

LAPPEENRANNAN-LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT

**TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS**  
**31.12.2022**

**Tilinpäätös tilikaudelta 1.1.2022 - 31.12.2022**

<b>Sisälllys</b>	<b>Sivu</b>
Sisällysluettelo	2
Toimintakertomus	3-13
Tuloslaskelma	14
Tase	15-16
Konserni tuloslaskelma	17
Konserni tase	18-19
Rahoituslaskelma	20
Liitetiedot	21-36
Konsernin liitetiedot	37-45
Luettelo kirjanpitokirjoista	46
Tositelajit	46
Tositteiden säilytystavat	46
Tilinpäätöksen allekirjoitukset	47

## HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS 1.1. – 31.12.2022

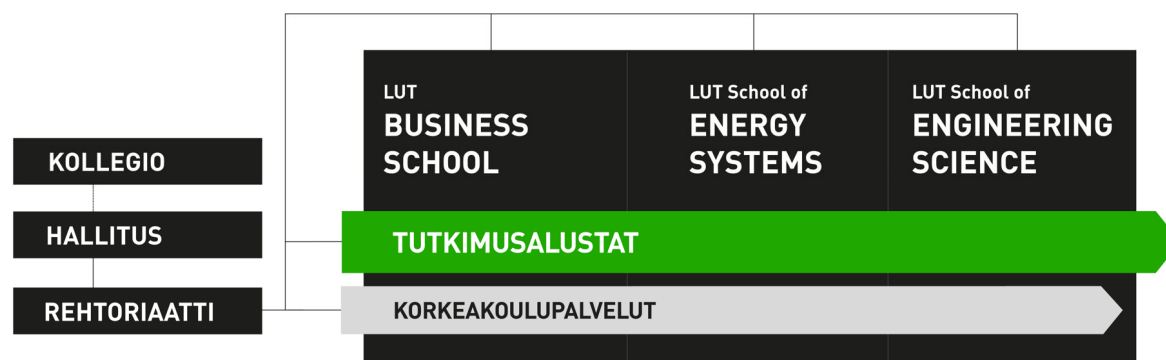
### LAPPEENRANNAN-LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT

Lappeenrannan teknillinen yliopisto (LUT) perustettiin vuonna 1969. 1.1.2019 lähtien yliopiston nimi on ollut Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT. Yliopiston perustehtävänä on yliopistolain mukaisesti edistää vapaata tutkimusta sekä tieteellistä ja taiteellista sivistystä, antaa tutkimukseen perustuvaa opetusta sekä kasvattaa opiskelijoita palvelemaan isänmaata ja ihmiskuntaa. Yliopiston tulee tarjota mahdollisuuksia jatkuvaan oppimiseen, toimia vuorovaikutuksessa muun yhteiskunnan kanssa sekä edistää tutkimustulosten yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

#### HALLITUS JA ORGANISAATIO

Yliopiston ylin päättävä elin on hallitus, jonka yliopistoyhteisön ulkoiset viisi jäsentä valitsee ja yliopistoyhteisön sisäisten neljän jäsenen valinnan vahvistaa yliopistokollegio. Uuden hallituksen toimikausi alkoi 1.1.2022 ja se kestää neljä vuotta. Hallituksen puheenjohtaja oli vuonna 2022 Kemppi Oy:n hallituksen puheenjohtaja Teresa Kemppi-Vasama. Hallituksen muut yliopistoyhteisön ulkoiset olivat johtaja Pia Erkinheimo, Ilmastorahasto Oy, liiketoimintajohtaja Kimmo Rauma, Danfoss Power Solutions, Electrics, pääjohtaja ja johtokunnan puheenjohtaja Olli Rehn, Suomen Pankki, ja WWF Suomen pääsihteri Liisa Rohweder. Yliopistoyhteisöstä valitut hallituksen jäsenet olivat professori Juhani Hyvärinen, tutkija-opettaja Ahti Jaatinen-Värri, kauppatieteiden kandidaatti Henna Raekorpi ja professori Paavo Ritala. Hallituksen sihteerinä toimi Riikka Sund.

Yliopistoa johtaa hallituksen valitsema rehtori ja vuonna 2022 rehtorina toimi Juha-Matti Saksa. Yliopiston organisaatio muodostuu kolmesta tiedekunnasta, tutkimusaloista ja korkeakoulupalveluista.



LUT-yliopiston osaamispohjaisessa Trailblazers 2030 -strategiassa keskitymme strategiakaudella seuraaviin tutkimuksen vahvuusaloihin:

- Energy – Transition to carbon-neutral world (Energia – Kohti hiilineutraalia maailmaa)
- Air – Turning emissions into opportunities (Ilma – Päästöistä elinkeinoksi)
- Business – Sustainable renewal of business and industry (Liiketoiminta – Kohti kestävää uudistumista)
- Water – Refining sidestreams into value (Vesi – Jalostuksen uusi aikakausi)

Strategian teemat ovat luonteeltaan ilmiöpohjaisia ja globaaleja ja niillä on merkittävä kansainvälinen, kansallinen ja paikallinen ulottuvuus. Ne toteuttavat myös YK:n kestävä kehityksen tavoitteita (SDG), joissa keskitymme erityisesti seuraaviin: Yhteistyö ja kumppanuus, Puhdas vesi ja sanitaatio, Puhdas energia, Työ ja talouskasvu, Kestävä teollisuus, innovaatiot ja infrastruktuurit, Vastuullinen kuluttaminen sekä Ilmastoteot. Vuoden 2022 toiminnan osalta laaditaan myös erillinen vastuullisuusraportti (Report on Sustainability).

Kutakin strategian tavoitetta on tarkennettu yksityiskohtaisemmilla alatavoitteilla, toimenpideohjelmilla sekä tavoitteiden mittareilla vuoteen 2025 asti. Yliopiston strategian ja toimenpideohjelmien välitarkastelu toteutettiin syksyllä 2022. Yliopiston hallitus päätti joulukuussa 2022 merkittävistä panostuksista, joilla tuetaan yliopiston kansainvälistymistä ja kansainvälisen akateemisen maineen kasvua.

## LUT-KONSERNI

LUT-konserniin kuului vuonna 2022 LAB-ammattikorkeakoulu Oy, Kampusravintolat Oy ja Etelä-Karjalan Kesäyliopisto Oy.

Yliopistokonsernin sijoitustoimikunta jatkoi toimintaansa vuonna 2022. Sijoitustoimikuntaan kuului vuonna 2022 kaksi jäsentä yliopiston hallituksesta ja yksi LABin hallituksesta.

Vuonna 2022 laadittiin järjestyksessä viides konsernitilinpäätös. Konsernin tulos oli 8,9 miljoonaa euroa tappiolla, ollen 30,0 miljoonaa euroa huonompi kuin vuonna 2021. Tappioon vaikutti merkittävästi konsernin korkeakoulujen sijoitussalkkujen markkinahintaan arvostamisesta johtuva tuloksen heikentyminen, vaikutus 16,8 miljoonaa euroa. Konsernin taseen loppusumma oli vuoden 2022 lopussa 232,4 miljoonaa euroa kasvaen 8,2 miljoonalla eurolla. Taseen kasvuun on vaikuttanut saatujen ennakoiden ja varainhankinnan rahastojen kasvu. Korkeakoulukonsernilla ei ole ollut vuonna 2021 korollista vierasta pääomaa.

## TUNNUSLUVUT KONSERNIN TALOUDESTA

	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto (1000 €)	141 643	150 604	157 469	166 557
Liikevaihdon muutos %	1,8 %	6,3 %	4,6 %	5,8 %
Liikevoitto %	-2,8 %	2,3 %	4,4 %	2,3 %
Oman pääoman muutos %	10,1 %	10,9 %	21,8 %	-0,9 %
Sijoitustoiminnan tuotto käyvin arvoin % *	14,1 %	5,3 %	11,4 %	-8,3 %
Kassan riittävyys päivissä	20,5	50,4	5,1	18,7
Omavaraisuusaste %	89,0 %	89,1 %	90,3 %	89,7 %
Quick Ratio	1,6	1,1	0,5	0,8

## OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLE

Opetus- ja kulttuuriministeriön myönteinen päätös yhteiskuntatieteiden koulutusvastuuhakemukseen tuli tammikuussa 2022 ja koulutus käynnistyy syksyllä 2023. Uusi tieteenala on merkittävä mahdollisuus yrityksille ja yliopiston sijaintialueille. Lappeenrannan kaupunki on sitoutunut tukemaan toiminnan käynnistymistä 10 miljoonalla eurolla.

Venäjä käynnisti hyökkäyksen Ukrainaan 24.2.2022. Sodan vuoksi kaikki yhteistyö venäläisten ja valkovenäläisten organisaatioiden kanssa lopetettiin ja Venäjällä vaihdossa olevia opiskelijoita pyydettiin palaamaan Suomeen. Seuraamme Suomen valtion ohjeistusta Venäjän ja Valko-Venäjän kanssa tehtävästä yhteistyöstä sekä noudatamme kansainvälisiä linjauksia pakotteisiin liittyen. Sota nosti keskusteluun turvallisuuteen, huoltovarmuuteen ja energiaan liittyviä kysymyksiä ja aiheutti hintojen nousua useissa tavaroissa ja palveluissa.

Koronapandemia hellitti keväällä 2022. Syksyllä 2022 opiskelijat ja henkilöstö palasivat pääosin kampuksille ja myös kansainvälinen liikkuvuus vilkastui. Koronapandemia kuormitti sekä opiskelijoita että henkilöstöä ja paluu uuteen normaaliin toimintatapaan sujui arvioitua hitaammin.

LUTin menestys kansainvälisissä rankingeissa jatkui hyvänä, vaikka kilpailu kiristyi vuosi vuodelta mm. Aasian yliopistojen nousun ja ylipäätään rankingeissa mukana olevien yliopistojen määrän kasvun vuoksi. Times Higher Education (THE) World University rankingissa olemme sijalla 301 – 350. Kansallisesti olemme jaetulla kolmannella sijalla Helsingin yliopiston ja Aalto-yliopiston jälkeen. Tieteenalakohtaisesti kauppatieteet sijoittuvat maailman 150 parhaan yliopiston joukkoon, fysikaaliset tieteet maailman 250 parhaan yliopiston joukkoon, tekniikka 300 ja tietotekniikka 600 parhaan joukkoon. YK:n kestävän kehityksen tavoitteiden (SDGs) mukaisissa toimissamme (THE impact ranking) LUT sijoittuu maailman 200 parhaan yliopiston joukkoon, parhaana suomalaisena yliopistona. Erityisesti ilmastotoimissa (SDG11) menestyimme hyvin ja olimme maailman 9. paras yliopisto.

Sopimuskauden 2021 – 2024 välitarkastelu käytiin opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa syyskuussa 2022 ja LUT etenee kohti sopimuksessa määritellyjä tavoitteita.

## TUTKIMUS

Vuonna 2022 kansainvälistä tutkimusyhteistyötä haitanneet koronarajoitukset väistyivät ja tutkimusvierailut ulkomaille ja ulkomailta sekä kansainväliset konferenssit käynnistyivät syksyllä 2022. Edelleenkin merkittävä osa konferensseista ja tapaamisista hoidetaan osittain etäyhteyksillä. Venäjän hyökkäyssota Ukrainassa lopetti myös tutkimusyhteistyön venäläisten yliopistojen kanssa.

LUTin historian toinen Suomen Akatemian huippuyksikkö aloitti vuoden 2022 alussa. Sähkömekaaninen energian muunnos ja siirto -huippuyksikön koordinaattorina toimii Aalto-yliopisto ja professori Juha Pyrhönen vastaa LUTin osahankkeesta. Tämä huippuyksikkö liittyy tiiviisti tutkimusalustaan INERCOM, Integrated Energy Conversion Machinery. Aikaisempi inversiomatematiikan huippuyksikkö jatkuu vuosille 2018 - 2025. ANDRITZ Oy:n kanssa toteutettu kuitutekniikan laboratorio avattiin marraskuussa Lahden kampuksella. Merkittävä onnistuminen vuonna 2022 oli LUT-yliopiston power-to-x-tutkimuksen saama 4 miljoonan euron rahoitus Business Finlandilta laboratorion rakentamiseksi Lappeenrannan kampukselle. LUTin power-to-x yhteistyö energiayhtiö St1:n kanssa on tuottamassa uutta liiketoimintaa, kun työ- ja elinkeinoministeriö myönsi 35,4 miljoonan euron rahoituksen ST1:n hankkeelle synteettisen metanolin tuotantolaitoksen rakentamiseksi Finnsementin Lappeenrannan tehtaan yhteyteen.

LUT on painottanut julkaisufoorumien (JUFO) korkeimmilla 2-3 -tasoilla olevien tieteellisten julkaisujen merkitystä. Alustavien tietojen mukaan niiden määrä tulee olemaan hieman vuotta 2021 korkeampi. Alemman JUFO-luokituksen mukaiset julkaisut ovat vastaavasti edelleen vähentyneet.

Valmistuneiden tohtoreiden määrä oli 59. Uusia tohtoriksi opiskelevia jatko-opiskelijoita hyväksyttiin 116 henkilöä. LUT on aikaisempiin vuosiin nähden lähes kaksinkertaistanut uusien jatko-opiskelijoiden sisäänoton vuosina 2021 ja 2022 ja vastaa näin opetus- ja kulttuuriministeriön toivomukseen tohtorikoulutuksen lisäämisestä Suomessa. LUTin seitsemäs tohtoripromootio järjestettiin ensimmäistä kertaa Lahdessa toukokuussa 2022.

Vuonna 2022 yliopistossa haettiin 3 uutta suomalaista patenttia. LUT oli vuonna 2022 patenttien hakijana Suomen yliopistoista kolmanneksi aktiivisin (jaettu kolmassija toisen suomalaisen yliopiston kanssa). Myönnettyjen kotimaisten patenttien määrässä LUT on ollut ykkönen useita vuosia, vuonna 2022 LUT oli tässä jaetulla toisella sijalla. Vuoden 2022 lopussa yliopistolla oli yhteensä 61 aktiivista patenttiperhettä patenttisalkussaan. Vuonna 2022 yliopistosta syntyi yksi uusi tutkimuslähtöinen spin-off-yritys.

## KOULUTUS

LUT on osaltaan vastannut valtakunnalliseen tavoitteeseen väestön koulutustason nostamisesta ja korkeakoulutetun työvoiman saatavuuden turvaamisesta lisäämällä koulutuksen aloituspaikkoja ja kehittämällä opintoprosesseja. Vuoden 2022 alkupuolella opetusta toteutettiin koronapandemian vuoksi paljolti virtuaalisesti ja paluu kampuksille tapahtui syksyllä 2022. Opiskelijoiden hyvinvointi on ollut valtakunnallinen huolen aihe ja LUT panosti opiskelijoiden hyvinvointia edistäviin palveluihin.

Lahden kampuksen koulutustarjonta laajeni edelleen ja opiskelijamäärä ylitti 1.000 opiskelijan rajan. Uusina ohjelmina Lahdessa käynnistettiin sähköisen liikenteen englanninkielinen maisteriohjelma (diplomi-insinöörin tutkinto) sekä tuotantotalouden kandidaattiohjelma ja Kouvolassa tuotantotalouden maisteriohjelma (diplomi-insinöörin tutkinto). Englanninkielisten tutkinto-ohjelmien kansainvälistä yhteistyöverkostoa kehitetään edelleen kohti strategisia kumppanuuksia. Opiskelijavalintoja kehitettiin ottamalla käyttöön jatkuva hakumenettely kansainvälisiin kandidaatin- ja maisteriohjelmiin. LUT Highwayn eli avoimen yliopiston väyläopintojen kautta tulee vuosittain runsaat 100 opiskelijaa.

