

TILINPÄÄTÖS

HELSINGIN YLIOPISTO

20
22



HELSINGIN YLIOPISTO

SISÄLLYS

TOIMINTAKERTOMUS	3
TULOSLASKELMA	19
TASE	20
RAHOITUSLASKELMA	21
LIITETIEDOT	22
ALLEKIRJOITUKSET	57

HELSINGIN YLIOPISTO TOIMINTAKERTOMUS

HELSINGIN YLIOPISTON TEHTÄVÄ

Helsingin yliopiston tehtävä on edistää vapaata tutkimusta sekä tieteellistä ja taiteellista sivistystä, antaa tutkimukseen perustuvaa ylintä opetusta sekä kasvattaa opiskelijoita palvelemaan isänmaata ja ihmiskuntaa. Tehtäviään hoitaessaan yliopiston tulee edistää elinikäistä oppimista, toimia vuorovaikutuksessa muun yhteiskunnan kanssa sekä edistää tutkimustulosten ja taiteellisen toiminnan yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Helsingin yliopisto vastaa Åbo Akademin, Svenska Handelshögskolanin, Taideyliopiston ja Aalto-yliopiston kanssa siitä, että ruotsin kieltä taitavia henkilöitä koulutetaan riittävä määrä maan tarpeisiin.

Helsingin yliopistolla on yliopistolaissa määritellyt valtakunnalliset tehtävät, joita hoitavat Svenska social- och kommunalhögskolan, Kansalliskirjasto ja Luonnontieteellinen keskusmuseo.

Helsingin yliopistolla on valtiosopimuksilla tai lainsäädännöllä määrättyjä vastuita. Yliopisto on sitoutunut hoitamaan yhteiskunnallisesti merkittäviä tehtäviä, kuten kriminologista ja oikeuspoliittista tutkimusta, valvontaseismologiaa ja Kemiallisen aseiden kielto-sopimuksen viranomaistehtäviä. Yliopistolla on aloja ja oppiaineita, joilla se on ainoa koulutuspaikka Suomessa. Yliopistolla on myös muita erityisvastuita: Aleksanteri-instituutti, Fysiikan tutkimuslaitos, harvinaiset kielet ja kulttuurit, Kuluttajatutkimuskeskus, Luonnontieteellinen keskusmuseo, Kansalliskirjasto, Graduate School of Economics -yksikkö, Ilmakehätieteiden yksikkö (INAR), LUMA-keskus, Svenska social- och kommunalhögskolan, yliopistokeskukset, Yliopistollinen eläinsairaala sekä harjoittelukoulut.

TOIMINTA VUONNA 2022

Vuosi 2022 oli Helsingin yliopiston 382. toimintavuosi.

Koronapandemia vaikutti edelleen yliopiston toimintaan alkuvuodesta 2022 ja siihen liittyviä rajoituksia purettiin 1.3.2022 alkaen. Etätyösuositus päättyi ja lähiopetuksen henkilömäärärajoituksista luovuttiin. Opetusta ja työskentelyä jatkettiin hybridimallilla.

Venäjä aloitti torstaina 24. helmikuuta hyökkäyssodan Ukrainaa vastaan, mikä muutti Euroopan turvallisuus-tilanteen.

Yliopiston strategia vuosille 2021–2030 hyväksyttiin helmikuussa 2020, juuri ennen koronapandemian alkua. Hallitus käynnisti strategian päivitysprosessin toimintaympäristössä tapahtuneiden merkittävien muutosten johdosta. Päivitetty strategia valmistuu kevään 2023 aikana.

KANSAINVÄLISET YLIOPISTOVERTAILUT

Helsingin yliopisto seuraa kansainvälisiä yliopistovertailuja ja hyödyntää niistä saatavaa tietoa.

Sijoitukset kansainvälisissä yliopistovertailuissa vuosina 2018–2022:

YLIOPISTOVERTAILU	2019	2020	2021	2022
Shanghai (ARWU)	63	74	82	92
QS	107	104	104	106
THE (Times)	96	98	101	110
Taiwan (NTU)	90	93	97	99
US News	87	86	94	99
Vuosikeskiarvo	89	91	96	101

Viiden tunnetuimman kansainvälisen yliopistovertailun keskiarvo oli 101 maailman yliopistojen joukossa. Euroopassa sijoitus oli 37. ja Pohjoismaissa 5. Helsingin yliopisto sijoittuu 0,6 prosentin parhaimmiston maailman 18 000 yliopiston joukossa.

