 932	1 608 582
Lisäykset	1 944	68 025	194 371	264 340
Myyntit	-	(8 229)	(428 766)	(436 995)
Alkuarvo 31.12.2024.	52 721	1 244 669	138 537	1 435 927
Kertyneet poistot 1.1.2024.	3 048	882 604	-	885 652
Vuoden veloitus	13 602	145 631	-	159 233
Arvon alentuminen (myyty)	-	(2 514)	-	(2 514)
Kertyneet poistot 31.12.2024.	16 650	1 025 721	-	1 042 371
Jäännösarvo 1.1.2024	47 729	302 269	372 932	722 930
Jäännösarvo 31.12.2024	36 071	218 948	138 537	393 556

* Omaisuuserän käyttöarvon arvonalentumisanalyysi tehdään liitetiedossa 13 annettujen tietojen mukaisesti. Johto on arvioinut omaisuuserien arvoa, eikä arvonalentumisia ole tunnustettu.

15. Sijoitukset lähipiiriin

Yhtiö	Liiketoiminta	%	Yhtiön sijoitukset		Sijoituskohteen taloudelliset tiedot			
			31.12.2024.	31.12.2023.	2024	31.12.2024.	2023	31.12.2023.
			EUR	EUR	Tilikauden tappio	Oma pääoma	Tilikauden tappio	Oma pääoma
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR		
Lightspace Labs Inc.	Myyntikanava Yhdysvalloissa rekisteröidyille asiakkaille*	100	-	30 209	-	-	(4 298)	(108 645)
SIA "EUROLCDs"	Nestekidenäyttöt ekniikan (LCD) tuotteet**	83,81	-	-	-	-	(799 725)	2 138 838
Yhteensä			-	30 209	-	-	(804 023)	2 030 193

* Vuonna 2024 tehtiin päätös tytäryhtiö Lightspace Labs Inc:n (USA) siirtämisestä emoyhtiö Lightspace Group Inc:n (USA) tasolle, josta allekirjoitettiin osakekauppasopimus 5.4.2024. Osakepääoman uudelleenrekisteröinti saatiin päätökseen 25.7.2024. Osana kauppaa tytäryhtiö poistettiin Yhtiön tasekirjanpidosta.

** Vuonna 2024 tehtiin päätös ja 22.10.2024 toimitettiin tuomioistuimelle SIA "EUROLCDS:n" johdon hakemus oikeussuojamenettelyn päättämiseksi ja maksukyvyttömyysmenettelyn aloittamiseksi. Kurzemen käräjäoikeuden tuomiolla 15.11.2024 SIA "EUROLCDS:n" maksukyvyttömyysmenettely julistettiin ja maksukyvyttömyysmenettelyyn nimettiin selvittäjä. Vuonna 2023 tytäryhtiö SIA "EUROLCDS:n" sijoituksen arvonalentuminen kirjattiin 3 556 147 euron suuruiseksi.

a) Osuus osakkuusyhtiöiden pääomasta – Lightspace Labs Inc.

	2024	2023
	EUR	EUR
Tase 1.1.	4 209 864	4 209 864
Osto	-	-
Arvonalentumisvaraus	(4 179 655)	(4 179 655)
Myynti	(30 209)	-
Tase 31.12.	-	30 209

Vuonna 2015 tehdystä hankinnasta lähtien yhdysvaltalaisista tytäryhtiötä Lightspace Labs Inc. on hyödynnetty strategisesti myyntikanavana konsernin onnistuneen yhteistyön varmistamiseksi yhdysvaltalaisien asiakkaiden kanssa. Samalla Lightspace Labs Inc. on rekisteröinyt useita voimassa olevia patenteja, jotka suojaavat konsernin immateriaalioikeuksia.

Yhtiön pääomaan ei tehty lisäinvestointeja vuoden 2024 aikana.

Vuonna 2024 tehtiin päätös Lightspace Labs Inc. -yhtiön (USA) siirtämisestä emoyhtiö Lightspace Group Inc:n (USA) tasolle, josta allekirjoitettiin osakekauppasopimus 5.4.2024. Osakepääoman uudelleenrekisteröinti saatiin päätökseen 25.7.2024. Osana kauppaa tytäryhtiö poistettiin Yhtiön tasekirjanpidosta.

b) Oma pääoma tytäryhtiöissä – SIA "EUROLCDS"

	2024	2023
	EUR	EUR
Nettokirjanpitoarvo 1.1.	4 034 934	4 034 934
Yritysosot	-	-
Arvonalentumisvaraus	(4 034 934)	(478 786)
Arvonalentumisen muutokset	-	(3 556 148)
Nettokirjanpitoarvo 31.12.	-	-

SIA "Lightspace Technologies" omistaa 83,81 % (4 023 osaketta) SIA "EUROLCDS" -yhtiöstä. Loput 16,19 % (777 osaketta) omistaa Ruotsissa rekisteröity yhtiö Hornell Teknikinvest AB.

Ennen maksukyvyttömyysprosessin aloittamista (marraskuu 2024) SIA "EUROLCDS:n" taloudellinen toiminta koski uusien teknologioiden, ratkaisujen ja alkuperäisten tuotteiden kehittämistä ja valmistusta nestekidenäyttöteknologioita (LCD) hyödyntäen.

SIA "EUROLCDS:n" maksukyvyttömyysmenettelyn aloittamisen syyt ja aikajana

Latvian ja maailmanlaajuisen makrotaloudellisen ympäristön tuomien lisähaasteiden vuoksi SIA "EUROLCDS:n" hallitus teki hakemuksen tuomioistuimelle vuoden 2023 alussa, ja tuomioistuin hyväksyi hakemuksen yhtiön oikeussuojaprosessin (TAP) käynnistämiseksi. Näin ollen Oikeusturvaprosessisuunnitelma (LPP-suunnitelma) hyväksyttiin.

Vuonna 2024 sovittiin LPP-suunnitelmaan tehtävistä muutoksista. Taloudelliset tekijät ja Venäjän ja Ukrainan välisen sodan jatkuminen huomioon ottaen investointien saamisesta SIA "EUROLCDS:n" toiminnan varmistamiseksi ja LPP-suunnitelman toimeenpanemiseksi oli kuitenkin tullut äärimmäisen vaikea tehtävä. Tästä syystä SIA "EUROLCDS:n" johto teki 22.10.2024 tuomioistuimeen hakemuksen LPP:n päättämiseksi ja maksukyvyttömyysmenettelyn aloittamiseksi. Kurzemen käräjäoikeus ilmoitti 15.11.2024 SIA EUROLCDS:n maksukyvyttömyysmenettelyn aloittamisesta ja pesänhoitajan nimittämisestä.

Varaus SIA "EUROLCDS:n" arvonalentumiselle

Edellä mainittujen haasteiden vuoksi SIA Lightspace Technologiesin johto arvioi omaisuuserien arvoa.