Koulutusohjelmien ja tutkinto-ohjelmien ammattimainen johtaminen eteni edelleen hyvin. Koulutuksen johtamisen tueksi tarvittava opintojärjestelmätieto lisääntyi ja täydentyy edelleen. Tutkintojen kaksivaiheisuus on käytössä ja se näkyy tutkinto-ohjelmatasolla siten, että tarjoamme yleisiä kandidaatin tutkinto-ohjelmia ja erikoistuneita maisteritason tutkinto-ohjelmia. Maisteriopintoihin voi edetä, kun kandidaatin tutkinto täyttää määritellyt kriteerit.

Osallistumme opetus- ja kulttuuriministeriön käynnistämään valtakunnalliseen Digivisio 2030-hankkeeseen, jossa yliopistot edistävät digitalisuuden ja virtuaalisuuden hyödyntämistä siten, että joustavuus ja oppijan vaihtoehdot kasvavat. Myös jatkuvan oppimisen kehitystyö ja teknillisten yliopistojen FiTech-konsortion yhteistyö jatkuvat edelleen.

Vuonna 2022 LUT-yliopistosta valmistui 291 tekniikan kandidaattia, 125 kauppatieteiden kandidaattia, 543 diplomi-insinööriä ja 240 kauppatieteiden maisteria. Tutkintojen määrä laski vuoteen 2021 verrattuna muissa kuin diplomi-insinöörin tutkinnoissa: tutkintojen kokonaismäärä oli 1199 vuonna 2022 ja 1245 vuonna 2021. Ennakkotietojen mukaan yliopistoissa suorittujen tutkintojen kokonaismäärässä oli laskua myös valtakunnallisesti vuonna 2022.

Vuonna 2021 oli 83 %:lla kauppatieteiden maistereiksi valmistuneista opiskelijoista työpaikka valmistumishetkellä (työsuhteessa tai yrittäjänä) ja mediaaniansio oli 3390 euroa kuukaudessa valtakunnallisen tason ollessa 3250 euroa kuukaudessa. Diplomi-insinööreiksi valmistuneista 78 %:lla oli työpaikka valmistumishetkellä ja mediaanipalkka oli 3.500, mikä oli sama kuin valtakunnallisella tasolla keskimäärin. Viime vuosina LUTissa on kiinnitetty erityistä huomiota kansainvälisten opiskelijoiden työllistymiseen ja sitä on tuettu mm. panostamalla urapalveluihin. Toimenpiteillä on ollut tavoiteltua vaikutusta, esimerkiksi diplomi-insinööriksi valmistuvien työllistymisaste onkin noussut 23 %:sta 29 %:iin tarkastelujaksolla 2019–2021.

## YHTEISKUNNALLINEN VUOROVAIKUTUS

Sidosryhmien kanssa käytyjä keskusteluja leimasivat vuonna 2022 Venäjän Ukrainaankin tekemän hyökkäyksen moninaiset vaikutukset ja energiaan liittyvät kysymykset. LUT julkaisi kesäkuussa 2022 energiaselonteon, missä annetaan kokonaiskuva energiapolitiikan kehittämiseen vaikuttavista tekijöistä. Selonteon tavoitteena oli auttaa Suomea saavuttamaan ilmasto- ja energiastrategian tavoitteet, joista yksi on hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä. Energiaselonteko osoittautui varsin hyödylliseksi myös Ukrainan sodan aiheuttaman energiakriisiin, energialähteisiin ja energiaomavaraisuuteen liittyvissä keskusteluissa.

LUT-yliopiston merkittävin yhteiskunnallinen vuorovaikutus ja vaikuttavuus toteutuu tieteellisen tutkimuksen ja akateemisen koulutuksen perusprosessien kautta. Vaikuttavuuden perusindikaattoreita ovat valmistuneiden opiskelijoiden työllistyminen, täydentävän rahoituksen osuus kokonaisrahoituksesta,

yrittäjärahoituksen määrä sekä innovaatiotoiminnan osalta spin-off-yritysten lukumäärä. Näiden indikaattoreiden toteumat on esitetty tutkimusta, koulutusta ja taloutta koskevissa tilinpäätöksen kohdissa.

Kampuskaupunkiemme Lappeenrannan ja Lahden kanssa jatkettiin erityisesti kestävyysteemaan liittyvää yhteistyötä vuonna 2022. LUT Junior University-toiminnan kautta lisäämme lasten ja nuorten kiinnostusta tekniikkaan, liiketalouteen, luonnontieteisiin ja kestävyysajatteluun. Junior University-toiminnassa ovat mukana oppilaat ja opettajat esiopetuksesta lukioon saakka. Lappeenrannan lukioiden tiedelinja on perustettu kehittämään lukiolaisten tiedollisia ja taidollisia valmiuksia yliopisto-opintoihin. LUTin yhteiskunnalliseen vuorovaikutukseen kuuluvat myös Green Campus Open – kiihdyttämö, täydennyskoulutus, avoimen yliopiston kautta tarjottava koulutus, alumnitoiminta sekä ulkoinen viestintä.

## KAMPUSTEN KEHITTÄMINEN

Lahden kampukselle valmistui syksyllä 2022 LUTin ja ANDRITZ Oy:n yhteinen noin 900 m<sup>2</sup> laboratorio, joka mahdollistaa entistäkin paremmin biomassapohjaisten kuitujen ja kuitutuotteiden tutkimuksen, testauksen ja analysoinnin.

Kouvolan alueyksikön toiminnot siirtyivät joulukuussa 2022 Kasarmimäen tiloista Kauppalankadulle Kouvolan keskustaan aikaisempaa helpommin saavutettaviin tiloihin.

Yliopiston kampukset avattiin koronapandemian jälkeen normaalisti syyslukukauden 2022 alussa. Toimintojen palaututtua normaaleiksi päästiin Lappeenrannan kampuksella selvittämään opetustilojen käyttöastetietoja ClassPlus-järjestelmän avulla.

## ARVIO TOIMINNASTA, HENKILÖSTÖSTÄ SEKÄ TALOUDELLISESTA ASEMASTA JA TULOKSESTA

### TOIMINTA

Vuonna 2022 yliopisto eteni kohti sopimuskaudelle 2021-2024 opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa sovittuja tavoitteita. Diplomi-insinöörin tutkintoja sekä JUFO 2 ja JUFO 3 -luokiteltuja julkaisuja lukuun ottamatta toiminnan tunnusluvut heikkenivät hieman vuoteen 2021 verrattuna. Tohtorintutkintoja suoritettiin 59 eli 4 vähemmän kuin edellisessä vuonna, ylempiä korkeakoulututkintoja 783, vähennystä 20 tutkintoa ja alempia korkeakoulututkintoja 416, vähennystä 26 tutkintoa. Myös tavoiteajassa tutkinnon suorittaneiden osuus pieneni, 46,79 % vuonna 2022 ja 51,08 % vuonna 2021. Yliopistoissa suoritettujen tutkintojen määrä laski ennakkotietojen mukaan myös valtakunnallisesti. JUFO 2 ja 3 -luokiteltuja julkaisuja tehtiin 481, kasvua edelliseen vuoteen oli 37 julkaisua, ja JUFO 1 julkaisuja 495, vähennys edelliseen vuoteen 27 julkaisua.

## TUNNUSLUVUT TOIMINNASTA

	2019	2020	2021	2022	Keskiarvo 2019 - 2022	OKM tavoite 2021 - 2024
Tohtorintutkinnot	56	50	63	59	57	66
Ylemmät korkeakoulututkinnot yhteensä	780	790	803	783	789	890
- tietojenkäsittely ja tietoliikenne sekä tekniikan alat	540	524	534	543	535	630
- liiketalous, hallinto ja oikeustieteet	240	266	269	240	254	260
Alemmat korkeakoulututkinnot	479	404	442	416	435	800
JUFO 2 - 3 -julkaisut	413	420	444	481		
JUFO 1 -julkaisut	479	499	522	495		
Tavoiteajassa tutkinnon suorittaneiden osuus	35,42	43,13	51,08	46,79		

## TALOUS

Vuonna 2022 yliopiston liikevaihto oli 107,0 miljoonaa euroa, josta OKM:n perusrahoitus oli 56,3 miljoonaa euroa ja täydentävä rahoitus oli 50,7 miljoonaa euroa. Liikevaihto kasvoi 6,1 miljoonaa euroa vuoden 2021 tasosta vastaten 6,0 % kasvua. Liikevaihtoon sisältyvä OKM:n perusrahoitus nousi vuoden 2021 tasosta 1,8 miljoonaa euroa ja sisältää Korona- sekä koulutuslaajennuslisäpaikkarahoitusta 3,3 miljoonaa euroa. Liikevaihto sisältää OKM:n perusrahoituksen ja täydentävän rahoituksen.

Liikevaihtoon sisältyvä täydentävä rahoitus kasvoi 9,1 prosentilla. Täydentävän rahoituksen suhteellinen osuus liikevaihdosta nousi 1,4 prosenttiyksikköä vuodesta 2021, ollen 47,4 prosenttia vuonna 2022.

Kulueristä isoin, henkilöstökulut, kasvoivat 4,0 miljoonalla eurolla vastaten 6,1 prosentin kasvua vuoteen 2021 verrattuna. Tähän kasvuun vaikutti yliopistojen työehtosopimuksen vaikutukset henkilöstökuluihin sekä henkilöstömäärän kasvu. Poistot kasvoivat vuoden 2021 tasosta 0,3 miljoonalla eurolla, ollen 2,9 miljoonan euron tasolla. Muissa kuluissa tuli 5,1 miljoonan euron nousu vuoteen 2021 verrattuna. Kasvuun vaikutti eniten matkakulujen, tilavuokrien ja palveluostojen nousu. Kokonaisuudessa kulut kasvoivat 9,7 prosenttia vuoteen 2021 verrattuna, ollen 105,9 miljoonan euron tasolla.

Yliopiston liikevoitto oli 1,1 miljoonaa euroa voitolla, ollen 3,3 miljoonaa euroa huonompi kuin vuonna 2021. Sijoitus- ja rahoitustoiminta tuotti vuoden 2022 aikana 3,3 miljoonaa euroa, laskien edellisestä vuodesta 3,8 miljoonaa euroa. Varainhankinnan rahastoituja varoja käytettiin vajaalla 0,2 miljoonalla eurolla, uusia lahjoituksia saatiin 3,6 miljoonalla eurolla ja sijoitustoiminnan tuottoja kohdistettiin hieman yli 0,2 miljoonalla eurolla varainhankinnan rahastoihin pääomien suhteessa. Tilikauden tulosta laski sijoitussalkun markkinahintaan arvostaminen sijoitusmarkkinoiden laskusuunnasta johtuen, tämä pienensi tulosta 12,5 miljoonalla eurolla. Tilikauden tulos oli tappiolla 8,6 miljoonaa euroa.

Yliopiston tase kasvoi vuoden 2022 aikana 9,4 miljoonalla eurolla, ollen tilikauden lopussa 166,9 miljoonaa euroa. Taseen kasvuun vaikutti eniten valtion vastinrahan kautta kasvanut peruspääoma sekä varainhankinnan rahastojen pääoman nousu.



## VARAINHANKINTA

Yliopistojen kolmas vastinrahallinen varainhankintakampanja päättyi vuonna 2022. Vastinrahallinen varainhankintakampanja toteutuu aikavälillä 15.6.2020 - 30.6.2022.

Vuoden 2022 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana toteutettiin aktiivista varainhankintaa koronapandemian ja Ukrainan sodan tilanne huomioiden. Vuonna 2022 tuli lahjoituksia vastinrahalliseen varainhankintakampanjaan 3,1 miljoonalla eurolla. Isoimpana yksittäisenä lahjoittajana vuonna 2022 oli Teknologiateollisuus ry 0,9 miljoonalla eurolla ja Liikesivistysrahasto 0,7 miljoonalla eurolla.

Lisäksi yliopisto perusti ensimmäisen testamenttirahaston. Juhani Korhonen testamenttasi varoja, 0,5 miljoonaa euroa, yliopistolle pienydinvoimaloiden ja hukkalämmön hyödyntämisen kehittämiseen.

## SIJOITUSTOIMINTA

Yliopiston peruspääoma, varainhankinnan lahjoitukset ja likvidit kassavarat on sijoitettu yliopiston hallituksen päättämän sijoitusstrategian mukaisesti. LUT-korkeakoulujen hallitusten jäsenistä muodostettu konsernin sijoitustoimikunta ohjaa sijoitusstrategian toteuttamista ja kolmen varainhoitajan työskentelyä. Vuonna 2022 konsernin sijoitustoimikunta valmisti sijoitusstrategian päivittämistä painopisteenä ESG-näkökulma. Yliopiston sijoitussalkussa olevat varat on sijoitettu pääosin osakerahastoihin, korkorahastoihin sekä vaihtoehtoisin sijoitusrahastoihin.

Vuonna 2022 yliopiston sijoitussalkun hiilijalanjälki laski noin 13 prosenttia, ollen vertailuindeksiä huomattavasti alemmalla tasolla ja päätyen 117 hiilidioksiditonniin per miljoona USD. Myös vastuullisuusriski pieneni ja oli 2022 vuoden lopussa 20,2, ollen myös vertailuindeksiä alhaisemmalla tasolla. Sijoitussalkkujen ESG-kattavuus nousi vuoden aikana 53,3 prosentista 72,0 prosenttiin. Vaihtoehtoisista sijoituksista ei kuitenkaan saada kattavaa ESG-tietoa.

Vuonna 2022 sijoitussalkun tuotto oli negatiivinen, ollen -8,3 prosenttia. Vaihtoehtoiset sijoitukset tuottivat voittoa 8,9 prosenttia tasapainottaen salkun muiden tuotteiden negatiivista kehitystä. Vuoden 2023 alussa sijoitusmarkkinat ovat kääntyneet nousuun.

Sijoitustoiminnan tuottojen käytöstä päättää yliopiston hallitus. Yliopiston hallitus päätti, että vuonna 2023 käytetään sijoitustoiminnan tuottoja 3,3 miljoonaa euroa tutkimusalustoihin, ERC- ja tutkimusvapaatoimintaan (ERC=European Research Council), yhteiskuntatieteen tenurepaikkoihin ja LUTin maineen kasvattamiseen.

**TUNNUSLUVUT TALOUDESTA**

	2019	2020	2021	2022
Liikevaihto (1000 €)	84 184	93 402	100 978	107 036
Liikevaihdon muutos %	4,7 %	10,9 %	8,1 %	6,0 %
Liikevoitto %	-3,9 %	2,4 %	4,4 %	1,1 %
Oman pääoman muutos %	7,5 %	8,6 %	16,6 %	-0,6 %
Sijoitustoiminnan tuotto käyvin arvoin % *	14 %	5 %	11 %	-8 %
Kassan riittävyys päivissä	14,3	50,5	5,7	26,0
Täydentävä rahoitus prosenttia liikevaihdosta	45,4 %	46,8 %	46,0 %	47,4 %
Tulos ennen veroja (1000 €)	6 578	7 195	17 054	-4 977
Tulos prosenttia liikevaihdosta	7,8 %	7,7 %	16,9 %	-4,7 %
Oman pääoman tuottoprosentti	7,2 %	7,3 %	15,3 %	-4,2 %
Omavaraisuusaste %	89,3 %	86,9 %	90,0 %	89,2 %
Quick Ratio	0,7	0,9	0,5	0,7

**HENKILÖSTÖ**

Yliopiston henkilötövuodet kasvoivat 42,8 henkilötövuotta vuodesta 2021, ollen 1.132,0 henkilötövuotta. Lisäystä oli 3,9 prosenttia. Opetus- ja tutkimushenkilökunnan henkilötövuodet olivat 659,4 kasvaen edelliseen vuoteen verrattuna 26 henkilötövuodella (4,1 prosentin kasvu). Henkilötövuosiin lasketaan myös tuntiopetuksena annettu opetus 50,0 henkilötövuotta. Tutkimus- ja opetushenkilökunnan osuus koko henkilökunnasta oli 58,3 prosenttia. Tenure track –tutkijauramallin eri portailla aloitti apulaisprofessorin tai professorin tehtävissä 16 henkilöä. Muun asiantuntija- ja tukihenkilöstö henkilötövuodet olivat 472,6 henkilötövuotta, kasvaen edelliseen vuoteen verrattuna 16,8 henkilötövuodella (3,7 prosentin kasvu).