TUTKIMUS

Helsingin yliopiston tutkimusrahoitus kasvoi seitsemän prosenttia.

TUTKIMUSRAHOITUS				
miljoonaa euroa	2019	2020	2021	2022
Kotimainen	165	166	183	196
Kansainvälinen	38	38	41	43
Yhteensä	204	204	223	239
josta kansainvälisen tutkimus- rahoituksen osuus, %	19 %	19 %	18 %	18 %

Helsingin yliopistossa oli 3 227 (2021: 3 179) täydentävän rahoituksen tutkimusprojektia.

Julkaisujen määrä oli yhteensä 11 123 (2021: 11 487). Tieteellisten vertaisarvioitujen julkaisujen osuus oli 77 prosenttia ja yhteiskunnallisesti vuorovaikuttavien julkaisujen osuus 23 prosenttia.

SUOMEN AKATEMIA

Suomen Akatemialta saatu tutkimusrahoitus oli yhteensä 123 miljoonaa euroa, mikä on 52 prosenttia yliopiston tutkimusrahoituksesta. Rahoitus kasvoi seitsemän miljoonaa euroa edelliseen vuoteen verrattuna.

Suomen Akatemia valitsi huippuyksikköohjelman 2022–2029 yksiköt. Helsingin yliopisto on mukana seitsemässä uudessa huippuyksikössä, joista se koordinoi neljää. Huippuyksiköt kuuluvat oman tieteenalansa kansainväliseen kärkeen. Suomen Akatemia valitsee huippuyksiköt kansainvälisten arviointien ja tutkimuspoliittisten näkökohtien perusteella.

HUIPPUYKSIKKÖOHJELMA	2018–2025	2022–2029
Akatemian myöntämät huippuyksiköt Suomessa	12	11
Helsingin yliopisto mukana huippuyksiköissä (lukumäärä)	9	7
Helsingin yliopistosta johdettavat huippuyksiköt (lukumäärä)	7	4

Akatemiaprofessorit ovat oman alansa kansainvälisesti arvostettuja tekijöitä. Akatemiaprofessori on Suomen Akatemian rahoittamista tutkimustehtävistä arvostetuin. Vuoden 2022 lopussa akatemiaprofessoreita oli yhteensä 19, joista 12 (2021: 14) toimi Helsingin yliopistossa.

Tasavallan presidentti myöntää Suomen Akatemian esityksestä tieteen akateemikon arvonimen erittäin ansioituneelle kotimaiselle tai ulkomaiselle tieteenharjoittajalle. Akateemikon arvonimi voi olla samanaikaisesti enintään kuudellatoista kotimaisella tieteenharjoittajalla. Helsingin yliopistosta on nimetty viisi henkilöä tieteen akateemikoiksi.

EU TUTKIMUSRAHOITUS

Euroopan tutkimusneuvosto ERC myönsi yliopiston tutkijoille yhden Advanced Grant –rahoituksen (2021 haku), kolme Consolidator Grant ja kolme Starting Grant –rahoitusta (2022 haku). Yliopiston hakemuksille on myönnetty kaiken kaikkiaan 100 ERC:n päälinjan rahoitusta.

OPETUS

Helsingin yliopistossa vietetään lukuvuonna 2022–2023 opetuksen teemavuotta. Vuosi juhlistaa opettajia ja nostaa esiin opettajuuden merkitystä. Pandemia-aika haastoi monella tapaa niin opiskelijoita kuin opettajiaakin. Lukuvuoden aikana nostetaan esiin läsnäopetuksen merkitystä, hyvinvointia ja yhteisöllisyyttä sekä pohditaan yliopisto-opetuksen tulevaisuutta digitalisaatiota unohtamatta.

Kevään yhteishaussa alempaan korkeakoulututkintoon johtaviin koulutusohjelmiin sekä lääketieteen ja hammaslääketieteen koulutusohjelmiin haki 26 882 henkilöä. Tutkinto-opiskelijaksi hyväksyttiin 16 prosenttia, eli 4 273 hakijaa. Opiskelupaikan otti vastaan 3 605 opiskelijaa.