Johto kirjasi SIA "EUROLCDs:n" sijoituksen täyden arvonalentumisen (eli 3 556 148 euroa) ja teki vastaavan varauksen vuoden 2023 vuosikertomuksen mukaisesti (eli SIA "Lightspace Technologiesin" taseeseen 31.12.2023).

16. Lainat lähipiirille

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Laina Lightspace Labs Inc.:lle*	721	271
Laina Lightspace Group Inc:lle	289	-
YHTEENSÄ:	1 010	271

* Vuonna 2024 emoyhtiö Lightspace Group Inc:lle myytiin 4,58 miljoonan euron immateriaaliomaisuus, tehtiin keskinäinen selvitys ja saatiin osittainen maksu. 31.12.2024 jäljellä oleva velka on 1 027 015 euroa.

16a Lähipiirisaatavat

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Lightspace Group Inc:n lainat*	1 027 015	4 640
Lightspace Labs Inc:n lainat*	3 437	113 531
YHTEENSÄ:	1 030 452	118 171

*Vuonna 2024 emoyhtiö Lightspace Group Inc. myi 4,58 miljoonan euron immateriaaliomaisuutta, josta osa sovittiin keskinäisesti ja saatiin osittainen maksu. Jäljellä oleva velka 31.12.2024 on 1 027 015 euroa.

17. Muut saatavat

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Vakuusmaksu	6 249	88 995
YHTEENSÄ:	6 249	88 995

18. Ennakkomaksut

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Markkinointikulut	93	211
Ohjelmistojen ylläpitokulut	10 145	10 685
Tilavuokrat	6 248	-
Vakuutusmaksut	631	768
Lainapalkkiot	-	653
Muut ennakoituid kulut	-	84
YHTEENSÄ:	17 117	12 401

19. Kertyneet tuotot

	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
Kertyneet tuotot (CFLA-hanke PIP3 1.1.1.1/18/A/151)	-	26 995
Kertyneet tuotot (projekti SHARESPACE nro 101092889)	33 563	7 419
YHTEENSÄ:	33 563	34 414

Tilivuonna kertyneet tulot CFLA:n tukemista kehitys- ja tutkimushankkeista kirjattiin hankerahoitussopimuksessa määritellyn avustusprosentin mukaisesti. Hankkeen kuvaus on liitetiedossa 7.

20. Käteinen

	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
Pankkitalletukset	8 511	1 363
YHTEENSÄ:	8 511	1 363

21. Osakepääoma

Yhtiön osakepääoma 31.12.2024 ja 31.12.2023 on 32 672 euroa, joka koostuu 32 672 osakkeesta, joiden nimellisarvo on 1 euroa osakkeelta. Yhtiön osakepääoma on maksettu täysimääräisesti. Yhtiön osakkeiden omistaja on yhdysvaltalainen Lightspace Group Inc. (100 %), yritystunnus 6905392, osoite 16192 Coastal Highway, Lewes, DE 19958, Sussex, Delaware, Yhdysvallat.

Yhtiön osakepääomassa ei ole tilivuoden aikana tapahtunut muutoksia eikä Yhtiön jäsenten kokoonpanossa ole tapahtunut muutoksia.

	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
Osakepääoma	32 672	32 672
Osakkeita yhteensä	32 672	32 672
Osakkeen nimellisarvo	1	1

	31.12.2024.		31.12.2023.	
Osakkeenomistajat	Omistettujen osakkeiden lukumäärä	Osakepääoman korot	Omistettujen osakkeiden lukumäärä	Osakepääoman korot
Lightspace Group Inc. (Yhdysvallat)	32 672	100 %	32 672	100 %
YHTEENSÄ:	32 672	100 %	32 672	100 %

22. Vaihtovelkakirjalainat

	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
Vaihtovelkakirjalaina – Lightspace Group Inc.*	-	1 200 202
Vaihtovelkakirjalaina – Muu	-	1 636
YHTEENSÄ:	-	1 201 838

* Tilivuonna ja edellisenä vuonna konsernin sisällä tehtiin vaihtovelkakirjalainasopimuksia emoyhtiö Lightspace Group Inc:n kanssa. Sijoitussopimuksissa määrätään sijoitusten muuntamisesta Lightspace Group Inc:n osakkeiksi ja sijoitusten suorasta maksamisesta yhtiön selvitystilille. Osakkeiksi muunnettavat lainat esitetään pitkäaikaisten velkojien asemassa, koska velkoja ei ole tarkoitus maksaa käteisellä. Vuonna 2024 sovittiin emoyhtiö Lightspace Group Inc:n myydyistä immateriaaliomaisuusvaroista ja yhtiön vaihtovelkakirjalainasopimusten nojalla saamista varoista.

23. Muut lainat

	Alkuperäinen summa, euroa	Erääntyminen	31.12.2024.		31.12.2023.	
			Lyhytaikainen, EUR	Pitkäaikainen, EUR	Lyhytaikainen, EUR	Pitkäaikainen, EUR
Attīstības finanšu institūcija Altum, AS*	400 000	30.11.2026.	239 031	193 549	408 426	-
Macro Rīga SIA**	211 574	31.10.2028.	-	224 525	1 105 017	-
C3 SIA***	215 000	31.5.2026.	226 890	-	-	-
Lightspace Group Inc. (C3 SIA)****	40 000	31.5.2026.	41 742	-	-	-
Lightspace Group Inc. (Erica Synths)****	30 000	31.1.2025.	30 773	-	-	-
Lightspace Group Inc. (Henzen Technology BV)****	10 000	-	-	10 000	-	-
Lightspace Group Inc. (Viso Chrome BV)****	25 000	-	-	25 000	-	-
Lightspace Group Inc. (SUMMA DEFENCE OY)****	80 000	30.6.2026.	-	80 140	-	-
YHTEENSÄ:			538 436	533 214	1 513 443	

* Yhtiö allekirjoitti 14.10.2021 AS "Attīstības finanšu institūciju Altum":n kanssa lainasopimuksen nro 228920/03, joka sisältää 400 000 euron lainasumman kehityshankkeiden toteutuksen varmistamiseksi. Sopimuksessa sovittiin 395 000 euron pääomallainan takaisinmaksusta 25.4.2023 mennessä ja jäljellä olevan summan maksamisesta 1 000 euroa kuukaudessa 25.5.2023 mennessä. Vakuudeksi kirjattiin liikepantti osalle tytäryhtiö SIA "EUROLCDS" käyttöomaisuudesta. Heinäkuussa 2023 allekirjoitettiin sopimusmuutokset, joilla lainan jäljellä olevan 398 000 euron lyhennysaikaa jatkettiin 25.4.2024 saakka, lainaa maksettiin neljännesvuosittain aikataulun mukaisesti 40 000 euroa 25.9.2023 alkaen ja jäljellä oleva määrä lyhennysajan päättyessä sekä lainan kiinteäksi osaksi asetettiin 6,4 %:n korko.

Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä kertyneine korkoineen on 432 580 euroa.

Riian käräjäoikeudessa aloitettiin 8.7.2024 oikeussuojaprosessi koskien (LPP) SIA "Lightspace Technologies" -yhtiötä päätöksellä tapausnro C33434024. Riian käräjäoikeus hyväksyi 25.11.2024 yhtiön LPP-suunnitelman, josta

sovittiin velkojien kanssa. Suunnitelmassa on 4 vuoden toteutusaika, joka kattaa kertyneet velat valtiovarainministeriölle ja ALTUMille täysimääräisesti 2 vuoden kuluessa eli 30.11.2026 mennessä.

** Yhtiö solmi 1.12.2021 lainasopimuksen SIA "Macro Rīgan" kanssa lainan antamista varten. Lainasopimuksessa oli määrätty 8 %:n vuosikorko ja takaisinmaksuaika 31.8.2022. 30.3.2022 allekirjoitettiin lainasopimuksen muutokset nykyisen osakkeenomistajan SIA "Macro Rīga" kanssa, jossa pidennettiin takaisinmaksuaikaa 31.12.2022 saakka ja määritettiin 10 %:n vuosikorko sekä 30.9.2022 allekirjoitettiin lisämuutoksia, joilla korko määritettiin 11 prosenttiin. 6.3.2024 allekirjoitettiin lainasopimuksen muutokset SIA:n "Macro Rīgan" kanssa, joilla korko asetettiin 8 %:iin 1.1.2023 alkaen ja asetettiin kertyneiden korkojen takaisinmaksuajaksi 31.12.2024, pääoman takaisinmaksuajaksi 36 kk, ja pääoman takaisinmaksun aloitusajankohdaksi 1.7.2024. Lainasopimuksen muutoksissa määrätään myös 100 000 euron lainamäärän muuntamisesta vaihtovelkakirjalainaksi, josta on tehty vaihtovelkakirjalainasopimus Lightspace Group Inc:n (USA) kanssa, ja jotka voidaan muuntaa Lightspace Group Inc:n osakkeiksi.

14.11.2024 emoyhtiön Lightspace Group Inc. tasolla allekirjoitettiin vaihtovelkakirjalainasopimus, jossa määrättiin 916 422 euron lainamäärän muuntamisesta vaihtovelkakirjalainaksi.

Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 224.525 euroa kertyneine lainakorkoineen.

Riian käräjäoikeus hyväksyi 25.11.2024 yhtiön LPP-suunnitelman, josta sovittiin velkojien kanssa. Suunnitelmassa on 4 vuoden toteutusaika, joka kattaa kertyneet velat valtiovarainministeriölle ja ALTUMille täysimääräisesti 2 vuoden aikana 30.11.2026 mennessä ja maksut aloitetaan SIA "Macro Rīgalla" ja muille velkojille lineaarisina erinä 1.12.2026–31.10.2028.

*** Yhtiö solmi 7.3.2024 SIA "C3:n" kanssa lainasopimuksen 100 000 euron lainan antamisesta. Lainasopimuksessa on määrätty 8 %:n vuosikorko ja takaisinmaksuajaksi 7.9.2024. Yhtiö allekirjoitti 25.3.2024 lainasopimukseen liitteen lisälainamäärästä 25 000 euroa. Yhtiö allekirjoitti 14.6.2024 lainasopimukseen liitteen 50 000 euron lisälainamäärästä. Yhtiö allekirjoitti 17.7.2024 lainasopimukseen liitteen lisälainamäärästä 40 000 euroa. Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 226 890 euroa kertyneine lainakorkoineen.

**** Tilikauden aikana konsernin sisällä on tehty useita kolmenkeskisiä lainasopimuksia emoyhtiö Lightspace Group Inc:n kanssa, joissa määrätään lainan suoramaksusta yhtiön selvitystilille rahoituksen käyttäjänä, jolle lasketaan myös lainasopimuksessa sovittu lainakorko.

Emoyhtiö Lightspace Group Inc. solmi 24.9.2024 SIA "C3:n" kanssa lainasopimuksen 40 000 euron lainan antamisesta. Lainasopimuksessa on määrätty 16 %:n vuosikorko ja takaisinmaksuajankohdaksi 31.1.2025. Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 41 742 euroa kertyneine lainakorkoineen.

Emoyhtiö Lightspace Group Inc. solmi 1.11.2024 SIA "Erica Synthsin" kanssa lainasopimuksen 30 000 euron lainan antamisesta. Lainasopimuksessa on määrätty 16 %:n vuosikorko ja takaisinmaksuajankohdaksi 31.1.2025. Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 30 773 euroa kertyneine lainakorkoineen.

Emoyhtiö Lightspace Group Inc. solmi 3.12.2024 SUMMA DEFENCE OY:n kanssa lainasopimuksen 470 000 euron lainan antamisesta. Lainasopimuksessa on määrätty 8 %:n vuosikorko ja takaisinmaksuajankohdaksi 30.6.2026. Tilivuoden lopussa on saatu lainaa 80 000 euroa ja maksamaton lainamäärä on 80 140 euroa kertyneine lainakorkoineen.

Emoyhtiö Lightspace Group Inc. solmi 10.5.2024 Henzen Technology B.V:n kanssa vaihtovelkakirjalainasopimuksen 10 000 euron suuruisen investointilainan antamisesta. Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 10 000 euroa.

Emoyhtiö Lightspace Group Inc. solmi 13.5.2024 VisoChrome B.V:n kanssa vaihtovelkakirjalainasopimuksen 25 000 euron suuruisen investointilainan antamisesta. Tilivuoden lopussa maksamaton lainamäärä on 25 000 euroa.

Vaihtovelkakirjalainat raportointikauden lopussa esitetään pitkäaikaisissa velkojissa, koska velkoja ei ole tarkoitus selvittää lyhyellä aikavälillä käteisellä.

24. Saadut ennakot

31.12.2024.

31.12.2023.

Pitkäaikainen:	EUR	EUR
Saadut avustuskassut (CFLA-hanke PIP2 1.1.1.1/18/A/120)	104 940	123 190
Saadut avustukset (CFLA-hanke PIP2 1.1.1.1/18/A/179)	47 040	56 000
Saadut avustuskassut (LIAA-tosite nro VP-V-2020/36)	-	22 270
YHTEENSÄ:	151 980	201 460

Lyhytaikainen	31.12.2024. EUR	31.12.2023. EUR
Saadut avustuskassut (VRHealth Champions nro 210993927)	114 243	-
Saadut avustuskassut (CFLA-hanke PIP2 1.1.1.1/18/A/120)	18 250	18 250
Saadut avustukset (CFLA-hanke PIP2 1.1.1.1/18/A/179)	8 960	8 960
YHTEENSÄ:	141 453	27 210

* Tilivuonna tulevan tilikauden tuloihin kirjattiin osa saadusta avustusrahoituksesta tieteellisten laitosten suorittamaan teknologian kehittämistutkimukseen CFLA:n tukemien kehitys- ja tutkimushankkeiden puitteissa. Hankkeen kuvaus on liitetiedossa 7.