Henkilökunnasta vakinaisessa työsuhteessa työskenteli 35,4 prosenttia. Määräaikaisen henkilökunnan osuus oli 64,6 prosenttia. Tutkimus- ja opetushenkilöstöstä määräaikaisten työsuhteiden osuus 77,2 prosenttia selittyy tutkijauravaiheilla, jossa pysyvät työsuhteet ovat tyypillisiä uran 3. ja 4. vaiheessa. Muun asiantuntija- ja tukihenkilöstön määräaikaisten osuus oli 30,4 prosenttia, mitä selittää opintoihin liittyvät työtehtävät. Miesten osuus henkilöstöstä oli 53,3 prosenttia ja miesten keski-ikä oli 40,1 v. Naisia oli 46,7 % ja heidän keski-ikänsä oli 41,7 v. Koko henkilökunnan keski-ikä oli 40,9 v.

LUT-yliopistossa toteutettiin eläkevakuutusyhtiö Varman työhyvinvointikysely syksyllä 2021 ja seuraavan kerran vastaava kysely toteutetaan syksyllä 2023.

Henkilökunnan tyytyväisyyttä mitataan myös kuukausittain fiilismittarin viisiportaisella asteikolla 1–5 ja vuoden 2022 keskiarvo oli 3,4, ollen 0,1 parempi kuin vuonna 2021. Yliopistotason keskimääräinen vastausaste oli 39 prosenttia, mikä laski vuodesta 2021 5 prosenttia. Avoimissa vastauksissa ilmenee väsyminen koronaepidemian jatkumiseen sekä huoli maailman tapahtumista. Hybridityö on koettu sekä myönteisenä että kuormittavana tekijänä, myös työmäärä sekä kiire nousee kuormitustekijöiksi. Työkaverit, mahdollisuus kehittyä ja vaikuttaa omaan työhön ovat olleet myönteisiä tekijöitä, kuten myös kohtaamiset kampuksella ja paluu kampusopetukseen. Vuoden 2023 maaliskuussa otetaan uusi, joustavampi järjestelmä käyttöön fiilismittaukseen.

Työterveyshuollossa vuosi 2022 oli toinen toimintavuosi Suomen Terveystalo Oy:n asiakkaana. LUTin työterveyshuollon ennalta ehkäisevän toiminnan (kela I) ja sairaanhoidon (kela II) kustannukset ennen kelakorvausta olivat 378 tuhatta euroa. Ennalta ehkäisevän työterveyshuollon osuus kustannuksista nousi 9 prosenttia edellisvuoteen verrattuna, ollen 49 prosenttia (185 tuhatta euroa). Kustannukset (korvausluokassa I ja II yhteensä) nousivat edellisestä vuodesta 20 prosenttia. Nousua selittää osittain runsaampi sairastavuus ja sitä myöten runsaampi työterveyshuollon palvelujen käyttö sekä ennaltaehkäisevän työterveyshuollon toiminnan kasvu ja mutta myös palveluntuottajan hintojen nousu. Laskettaessa kustannuksia per työntekijä, kustannukset nousivat 19 prosenttia edellisvuoteen verrattuna. Työntekijöiden sairauspoissaolot nousivat huomattavasti edelliseen vuoteen verrattuna, 4.275 kalenteripäivästä 5.507 päivään. Sairauspoissaolojen määrä henkilötyövuotta kohden nousi yhdellä päivällä, ollen 4,9 päivää per henkilötyövuosi vuonna 2022. Diagnoosiryhmittäin tarkasteltuna eniten nousivat omalla ilmoituksella ja koronasta johtuvat sairauspoissaolot (72%). Vastaavasti mielenterveysperusteisten sairauspoissaolopäivien määrä laski 35 prosenttia ja tuki- ja liikuntaelinsairauspoissaolot 74 prosenttia.

Henkilöstökoulutustarjontaa toteutettiin yliopiston henkilöstön koulutus- ja kehittämissuunnitelman mukaisesti. Verkkopohjainen koulutustarjonta lisääntyi edelleen, mikä mahdollisti henkilöstölle paikkaan ja osittain myös aikaan sitomatonta osallistumista. Aiemmin käytössä olleen Wistec Onlinen yhdistyessä Eduhouse-koulutuspalveluun, verkkokoulutustarjonnan määrä ja aihepiirit laajenivat huomattavasti. Joitain koulutuksia pystyttiin toteuttamaan myös kampuksilla sekä hybridimallilla koronarajoitusten hellittäessä. Kansainvälisen henkilöstön määrän kasvaessa lisättiin myös suomen kielen (S2) koulutusta sekä koulutuksia englanninkielisinä, yhdenvertaisuusnäkökulma huomioiden. Korkeakoulupalveluiden henkilöstölle järjestettiin työhyvinvoinnin ja yhteisöllisyyden edistämiseen tähdännyt koulutuskokonaisuus. Uuden yhteistoimintalain mukainen työyhteisön kehittämissuunnitelma laadittiin vuodelle 2023 ja käsiteltiin vuoden 2022 aikana vuoropuhelukokouksessa. Lisäksi kehitettiin yliopistotason perehdytyskokonaisuutta vaihteittain ja syksyllä 2022 ryhdyttiin luomaan suomenkielisiä alkuperehdytys-sivuja LUTin www-sivuille.

**TUNNUSLUVUT HENKILÖSTÖSTÄ.** Muut tunnusluvut henkilöstöstä esitetään liitetiedoissa.

	2019	2020	2021	2022
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	1066	1 160	1 206	1 237
Henkilötyövuodet	944	1 028	1 089	1 132
Palkat ja palkkiot (1000 €)	48 712	52 428	55 218	58 354

## OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN JÄLKEEN

Maaliskuussa 2023 Opetus- ja kulttuuriministeriö teki päätökset erityisavustuksista koskien itäisen Suomen elinvoiman ja tutkimusinfrastruktuurin vahvistamista. Elinvoiman osalta LUT sai 20 kauppatieteen lisäaloituspaikkaa ja 10 tohtorikoulukseen. Tutkimusinfrastruktuurin osalta LUT sai kyseistä erityisavustusta hakemuksen mukaisesti lähes 0,8 miljoonaa euroa käytettäväksi 1.3.2023-31.3.2025 välisenä aikana. Lisäksi maaliskuussa Opetus- ja kulttuuriministeriö jakoi yliopistoille strategiarahoitusta vuodelle 2023 ja LUTin osuus oli 1,2 miljoonaa euroa.

## ARVIO MERKITTÄVISTÄ RISKEISTÄ JA EPÄVARMUUSTEKIJÖISTÄ SEKÄ MUISTA TOIMINNAN KEHITTÄMISEEN VAIKUTTAVISTA SEIKOISTA

Osana valtiontalouden sopeuttamista myös korkeakoulusektorille myönnettävä valtion rahoitus pienenee todennäköisesti tulevina vuosina. Vuosien 2022 ja 2023 rahoitustason säilyttäminen tulee sen vuoksi

olemaan haasteellista. Yliopistojen rahoitusmalliin on todennäköisesti tulossa myös muutoksia, jotka selviävät syksyllä 2023 ja vaikuttavat rahoitukseen vuodesta 2025 alkaen.

Pitkään epävarmana ollut toimintaympäristö, kuten sota Ukrainassa ja koronapandemia, sekä monet muutokset ovat kuormittaneet henkilöstöä. Vaikka työtyytyväisyys on pysynyt hyvänä, työmäärä on monin kohdin ollut pitkään suuri. Henkilöstön jaksamisen tukeminen ja osaavan henkilöstön varmistaminen ovat tärkeitä tulevaisuuden menestykselle.

Uusi yhteiskuntatieteiden koulutusvastuu tarjoaa mahdollisuuksia yliopistolle ja sidosryhmillemme. Opiskelija- ja henkilöstörekrytointien onnistuminen sekä yhteiskuntatieteellisen tutkimuksen onnistunut integroituminen osaksi LUTin toimintaa ovat avainasemassa, jotta mahdollisuudet saadaan hyödynnettyä.

Kilpaillun kansainvälisen tutkimusrahoituksen osalta on oleellista päästä parhaisiin EU-tasoihin yhteenliittyä. Yliopiston kansainvälinen maine on tärkeä myös henkilöstön rekrytoinneissa sekä opiskelijarekrytoinnissa. LUT on käynnistänyt toimenpidekokonaisuuden kansainvälisen tutkimuksen ja maineen edistämiseksi.

Verkossa olevan koulutuksen lisääntyminen muuttaa koulutustoimialaa ja tarjoaa mahdollisuuksia, joten LUT osallistuu aktiivisesti valtakunnalliseen Digivisio 2030-toimintaan. Kansainvälisten opiskelijoiden osalta avainkysymys on työllistyminen Suomeen, johon tarjotaan neuvontaa ja tukea opiskelijoille.

## **HALLITUKSEN ESITYS TULOKSEN KÄSITTELYSTÄ**

Hallitus esittää yliopistokollegiolle, että yliopiston tilikauden tappio 8.612.049,00 euroa siirretään edellisten tilikausien voittovaroihin. Yliopiston taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

## **ARVIO TODENNÄKÖISESTÄ TULEVASTA KEHITYKSESTÄ**

Yliopiston liikevaihtoon arvioidaan vuodelle 2023 reilun 9 prosentin kasvua vuoteen 2022 verrattuna. Kasvuun vaikuttavat sekä OKM:n rahoituksen lisääntyminen että nouseva arvio täydentävän rahoituksen tasosta. Pitkällä aikajänteellä liikevaihdon kehitykseen vaikuttaa maailmantilanne, Suomen hallituksen rahoitustoimien jatkuminen yliopistosektorille ja tutkimusrahoitustason muutokset sekä yliopiston suhteellisen kilpailukykyyn kehittyminen yliopistojen rahoitusmallissa. Liikevaihdon kehitykseen vaikuttaa merkittävästi myös yliopiston menestyminen sekä kansallisessa että etenkin kansainvälisessä tutkimusrahoituksen haussa.

Kulujen arvioidaan nousevan vastaavasti vuoden 2022 tasosta. Kulujen nousuun vaikuttaa tulevan yliopistojen työehtosopimuksen korotukset sekä liikevaihdon kasvun toteuttaminen. Vuoden 2023 talousarvio on budjetoitu ylijäämäiseksi sekä operatiivisen tuloksen että sijoitustoiminnasta tuottojen ja varainhankinnan varojen käytön jälkeen.

**TUNNUSLUKUJEN KAAVAT**

Liikevaihdon muutos %:

*(Liikevaihto kuluva vuosi – liikevaihto edellinen vuosi) / Liikevaihto edellinen vuosi %*

Liikevoitto %:

*Liikevoitto / Liikevaihto %*

Oman pääoman muutos %:

*(Oma pääoma – omakatteiset rahastot + tilinpäätössiirtojen kertymä) tilikauden lopussa –  
(Oma pääoma – omakatteiset rahastot + tilinpäätössiirtojen kertymä) tilikauden alussa  
/ (Oma pääoma – omakatteiset rahastot + tilinpäätössiirtojen kertymä) tilikauden alussa %*

Sijoitustoiminnan tuotto käyvin arvoin %:

*Sijoitusraportoinnin ilmoittama salkun tuotto %*

Kassan riittävyys päivissä:

*365 \* Rahavarat tilikauden lopussa / Kassasta maksut tilikauden aikana*

Täydentävä rahoitus liikevaihdosta %

*(Liikevaihto – OKM perusrahoitus) / Liikevaihto %*

Tulos ennen veroja:

*Tilikauden tulos (ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja)*

Tulos prosenttia liikevaihdosta:

*Tilikauden tulos (ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja) / Liikevaihto %*

Oman pääoman tuottoprosentti:

*Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja / ((Oma pääoma lopettava tase – Oma pääoma aloittava tase) / 2) \* %*

Omavaraisuusaste:

*Oma pääoma lopettava tase / (Taseen loppusumma – Saadut ennakot) %*

Quick Ratio:

*(Lyhytaikaiset saamiset + rahat ja pankkisaamiset - maksetut ennakot) / (lyhytaikainen vieras pääoma - saadut ennakot (pl. projektijaksotukset))*

*Lasketaan tilinpäätöspäivän arvojen perusteella.*

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä

*(Henkilöstön lukumäärä edellisen vuoden lopussa + henkilöstön lukumäärä vuoden lopussa) / 2*

Henkilötyövuodet:

*Ilmoitetaan yliopiston kyseisen vuoden henkilötyövuodet.*

Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma tilikaudella:

*Tuloslaskelman palkat ja palkkiot.*

## TULOSLASKELMA 1.1. - 31.12.2022

	1.1 - 31.12.2022	1.1 - 31.12.2021
<b>Liikevaihto</b>	107 036 020,99	100 978 329,02
Kulut		
Henkilöstökulut	-69 886 732,76	-65 865 821,22
Poistot ja arvonalentumiset	-2 928 082,46	-2 672 773,98
Muut kulut	-33 085 443,49	-27 981 622,20
	-105 900 258,71	-96 520 217,40
<b>Liikevoitto(-tappio)</b>	<b>1 135 762,28</b>	<b>4 458 111,62</b>
<b>Varainhankinta</b>		
Tuotot	3 082 276,00	1 604 850,00
<b>Varainhankinta yhteensä</b>	<b>3 082 276,00</b>	<b>1 604 850,00</b>
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</b>		
Tuotot	5 653 233,95	7 346 930,85
Kulut	-2 353 049,61	-257 858,56
<b>Sijoitus- ja rahoitus-toiminta yhteensä</b>	<b>3 300 184,34</b>	<b>7 089 072,29</b>
<b>Tuotto-/Kulujäämä</b>	<b>7 518 222,62</b>	<b>13 152 033,91</b>
<b>Käyvän arvon muutos</b>		
Tuotot	4 689 590,19	9 529 725,17
Kulut	-17 185 018,97	-5 627 296,74
<b>Käyvän arvon muutos yhteensä</b>	<b>-12 495 428,78</b>	<b>3 902 428,43</b>
<b>Voitto(tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-4 977 206,16</b>	<b>17 054 462,34</b>
<b>Rahastosiirrot</b>	<b>-3 634 842,84</b>	<b>-1 898 122,36</b>
Välittömät verot	0,00	0,00
<b>Tilikauden voitto(tappio)</b>	<b>-8 612 049,00</b>	<b>15 156 339,98</b>