Yhteishaku	2019	2020	2021	2022
Hakeneiden lukumäärä	27 531	31 192	29 940	26 882
Opiskelijaksi hyväksytty	3 672	4 293	4 128	4 273
Opiskelupaikan vastaanottaneet	3 445	3 720	3 557	3 605
Hyväksytty, % hakeneista	13 %	14 %	14 %	16 %

Suomen- ja ruotsinkielisiin maisteriohjelmiin haki yhteishaussa 1 762 (2021: 2 095), hyväksyttiin 407 (2021: 420) ja opiskelupaikan vastaanotti 386 (2021: 403) opiskelijaa.

Yliopisto järjesti yhteishakuun kuuluvat kirjalliset valintakokeet Messukeskuksessa ja osin keskustakampuksella touko-kesäkuun vaihteessa.

Kansallisesti on asetettu tavoite kansainvälisten opiskelijoiden määrän kolminkertaistamiseksi vuoteen 2030 mennessä. Kansainvälisiin maisteriohjelmiin (vieras- ja monikieliset maisteriohjelmat) haki 5 649, hyväksyttiin 1 264 ja opiskelupaikan vastaanotti 765 opiskelijaa. Hakijoiden kokonaismäärä laski 13 prosenttia edellisvuoden huippuun verraten, ollen kuitenkin 55 prosenttia korkeampi kuin viiden vuoden keskiarvo. EU- ja Eta-maiden ulkopuolisten hakijoiden osuus oli 69 prosenttia (2021: 68 %). Kansainvälisten maisteriopiskelijoiden osuus kaikista maisteriopiskelijoista nousi yhdeksään prosenttiin, joka ylittää hieman viiden vuoden keskiarvon.

Helsingin yliopiston ensimmäiseen englanninkieliseen kandidiohjelmaan Bachelor's Programme in Science oli neljättä kertaa haku. Hakijamäärä oli 505 (2021: 306). Kasvu jatkui edelleen voimakkaana.

KANSAINVÄLISET MAISTERIOHJELMAT

	2019	2020	2021	2022
Hakeneiden lukumäärä	3 494	4 140	6 500	5 649
Opiskelijaksi hyväksytyt	839	1 091	1 345	1 264
Opiskelupaikan vastaanottaneet	462	609	689	765
Hyväksytyt, % hakeneista	24 %	26 %	20 %	22 %

Yliopistolla on käytössä lukuvuosimaksuvelvollisille opiskelijoille tarkoitettu apurahajärjestelmä, josta myönnetään apurahoja akateemisin perustein parhaiten soveltuville hakijoille. Maisteriohjelmien käyttämä apurahajärjestelmä uudistui täysin vuodelle 2022. Aikaisemmin apurahoja ei ollut tarjolla joka ohjelmalle. Nykyisin ohjelma saa käyttöönsä yhden 50 prosentin apurahan yhtä hyväksyttyä lukuvuosimaksuvelvollista kohden. Esimerkiksi jos ohjelmaan on hyväksytty kaksi lukuvuosimaksuvelvollista, on ohjelmalla ollut mahdollisuus myöntää kaksi 50 prosentin apurahaa tai yksi 100 prosentin apuraha. Apurahoja on myönnetty huomattavasti enemmän kuin aiemmin. Apurahaa haki 89 prosenttia lukuvuosimaksuvelvollisista ja se myönnettiin 283 hakijalle.

Helsingin yliopistossa opiskeli yhteensä 31 252 tutkinto-opiskelijaa.

TUTKINTO-OPISKELIJAT	2019	2020	2021	2022
Yliopisto yhteensä	31 572	31 564	31 064	31 252
Muutos edelliseen vuoteen, %	1 %	0 %	-2 %	1 %
joista kansainvälisiä opiskelijoita	1 970	1 941	2 007	2 241
Kandi ja maisteritutkintoon	26 767	26 763	25 973	26 129
Lisensiaatin ja tohtoritutkintoon	4 660	4 665	4 706	4 732

Helsingin yliopistossa suoritettiin yhteensä 5 580 tutkintoa. Poikkeuksellinen vuoden 2020 tutkintomäärän lisäys johtui koulutusuudistuksen siirtymäajan päättymisestä. Tutkintomäärät olivat edelleen pitkän aikavälin keskiarvon alapuolella. Alempien ja ylempien korkeakoulututkintojen määrä alitti opetus- ja kulttuuriministeriön kanssa sovitut tavoitteet 3 500 ja 3 190. Tavoitteista jääminen näkyi myös kauttaaltaan yliopistojen rahoitusmallin mukaisissa koulutusala-ryhmäkohtaisissa tuloksissa. Tohtoritutkinnoissa jäätettiin asetetuista tavoitteista likimain sen, millä vuonna 2020 tavoitteet ylitettiin.