25. Verot ja pakolliset valtion sosiaaliturvamaksut

Yhtiön verovelat ja -varat taseessa on esitetty seuraavasti:

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Pakolliset valtion sosiaaliturvamaksut	(206 027)	(86 471)
Arvonlisäverot	9 750	25 757
Tulovero	(133 868)	(54 955)
Yritysverot	-	(184)
Luonnonvaraverot	(1)	(1)
Liiketoimintariskivero	(81)	(22)
YHTEENSÄ:	(330 227)	(115 876)
<i>YHTEENSÄ TÄLLÄ HETKELLÄ:</i>	<i>(259 554)</i>	<i>(115 876)</i>
<i>PITKÄAIKAINEN YHTEENSÄ:</i>	<i>(70 673)</i>	<i>-</i>

* Veromaksuissa käytetään yhtenäistä verotiliä ja taseessa verovelat esitetään nettomääräisinä.

26. Siirtovelat

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Kertyneet velat käyttämättömistä lomista	70 323	84 419
Muut kertyneet velat	35 989	31 453
YHTEENSÄ:	106 312	115 872

27. Muut velat

	31.12.2024.	31.12.2023.
	EUR	EUR
Kompensointi: "P95"SIA*	304 349	
Korvaus	38 364	- 51 773
Henkilöstä johtuen	13 712	11 648
Muut velat	-	314
YHTEENSÄ:	356 425	63 735
<i>YHTEENSÄ TÄLLÄ HETKELLÄ:</i>	<i>52 076</i>	<i>63 735</i>
<i>PITKÄAIKAINEN YHTEENSÄ:</i>	<i>304 349</i>	<i>-</i>

*Vuonna 2024 allekirjoitettiin SIA "P95:n" kanssa sopimus vuokrasopimuksen ennenaikaisesta irtisanomisesta aiheutuvasta korvauksesta, jonka takaisinmaksuaika on 30.11.2025 saakka, mutta joka on koordinoitu osana oikeusturvasuunnitelmaa ja jatkettu 31.10.2028 saakka. Jäljellä oleva korvausmäärä 31.12.2024 on yhteensä 304 349 euroa.

28. Lähipiiritapahtumat

Lähipiiriin kuuluvat Yhtiön jäsenet, tytäryhtiöt, Yhtiön toimihenkilöt, näiden toimihenkilöiden läheiset perheenjäsenet sekä yritykset, joita edellä mainitut henkilöt hallitsevat tai joihin heillä on merkittävä vaikutusvalta.

Yhtiöllä oli tilivuonna seuraavat lähipiiriliiketoimet:

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
AS "HansaMatrix" (osakkeenomista jan tytäryhtiö)	Vastaanotetut tavarat; vastaanotetut palvelut	-	(2 288)	-	-
	Vaihtovelkakirjalainasopimu s	378 133	-	-	(378 133)
	Myydyt tavarat; tarjotut palvelut	-	116	-	-
	YHTEENSÄ:	-	-	-	(378 133)
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	-	-
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	-	(378 133)

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
SIA "HansaMatrix Innovation" (osakkeenomista jan tytäryhtiö)	Myydyt tavarat; tarjotut palvelut	-	557	-	-
	Vastaanotetut tavarat; vastaanotetut palvelut	-	(557)	-	-
	YHTEENSÄ:	-	-	-	-
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	-	-
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	-	-

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
SIA "EUROLCDS" (tytäryhtiö 83,81 %)	Myydyt tavarat; tarjotut palvelut	264	300	12 053	11 789
	Vastaanotetut tavarat; vastaanotetut palvelut	(29 766)	(165 055)	6 455	(76 156)
	Myönnetty laina; sis. kertynyt %	19 192	21 891	340 905	321 713
	YHTEENSÄ:	-	-	359 413	257 346
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	359 413	333 502
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	-	(76 156)

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
Lightspace Labs Inc. (USA) (tytäryhtiö 100 %)	Myydyt tavarat; tarjotut palvelut	-	-	-	110 787
	Myönnetty laina; sis. kertynyt %	721	-	721	-
	Muu laskutus	5 813	2 744	3 437	2 744
	YHTEENSÄ:	-	-	4 158	113 531
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	4 158	113 531
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	-	-

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
Lightspace Holding AS (osakkeenomist ajan tytäryhtiö)	Luovutussopimus	689 646	-	-	(689 646)
	Myydyt tavarat; suoritettut palvelut	-	-	-	-
	YHTEENSÄ:	-	-	-	(689 646)
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	-	-
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	-	(689 646)

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024.	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023.
		EUR	EUR	EUR	EUR
SIA "Macro Roga" (osakkeenomist ajan tytäryhtiö)	Saadut lainat; sis. kertynyt %	1 580 834	(1 603 596)	(224 525)	(1 805 359)
	Vastaanotetut tavarat; vastaanotetut palvelut	(36 300)	(60 000)	-	(12 100)
	Muu laskutus	(387)	(230)	(617)	(230)
	YHTEENSÄ:	-	-	(225 142)	(1 817 689)
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	-	-
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	(225 142)	(1 817 689)

Lähipiiri	Tapahtuman kuvaus	Transaktio- liikevaihto 2024	Transaktio- liikevaihto 2023	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2024	Lähipiirin velat / (velat) 31.12.2023
		EUR	EUR	EUR	EUR
Lightspace Group Inc. (emoyhtiö)	Saadut lainat	1 012 547	(950 202)	(187 655)	(1 200 202)
	Myydyt tavarat; suoritettut palvelut	4 638 664	-	1 021 006	-
	Myönnetty laina; sis. kertynyt %	-	271	289	271
	Muu laskutus	1 035	4 639	6 009	4 639
	YHTEENSÄ:	-	-	839 649	(1 195 292)
	<i>Saatavat yhteensä:</i>	-	-	1 027 304	4 910
	<i>Velat yhteensä:</i>	-	-	(187 655)	(1 200 202)

Lähipiiriliiketoimia koskevat säännöt ja ehdot:

Tilikauden lopussa jäljellä olevat velat eivät ole millään tavalla vakuudellisia ja siirrot tytäryhtiöiden kanssa toteutetaan käteisenä. Lähipiiriveloista ei ole annettu tai saatu vakuuksia.

Yhtiö on tilivuoden lopussa tehnyt varauksia epävarmoinhin velkoihin liittyen lähipiirilleen kuuluviin velkoihin, mukaan lukien SIA "EUROLCDS:lle" myönnetty laina 340 905 euroa, varaukset epävarmoinhin velkoihin 18 507 euroa ja sijoitukset tytäryhtiöön 3 556 147 euroa.