## TASE 31.12.2022

VASTAAVAA	31.12.2022		31.12.2021	
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	395 320,01		442 820,92	
Muut pitkävaikutteiset menot	727 049,35	1 122 369,36	182 519,76	625 340,68
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	2 329,60		2 329,60	
Rakennukset ja rakennelmat	448 366,05		519 074,80	
Koneet ja kalusto	6 604 677,51		6 662 079,52	
Muut aineelliset hyödykkeet	2 030,24		2 030,24	
Ennakkomaksut ja kesk.eräiset hankinnat	4 443 118,18	11 500 521,58	3 994 967,20	11 180 481,36
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä	150 000,00		150 000,00	
Osuudet omistusyhteisyhteisöissä	380 512,94		380 512,94	
Muut osakkeet ja osuudet	17 518 616,35		17 518 616,35	
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	112 982 456,80	131 031 586,09	112 169 741,47	130 218 870,76
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>143 654 477,03</b>		<b>142 024 692,80</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Saamiset				
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	11 200 618,98		8 996 986,62	
Muut saamiset	1 998 144,15		525 780,52	
Siirtosaamiset	3 869 263,37		3 771 907,49	
Maksetut ennakot	1 873,95	17 069 900,45	1 412,54	13 296 087,17
Saamiset yhteensä		17 069 900,45		13 296 087,17
Rahat ja pankkisaamiset	6 165 557,74	6 165 557,74	1 897 911,73	1 897 911,73
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>23 235 458,19</b>		<b>15 193 998,90</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>166 889 935,22</b>		<b>157 218 691,70</b>

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2022</b>		<b>31.12.2021</b>	
<b>Oma pääoma</b>				
Peruspääoma	55 231 729,34	55 231 729,34	50 762 729,34	50 762 729,34
Muu oma pääoma				
Sidotut rahastot	11 086 018,62		7 451 175,78	
Toimintapääoma	18 727 426,45		18 727 426,45	
Ed. tilikausien ylijäämä	42 659 673,09		27 503 333,11	
Tilikauden voitto/tappio	-8 612 049,00	63 861 069,16	15 156 339,98	68 838 275,32
<b>Oma pääoma</b>		<b>119 092 798,50</b>		<b>119 601 004,66</b>
<b>Vieras pääoma</b>				
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Saadut ennakot	33 369 775,62		24 243 527,57	
Ostovelat	2 332 990,42		2 274 247,85	
Muut velat konserni	1 146 924,20		460 608,53	
Muut velat	1 778 525,25		2 251 823,34	
Siirtovelat	9 168 921,23	47 797 136,72	8 387 479,75	37 617 687,04
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>166 889 935,22</b>		<b>157 218 691,70</b>



## KONSERNITULOSLASKELMA 1.1.2022 - 31.12.2022

	1.1 - 31.12.2022		1.1 - 31.12.2021	
<b>Liikevaihto</b>		166 557 382,28		157 469 244,17
Kulut				
Henkilöstökulut	-110 235 513,15		-103 363 242,89	
Poistot ja arvonalentumiset	-4 581 602,81		-5 539 571,85	
Muut kulut	-48 106 206,20	-162 923 322,16	-41 986 362,69	-150 889 177,43
<b>Osuus osakkuusyritysten voitosta</b>		202 193,93		394 126,73
<b>Liikevoitto(-tappio)</b>		<b>3 836 254,05</b>		<b>6 974 193,47</b>
<b>Varainhankinta</b>				
Tuotot		3 082 276,00		1 604 850,00
<b>Varainhankinta yhteensä</b>		<b>3 082 276,00</b>		<b>1 604 850,00</b>
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</b>				
Tuotot		7 699 424,58		8 850 595,16
Kulut		-3 208 164,18		-328 596,82
<b>Sijoitus- ja rahoitus-toiminta yhteensä</b>		<b>4 491 260,40</b>		<b>8 521 998,34</b>
<b>Tuotto-/Kulujäämä</b>		<b>11 409 790,45</b>		<b>17 101 041,81</b>
<b>Käyvän arvon muutos</b>				
Tuotot		5 856 439,44		12 637 944,52
Kulut		-22 669 987,22		-6 930 156,09
<b>Käyvän arvon muutos yhteensä</b>		<b>-16 813 547,78</b>		<b>5 707 788,43</b>
<b>Voitto(tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja)</b>		<b>-5 403 757,33</b>		<b>22 808 830,24</b>
<b>Rahastosiirot</b>		<b>-3 499 684,16</b>		<b>-1 698 041,24</b>
Välittömät verot		-26 573,96		3 224,64
<b>Tilikauden voitto(tappio)</b>		<b>-8 930 015,45</b>		<b>21 114 013,64</b>

## KONSERNITASE 31.12.2022

VASTAAVAA	31.12.2022		31.12.2021	
<b>Pysyvät vastaavat</b>				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet	864 425,90		953 445,73	
Muut pitkävaikutteiset menot	1 489 756,27		1 169 585,58	
Ennakkomaksut ja kesk.eräiset hankinnat	78 996,93	2 433 179,10	63 755,00	2 186 786,31
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	11 689,60		11 689,60	
Rakennukset ja rakennelmat	9 182 449,11		9 967 797,21	
Koneet ja kalusto	10 277 498,95		11 491 604,63	
Muut aineelliset hyödykkeet	89 123,90		121 377,69	
Ennakkomaksut ja kesk.er.hankinnat	5 178 697,89	24 739 459,45	4 366 356,90	25 958 826,03
Sijoitukset				
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	3 667 544,89		3 465 350,96	
Muut osakkeet ja osuudet	17 681 154,12		17 680 154,12	
Muut pitkäaikaiset sijoitukset	146 958 814,11	168 307 513,12	148 964 020,04	170 109 525,12
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>195 480 151,67</b>		<b>198 255 137,46</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>				
Vaihto-omaisuus	16 566,00	16 566,00	13 848,00	13 848,00
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Siirtosaamiset	3 629 508,98	3 629 508,98	4 100 260,58	4 100 260,58
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	14 759 444,95		11 659 030,18	
Muut saamiset	2 090 296,04		658 035,77	
Siirtosaamiset	7 326 976,56		6 611 204,65	
Maksetut ennakot	16 939,95	24 193 657,50	4 454,98	18 932 725,58
Saamiset yhteensä		27 823 166,48		23 032 986,16
Rahat ja pankkisaamiset		9 047 247,95		2 594 782,55
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>36 886 980,43</b>		<b>25 641 616,71</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>		<b>232 367 132,10</b>		<b>223 896 754,17</b>

## LAPPEENRANNAN-LAHDEN TEKNILLINEN YLIOPISTO LUT

## KONSERNITASE 31.12.2022

VASTATTAVAA	31.12.2022		31.12.2021	
<b>Oma pääoma</b>				
Peruspääoma	55 231 729,34		50 762 729,34	
Muu oma pääoma				
SVOP-rahastot	3 924 419,12		4 080 287,08	
Sidotut rahastot	10 542 599,40		6 887 047,28	
Toimintapääoma	18 727 426,45		18 727 426,45	
Ed. tilikausien ylijäämä	48 759 558,34		27 645 544,70	
Tilikauden yli-/alijäämä	-8 930 015,45	73 023 987,86	21 114 013,64	78 454 319,15
<b>Oma pääoma</b>	<b>128 255 717,20</b>		<b>129 217 048,49</b>	
<b>Pakolliset varaukset</b>				
Muut pakolliset varaukset	0,00	0,00	250 000,00	250 000,00
<b>Konsernireservi</b>	45 309 875,03	45 309 875,03	46 424 151,90	46 424 151,90
<b>Vieras pääoma</b>				
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Saadut ennakot	38 763 640,29		29 386 822,25	
Ostovelat	3 471 776,09		3 388 808,98	
Muut velat	3 731 867,60		3 699 845,70	
Siirtovelat	12 834 255,89	58 801 539,87	11 530 076,85	48 005 553,78
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>58 801 539,87</b>		<b>48 005 553,78</b>	
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>232 367 132,10</b>		<b>223 896 754,17</b>	

## RAHOITUSLASKELMA

20

Rahoituslaskelman laadintaperiaatteet

Rahoituslaskelma on laadittu kirjanpitolautakunnan yleisohjeen mukaisesti epäsuorana rahoituslaskelmana, OKM:n koodisto-ohjeen mukaista muotoa noudattaen.

	LUT	LUT	Konserni	Konserni
	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
<b>Toiminnan rahavirta</b>				
<b>Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-4 977 206</b>	<b>17 054 462</b>	<b>-5 403 757</b>	<b>22 808 830</b>
Poistot ja arvonalentumiset	2 928 082	2 672 774	4 581 603	5 539 572
Käyväarvonmuutos	12 495 429	-3 902 428	16 813 548	-5 707 788
Rahoitustuotot ja -kulut	-3 300 185	-7 089 102	-4 491 888	-8 523 048
Käyttöpääoman muutos	7 185 905	2 223 126	7 167 645	2 068 695
Maksetut korko- ja muut rahoituskulut	-2 353 049	-257 829	-2 353 050	-257 829
Saadut korko- ja muut rahoitustuotot	4 471 428	6 181 275	5 430 165	7 414 889
Maksetut välittömät verot	0	0	-26 574	0
<b>Toiminnan rahavirta (A)</b>	<b>16 450 404</b>	<b>16 882 278</b>	<b>21 717 692</b>	<b>23 343 321</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-4 682 982	-3 965 036	-6 454 308	-2 508 168
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	18 669	12 419	430 669	83 070
Saadut investointiavustukset	138 893	193 877	138 893	193 877
Investoinnit sijoituksiin	-13 308 144	-25 923 334	-15 011 536	-38 677 180
Sijoitusten muut nettotulot	1 181 806	1 165 656	1 414 773	1 365 988
Maksetut välittömät verot	0	0	0	3 225
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-16 651 758</b>	<b>-28 516 418</b>	<b>-19 481 509</b>	<b>-39 539 188</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Oman pääoman muutokset	8 103 843	1 898 122	7 718 684	-936 738
Omakatteisten rahastojen rahavirta	-3 634 843	-1 898 122	-3 502 402	-1 698 041
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>4 469 000</b>	<b>0</b>	<b>4 216 282</b>	<b>-2 634 779</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>4 267 646</b>	<b>-11 634 140</b>	<b>6 452 465</b>	<b>-18 830 646</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>1 897 912</b>	<b>13 532 052</b>	<b>2 594 783</b>	<b>21 425 428</b>
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>6 165 558</b>	<b>1 897 912</b>	<b>9 047 248</b>	<b>2 594 782</b>
	<b>4 267 646</b>	<b>-11 634 140</b>	<b>6 452 465</b>	<b>-18 830 646</b>

**TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2022**

21

**Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet**

Tilinpäätöksen laadinnassa on noudatettu yliopistolakia (558/2009) ja kirjanpitolakia (1336/1997) sekä Korkeakoulujen taloushallinnon koodistoa (OKM/2/500/2018 11.11.2022).

**Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät**

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Saadut investointiavustukset on kirjattu hankintamenoa vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina pysyvien vastaavien hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönotto-ajasta alkaen.

Saamiset on arvostettu nimellisarvoon tai sitä alhaisempaan todennäköiseen arvoon.

Tilinpäätöshetkellä keskeneräisenä olleet ulkopuolista rahoitusta saaneet projektit on jaksotettu tilinpäätöksessä joko siirtosaamiin tai saatuihin ennakkoihin riippuen siitä, onko projektille tilinpäätöshetkellä kertynyt enemmän menoja vai tuloja. Pääsääntöisesti keskeneräisten liiketoiminnan projektien kate tuloutetaan myös vasta projektin päätyttyä. Yliopistojen taloushallinnon koodiston mukaista liiketoiminnan projektien katetuloutusta vaativia projekteja ei ole käynnissä.

Vuonna 2022 yliopisto sai varainhankinnantuottoja 3.082.276,00 euroa. Yliopisto sai vuonna 2022 Juhani Korhoselta testamenttilahjoituksen 502.363,87 eur, joka on kirjattu muihin tuottoihin. Varainhankinnan tuotot sekä testamenttilahjoitus ovat rahastoina yliopiston taseessa. Nämä ja aikaisemmin saadut lahjoitusvarat ovat mukana yliopiston sijoituksissa. Sijoitustoiminnasta on siirretty tuottoa 218.866,67 eur rahastoihin. Rahastoista on käytetty varoja vuonna 2022 168.663,70 eur. Sijoitusrahastot on kirjattu muihin pitkäaikaisiin sijoituksiin.

Pitkäaikaiset sijoitukset on arvostettu käypään arvoon kirjanpitolain 5.luvun 2 a §:n nojalla. Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan.

Sijoituksissa OP-kapitaalisopimuksen arvostus on tehty tilinpäätöksessä 2022 hankintamenoa. Aikaisempina vuosina se on arvostettu markkina-arvoon. Aikaisempien vuosien(2019-2021) arvostusero 247.871,50 eur on oikaistu edellisten tilikausien voitto-tilin kautta. Vertailukauden tuloslaskelmaa ei ole oikaistu. OP-kapitaalisopimuksen käypäarvo on noussut vuoden 2022 aikana 343.040,36 eur.

**Arvonlisäverojen käsittely**

OKM korvaa yliopiston perustoiminnan arvonlisäverokustannukset yliopistolle. Perustoiminnan osalta arvonlisäverot on kirjattu ostolaskulta suoraan saamiseksi OKM:ltä. OKM:n maksama arvonlisäverokompensaatioennakko on kirjattu vähentämään lopullista arvonlisäverosaamista. Rahoittajien maksama arvonlisävero on kirjattu omalle pääkirjatilille muihin kuluihin.

OKM:n kompensoimien arvonlisäverokustannusten kokonaismäärä (Liitetietotosite 1)

	2022	2021
Varsinaisen toiminnan kuluihin sisältyvät arvonlisäverot	4 424 259,80	4 007 143,19
Investointimenoihin sisältyneet arvonlisäverot	780 268,40	655 645,40
<b>Yhteensä</b>	<b>5 204 528,20</b>	<b>4 662 788,59</b>

**Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista**

Aineettomat oikeudet	4-5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	4 vuotta
Koneet ja kalusto	4-15 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 vuotta

Hyödykkeet, joiden todennäköinen käyttöaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat (enintään 1.200 euroa) on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatilikauden kuluksi. Taide-esineistä ei tehdä poistoja.

**Valuuttamääräiset erät**

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

**Olennaiset tapahtumat tilikauden jälkeen**

Maaliskuussa 2023 Opetus- ja kulttuuriministeriö teki päätökset eritysavustuksista koskien itäisen Suomen elinvoiman ja tutkimusinfrastruktuurin vahvistamista. Elinvoiman osalta LUT sai 20 kauppatieteen lisäaloituspaikkaa ja 10 tohtorikoulukseen. Tutkimusinfrastruktuurin osalta LUT sai kyseistä eritysavustusta hakemuksen mukaisesti lähes 0,8 miljoonaa euroa käytettäväksi 1.3.2023-31.3.2025 välisenä aikana. Lisäksi maaliskuussa Opetus- ja kulttuuriministeriö jakoi yliopistoille strategiarahoitusta vuodelle 2023 ja LUTin osuus oli 1,2 miljoonaa euroa.

**Yli 1/5 omistukset muissa yrityksissä****Samaan konserniin kuuluvat yritykset**

Yrityksen nimi	Kotipaikka	Omistusosuus	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Lab-ammattikorkeakoulu Oy	Lappeenranta	100,00 %	53 764 256,35	-1 726 843,76
Kampusravintolat Oy	Lappeenranta	50,00 %	25 153,00	-26 696,88

**Muut yritykset**

Green Campus Innovations Oy	Lappeenranta	22,19 %	1 381 661,86	-117 972,76
-----------------------------	--------------	---------	--------------	-------------

Green Campus Innovations Oy:n osalta luvut ovat vuodelta 2021.