TUTKINNOT	2019	2020	2021	2022
Alempi korkeakoulututkinto	2 899	4 112	2 430	2 514
Ylempi korkeakoulututkinto	2 698	4 168	2 439	2 613
Ammatillisia jatkotutkintoja	17	16	10	16
Tohtorin tutkintoja	503	604	408	424
Lisensiaatin tutkintoja	25	34	14	13
Yhteensä	6 142	8 934	5 301	5 580

Tavoiteajassa suoritettujen tutkintojen määrä oli samalla tasolla kuin vuotta aiemmin, niiden osuus kuitenkin jonkin verran laski, koska tutkintojen kokonaismäärä nousi. Noin 70 prosenttia perustutkinnoista suoritettiin tavoiteajassa tai vuoden sisällä tavoiteajan jälkeen, kun vastaava osuus oli vuosina 2017–2020 noin puolet tutkintojen kokonaismäärästä.

TAVOITEAJASSA SUORITETUT TUTKINNOT

	2019	2020	2021	2022	Muutos*)
Alempi korkeakoulututkinto	2 899	4 113	2 430	2 514	3 %
Tavoiteajassa, kerroin 1,5	26 %	22 %	48 %	46 %	0 %
Korkeintaan vuosi tavoiteajan jälkeen, kerroin 1,3	36 %	26 %	35 %	30 %	-11 %
Ylempi korkeakoulututkinto	2 698	4 168	2 439	2 613	7 %
Tavoiteajassa, kerroin 1,5	24 %	19 %	34 %	34 %	5 %
Korkeintaan vuosi tavoiteajan jälkeen, kerroin 1,3	25 %	22 %	35 %	33 %	0 %

*) Vuosien 2019–2021 osuudet ovat vuoden takaisesta tiedosta päivitetty

Yliopistolliseen täydennyskoulutukseen osallistui 12 052 henkilöä (2021: 16 813), mihin sisältyvät myös Helsingin yliopiston koulutus- ja kehittämispalvelut HY+:n järjestämään koulutukseen osallistuneet.

Avoimessa yliopistossa opiskeli 33 025 (2021: 42 868) opiskelijaa, joista 32 prosenttia oli tutkinto-opiskelijoita. Avoimessa yliopistossa suoritettujen opintopisteiden määrä oli 144 309 pistettä, joista 59 prosenttia oli muiden kuin tutkinto-opiskelijoiden suorituksia. Suoritusten määrä on pandemiavuosien huipun jälkeen tasoittunut. Määrä oli kuitenkin korkeampi kuin ennen pandemiaa 2020 suoritettujen opintopisteiden kolmen vuoden keskiarvo.

	2019	2020	2021	2022
Täydennyskoulutukseen osallistuneiden lkm	12 544	17 171	16 813	12 052
Avoim yliopisto, opiskelijamäärä	39 331	50 563	42 868	33 025
- joista tutkinto-opiskelijoiden osuus	28 %	25 %	26 %	32 %
Avoim yliopisto, opintopisteet yhteensä	132 007	193 470	165 343	144 309
- joista EI tutkinto-opiskelijoiden osuus	63 %	64 %	65 %	59 %

URASEURANTAKYSELY

Uraseurantakysely antaa tärkeää tietoa siitä, miten yliopiston kannattaa kehittää opetustaan, jotta tutkinnot vastaisivat työelämän tarpeisiin. Helsingin yliopistosta viisi vuotta sitten valmistuneiden maistereiden tyytyväisyys tutkintoon työuran kannalta oli kasvanut kahdella prosenttiyksiköllä edelliseen kyselyyn nähden. Muutos on tilastollisesti merkitsevä. Valtaosa vastanneista oli tyytyväisiä saamaansa koulutukseen. Kaikista kyselyyn vastanneista vain yksi prosentti oli työttömänä.