Yhtiö aikoo myös jatkaa liiketoimia lähipiirinsä kanssa, mikä varmistaa optimaalisen liiketoimintarakenteen ja vähentää toimitusketjun riskejä.

29. Sitoumukset ja varaukset

Pantit

SIA EUROLCDS on tehnyt kaupalliset panttaussopimukset AS 'Attīstības finanšu institūcija Altum:n' kanssa (sopimus nro 228920/03-K1, 14.10.2021) lainanottajan emoyhtiön SIA "Lightspace Technologiesin" hyväksi. Vakuutena SIA EUROLCDS panttasi kaikki nykyiset ja tulevat varat.

Vuokrasopimukset

Yhtiö solmi vuonna 2023 SIA "Panorama TC:n" kanssa toimitilojen vuokrasopimuksen, jossa vuokra-aika on 31.12.2026 saakka. Vuokrasopimuksen mukaan 510 m²:n toimistotilojen vuokra on 10 euroa/neliömetri ja 16 pysäköintipaikan vuokra 50 euroa/yksikkö plus alv. Vuosina 2025 ja 2026 vähimmäisvuokrakustannukset (ilman käyttöhyödykkeitä) ovat 7 139 euroa (sis. alv 21 %) kuukaudessa.

Yhtiö ei ole antanut lainoja tai takuita johdolle tai jäsenille.

30. Taloudellisten riskien hallinta

Taloudelliset riskit

Yhtiön rahoitusinstrumentteihin liittyvät pääasialliset rahoitusriskit ovat korkoriski, maksukykyriski, kassavirtariski ja luottoriski.

Korkoriski

Yhtiö altistuu korkoriskille pääasiassa suhteessa sen lyhyt- ja pitkäaikaisiin vaihtuvakorkoisiin lainoihin. Yhtiö altistuu pankkien väliselle EURIBOR-rahamarkkinariskille, joka johtuu pääasiassa EKP:n peruskorkojen mahdollisesta noususta ja siihen liittyvästä pitkäaikaisten vaihtuvakorkoisten lainojen EURIBOR-korkojen arvosta. Yhtiön voiton herkkyys ennen veroja mahdollisille EURIBOR-korkojen muutoksille on merkityksetön, eikä se vaikuta oman pääoman määrään muutoshetkellä.

Kassavirtariski

Yhtiö altistuu kassavirtariskille, joka liittyy kassavirran riittämättömään vakauteen. Yhtiö toteuttaa huolellista ja harkittua kassavirtasuunnittelua varmistaakseen lyhytaikaisten velvoitteiden täyttämisen määritellyin ehdoin ja lieventääkseen kassavirtariskiä. Kuukausittaisella kassavirtaennusteella varmistetaan riittävät taloudelliset resurssit toimintaan, omien varojen likviditeettivarantojen luomiseen sekä luottoresurssien käyttöön.

Maksukykyriski

Yhtiö päätti vuoden 2024 voitolla 483 220 euroa. Tilivuoden päättyessä 31.12.2024 yhtiön lyhytaikaiset varat ylittivät lyhytaikaiset velat 449 085 eurolla ja Yhtiön likviditeettisuhde oli 1,40. Lyhytaikaisiin varoihin sisältyy 1 021 006 euron suuruinen velka Lightspace Group Inc:ltä. Tilinpäätöksen laatimispäivänä velan takaisinmaksuaikataulusta ei ole selkeyttä, joten Yhtiöllä on maksukykyhaasteita 31.12.2024 alkaen ja ryhdytään erityisiin toimenpiteisiin asian ratkaisemiseksi (ks. liitetieto 31).

Vuonna 2024 Yhtiö jatkaa 3D-kuvantamistekniikan kehittämistä, esittelyjä potentiaalisille asiakkaille sekä pyrkimyksiä saada Yhtiön jatkokehitystä varten tarvittavia investointeja. Suunnitelmissa on jatkaa tuotteiden valmistuslinjan valmistelua, tuotteiden kaupallistamista, suunnittelu- ja teollistamisprosessien hienosäätämistä sekä aloittaa tuotteiden valmistus ja myynti puolustus- ja muilla markkinasegmenteillä. Yhtiön johto ryhtyy jatkossakin toimenpiteisiin uusien hankkeiden toteuttamiseksi, Yhtiön kehityksen edistämiseksi, uusien investointien, uusien strategisten kumppaneiden ja osakkeenomistajien saamiseksi.

Yhtiö toteutti tilivuonna toimenpiteitä toimintakustannusten vähentämiseksi optimoimalla kuukausittaiset tila- ja toimistokulut sekä tarkastelemalla nykyistä henkilöstön työmäärää keskittyen yhteistyösopimuksen täyttämiseen suurimman asiakkaan kanssa. Ottaen huomioon Latvian ja maailmanlaajuisen talousympäristön tuomat lisähaasteet SIA "Lightspace Technologiesin" hallitus teki vuonna 2024 pyynnön Yhtiön oikeussuojaprosessin käynnistämiseksi tavoitteenaan saada lisärahoitusta Yhtiön toiminnan ja kassavirran vakauttamiseksi. Oikeussuojaprosessin puitteissa sovittiin velkojien velvoitteiden takaisinmaksuaikatauluista, joiden mukaan useimpien velkojien velvoite takaisinmaksusta alkaa joulukuussa 2026 (ks. liitetieto 23).

Riian käräjäoikeus hyväksyi 25.11.2024 velkojien kanssa sovitun Yhtiön Oikeussuojaprosessisuunnitelman, jossa suunnitelman toteutusajaksi on 4 vuotta. Suunnitelma kattaa kertyneet velvoitteet valtiovarainministeriölle ja ALTUMille täysimääräisesti 2 vuoden ajalta eli 30.11.2026 mennessä, ja 1.12.2026 alkaen jatkaa velvoitteiden takaisinmaksua muille velkojille samansuuruisin kuukausierin 31.10.2028 saakka. Katso myös tilinpäätöspäivän jälkeisiä oikeussuojaprosessisuunnitelman muutoksia koskevat tiedot liitetiedosta 31.

Kehitys- ja tutkimushankkeiden rahoitukseen käytetään CFLA:n ja EIC:n tukemia avustusrahoitusohjelmia.

Yhteistyökumppaneiden ja tieteellisten instituutioiden kanssa toteutetaan CFLA:n ja EIC:n tukemia kehitys- ja tutkimushankkeita, joiden puitteissa rahoitusta on tarkoitus saada vuonna 2025.

Luottoriski

Yhtiö altistuu luottoriskille, joka liittyy sen antamiin lainoihin ja saamisiin ostajilta ja asiakkailta sekä pankkivaroihin. Yhtiö on ottanut käyttöön useita menettelytapoja, jotka vähentävät perimättömien velkojen todennäköisyyttä, mukaan lukien ostajien velkojen takaisinmaksuhistorian jatkuva arviointi, kauppaluottorajojen

asettaminen ja kunkin ostajan yksilölliset ehdot.