**Konsernisaamiset ja -velat**

Tilinpäätökseen sisältyy saamisia samaan konserniin kuuluvilta yhteisöiltä 466.432,28  
Tilinpäätökseen sisältyy velkoja samaan konserniin kuuluville yhteisöille 1.284.428,20

**Vastuusitoumukset**

Toimitilojen vuokrasopimukset(Liitetietosite 2)	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	12 183 942	11 467 716
Myöhemmin maksettavat	68 488 168	70 014 810
Yhteensä	80 672 110	81 482 526

Yliopiston vuokrasopimuksista suurin osa on toistaiseksi voimassa olevia. Ilmoitetut summat sisältävät arvonnalisäveron.

Leasingvastuut(Liitetietosite 3)	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	272 162	184 368
Myöhemmin maksettavat	376 193	234 796
Yhteensä	648 355	419 164

Leasingmaksujen summat sisältävät arvonnalisäveron.

**Muut pitkäaikaiset sijoitukset, jotka on arvostettu käypään arvoon**

(Liitetietosite 4)	2022	2021
Sijoitukset osakerahastoihin	61 973 944	53 094 020
Sijoitukset korkorahastoihin	26 351 229	39 355 390
Sijoitukset vaihtoehtoihin sijoituksiin	19 916 625	16 023 429
Osakkeet	1 147 829	1 260 800
Sijoitukset yhteensä	109 389 627	109 733 639

Muiden pitkäaikaisten sijoitusten ryhmät sekä käyvät arvot

Kapitalisaatiosopimus on arvostettu tilinpäätöksessä hankintamenoon. Muut sijoitukset on arvostettu markkina-arvoon.

Käypään arvoon tulosvaikuttaisesti kirjattavat	Kirjanpitoarvo	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Käyvät arvot yhteensä
Sijoitukset osakerahastoihin	61 973 944		61 973 944		61 973 944
Sijoitukset korkorahastoihin	26 351 229		26 351 229		26 351 229
Sijoitukset vaihtoehtoihin sijoituksiin	19 916 625			19 916 625	19 916 625
Osakkeet	1 147 829	1 147 829			1 147 829
	109 389 627	1 147 829	88 325 173	19 916 625	109 389 627

Tilikauden 2022 aikana on tapahtunut siirtoja tasolta 2 tasolle 3.

#### Käypien arvojen määritelmät

Tason 1 instrumenttien käyvät arvot perustuvat täysin muokkaamattomiin markkinanoteerauksiin aktiivisilta markkinoilta.

Tason 2 instrumenttien käyvät arvot perustuvat tietyssä määrin syöttötietoihin, jotka eivät ole suoraan markkinanoteerauksia, mutta silti merkittäviltä osin suoraan havainnoitavissa olevia tietoja(hinta) tai muita vastaavia epäsuorasti havainnoitavissa olevia indikaattoreita.

Tason 3 instrumenttien käyvät arvot perustuvat sellaisiin syöttötietoihin, jotka eivät ole johdettavissa noteeratuista markkinatiedoista(muut kuin huomioitavissa olevat syöttötiedot). Käyvät arvot voivat perustua esimerkiksi vastapuolen antamiin vahvistuksiin, joiden taustalla on yleisesti tunnistetut arvostusmenetelmät.

#### Käypien arvojen määritelmät

Arvostustekniikat ja käytetyt merkittävät muut kuin havainnoitavissa olevat syöttötiedot

Seuraavassa taulukossa esitetään tason 2 ja tason 3 arvostamistekniikat, joita on hyödynnetty käyvän arvon määrittämisessä. Oheinen taulukko sisältää myös tiedon mahdollisista muista kuin havainnoitavissa olevien syöttötiedoista ja niiden käytöstä käyvän arvon määrittämisen yhteydessä.

Sijoitus	Arvostustekniikka
Osakerahastot	Tiedot rahaston arvosta perustuvat rahastoon sisältyvien instrumenttien arvostuksiin ja mahdollisesti rahastonhoitajan muodostamaan rahastohintaan. Rahastoon sisältyvät instrumentit arvostetaan arvonnäytöspäivänä voimassa olevaan markkina-arvoon. Jos ei ole saatavilla luotettavaa markkina-arvoa, sijoitus arvostetaan objektiivisin kriteerein. Rahaston hintatiedot saadaan kuukausittain rahastonhoitajilta.
Korkorahastot	Tiedot rahaston arvosta perustuvat rahastoon sisältyvien instrumenttien arvostuksiin ja mahdollisesti rahastonhoitajan muodostamaan rahastohintaan. Sijoitukset rahamarkkinarahastoihin arvostetaan kunkin arvostuspäivän viimeiseen saatavilla olevaan ostonoteeraukseen. Rahamarkkinavälineet, joilla ei ole saatavissa ostonoteerausta, arvostetaan markkina-arvoon, joka on arvostuspäivänä noteerattu rahamarkkinavälineen jäljellä olevaa juoksuaikaa lähinnä vastaavan ajanjakson markkinakorko, johon lisätään arvopaperikohtainen riskilisa. Riskilisa määräytyy ostohetken mukaan ja sitä päivitetään markkinatilanteen mukaan tarvittaessa. Rahaston hintatiedot saadaan kuukausittain rahastonhoitajilta.
Vaihtoehtoiset sijoitukset	Tiedot rahaston arvosta perustuvat rahaston arvostusraportteihin ja niiden käyvät arvot vastaavat rahaston markkina-arvoa. PE ja vaihtoehtorahastojen sijoitusten arvostukset perustuvat markkinanoteerauksiin tai parhaiten vastaaviin syöttötietoihin. Jos näitä tietoja ei ole sijoituksiin liittyen saatavilla, arvostus perustuu käyvän arvon määritelmän mukaisiin arvostusperiaatteisiin ja objektiiviseen arvioon sijoituksesta. Mahdolliset johdannaiset rahaston sisällä arvostetaan niiden markkina-arvon perusteella. Rahaston hintatiedot saadaan kuukausittain rahastonhoitajilta.
Suorat osakkeet	Tiedot osakkeiden arvosta perustuu päivittäiseen markkina-arvoon

Tasolle 3 määritettyjen erien vuoden 2022 mukainen täsmäytyslaskelma on esitetty oheisessa liitetiedossa:

	2022	2021
Avaussaldo 1.1.	16 023 429	11 870 033
Realisoitumattomat käyvän arvon muutokset	765 809	613 501
Voitot ja tappiot myydyistä tason 3 eristä	186 746	30 267
Uudet tason 3 sijoitukset hankintameno	3 604 067	3 839 258
Siirrot pois tasolta 3	-663 426	-329 630
Saldo 31.12.	19 916 625	16 023 429

#### Sijoitusten herkkyyshanalyysi

Herkkyyshanalyysi on tehty 12 kk:n volatilitteetti-%-tunnusluvun perusteella.

Jos sijoitusten muista kuin havainnoitavissa olevista tiedoista jokin tekijä (esim. hinnat) muuttuisi merkittävästi raportointipäivänä, vaikutus olisi seuraava:

31.12.2022	Käypien arvojen muutos	
Volatilitteen perusteella muutos(8,58%)	voittoa	tappiota
	9 385 630	-9 385 630

#### Sijoitustoiminta ja riskienhallinta

Hallitus vastaa sijoitustoiminnasta ja päättää sijoitusstrategiasta. Hallitus valitsee sijoitustoimikunnan, joka valitsee varainhoitajat ja hyväksyy allokaation ja vertailuindeksin. Sijoitustoiminnan riskejä valvotaan säännöllisesti ja niistä raportoidaan sijoitustoimikunnalle ja hallitukselle.

#### Hintariski

Yliopistolla on vähän suoria osakesijoituksia. Hintariski on osa sijoitustoimintaa. Sijoitusten osalta tämä tarkoittaa sijoitusten markkina-arvojen vaihteluita hintatason mukaan. Tämä näkyy mahdollisesti osakerahastojen markkina-arvoissa. Hintariskiä voi hallita sijoitusten hajautuksella.

#### Valuuttariski

Valuuttariski muodostuu sijoitustoiminnasta muihin kuin euro-määräisiin kohteisiin sijoitettaviin rahastoihin.

#### Korkoriski

Korkoriski on osa sijoitustoimintaa. Sijoitusten osalta tämä tarkoittaa korkosijoitusten markkina-arvojen vaihteluita korkotason mukaan. Tämä näkyy mahdollisesti korkorahastojen markkina-arvoissa. Korkoriskiä voi hallita sijoitusten allokaatioiden kautta ja seurata duraatio-tunnusluvulla.

#### Luottoriski

Luottoriski on sijoitustoimintaan nähden varsin pieni, koska sijoitustoiminta on hajautettua.

#### Muut taloudelliset sitoumukset

Yliopisto on sitoutunut sijoittamaan Green Campus Innovations Oy:n toimintaan enintään 500.000 euroa Vuoden 2022 aikana ei ole uusia sijoituksia tehty. Vuoden 2022 loppuun mennessä yliopiston sijoitus on yhteensä 374.133,24 euroa.

Yliopistolla on First Cardien käytöstä rahoitusvastuuta 3.684,73 euroa tilinpäätöshetkellä.

Korkeakoulukonsernilla on pankkitileillä yhteinen 3.000.000 euron limiitti. Konsernin sisäistä limiittiä on käytetty tilikauden aikana.

#### Yliopiston ja sen lähipiirin väliset taloudelliset toimet

	Tulot	Menot	Lainasaamiset
Samaan konserniin kuuluvat yritykset	15 768 524	1 663 260	0
Omistusyhteisyrietykset	1 426	3 240	0
Yliopiston johtoryhmä ja heidän tai heidän perheenjäsenten määräysvallassa olevat yhteisöt	3 594 272	1 889 917	0
Hallituksen jäsenet ja varajäsenet ja heidän tai heidän perheenjäsenten määräysvallassa olevat yhteisöt	374 676	78 829	0
<b>Yhteensä</b>	<b>19 738 898</b>	<b>3 635 246</b>	<b>0</b>



## Henkilötyövuodet ja rakenne

HTV koko vuosi, lukumäärätiedot per 31.12.

Henkilötyövuodet henkilöstöryhmittäin Tutkijanuravaihe	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä
1 (nuorempi tutkija, projektitutkija, tutkimusassistentti)	164,9	91,3	256,1	160,5	106,0	266,5	154,5	97,1	251,6
2 (tutkijatohtori, assistant professor, tutkija)	80,7	43,8	124,5	91,5	50,1	141,6	109,8	56,7	166,5
3 (tutkijaopettaja, associate professor)	56,5	42,7	99,1	68,6	43,5	112,1	72,5	43,3	115,8
4 (professori)	60,4	12,9	73,2	59,6	17,3	76,9	60,0	15,6	75,6
5 Tuntiopettaja	23,4	4,3	27,6	26,5	10,0	36,4	35,6	14,4	50,0
<b>Opetus- ja tutkimushenkilöstö yhteensä</b>	<b>385,8</b>	<b>194,9</b>	<b>580,7</b>	<b>406,6</b>	<b>226,8</b>	<b>633,4</b>	<b>432,4</b>	<b>227,0</b>	<b>659,4</b>
Atk-henkilöstö	31,9	4,0	35,9	33,7	3,2	37,0	35,9	3,0	38,9
Kirjastohenkilöstö	4,0	15,5	19,5	4,0	15,6	19,6	4,0	15,6	19,6
Huoltohenkilöstö	9,9	2,0	11,9	8,7	2,3	11,0	12,4	2,7	15,1
Muu asiantuntija- ja tukihenkilöstö	49,6	212,6	262,3	49,3	228,0	277,3	45,4	237,8	283,1
Opetuksen & tutkimuksen tukihenkilöstö	87,2	30,3	117,5	78,6	31,3	110,0	81,7	32,2	113,9
Muu	0,2	0,1	0,3	0,7	0,2	0,9	1,3	0,5	1,8
<b>Muu henkilöstö yhteensä</b>	<b>182,8</b>	<b>264,5</b>	<b>447,3</b>	<b>175,1</b>	<b>280,6</b>	<b>455,8</b>	<b>180,7</b>	<b>291,9</b>	<b>472,6</b>
<b>Henkilötyövuodet yhteensä</b>	<b>568,6</b>	<b>459,4</b>	<b>1028,0</b>	<b>581,7</b>	<b>507,4</b>	<b>1089,2</b>	<b>613,1</b>	<b>518,9</b>	<b>1132,0</b>
Akateeminen johto	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä
Rehtorit	1		1	1		1	1		1
Vararehtorit	1	1	2	1	1	2	1	1	2
Dekaanit	2	1	3	2	1	3	2	1	3
Varadekaanit	2	1	3	2	1	3	1	2	3
Osaston johtajat	7	2	9	7	3	10	8	3	11
<b>Yhteensä</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>20</b>
Määräaikaisten osuus, %	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki	Miehet	Naiset	Kaikki
1 (nuorempi tutkija, projektitutkija, tutkimusassistentti)	94,1 %	96,2 %	94,8 %	94,9 %	96,7 %	95,7 %	95,8 %	98,3 %	96,8 %
2 (tutkijatohtori, assistant professor, tutkija)	95,7 %	94,3 %	95,2 %	97,4 %	98,0 %	97,6 %	96,8 %	100,0 %	97,9 %
3 (tutkijaopettaja, associate professor)	36,9 %	38,1 %	37,4 %	44,6 %	24,4 %	37,4 %	54,9 %	38,8 %	48,9 %
4 (professori)	11,3 %	14,3 %	11,8 %	14,1 %	10,0 %	13,2 %	11,3 %	6,7 %	10,5 %
<b>Opetus- ja tutkimushenkilöstö</b>	<b>71,3 %</b>	<b>78,9 %</b>	<b>73,8 %</b>	<b>74,1 %</b>	<b>76,9 %</b>	<b>75,1 %</b>	<b>75,1 %</b>	<b>81,0 %</b>	<b>77,2 %</b>
Atk-henkilöstö	3,3 %	0,0 %	3,1 %	2,9 %	0,0 %	2,6 %	2,7 %	0,0 %	2,5 %
Kirjastohenkilöstö	0,0 %	5,6 %	4,5 %	0,0 %	6,3 %	5,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Huoltohenkilöstö	12,5 %	0,0 %	10,0 %	8,3 %	25,0 %	12,5 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Muu asiantuntija- ja tukihenkilöstö	38,6 %	19,9 %	23,9 %	49,2 %	20,9 %	26,3 %	43,3 %	15,5 %	20,5 %
Opetuksen & tutkimuksen tukihenkilöstö	64,7 %	92,1 %	72,1 %	59,3 %	86,7 %	66,4 %	64,9 %	80,5 %	69,6 %
Muu	0,0 %	100,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	75,0 %	0,0 %	100,0 %	100,0 %
<b>Muu henkilöstö</b>	<b>44,4 %</b>	<b>28,2 %</b>	<b>34,7 %</b>	<b>41,9 %</b>	<b>26,7 %</b>	<b>32,5 %</b>	<b>42,7 %</b>	<b>22,6 %</b>	<b>30,4 %</b>
<b>Koko henkilöstö</b>	<b>62,1 %</b>	<b>48,5 %</b>	<b>55,9 %</b>	<b>63,9 %</b>	<b>47,6 %</b>	<b>56,3 %</b>	<b>64,6 %</b>	<b>47,1 %</b>	<b>64,6 %</b>

Kokoaikaisten ja osa-aikaisten määrä	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä
Kokoaikainen	492	432	924	508	467	975	536	478	1014
Osa-aikainen	136	100	236	135	96	231	123	100	223
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>628</b>	<b>532</b>	<b>1160</b>	<b>643</b>	<b>563</b>	<b>1206</b>	<b>659</b>	<b>578</b>	<b>1237</b>