Uraseurantakysely selvitti myös vuonna 2018 tohtoriksi valmistuneiden työllistymistä ja heidän tyytyväisyyttään tutkintoonsa. Kuten maistereidenkin kohdalla, tohtoreiden tulokset ovat hyviä, sillä jopa 98 prosenttia kyselyyn vastanneista tohtoreista on töissä ja vain yksi prosentti on työttömänä.

YHTEISKUNNALLINEN VUOROVAIKUTUS JA VAIKUTTAVUUS

Yliopisto luo yhteiskunnallista vuorovaikutusta tuomalla yhteen tieteen tekijät, kansalaiset, päättäjät sekä elinkeinoelämän ja muiden sidosryhmien edustajat. Yliopisto kehittää jatkuvasti kansainvälisiä ja kansallisia kumppanuuksiaan ja toimii aktiivisesti yritys- ja kaupunki-yhteistyössä.

Yliopistossa oli vuoden lopussa käynnissä 15 (2021: 19) Business Finlandin rahoitusta saaneita Research to Business (R2B) -kaupallistamisen valmisteluhankkeita. Business Finlandin rahoitusosuus käynnissä olevissa hankkeissa oli yhteensä 10,8 miljoonaa euroa (2021: 9,6 miljoonaa euroa). Vuoden 2022 aikana kymmenen uutta R2B-hanketta sai myönteisen rahoituspäätöksen, mutta valtaosan aloitus ajoittuu vuoden 2023 puolelle.

Yliopiston spinout-yhtiöitä ja kaupallistamishankkeita esiteltiin Slush-tapahtumassa Messukeskuksessa marraskuun lopussa.

Keksintöilmoituksia saatiin 93 (2021: 111) kappaletta ja patenttien ensihakemuksia jätettiin 9 (2021: 12). Kaikkiaan yksittäisiä patenttihakemuksia jätettiin 30 (2021: 25). Yliopiston patenttisalkku kasvoi hieman ja koostuu 54 (2021: 47) patenttiperheestä.

Vuoden aikana perustettiin kaksi uutta yhtiötä (2021: 2), jotka kaupallistavat yliopiston tutkimuksen tuloksia.

Keksintöilmoitukset	2018	2019	2020	2021	2022
Keksintöilmoitukset yhteensä	103	99	121	111	93
Keskustakampus	2	8	4	1	7
Kumpulan kampus	31	29	40	35	29
Meilahden kampus	38	32	45	37	30
Viikin kampus	32	30	32	38	27

Vuosien 2019–2021 aikana toimineen pilottihankkeen perusteella tunnistettiin tarve yhdenmukaistaa ja tehostaa innovaatio- ja kumppanuuspalveluja. Yliopisto perusti uuden Inno-tiimin kehittämään yliopiston innovaatiopalveluita ja kumppanuusyhteistyötä tukemaan yliopistolaista yrittäjyyttä. Yliopiston tavoitteena on vuoteen 2024 mennessä luoda tutkimuspohjaiset innovaatioalustat ja yliopistolaisten tutkimukseen ja osaamiseen perustuva yrittäjyys ekosysteemi kaikille kampuksille. Vahvan ja vastuullisen yritys yhteistyön, innovaatiotoiminnan ja muun julkisen sitoutumisen ansiosta tutkimustulokset tulevat olemaan yhä enemmän yhteiskunnan eri alojen saatavilla.

Helsinki.fi-verkkosivuilla oli vuoden 2022 aikana 19,4 miljoonaa käyntiä, joista 52 prosenttia oli muualta kuin Suomesta. Kansainvälisissä verkkomedioissa julkaistiin 23 000 ja kotimaisissa verkkomedioissa 13 000 uutista, joissa Helsingin yliopisto mainittiin. Yliopiston mediaviestinnän tavoite vuodelle 2022 oli että 15 prosenttia kansainvälisestä medianäkyvyydestä esiintyisi viestinnän määrittelemissä tavoitemedioissa esimerkiksi The Guardian, El País, Dagens Nyheter tai Sddeutsche Zeitung. Tämä tavoite täyttyi.

Yliopiston tutkijat osallistuivat aktiivisesti korona-aiheiseen ja Venäjän hyökkäyssotaan liittyvään julkiseen keskusteluun.