Valuuttariski

Yhtiön valuuttariskille altistuvia rahavaroja ja -velkoja ovat rahavarat ja vastaavat, velat toimittajille ja urakoitsijoille sekä lyhyt- ja pitkäaikaiset lainat. Yhtiö altistuu pääasiassa Yhdysvaltain dollariin (USD) liittyvälle valuuttariskille. Yhtiöllä on 31.12.2024 tilityksiä tytäryhtiön kanssa Yhdysvaltain dollareissa.

31. Liiketoiminnan jatkuvuus ja tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Yhtiön tuleva kehitys suunnitellaan olemassa olevien kehityssuuntien mukaisesti. Vuonna 2025 Yhtiö jatkaa 3D-kuvantamistekniikan kehittämistä, esittelyjä potentiaalisille asiakkaille sekä pyrkimyksiä saada Yhtiön jatkokehitystä varten tarvittavia investointeja.

Suunnitelmissa on jatkaa tuotteiden valmistuslinjan valmistelua, tuotteiden kaupallistamista, suunnittelu- ja teollistamisprosessien hienosäätämistä sekä aloittaa tuotteiden valmistus ja myynti lääketieteeseen, puolustuksen ja muilla markkinasegmenteillä.

Yhtiön johto ryhtyy jatkossakin toimenpiteisiin uusien hankkeiden toteuttamiseksi, Yhtiön kehityksen edistämiseksi ja uusien investointien, strategisten kumppaneiden tai osakkeenomistajien houkuttelemiseksi.

SUMMA DEFENCE OY

Lightspace Technologies SIA:n sijoittajat aloittivat syyskuussa 2024 keskustelut Yhtiön sisällyttämisestä SUMMA DEFENCE Oy:n omistukseen.

Lightspace Group Inc.:n osakkeenomistajat allekirjoittivat 2.12.2024 suomalaisen SUMMA DEFENCE OY:n kanssa "Osakevaihtosopimuksen" koskien liittymistä suunnitellun suomalaisen puolustusholdingyhtiöön 100 %:n osuudella osakekaupasta. Kaupan odotetaan toteutuvan ("sulkeutuvan") vuoden 2025 ensimmäisellä puoliskolla. Sopimuksessa määrätään, että SUMMA DEFENCE Oy sitoutuu, arvioituaan Yhtiön liiketoimintasuunnitelman ja saatuaan suomalaisen yhtiön hallituksen hyväksynnän, tarjoamaan Yhtiölle jatkorahoitusta. Määritelty ohjeellinen rahoitusmäärä on 8,7 miljoonaa euroa seuraavien 24 kuukauden aikana.

Vuonna 2025 SUMMA DEFENCE OY:ltä on saatu käyttöpääomarahoitukseen lainoja 310 000 euroa.

Yhtiö solmi 14.1.2025 SUMMA DEFENCE Oy:n kanssa 400 tuhannen euron suuruisen lisätilapäislainasopimuksen, joka on saatu tämän tilinpäätöksen allekirjoituspäivänä kokonaisuudessaan.

SUMMA DEFENCE Oy ilmoitti 29.1.2025 aloittavansa käänteisen listautumisannin ja listautumisen NASDAQ FIRST NORTH -pörssiin Tukholmassa ja Helsingissä. Tämä sisältää fuusion Meriaura Group Oyj:n kanssa. -

Linkki - <https://ml-eu.globenewswire.com/Resource/Download/b23ff6ff-fdd5-45e4-94f8-fc935ab0797>

SUMMA DEFENCE Oy on maaliskuussa 2025 toimittanut Yhtiölle Tukikirjeen, jossa se vahvistaa sitoutuneensa tukemaan Yhtiötä taloudellisesti sen toiminnan jatkuvuuden varmistamiseksi tilikauden 2025 loppuun asti sekä tarjoamaan tarvittavaa rahoitusta kehittämiseen.

Oikeussuojasuunnitelmasta (TAP) irtautuminen

Yhtiö päätti 15.1.2025 tehdä muutoksia Oikeussuojasuunnitelmaan (LLP).

Riian käräjäoikeus hyväksyi 24.2.2025 Oikeussuojasuunnitelmaan (LPP) tehtävät muutokset, joissa 400 tuhannen euron suuruisen lainan saamisen jälkeen (a) suoritetaan velkojen maksuja velkojille, (b) sovitaan velkojien SIA P95, SIA "Macro Rīga" ja AS "Attīstības finanšu institūcija Altum" kanssa LPP:n ulkopuolisen velan takaisinmaksusta yhteensä 890,5 tuhannen euron suuruisena.

Tilinpäätöshetkellä kauppa SUMMA DEFENCE Oy:n kanssa ei ole vielä päättynyt eikä oikeusturvaprosessi ole vielä päättynyt, joten Yhtiön kyvystä jatkaa toimintaansa tulevaisuudessa on merkittävää epävarmuutta. Tämä tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti, eikä se sisällä oikaisuja, jotka olisivat tarpeen, jos toiminnan jatkuvuuden periaatetta ei sovellettaisi.

Tilikauden viimeisen päivän ja tämän tilinpäätöksen allekirjoituspäivän välisenä aikana ei ole tapahtunut muita

merkittäviä tapahtumia, joilla voisi olla olennainen vaikutus tilikauden tulokseen tai jotka tulisi esittää tässä tilinpäätöksessä.

Liitetiedot sivuilla 13–39 ovat olennainen osa tätä tilinpäätöstä.

Ilmārs Osmanis
Hallituksen puheenjohtaja

Monta Grāvelsiņa
Kirjanpitāja

Riippumattoman tilintarkastajan lausunto

SIA Lightspace Technologiesin osakkeenomistajille

Lausuntomme tilinpäätöksestä

Olemme tarkastaneet SIA "Lightspace Technologiesin" (jäljempänä "Yhtiö") liitteenä olevan vuosikertomuksen sivuilla 8–39 esitetyn tilinpäätöksen, joka sisältää seuraavat:

- tase 31.12.2024,
- tilikauden tuloslaskelma,
- tilikauden oman pääoman muutoslaskelma,
- tilikauden kassavirtalaskelma ja
- tilinpäätöksen liitetiedot, jotka sisältävät yhteenvedon merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista ja muista selittävästä tiedoista.

Lausuntomme mukaan liitteenä oleva tilinpäätös antaa lausuntoperusteissa kuvatun asian mahdollisia vaikutuksia lukuun ottamatta oikean ja riittävän kuvan Yhtiön taloudellisesta asemasta 31.12.2024 sekä sen taloudellisesta tuloksesta ja rahavirroista tilikauden päättyessä tilinpäätöslain mukaisesti.