Kansainvälisen henkilöstön määrä	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä
<b>Tutkijanuravaihe</b>									
1 (nuorempi tutkija, projektitutkija, tutkimusassistentti)	96	60	156	106	71	177	105	73	178
2 (tutkijatohtori, assistant professor, tutkija)	33	11	44	50	11	61	62	17	79
3 (tutkijaopettaja, associate professor)	3	2	5	11	2	13	12	4	16
4 (professori)	11	2	13	12	4	16	11	3	14
<b>Opetus- ja tutkimushenkilöstö yhteensä</b>	<b>143</b>	<b>75</b>	<b>218</b>	<b>179</b>	<b>88</b>	<b>267</b>	<b>190</b>	<b>97</b>	<b>287</b>
Atk-henkilöstö	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Kirjasto-henkilöstö	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huoltohenkilöstö	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muu asiantuntija- ja tukihenkilöstö	2	7	9	5	11	16	5	8	13
Opetuksen & tutkimuksen tukihenkilöstö	13	13	26	7	10	17	18	16	34
Muu	0	0	0	0	1	1	0	0	0
<b>Muu henkilöstö yhteensä</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>
<b>Henkilöstö yhteensä</b>	<b>158</b>	<b>95</b>	<b>253</b>	<b>191</b>	<b>110</b>	<b>301</b>	<b>214</b>	<b>121</b>	<b>335</b>

Eläkkeelle siirtyminen	2020			2021			2022		
	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä
Syy: vanhuus-, työkyvyttömyys- tai osatyökyvyttömyyseläke	9	6	15	9	6	15	2	5	7
Keskimääräinen eläkkeellesiirtymisikä	64,1	64,8	64,4	64,4	63,5	64,1	64	65,2	64,9

Palkkaus	2020	2021	2022
	Palkat ja palkkiot	54 107 078	55 774 169
Tulospalkkiot	1 186 680	1 180 565	1 355 971
- osuus palkkasummasta	2,2 %	2,1 %	2,3 %

Tulospalkkion kohdentuminen			
Tutkijanuravaihe	2020	2021	2022
1 (nuorempi tutkija, projektitutkija, tutkimusassistentti)	12,7 %	13,7 %	12,9 %
2 (tutkijatohtori, assistant professor, tutkija)	10,7 %	8,3 %	15,3 %
3 (tutkijaopettaja, associate professor)	9,7 %	9,0 %	8,6 %
4 (professori)	31,6 %	31,0 %	27,1 %
<b>Opetus- ja tutkimushenkilöstö yhteensä</b>	<b>64,7 %</b>	<b>62,0 %</b>	<b>63,9 %</b>
Atk-henkilöstö	1,4 %	1,0 %	1,2 %
Kirjastohenkilöstö	0,9 %	0,5 %	63,0 %
Huoltohenkilöstö	0,4 %	0,4 %	37,0 %
Muu asiantuntija- ja tukihenkilöstö	27,3 %	30,8 %	29,6 %
Opetuksen & tutkimuksen tukihenkilöstö	1,8 %	2,3 %	1,3 %
Muu		1,2 %	1,1 %
<b>Muu henkilöstö yhteensä</b>	<b>31,8 %</b>	<b>36,2 %</b>	<b>34,1 %</b>
Muut, ulkopuoliset	3,5 %	1,8 %	2,0 %

Keskipalkat, naisten palkka miesten palkasta % Tutkijanuravaihe	2020			2021			2022		
	Naiset	Miehet	%	Naiset	Miehet	%	Naiset	Miehet	%
1 (nuorempi tutkija, projektitutkija, tutkimusassistentti)	2 948	3 078	95,8 %	2 915	3 075	94,8 %	2 944	3 082	95,5 %
2 (tutkijatohtori, assistant professor, tutkija)	4 166	4 335	96,1 %	4 213	4 316	97,6 %	4 311	4 327	99,6 %
3 (tutkijaopettaja, associate professor)	5 082	5 527	91,9 %	5 125	5 701	89,9 %	5 216	5 697	91,6 %
4 (professori)	7 531	8 157	92,3 %	7 741	8 365	92,5 %	7 907	8 347	94,7 %
<b>Opetus- ja tutkimushenkilöstö</b>	<b>3 998</b>	<b>4 627</b>	<b>86,4 %</b>	<b>3 976</b>	<b>4 672</b>	<b>85,1 %</b>	<b>4 044</b>	<b>4 724</b>	<b>85,6 %</b>
Atk-henkilöstö	3 637	3 479	104,5 %	-	3 609	-	-	3 637	-
Kirjastohenkilöstö	3 577	3 233	110,6 %	3 582	-	-	3 653	-	-
Huoltohenkilöstö	2 462	3 327	74,0 %	-	3 270	-	-	3 291	-
Muu asiantuntija- ja tukihenkilöstö	3 592	4 565	78,7 %	3 530	4 378	80,6 %	3 621	5 074	71,4 %
Opetuksen & tutkimuksen tukihenkilöstö	2 296	2 653	86,5 %	2 453	2 909	84,3 %	2 536	2 855	88,8 %
Muu	0	0		-	-	-	-	-	-
<b>Muu henkilöstö</b>	<b>3 421</b>	<b>3 400</b>	<b>100,6 %</b>	<b>3 429</b>	<b>3 467</b>	<b>98,9 %</b>	<b>3 483</b>	<b>3 570</b>	<b>97,6 %</b>
<b>Koko henkilöstö</b>	<b>3 664</b>	<b>4 200</b>	<b>87,2 %</b>	<b>3 666</b>	<b>4 312</b>	<b>85,0 %</b>	<b>3 723</b>	<b>4 358</b>	<b>85,4 %</b>

puuttuvissa kentissä alle 7 henkilöä

Osaaminen	2020	2021	2022
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	626	674	688
<b>Tohtorikoulutus</b>	333	366	406
- osuus opetus- ja tutkimushenkilöstöstä	53,2 %	54,3 %	59,0 %
<b>60 op pedagogiset opinnot suorittaneet</b>	39	35	34
- osuus opetus- ja tutkimushenkilöstöstä	6,2 %	5,2 %	4,9 %

Henkilöstökoulutuksen määrä (työtunteja/vuosi)	2020	2021	2022
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	3 807	5 809	7 681
Muu henkilöstö	3 041	4 181	5 504

Työhyvinvointi, asteikolla 1-5	2020	2021	2022
Työtyytyväisyys	3,3	3,9	3,4
Lähiesimiestyö	-	4,0	-
Osaaminen, oppiminen ja uudistuminen	-	4,1	-
Työyhteisön toimintakulttuuri	-	3,8	-
Terveysperusteiset poissaolot	4046	4275	5507
Sairauspoissaolot (kalenteripäivät/htv)	4,0	3,9	4,9

Henkilöstön keski-ikä, ikärakenne ja ikäryhmien prosentiosuudet		0-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-68	69-	Henkilöstö yhteensä	Keski-ikä
2020	Miehet	1	160	189	129	100	46	3	628	39,6
	%	0 %	14 %	16 %	11 %	9 %	4 %	0 %		
	Naiset	0	124	122	124	123	39	0	532	41
	%	0 %	11 %	11 %	11 %	11 %	3 %	0 %		
	<b>Yhteensä</b>	<b>1</b>	<b>284</b>	<b>311</b>	<b>253</b>	<b>223</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	1160	40,2
	%	0 %	24 %	27 %	22 %	19 %	7 %	0 %		
2021	Miehet	5	152	203	132	102	46	3	643	39,6
	%	0 %	13 %	17 %	11 %	8 %	4 %	0 %		
	Naiset	2	132	123	141	123	42	0	563	41,2
	%	0 %	11 %	10 %	12 %	10 %	3 %	0 %		
	<b>Yhteensä</b>	<b>7</b>	<b>284</b>	<b>326</b>	<b>273</b>	<b>225</b>	<b>88</b>	<b>3</b>	1206	40,3
	%	1 %	24 %	27 %	23 %	19 %	7 %	0 %		
2022	Miehet	3	147	215	135	107	47	5	659	40,1
	%	0 %	12 %	17 %	11 %	9 %	4 %	0 %		
	Naiset	0	119	139	153	125	42	0	578	41,7
	%	0 %	10 %	11 %	12 %	10 %	3 %	0 %		
	<b>Yhteensä</b>	<b>3</b>	<b>266</b>	<b>354</b>	<b>288</b>	<b>232</b>	<b>89</b>	<b>5</b>	1237	40,9
	%	0 %	22 %	29 %	23 %	19 %	7 %	0 %		

**Toiminnan tuottojen jakautuminen**(Liitetietotosite 5)

	2022	2021
Valtion rahoitus	56 319 000,00	54 482 122,87
Avustukset	27 637 395,24	26 743 115,41
Liiketoiminnan tuotot	18 281 119,71	17 836 855,55
Muut tuotot	4 798 506,04	1 916 235,19
	<b>107 036 020,99</b>	<b>100 978 329,02</b>

**Henkilöstökulut**

	2022	2021
Palkat	58 354 078,39	55 218 141,63
Eläkekulut	9 835 341,79	8 992 248,22
Muut henkilösivukulut	1 697 312,58	1 655 431,37
	<b>69 886 732,76</b>	<b>65 865 821,22</b>
Luontaisedut(Liitetietotosite 6)	19 328,04	4 819,10
Hallituksen jäsenille ja rehtorille maksetut palkat ja palkkiot(Liitetietotosite 7)	240 697,40	237 384,01

**Tilintarkastajien palkkiot**

	2022	2021
Tilintarkastus	49 831,36	38 863,89
Veroneuvonta	25 957,28	13 223,00
Muut palvelut	137 514,87	105 933,61
	<b>213 303,51</b>	<b>158 020,50</b>

Projektien tilintarkastus on käsitelty Muut palvelut-ryhmässä.

Tilintarkastusmenoihin sisältyy myös Lab-ammattikorkeakoulu Oy:n

ulkoisen tilintarkastuksen kulut. Tilintarkastuskulut sisältyvät palvelusopimusveloitukseen.

**Suunnitelman mukaiset poistot eriteltyinä**

	2022	2021
Aineettomat oikeudet	191 977,78	210 193,04
Muut pitkävaikutteiset menot	86 927,90	47 446,21
Rakennukset ja rakennelmat	77 963,75	77 661,46
Koneet ja kalusto	2 964 023,34	2 758 967,27
Investointiavustusten poistohyvitys	-392 810,31	-421 494,00
	<b>2 928 082,46</b>	<b>2 672 773,98</b>

**Sijoitus- ja rahoitustoiminta**

	2022	2021
<b>Tuotot</b>		
Osinkotuotot muilta yrityksiltä	1 181 806,06	1 165 655,62
Korkotuotot	2 628,48	3 770,91
Sijoitustoiminnan tuotot toteutuneet	4 353 454,57	6 151 458,25
Muut rahoitustuotot	115 344,84	26 046,07
	<b>5 653 233,95</b>	<b>7 346 930,85</b>
<b>Kulut</b>		
Korkokulut	-690,13	-552,50
Sijoitustoiminnan kulut toteutuneet	-2 351 035,22	-230 856,25
Muut rahoituskulut	-1 324,26	-26 449,81
	<b>-2 353 049,61</b>	<b>-257 858,56</b>
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta yhteensä</b>	<b>3 300 184,34</b>	<b>7 089 072,29</b>

**Käyvän arvon muutos**

	2022	2021
Sijoitustoiminnan tuotot realisoitumattomat	4 689 590,19	9 529 725,17
Sijoitustoiminnan kulut realisoitumattomat	-17 185 018,97	-5 627 296,74
	<b>-12 495 428,78</b>	<b>3 902 428,43</b>

**Pysyvät vastaavat****Aineettomat hyödykkeet****Aineettomat oikeudet**

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	442 820,92	527 800,52
Tilikauden lisäykset	144 476,87	125 213,44
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-191 977,78	-210 193,04
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>395 320,01</b>	<b>442 820,92</b>

**Muut pitkävaikutteiset menot**

Hankintameno 1.1.	182 519,76	63 006,50
Tilikauden lisäykset	631 457,49	166 959,47
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-86 927,90	-47 446,21
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>727 049,35</b>	<b>182 519,76</b>

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	0,00	24 245,00
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	-24 245,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Aineelliset hyödykkeet****Maa- ja vesialueet**

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	2 329,60	2 329,60
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 329,60</b>	<b>2 329,60</b>

**Rakennukset ja rakennelmat**

Hankintameno 1.1.	519 074,80	596 736,26
Tilikauden lisäykset	7 255,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-77 963,75	-77 661,46
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>448 366,05</b>	<b>519 074,80</b>

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	7 792 092,44	8 080 021,25
Tilikauden lisäykset	2 652 703,89	2 471 038,46
Tilikauden vähennykset	-189 446,04	0,00
Tilikauden sumupoisto	-2 774 577,30	-2 758 967,27
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>7 480 772,99</b>	<b>7 792 092,44</b>
Investointiavustukset 1.1.	-1 130 012,92	-1 197 468,51
Tilikauden investointiavustukset	-138 892,87	-354 038,41
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Poistojen oikaisu inv.avustuksista	392 810,31	421 494,00
<b>Koneiden ja kalusteiden arvo 31.12.</b>	<b>6 604 677,51</b>	<b>6 662 079,52</b>

**Muut aineelliset hyödykkeet (taide-esineet)**

Hankintameno 1.1.	2 030,24	2 030,24
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>2 030,24</b>	<b>2 030,24</b>

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	3 994 967,20	3 436 962,19
Tilikauden lisäykset	1 550 698,34	1 583 887,09
Tilikauden vähennykset	-1 102 547,36	-1 025 882,08
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>4 443 118,18</b>	<b>3 994 967,20</b>

**Sijoitukset**

	2022	2021
<b>Saman konsernin osakkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	150 000,00	150 000,00
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>150 000,00</b>	<b>150 000,00</b>
<b>Omistusyhteisyritysten osakkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	380 512,94	380 512,94
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>380 512,94</b>	<b>380 512,94</b>
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>		
Hankintameno 1.1.	17 518 616,35	17 518 616,35
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>17 518 616,35</b>	<b>17 518 616,35</b>
<b>Muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>		
Hankintameno 1.1.	112 169 741,47	82 591 850,13
Tilikauden lisäykset	114 638 304,68	75 682 987,37
Tilikauden vähennykset	-113 825 589,35	-46 105 096,03
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>112 982 456,80</b>	<b>112 169 741,47</b>
<b>Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>		
Myyntisaamiset	11 200 618,98	8 996 986,62
Muut saamiset		
- Alv-kompensaatio saaminen OKM	1 419 316,79	497 788,59
- Alv-saaminen verottaja	504 094,72	0,00
- Muut saamiset	74 732,64	27 991,93
	1 998 144,15	525 780,52
Siirtosaamiset		
- Jaksotetut otolaskut	609 722,03	609 646,40
- Projektien jaksotukset	2 378 023,00	2 338 938,17
- Työterveyden kelapalautus	208 000,00	165 960,00
- Apurahajaksotus	622 562,50	579 375,00
- Muut siirtosaamiset	50 955,84	77 987,92
	3 869 263,37	3 771 907,49
Maksetut ennakot	1 873,95	1 412,54
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>17 069 900,45</b>	<b>13 296 087,17</b>