Yliopisto solmi uuden kansainvälisen strategisen kumppanuuden KU Leuvenin ja Aalto-yliopiston kanssa, jossa panostetaan viiden pilottihankkeen voimin kahteen teemaan: kestävyys ja digitaalisiin ihmistieteisiin.

HENKILÖSTÖ

Henkilöstölukumäärä oli vuoden 2022 joulukuussa 8 383 (2021: 8 241). Henkilötyövuosien määrä oli yhteensä 7 471 (2021: 7 451).

Opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet vähenivät 0,9 prosenttia ja muun kuin opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuodet kasvoivat 1,7 prosenttia. Opetus- ja tutkimushenkilötyövuosista 30 prosenttia (2021: 29 %) on kansainvälistä.

Naisten osuus henkilöstöstä oli 59 prosenttia. Naisten osuus opetus- ja tutkimushenkilöstöstä oli 53 prosenttia (2021: 52 %), asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstöstä 67 prosenttia (2021: 67 %) ja harjoittelukoulujen henkilöstöstä 76 prosenttia (2021: 74 %).

Henkilöstön keski-ikä oli edelleen 42 vuotta.

Henkilöstöstä noin 54 prosenttia työskenteli määräaikaisessa työsuhteessa (2021: 54 %). Osa-aikaisten osuus henkilöstöstä oli 10 prosenttia.

Henkilöstön työhyvinvointikysely toteutetaan joka toinen vuosi yhdessä työeläkevakuutusyhtiö Varman ja yhteistyöyliopistojen kanssa. Työhyvinvointikyselyn tavoitteena on antaa kuva koko yliopiston, sen tiedekuntien ja laitosten henkilöstön työhyvinvoinnin tilasta, vahvuuksista ja kehittämiskohteista. Seuraava toteutusajankohta on vuoden 2023 keväällä.

KAMPUKSET

Helsingin yliopisto toimii Helsingissä neljällä kampuksella ja muualla Suomessa 15 toimipisteessä. Helsingin yliopistossa on 11 tiedekuntaa ja erillisenä yksikkönä toimiva Svenska social- och kommunalhögskolan. Tiedekuntien sisällä toimii 30 toimintayksikköä. Tiedekuntien lisäksi yliopistossa toimii yhdeksän erillistä laitosta, joista kolme on tutkimusintensiivistä laitosta ja kuusi palveluyksikköä.

Keskustakampuksella teologisessa, oikeustieteellisessä, humanistisessa, kasvatustieteellisessä ja valtiotieteellisessä tiedekunnissa sekä Svenska social- och kommunalhögskolanissa opiskeli yhteensä 16 522 opiskelijaa, eli 53 prosenttia tutkinto-opiskelijoista. Toiseksi suurin kampus oli Viikki, jossa opiskeli 19 prosenttia, eli 5 941 tutkinto-opiskelijaa, bio- ja ympäristötieteellisessä, farmasian, maatalous-metsätieteellisessä ja eläinlääketieteellisessä tiedekunnassa. Kolmanneksi suurimmalla Kumpulan kampuksella opiskeli 5 611 opiskelijaa matemaattis-luonnontieteellisessä tiedekunnassa, eli 18 prosenttia tutkinto-opiskelijoista. Meilahden kampuksella tutkinto-opiskelijoita oli 3 178, eli 10 prosenttia tutkinto-opiskelijoista.

Kansainvälisiä tutkinto-opiskelijoita oli 2 241 eli seitsemän prosenttia ja osuus nousi hiukan edellisvuodesta. Kansainväliseen, yli kolmen kuukauden opiskelijavaihtoon lähteneitä perustutkinto-opiskelijoita oli 553 (2021: 198) ja saapuneita 1 070 (2021: 912).

TUTKINTO-OPISKELIJAT KAMPUKSITTAIN

	2019	2020	2021	2022
Keskustakampus	17 214	17 111	16 531	16 522
Kumpula	5 471	5 495	5 565	5 611
Meilahti	2 959	3 083	3 139	3 178
Viikki	5 928	5 875	5 829	5 941
Yliopisto yhteensä	31 572	31 564	31 064	31 252

RISKIENHALLINTA

Riskienhallinta on osa Helsingin yliopiston ja sen konsernin johtamisjärjestelmää.