Pätevän lausunnon perusta

Kuten tilinpäätöksen liitetiedoissa 10 ja 15 on kuvattu, Yhtiö kirjasi vuoden 2023 aikana arvonalentumistappioita yhteensä 3 889 367 euroa liittyen investointeihin tytäryhtiöön, liikkeeseen laskettuihin lainoihin ja SIA "EUROLCDs" -yhtiöön liittyviin epävarmoin saamisiin. Tytäryhtiö on 31.12.2024 alkaen maksukyvyttömyysmenettelyssä. Emme pystyneet todentamaan, ovatko vuoden 2023 tuloslaskelmaan sisältyvät tappiot johtuneet vuodesta 2023 ja liittyvätkö ne kokonaan tai osittain vuotta 2023 edeltäviin raportointikausiin. Jos nämä arvonalentumistappiot olisi kirjattu ennen vuotta 2023, vuoden 2023 tappiot pienenisivät 3 889 367 euroa. Olemme sisällyttäneet asian tilintarkastuskertomukseemme vuodelta 2023.

Latvian tasavallan tilintarkastuspalveluja koskevan lain mukaisesti olemme suorittaneet tilintarkastuksen Latvian tasavallassa hyväksytyjen kansainvälisten tilintarkastusstandardien (ISA) mukaisesti. Näiden standardien mukaiset velvollisuutemme on kuvattu tarkemmin tilintarkastuskertomuksemme kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tarkastamisessa*.

Olemme riippumattomia Yhtiöstä Kansainvälisen tilintarkastajien eettisten standardien lautakunnan (International Ethics Standards Board for Accountants International Code of Ethics for Professional Accountants) (mukaan lukien kansainväliset riippumattomuusstandardit) ja Latvian tasavallan tilintarkastuspalvelulain sisältämien riippumattomuusvaatimusten mukaisesti, jotka ovat olennaisia tilinpäätöksen tarkastuksellemme Latvian tasavallassa. Olemme myös täyttäneet muut ammatilliset eettiset velvollisuutemme ja puolueettomuusvaatimuksemme Latvian tasavallan kansainvälisen tilintarkastajien eettisen säännösten (mukaan lukien kansainväliset riippumattomuusstandardit) ja tilintarkastuspalveluja koskevan lain mukaisesti.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusaineistoa.

Deloitte tarkoittaa yhtä tai useampaa Deloitte Touche Tohmatsu Limited -yhtiötä, joka on brittiläinen osakeyhtiö ("DTTL"), sen jäsenyritysten verkostoa ja niihin liittyviä yhteisöjä. DTTL ja sen jäsenyritykset ovat oikeudellisesti erillisiä ja itsenäisiä yksiköitä. DTTL (tunnetaan myös nimellä "Deloitte Global") ei tarjoa palveluja asiakkaille. Lisätietoja DTTL:stä ja sen jäsenyrityksistä on osoitteessa www.deloitte.com/lv/about.

Latviassa palveluja tarjoavat SIA Deloitte Latvia, SIA Deloitte Audits Latvia ja asianajotoimisto Deloitte Legal (yhteisesti "Deloitte Latvia"), jotka ovat Deloitte Central Europe Holdings Limitedin tytäryhtiöitä. Deloitte Latvia on yksi maan johtavista ammattipalveluorganisaatioista, joka tarjoaa vero-, laki-, tilintarkastus- ja neuvontapalveluja yli 150 kansallisen ja erikoistuneen ulkomailla työskentelevän ammattilaisen kautta.

Tämä viestintä sisältää vain yleisiä tietoja, eikä mikään Deloitte Touche Tohmatsu Limited -yhtiöstä, sen jäsenyrityksistä tai niihin liittyvistä yksiköistä (yhteisesti "Deloitte-verkosto") tarjoa tämän viestinnän kautta ammattimaisia neuvoja tai palveluja. Mikään Deloitte-verkoston kuuluva taho ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän julkaisun pohjalta toimiville henkilöille.

Liiketoiminnan jatkuvuuteen liittyvä olennainen epävarmuus

Kuten tilinpäätöksen liitetiedossa 31 on kuvattu, SIA "Lightspace Technologies" on tilinpäätöspäivänä edelleen oikeussuojaprosessissa Yhtiön toiminnan ja maksukyvyn vakauttamiseksi. Yhtiö ryhtyy parhaillaan aktiivisiin toimenpiteisiin taloudellisen vakauden parantamiseksi ja sitä ollaan sisällyttämässä suomalaiseen holdingyhtiö SUMMA DEFENCE OY:n konserniin, jonka pörssilistaus on suunnitteilla. Latvian tuomioistuimien on tilinpäätöspäivän jälkeen hyväksynyt oikeussuojasuunnitelmaan muutokset, jotka koskevat velkojen selvittämistä velkojille ja erillisten velkojen selvittämistä koskevien sopimusten allekirjoittamista tietyille oikeussuojasuunnitelman ulkopuolisille velkojille oikeussuojastatuksen päättämiseksi. Maaliskuussa 2025 SUMMA DEFENCE OY on julkaissut taloudellisen tuen kirjeen. Yhtiö on kuitenkin näiden tilinpäätösten antamispäivänä oikeussuojamenettelyssä eikä kauppaa Summa Defence OY:n kanssa ole vielä saatu päätökseen. Näin ollen Yhtiön kyvystä jatkaa toimintaansa tulevaisuudessa on olennaista epävarmuutta. Tämä tilinpäätös ei sisällä oikaisuja, jotka voivat johtua tästä epävarmuudesta. Lausuntomme ei muutu tässä asiassa.

Asian painottaminen

Haluamme huomauttaa liitetiedosta 13 "Aineettomat hyödykkeet", josta ilmenee, että Yhtiö on vielä varhaisessa kehitysvaiheessa ja ennustettuun liikevaihdon ja tuloksen kasvuun liittyy lisääntyneitä epävarmuutta ja se riippuu Yhtiön jatkossakin menestyksekkästä toiminnasta ja markkinoiden kehityksestä. Kassavirtaennusteet ja kehittämiskustannusarvon arviointi sisältävät olennaista johdon harkintaa, joka liittyy oletuksiin. Omaisuuserien nykyarvo riippuu merkittävästi myynnin kasvusta, kasvun ajoituksesta, kannattavuustavoitteista, saadusta rahoituksesta sekä Yhtiön johdon kyvystä toteuttaa nämä oletukset ja Yhtiön kehittämien tuotteiden markkinoiden ja elinkelpoisuuden kokonaiskehityksestä. Mahdolliset näiden oletusten epäsuotuisat muutokset voivat vaikuttaa negatiivisesti Yhtiön taseessa 31.12.2024 esitettyjen pitkäaikaisten varojen kirjanpitoarvoon. Lausuntomme ei muutu tässä asiassa.