**Oma pääoma**

	2022	2021
Peruspääoma 1.1.	50 762 729,34	50 762 729,34
+ OKM vastinraha	4 469 000,00	0,00
Peruspääoma 31.12.	55 231 729,34	50 762 729,34
Sidotut rahastot		
Rahasto1 Varainhankinta, yliopistolaki 2 §		
Pääoma 1.1.	2 934 228,18	1 778 773,32
Saadut lahjoitukset	697 276,00	1 004 850,00
Osuus sijoitustoiminnasta	78 436,21	150 604,86
Rahaston käyttö	0,00	0,00
Pääoma 31.12	3 709 940,39	2 934 228,18
Rahasto2 Varainhankinta, tekniikka		
Pääoma 1.1.	2 650 773,91	2 363 014,91
Saadut lahjoitukset	1 375 000,00	250 000,00
Osuus sijoitustoiminnasta	78 166,66	160 259,00
Rahaston käyttö	-135 174,14	-122 500,00
Pääoma 31.12	3 968 766,43	2 650 773,91
Rahasto3 Varainhankinta, kauppatieteet		
Pääoma 1.1.	1 866 173,69	1 411 265,19
Saadut lahjoitukset	1 010 000,00	350 000,00
Osuus sijoitustoiminnasta	56 333,91	104 908,50
Rahaston käyttö	-32 071,00	0,00
Pääoma 31.12	2 900 436,60	1 866 173,69
Rahasto4 Juhani Korhosen testamenttirahasto		
Pääoma 1.1.	0,00	0,00
Saadut lahjoitukset	502 363,87	0,00
Osuus sijoitustoiminnasta	5 929,89	0,00
Rahaston käyttö	-1 418,56	0,00
Pääoma 31.12	506 875,20	0,00
Sidotut rahastot yhteensä	11 086 018,62	7 451 175,78
Muu oma pääoma		
Toimintapääoma	18 727 426,45	18 727 426,45
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	27 503 333,11	20 681 167,38
Edellisen tilikauden tulos	15 156 339,98	7 070 037,23
Kapitalisaatiosopimuksen arvostuskorjaus	0,00	-247 871,50
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	42 659 673,09	27 503 333,11
Tilikauden voitto/tappio	-8 612 049,00	15 156 339,98
Muu oma pääoma yhteensä	52 775 050,54	61 387 099,54
<b>Oma pääoma</b>	<b>119 092 798,50</b>	<b>119 601 004,66</b>

**Velat**

	2022	2021
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Saadut ennakot		
- Projektien jaksotus	20 647 187,67	18 616 486,13
- Lukukausimaksujen jaksotus	2 386 229,15	1 284 174,89
- OKM lisäaloituspaikkarahoitus 2021-2025	1 935 000,00	2 709 000,00
- OKM RFF-rahoitus 2023-2024	400 000,00	0,00
- Euroopan komission ennakot	6 678 554,67	0,00
- Muut saadut ennakot	1 322 804,13	1 633 866,55
	<b>33 369 775,62</b>	<b>24 243 527,57</b>
 Ostovelat	 2 332 990,42	 2 274 247,85
 Lyh.aikaiset velat saman konsernin yrityksille		
- Palvelusopimustasaus LAB	1 060 144,20	447 352,32
- Kielikeskustasaus LAB	86 780,00	6 061,63
- Muut laskut LAB	0,00	7 194,58
	<b>1 146 924,20</b>	<b>460 608,53</b>
 Muut velat		
- Palkoista tilittävät erät	1 375 556,67	1 346 746,69
- Alv-velka verottaja	341 615,60	105 658,63
- Alv-kompensaatiovelka OKM	0,00	631 589,50
- Muut velat	61 352,98	167 828,52
	<b>1 778 525,25</b>	<b>2 251 823,34</b>
 Siirtovelat		
- Lomapalkkavelka	5 832 831,90	5 520 695,01
- Palkoista tilittävät erät	1 917 619,09	1 471 156,87
- Jaksotetut ostolaskut	376 569,53	196 985,13
- Tulospalkkiojaksotus	912 380,00	983 482,50
- Muut siirtovelat	129 520,71	215 160,24
	<b>9 168 921,23</b>	<b>8 387 479,75</b>
 <b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	 <b>47 797 136,72</b>	 <b>37 617 687,04</b>

**Erittely varsinaisen toiminnan tuotoista ja kuluista(toimintokohtainen tuloslaskelma)**

Pääsääntöisesti tulot ja menot kohdistetaan toiminnoille kirjanpidon vienneissä olevalla toimintoalue-tunnisteella. Mikäli kohdistusta ei kirjanpidossa ole, kulu kohdistetaan kustannuspaikan mukaiselle toimintoalueelle. Projektien jaksotustuottojen osalta kohdistukseen on käytetty ko. projektirakennes-osan toimintoa. Toimintoalueelle 51 (Poissaolot) kirjautuneet kulut on kohdistettu muille toimintoalueilla henkilöstökulujen suhteessa. Samalla periaatteella on kohdistettu Tukipalvelujen (toimintoalue 41) kustannukset. Yliopiston perusrahoitus on kohdistettu toiminnoille niiden nettotulosten suhteessa.

	2022	2021
<b>Varsinainen toiminta</b>		
<b>Toiminnot yhteensä</b>		
Tuotot		
Korkeakoulun valtionrahoitus	56 319 000,00	54 482 122,87
Avustustuotot	27 637 395,24	26 743 115,41
Liiketoiminnan tuotot	18 281 119,71	17 836 855,55
Muut tuotot	4 798 506,04	1 916 235,19
	<b>107 036 020,99</b>	<b>100 978 329,02</b>
Kulut		
Kulut yhteensä	-105 900 258,71	-96 520 217,40
<b>Varsinainen toiminta yhteensä</b>	<b>1 135 762,28</b>	<b>4 458 111,62</b>
<b>Koulutustoiminta</b>		
Tuotot		
Korkeakoulun valtionrahoitus	12 459 868,76	11 861 715,38
Avustustuotot	1 628 348,65	1 368 136,31
Liiketoiminnan tuotot	2 986 572,62	4 882 863,24
Muut tuotot	3 687 428,34	385 570,61
	<b>20 762 218,36</b>	<b>18 498 285,54</b>
Kulut		
Kulut yhteensä	-20 510 945,28	-17 527 676,31
<b>Koulutustoiminta yhteensä</b>	<b>251 273,09</b>	<b>970 609,23</b>
<b>Tutkimustoiminta</b>		
Tuotot		
Korkeakoulun valtionrahoitus	42 250 829,38	42 199 817,85
Avustustuotot	24 020 509,16	23 190 366,73
Liiketoiminnan tuotot	14 602 680,27	12 506 877,27
Muut tuotot	1 021 666,90	1 434 574,25
	<b>81 895 685,71</b>	<b>79 331 636,10</b>
Kulut		
Kulut yhteensä	-81 043 630,48	-75 878 549,32
<b>Tutkimustoiminta yhteensä</b>	<b>852 055,23</b>	<b>3 453 086,78</b>

**Muu yhteiskunnallinen toiminta**

Tuotot		
Korkeakoulun valtionrahoitus	1 608 301,86	420 589,65
Avustustuotot	1 988 537,43	2 184 612,38
Liiketoiminnan tuotot	691 866,82	447 115,03
Muut tuotot	89 410,80	96 090,33
	<b>4 378 116,92</b>	<b>3 148 407,39</b>
Kulut		
Kulut yhteensä	-4 345 682,95	-3 113 991,77
<b>Muu yhteiskunnallinen toiminta yhteensä</b>	<b>32 433,97</b>	<b>34 415,62</b>
Varainhankinta, sijoitus- ja rahoitustoiminta	-6 112 968,44	12 596 350,72
Tilinpäätössiirrot	-3 634 842,84	-1 898 122,36
Tuloverot	0,00	0,00
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>-8 612 049,00</b>	<b>15 156 339,98</b>

**Liiketoiminnan tuloslaskelma**

Liiketoimintaan sisältyy tilaustutkimus, muun kuin lakisääteisen tutkintoon johtavan koulutuksen myynti, vuokratulot sisältäen myös laitteiden ja kaluston vuokrauksen, laboratoriopalvelut ja muut asiantuntija-palveluiden myynti, julkaisujen myynti, painatuspalveluiden myynti ja muu liiketoiminnan muodossa tapahtuva myynti.

	2022	2021
<b>Liikevaihto</b>	<b>5 289 089,06</b>	<b>5 826 014,93</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	12 992 030,65	11 978 084,62
	<b>18 281 119,71</b>	<b>17 804 099,55</b>
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-9 846 407,11	-8 806 690,90
Muut henkilöstösivukulut	-1 944 458,97	-1 691 793,01
	<b>-11 790 866,08</b>	<b>-10 498 483,91</b>
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	-534 082,25	-473 882,84
Liiketoiminnan muut kulut	-5 805 043,46	-6 063 265,99
<b>Liikevoitto/tappio</b>	<b>151 127,92</b>	<b>768 466,81</b>
sijoitus- ja rahoitustoiminnan kulut	-0,96	0,00
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>151 126,96</b>	<b>768 466,81</b>

**TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2022****Konsernin muodostavat organisaatiot:**

Yrityksen nimi	Kotipaikka	Omistusosuus	Oma pääoma	Tilikauden tulos
Lappeenrannan teknillinen yliopisto	Lappeenranta	emoyhtiö	119 092 798,50	-8 612 049,00
Lab-ammattikorkeakoulu Oy	Lappeenranta	100,00 %	53 764 256,35	-1 726 843,76
Kampusravintolat Oy	Lappeenranta	100,00 %	25 153,00	-26 696,88
Etelä-Karjalan Kesäyliopisto Oy	Lappeenranta	100,00 %	436 766,93	119 103,39

**Omistusyhteisyritykset**

Green Campus Innovations Oy	Lappeenranta	44,38 %	1 381 661,86	-117 972,76
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuistio	Lahti	28,02 %	14 961 292,71	497 243,13

Green Campus Innovations Oy:n osalta luvut ovat vuodelta 2021.

Omistusyhteisyritykset on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Niiden osuus konsernin tuloksesta on 202.193,93.

**Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet**

Tilinpäätöksen laadinnassa on noudatettu yliopistolakia (558/2009), ammattikorkeakoululakia (932/2014), kirjanpitolakia (1336/1997), osakeyhtiölakia (624/2006) sekä korkeakoulujen taloushallinnon taloushallinnon koodistoa (OKM/2/500/2018 11.11.2022).

**Arvostus- ja jaksotusperiaatteet ja -menetelmät**

Pysyvät vastaavat on arvostettu hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Saadut investointiavustukset on kirjattu hankintamenoa vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina pysyvien vastaavien hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönottokuukaudesta alkaen.

Saamiset on arvostettu nimellisarvoon tai sitä alhaisempaan todennäköiseen arvoon.

Tilinpäätöshetkellä keskeneräisenä olleet ulkopuolista rahoitusta saaneet projektit on jaksotettu tilinpäätöksessä joko siirtosaamisiin tai saatuihin ennakkoihin riippuen siitä, onko projektille tilinpäätöshetkellä kertynyt enemmän menoja vai tuloja. Mahdollinen projektien omarahoitusosuus on kirjattu kuluksi.

Pitkaaikaiset sijoitukset on arvostettu käypään arvoon kirjanpitolain 5.luvun 2 a §:n nojalla.

Käyvän arvon muutos on kirjattu tuloslaskelmaan.

Sijoituksissa OP-kapitaalisopimuksen arvostus on tehty tilinpäätöksessä 2022 hankintamenoa.

Aikaisempina vuosina se on arvostettu markkina-arvoon. Aikaisempien vuosien (2019-2021) arvostusero 247.871,50 eur on oikaistu edellisten tilikausien voitto-tilin kautta. Vertailukauden tuloslaskelmaa ei ole oikaistu. OP-kapitaalisopimuksen käypäarvo on kasvanut vuoden 2022 aikana 343.040,36 eur.

**Arvonlisäverojen käsittely**

OKM korvaa yliopiston ja ammattikorkeakoulujen perustoiminnan arvonlisäverokustannukset.

Perustoiminnan osalta arvonlisäverot on kirjattu ostolaskulta suoraan saamiseksi

OKM:ltä. OKM:n maksama arvonlisäverokompensatioennakko on kirjattu vähentämään

lopullista arvonlisäverosaamista tai -velkaa.

	2022	2021
OKM:n kompensoimien arvonlisäverokustannusten kokonaismäärä	10 683 776,60	9 952 109,42

**Selvitys suunnitelman mukaisten poistojen perusteista**

Aineettomat oikeudet	4-5 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	4 vuotta
Koneet ja kalusto	4-15 vuotta
Muut aineelliset hyödykkeet	5 vuotta
Rakennukset	30-40 vuotta
Rakennelmat	3 vuotta

Hyödykkeet, joiden todennäköinen käyttöaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatilikauden kuluksi.

Taide-esineistä ei tehdä poistoja.

**Valuuttamääräiset erät**

Ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat on muutettu Suomen rahan määräiseksi tilinpäätöspäivän kurssiin.

**Vastuositoumukset**

<u>Toimitilojen vuokrasopimukset</u>	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	20 093 966	14 652 285
Myöhemmin maksettavat	142 381 510	136 204 270
<b>Yhteensä</b>	<b>162 475 476</b>	<b>150 856 555</b>

Yliopiston vuokrasopimuksista suurin osa on toistaiseksi voimassa olevia.

Ilmoitetut summat sisältävät arvonlisäveron.

<u>Leasingvastuut</u>	2022	2021
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1 145 474	1 135 731
Myöhemmin maksettavat	1 370 412	1 039 841
<b>Yhteensä</b>	<b>2 515 887</b>	<b>2 175 572</b>

Leasingmaksujen summat sisältävät arvonlisäveron.

	2022	2021
<b>Konsernireservi</b>		
Lab-ammattikorkeakoulu Oy	49 703 537,72	49 703 537,72
Kampusravintolat Oy	63 444,79	63 444,79
Konsernireservin tuloutus aikaisempina vuosina	-3 342 830,61	-3 342 830,61
Konsernireservin tuloutus vuonna 2022	-1 114 276,87	0,00
	<b>45 309 875,03</b>	<b>46 424 151,90</b>

Konsernireservi muodostuu ammattikorkeakoulujen entisten kuntaomistajien antamista pääomainoista ja muun oman pääoman rahastoista. Konsernireservin tulouttaminen pääomallainan osalta on ajankohtaista vasta sitten, mikäli mahdolliset omistus-/yhtiöjärjestelyt aiheuttavat muutoksia pääomainoihin ja koko yhtiörakenteeseen.

Muusta konsernireservistä on tuloutettu tilinpäätöksessä 2022 1.114.276,87 eur.

Jäljellä oleva konsernireservi 6.685.661,17 tuloutetaan tasaisesti vuosina 2023-2028.

**LUT-KONSERNI**

39

**Toiminnan tuottojen jakautuminen**

	2022	2021
Valtion rahoitus	110 327 000,00	106 964 689,53
Avustukset	38 199 382,11	36 658 377,07
Liiketoiminnan tuotot	8 757 679,62	8 504 876,49
Muut tuotot	9 273 320,55	5 341 301,08
	<b>166 557 382,28</b>	<b>157 469 244,17</b>

**Henkilöstökulut**

	2022	2021
Palkat	91 560 854,64	86 014 246,25
Eläkekulut	15 246 000,57	14 195 681,64
Muut henkilösivukulut	3 428 657,94	3 153 315,00
	<b>110 235 513,15</b>	<b>103 363 242,89</b>
Hallituksen jäsenille ja rehtorille maksetut palkat ja palkkiot(Liitetietotosite 5)	416 551,07	415 559,20

**Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä**

	2022	2021
Opetus- ja tutkimushenkilökunta	1 124	1074
Muu henkilökunta	571	544
	<b>1695</b>	<b>1617</b>

Tässä on esitetty henkilötyövuodet.