Muiden tietojen raportointi

Yhtiön johto vastaa muista tiedoista. Muita tietoja ovat seuraavat:

- Yhtiötä koskevat yleiset tiedot, jotka on esitetty oheisen vuosikertomuksen sivulla 3,
- johdon tilannekatsaus oheisen vuosikertomuksen sivuilla 4–7 esitetysti.

Lausuntomme tilinpäätöksestä ei kata muita tilinpäätökseen sisältyviä tietoja, emmekä anna niistä minkäänlaista varmistuslausuntoa, lukuun ottamatta *Latvian tasavallan lainsäädännön mukaisia muita raportointivelvollisuuksia*.

Velvollisuutenamme on tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä lukea muu informaatio ja tätä tehdessämme harkita, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastuksessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä.

Jos tekemämme työn perusteella ja tilintarkastuksen aikana saamamme Yhtiötä ja sen ympäristöä koskevan tiedon ja ymmärryksen perusteella toteamme, että näissä muissa tiedoissa on olennaisia virheitä, meidän on ilmoitettava siitä. Lukuun ottamatta kohdassa "Vastuuvapauslausekkeen perusteet" kuvattua vaikutusta asiaan, meillä ei ole tässä suhteessa mitään raportoitavaa.

Muut Latvian tasavallan lainsäädännön mukaiset raportointivelvollisuudet

Lisäksi Latvian tasavallan tilintarkastuspalveluja koskevan lain mukaisesti meidän vastuullamme on arvioida, onko toimintakertomus laadittu Latvian tasavallan tilinpäätös- ja konsernitilinpäätöslain vaatimusten mukaisesti.

Perustuen yksinomaan tilintarkastuksen aikana suoritettavaan työhön toteamme:

- tilinpäätöksen laatimisvuoden johdon tilannekatsauksessa annetut tiedot ovat yhdenmukaisia tilinpäätöksen kanssa; ja
- johdon tilannekatsaus on laadittu Latvian tasavallan tilinpäätös- ja konsernitilinpäätöslain vaatimusten mukaisesti lukuun ottamatta kohdassa "Lausunnon antamisen perusteet" kuvatun asian mahdollisia vaikutuksia.

Johdon ja hallinnoinnista vastaavien henkilöiden vastuut tilinpäätöksessä

Johto vastaa Latvian tasavallan tilinpäätöstä ja konsernitilinpäätöstä koskevan lain mukaisesti sellaisen tilinpäätöksen laatimisesta, joka antaa oikean ja riittävän kuvan, sekä sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka johto katsoo tarpeelliseksi, jotta voidaan laatia tilinpäätös, joka ei sisällä väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Tilinpäätöstä laadittaessa johdon vastuulla on arvioida Yhtiön kyky jatkaa toimintaansa, ilmoittaa soveltuvin osin toiminnan jatkuvuuteen liittyvät seikat ja käyttää toiminnan jatkuvuuteen liittyvää tilinpäätöksen laatimisperustetta, ellei johdolla ole aikomusta purkaa Yhtiötä tai lopettaa liiketoimintaa tai ellei sillä ole muuta realistista vaihtoehtoa.

Hallinnoinnista vastaavat henkilöt vastaavat Yhtiön taloudellisen raportointiprosessin valvonnasta.

Tilintarkastajan vastuu tilinpäätöksen tarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, ja antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole takuu siitä, että ISA-standardien mukaisesti suoritettussa tilintarkastuksessa havaitaan aina olennaiset virheellisyydet, jos sellaisia on. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan tilinpäätöksen perusteella tehtyihin taloudellisiin päätöksiin.

Osana ISA-standardien mukaista tilintarkastusta käytämme ammattimaista harkintaa ja toteutamme ammattimaista skeptisyyttä koko tilintarkastuksen ajan. Toimimme myös seuraavasti:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Pyrimme saamaan käsityksen tilintarkastuksen kannalta olennaisesta sisäisestä valvonnasta suunnitellaksemme olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet, mutta tarkoituksena ei ole antaa lausuntoa Yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

Deloitte tarkoittaa yhtä tai useampaa Deloitte Touche Tohmatsu Limited -yhtiötä, joka on brittiläinen osakeyhtiö ("DTTL"), sen jäsenyritysten verkostoa ja niihin liittyviä yhteisöjä. DTTL ja sen jäsenyritykset ovat oikeudellisesti erillisiä ja itsenäisiä yksiköitä. DTTL (tunnetaan myös nimellä "Deloitte Global") ei tarjoa palveluja asiakkaille. Lisätietoja DTTL:stä ja sen jäsenyrityksistä on osoitteessa www.deloitte.com/lv/about.

Latviassa palveluja tarjoavat SIA Deloitte Latvia, SIA Deloitte Audits Latvia ja asianajotoimisto Deloitte Legal (yhteisesti "Deloitte Latvia"), jotka ovat Deloitte Central Europe Holdings Limitedin tytäryhtiöitä. Deloitte Latvia on yksi maan johtavista ammattipalveluorganisaatioista, joka tarjoaa vero-, laki-, tilintarkastus- ja neuvontapalveluja yli 150 kansallisen ja erikoistuneen ulkomailla työskentelevän ammattilaisen kautta.

Tämä viestintä sisältää vain yleisiä tietoja, eikä mikään Deloitte Touche Tohmatsu Limited -yhtiöistä, sen jäsenyrityksistä tai niihin liittyvistä yksiköistä (yhteisesti "Deloitte-verkosto") tarjoa tämän viestinnän kautta ammattimaisia neuvoja tai palveluja. Mikään Deloitte-verkoston kuuluva taho ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän julkaisun pohjalta toimiville henkilöille.

- Arvioimme käytettyjen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpitoarvioiden ja niihin liittyvien tietojen kohtuullisuutta.
- Toteamme johdon käyttämän toiminnan jatkuvuuteen perustuvan laskentaperiaatteen asianmukaisuuden ja saadun tilintarkastusevidenssin perusteella, onko olemassa olennaista epävarmuutta tapahtumista tai olosuhteista, jotka voivat aiheuttaa merkittäviä epäilyksiä Yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän on kiinnitettävä tilintarkastuskertomuksessamme huomiota siihen liittyviin tilinpäätöksessä esitettyihin tietoihin tai, jos ne ovat riittämättömiä, muutettava lausuntoamme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Tulevat tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin aiheuttaa sen, että Yhtiön toiminnan jatkuvuus lakkaa.
- Arvioimme tilinpäätöksen yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä, mukaan lukien julkistettavat tiedot, sekä sitä, esittääkö tilinpäätös liiketoimet ja tapahtumat siten, että ne ovat totuudenmukaiset.

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

Deloitte Audits Latvia SIA
Lisenssinro 43

Inguna Stasa
Hallituksen jäsen
Sertifioitu tilintarkastaja Latviassa
Sertifikaatin nro 145

Riika, Latvia
17.3.2025