**Tilintarkastajien palkkiot**

	2022	2021
Tilintarkastus	110 618,78	43 410,00
Veroneuvonta	25 957,28	13 223,00
Muut palvelut	151 812,07	152 713,59
	<b>288 388,13</b>	<b>209 346,59</b>

Projektien tilintarkastus on käsitelty Muut palvelut-ryhmässä.

**Suunnitelman mukaiset poistot eriteltyinä**

	2022	2021
Aineettomat oikeudet	408 957,41	452 681,05
Muut pitkävaikutteiset menot	584 274,23	489 802,44
Rakennukset ja rakennelmat	760 581,02	942 275,63
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0,00	3 166 140,91
Koneet ja kalusto	4 694 710,41	4 579 104,57
Muut aineelliset hyödykkeet	32 253,79	32 253,79
Investointiavustusten poistohyvitys	-784 897,18	-779 855,93
Konsernireservin tuloutus	-1 114 276,87	-3 342 830,61
	<b>4 581 602,81</b>	<b>5 539 571,85</b>

**Sijoitus- ja rahoitustoiminta**

	2022	2021
<b>Tuotot</b>		
Osinkotuotot muilta yrityksiltä	1 414 773,02	1 365 987,91
Korkotuotot	5 370,53	4 723,88
Sijoitustoiminnan tuotot toteutuneet	6 164 980,06	7 453 362,12
Muut rahoitustuotot	115 564,45	26 521,25
	<b>7 700 688,06</b>	<b>8 850 595,16</b>
<b>Kulut</b>		
Korkokulut	-17 004,06	-842,14
Sijoitustoiminnan kulut toteutuneet	-3 190 747,16	-302 449,96
Luovutustappio	0,00	-25 108,55
Muut rahoituskulut	-1 676,44	-196,17
	<b>-3 209 427,66</b>	<b>-328 596,82</b>
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta yhteensä</b>	<b>4 491 260,40</b>	<b>8 521 998,34</b>

**Käyvän arvon muutos**

	2022	2021
Sijoitustoiminnan tuotot realisoitumattomat	5 856 439,44	12 637 944,52
Sijoitustoiminnan kulut realisoitumattomat	-22 669 987,22	-6 930 156,09
	<b>-16 813 547,78</b>	<b>5 707 788,43</b>

**Pysyvät vastaavat****Aineettomat hyödykkeet****Aineettomat oikeudet**

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	953 445,73	1 157 081,76
Tilikauden lisäykset	319 937,58	249 045,02
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-408 957,41	-452 681,05
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>864 425,90</b>	<b>953 445,73</b>

**Muut pitkävaikutteiset menot**

Hankintameno 1.1.	1 169 585,58	1 340 597,89
Tilikauden lisäykset	904 444,92	318 790,13
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-584 274,23	-489 802,44
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>1 489 756,27</b>	<b>1 169 585,58</b>

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	63 755,00	65 536,00
Tilikauden lisäykset	60 241,93	22 464,00
Tilikauden vähennykset	-45 000,00	-24 245,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>78 996,93</b>	<b>63 755,00</b>



**Aineelliset hyödykkeet****Maa- ja vesialueet**

	2022	2021
Hankintameno 1.1.	11 689,60	11 689,60
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>11 689,60</b>	<b>11 689,60</b>

**Rakennukset ja rakennelmat**

Hankintameno 1.1.	9 667 745,48	13 773 472,02
Tilikauden lisäykset	14 403,73	2 690,00
Tilikauden vähennykset	-357 479,90	0,00
Tilikauden sumupoisto	-760 581,02	-942 275,63
Arvon alentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä	0,00	-3 166 140,91
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>8 564 088,29</b>	<b>9 667 745,48</b>
Investointiavustukset 1.1.	300 051,73	0,00
Tilikauden investointiavustukset	-5 522,04	-23 779,40
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Poistojen oikaisu inv.avustuksista	323 831,13	323 831,13
<b>Rakennusten ja rakennelmien arvo 31.12.</b>	<b>9 182 449,11</b>	<b>9 967 797,21</b>

**Koneet ja kalusto**

Hankintameno 1.1.	12 728 330,46	13 843 240,35
Tilikauden lisäykset	3 348 181,36	3 474 043,73
Tilikauden vähennykset	-189 446,04	-9 849,05
Tilikauden sumupoisto	-4 505 264,37	-4 579 104,57
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>11 381 801,41</b>	<b>12 728 330,46</b>
Investointiavustukset 1.1.	-1 236 725,83	-1 201 136,67
Tilikauden investointiavustukset	-328 898,38	-491 613,96
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Poistojen oikaisu inv.avustuksista	461 321,75	456 024,80
<b>Koneiden ja kalusteiden arvo 31.12.</b>	<b>10 277 498,95</b>	<b>11 491 604,63</b>

**Muut aineelliset hyödykkeet**

Hankintameno 1.1.	121 377,69	150 431,48
Tilikauden lisäykset	0,00	3 200,00
Tilikauden vähennykset	0,00	0,00
Tilikauden sumupoisto	-32 253,79	-32 253,79
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>89 123,90</b>	<b>121 377,69</b>

**Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat**

Hankintameno 1.1.	4 366 356,90	3 573 321,23
Siirto aineettomasta kesk. er. käyttöom. fuusio	557 193,21	0,00
Tilikauden lisäykset	1 357 695,14	1 917 672,77
Tilikauden vähennykset	-1 102 547,36	-1 124 637,10
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>5 178 697,89</b>	<b>4 366 356,90</b>

## Sijoitukset

42

	2022	2021
<b>Omistusyhteisyritysten osakkeet</b>		
Hankintameno 1.1.	3 465 350,96	445 803,94
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto siirto muut osakkeet ja osuudet ryhmästä	0,00	2 454 974,21
Green Campus Innovations Oy aikaisemman vuoden eliminointi	0,00	315 149,29
Green Campus Innovations Oy osuus tuloksesta	-96 936,70	286 268,86
Green Campus Innovations Oy konserniliikearvon poisto	0,00	-133 741,18
Green Campus Innovations Oy osuus alkavan taseen edellisten tilikausien voitosta	0,00	-423 224,69
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto osuus tuloksesta	299 130,63	81 795,95
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto konsernireservin tuloutus	0,00	159 803,10
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto osuus alkavan taseen edellisten tilikausien voitosta	0,00	278 521,48
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3 667 544,89</b>	<b>3 465 350,96</b>
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>		
Hankintameno 1.1.	17 680 154,12	20 135 128,33
Siirto pitkäaikaisista sijoituksista fuusio	1 000,00	0,00
Tilikauden lisäykset	0,00	0,00
Tilikauden vähennykset	0,00	-2 454 974,21
Tilikauden sumupoisto	0,00	0,00
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>17 681 154,12</b>	<b>17 680 154,12</b>
<b>Muut pitkäaikaiset sijoitukset</b>		
Hankintameno 1.1.	148 964 020,04	105 391 496,40
Tilikauden lisäykset	146 099 533,78	99 680 262,74
Tilikauden vähennykset	-148 104 739,71	-56 107 739,10
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>146 958 814,11</b>	<b>148 964 020,04</b>

**Saamiset****Pitkäaikaiset saamiset**

	2022	2021
Muut saamiset	3 629 508,98	4 100 260,58
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>3 629 508,98</b>	<b>4 100 260,58</b>

**Lyhytaikaiset saamiset**

	2022	2021
Myyntisaamiset	14 759 444,95	11 659 030,18
Muut saamiset		
- Alv-kompensaatiossaaminen OKM	1 419 316,79	497 788,59
- Muut saamiset	670 979,25	160 247,18
	2 090 296,04	658 035,77
Siirtosaamiset		
- Jaksotetut ostolaskut	747 445,80	725 172,07
- Projektien jaksotukset	5 220 537,92	4 815 949,92
- Työterveyden kelapalautus	343 875,00	277 374,00
- Verosaaminen	18 058,08	32 444,64
- Apurahajaksotus	848 312,50	579 375,00
- Muut siirtosaamiset	148 747,26	180 889,02
	7 326 976,56	6 611 204,65
Maksetut ennakot	16 939,95	4 454,98
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>24 193 657,50</b>	<b>18 932 725,58</b>

**Oma pääoma**

	2022	2021
Peruspääoma 1.1.	50 762 729,34	50 762 729,34
+ OKM pääomitus	4 469 000,00	0,00
Peruspääoma 31.12.	55 231 729,34	50 762 729,34
SVOP-rahastot 1.1.	4 080 287,08	3 970 235,39
OKM:n sijoitus SVOP-rahastoon	0,00	0,00
Siirto sidotusta rahastosta fuusio Saimia	0,00	0,00
Korjaus konsernireservi Saimia	0,00	0,00
Lisäys Kesyli	0,00	287 605,11
Osuus sijoitustoiminnasta	12 389,99	25 454,90
Rahaston käyttö	-168 257,95	-203 008,32
SVOP-rahastot 31.12.	3 924 419,12	4 080 287,08
Sidotut rahastot		
Pääoma 1.1.	6 887 047,28	5 011 452,62
Siirto SVOP-rahastoon fuusio Saimia	0,00	0,00
Saadut lahjoitukset	3 612 740,87	1 637 009,84
Osuus sijoitustoiminnasta	273 906,03	492 865,84
Rahaston käyttö	-231 094,78	-254 281,02
Pääoma 31.12	10 542 599,40	6 887 047,28
Rahastot yhteensä	14 467 018,52	10 967 334,36
Muu oma pääoma		
Toimintapääoma	18 727 426,45	18 727 426,45
Edellisten tilikausien voitto/tappio 1.1.	27 645 544,70	18 276 121,89
Green Campus Innovations Oy osuus alkavan taseen edellisten tilikausien voitosta	0,00	-423 224,69
Kiinteistö Oy Lahden Tiedepuisto osuus alkavan taseen edellisten tilikausien voitosta	0,00	278 521,48
Green Campus Innovations Oy aikaisemman vuoden eliminointi	0,00	315 149,29
Kapitalisaatiosopimuksen arvostuskorjaus	0,00	-247 871,50
Edellisen tilikauden tulos	21 114 013,64	9 446 848,23
Edellisten tilikausien voitto/tappio 31.12.	48 759 558,34	27 645 544,70
Tilikauden voitto/tappio	-8 930 015,45	21 114 013,64
<b>Oma pääoma</b>	<b>128 255 717,20</b>	<b>129 217 048,49</b>

**Pakolliset varaukset**

	2022	2021
Muut pakolliset varaukset	0,00	250 000,00

**Velat**

45

	2022	2021
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Saadut ennakot		
- Projektien jaksotus	22 609 616,75	20 677 527,15
- Lukukausimaksujen jaksotus	4 604 775,52	4 267 714,89
- OKM lisäaloituspaikkarahoytus 2021-2025	2 910 000,00	2 709 000,00
- OKM RFF-rahoitus 2023-2024	400 000,00	
- Euroopan komission ennakot	6 678 554,67	
- Muut saadut ennakot	1 560 693,35	1 732 580,21
	<b>38 763 640,29</b>	<b>29 386 822,25</b>
Ostovelat	3 471 776,09	3 388 808,98
Muut velat		
- Palkoista tilittävät erät	2 329 915,86	2 265 540,80
- Alv-velka verottaja	391 379,16	196 872,45
- Alv-kompensaatiovelka OKM	0,00	631 589,50
- Muut velat	1 010 572,58	605 842,95
	<b>3 731 867,60</b>	<b>3 699 845,70</b>
Siirtovelat		
- Lomapalkkavelka	7 891 862,95	7 445 880,72
- Palkoista tilittävät erät	2 999 464,28	2 470 648,29
- Jaksotetut ostolaskut	596 176,34	308 943,44
- Tulospalkkiojaksotus	1 008 897,20	1 040 967,18
- Muut siirtovelat	337 855,12	263 637,22
	<b>12 834 255,89</b>	<b>11 530 076,85</b>
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>58 801 539,87</b>	<b>48 005 553,78</b>

Yliopiston pääkirjanpito on tehty SAP-nimisessä kirjanpitojärjestelmässä. Maksuliikenne hoidetaan Nomentia Banking-järjestelmällä. Ostolaskujen ja muistiotositteiden tiliointi ja hyväksymiskierrätys tapahtuu Martissa. Työajan kohdentaminen tapahtuu SoleTM:ssä, josta tiedot siirtyvät tietovarastoon. Tietovarastoon siirtyvät myös Mepcossa lasketut palkkatiedot. Palkkatiedot ja työajankohdennustiedot myllytetään tietovarastossa, jotta saadaan projekteille kuuluvat palkkasummat selville. Tietovarastosta projektien palkkatiedot siirretään SAPIin. Mepcosta palkkatiedot siirtyvät SAPIin henkilöiden kotitiliöinneille. Tietovarastosta tulevat palkkakirjaukset oikaisevat Mepcosta SAPIin siirtyneitä palkkoja. SAPin pääkirjanpitotieto siirtyy tietovarastoon, josta raportointi pääosin tapahtuu tietovaraston omalla raportointiportaalilla sekä Cognos Analytics järjestelmällä.

#### **Luettelo kirjanpitokirjoista:**

Tilinpäätös	sähköinen
Päiväkirja	sähköinen
Pääkirja	sähköinen
Reskontraerittelyt	sähköinen

#### **Tositelajit:**

12	Nomentia Banking tiliotteet	sähköinen
14	Martti muistiotositteet	sähköinen
16	BI palkkatositteet(myllytys)	sähköinen
17	Martti sisäiset muistiot.	sähköinen
18	Martti kassamuistiot	sähköinen
19	Mepco palkat	sähköinen
23	Verkkokauppa myynnit	sähköinen
24	Tietovaraston tilakustannukset	sähköinen
25	Tietovaraston yleiskustannukset	sähköinen
2X	Kirjanpitoliietyymällä viedyt tositteet	sähköinen
30	Nomentia Banking viitesuoritukset	sähköinen
32	Varainhoidon kirjaukset	sähköinen
95	Verkkokauppa maksut	sähköinen
AA	Käyttöom.kirjaus	sähköinen
AB	Kirjanpitosite	sähköinen
AF	Poistokirjaukset	sähköinen
C2	Konsernimuistiot	sähköinen
DG	Asiakkaat - hyvitys	sähköinen
DR	Asiakkaat - lasku	sähköinen
DZ	Asiakkaat - maksu	sähköinen
KG	Toimittajat - hyvityt.	sähköinen
KR	Toimittajat - lasku	sähköinen
KZ	Toimittajat - maksu	sähköinen
RV	Laskun siirto	sähköinen
SA	Pääkirjatilitosite	sähköinen
TR	SAP Travel	sähköinen

**Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset:**

**Lappeenrannassa 13. päivänä huhtikuuta 2023**

\_\_\_\_\_  
Teresa Kemppi-Vasama, hallituksen puheenjohtaja

\_\_\_\_\_  
Liisa Rohweder

\_\_\_\_\_  
Kimmo Rauma

\_\_\_\_\_  
Olli Rehn

\_\_\_\_\_  
Pia Erkinheimo

\_\_\_\_\_  
Juhani Hyvärinen

\_\_\_\_\_  
Paavo Ritala

\_\_\_\_\_  
Ahti Jaatinen-Värri

\_\_\_\_\_  
Henna Raekorpi

**Tilinpäätösmerkintä:**

**Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus**

**Lappeenrannassa sähköisen allekirjoituksen päivänä.**

KPMG Oy Ab

\_\_\_\_\_  
Mikko Luoma  
KHT, JHT

\_\_\_\_\_  
Mia Svensk  
KHT