Korkeakoulusektorin valtion perusrahoitukseen sisältyy riskejä, jotka vaikuttavat Helsingin yliopiston rahoitukseen ja toimintaedellytysten turvaamiseen. Pandemia, Ukrainan sota ja inflaatio vaikuttivat maailmantalouteen ja Suomen tilanteeseen. Kriisit ovat lisänneet valtiontalouden velkaa merkittävästi. Talouden taantumalla ja sitä kautta yliopistorahoituksen mahdollisella supistumisella tulee olemaan suora vaikutus yliopiston toimintaan ja mahdollisuuksiin toteuttaa strategiaansa.

Kuluvalla hallituskaudella valtion talousarvioon on palautettu yliopistolain mukainen yliopistoindeksi. Koska inflaatio on kiihtynyt huomattavasti, on yliopistoindeksin merkitys entistäkin suurempi ja siihen mahdollisesti kohdistuvien leikkausten seuraukset vakavia.

Yliopistojen tulossopimuksessa kaudella 2021–2024 aiempaa suurempi osuus rahoituksesta on kohdennettu uusiin velvoitteisiin. Sopimuskauteen on sisällytetty lisäaloituspaikkojen avaaminen yhdessä opetus- ja kulttuuriministeriön sovittujen kriteerien mukaisesti. Yliopistoissa toteutui vuonna 2021 yhteensä 1 690 lisäaloituspaikkaa, joista Helsingin yliopiston osuus oli 98 (5,8 prosenttia). Vuonna 2022 toteutui yhteensä 2 590 lisäaloituspaikkaa, joista Helsingin yliopiston osuus oli 239 (9,2 prosenttia). Suhteellisen pieni osuus yliopistojen lisäaloituspaikoista voi vaikuttaa tulevaisuudessa heikentävästi indikaattoripohjaiseen rahoitukseen, jos valmistuneiden opiskelijoiden määrä pienenee suhteessa muihin yliopistoihin. Osa yliopistojen rahoitusmalliin sisältyvästä strategiarahoituksesta on korvamerkitty uusiin kansainvälistymiseen liittyviin hankkeisiin, eli käytännössä samalla rahoituksella tehdään enemmän.

Yliopisto paransi menestystään yliopistojen valtakunnallisessa rahoitusmallin indikaattoripohjaisessa osuudessa vuonna 2022. Menestys oli suurelta osin vuonna 2020 toteutuneen tutkintomäärän ansiota, mikä liittyi tutkintovaatimusten muutoksen takarajaan. Tutkintomäärien lasku tutkintopiikin jälkeen ja yliopiston suhteellisen vähäinen osuus vuosien 2021–2022 lisäaloituspaikoista muodostavat riskin yliopiston menestykselle rahoitusmallissa vuodesta 2025 alkaen, mikäli rahoitusmalli säilyy ennallaan. Pitkään jatkunut pandemiaan liittynyt poikkeustilanne vaikutti opiskeli-

joiden jaksamiseen, mikä voi aiheuttaa tutkintomäärien laskua ja tutkintoaikojen pidentymistä.

Operatiivisen toiminnan kokonaisrahoituksesta 56 prosenttia saadaan opetus- ja kulttuuriministeriöstä yliopistolain mukaisena valtionrahoituksena. Täydentävästä rahoituksesta suurin osa tulee Suomen Akatemian kautta, joka muodostaa siitä 38 prosenttia. Suomen Akatemian rahoituksen kehitykseen liittyy riskejä, mikäli Akatemian rahoitusvaltuuksiin kohdistuu leikkauksia.

Sijoituksiin, eli arvopaperisijoittamiseen sisältyy riski merkittävistä markkinaheilahteluista. Riskiä hallitaan kulloinkin sopivalla, hallituksen hyväksymällä, sijoitustoiminnan ja rahanjaon periaatteiden mukaisella osakesalkun allokaatiolla ja pitkän aikavälin tuotonjakoprosentilla. Realisoituneiden myyntivoittojen ja -tappioiden lisäksi arvopapereiden ja omistusten markkina-arvonmuutokset kirjataan tulosvaikutteisesti.

Herkkyysanalyysillä arvioidaan sijoitusmarkkinoiden heilahteluiden vaikutus sijoitusten arvoon. Helsingin yliopiston sijoituksista 76 prosenttia on sijoitettu osakemarkkinoille. Jos esimerkiksi osakeindeksi laskisi 50 prosenttia ja korkotaso pysyisi muuttumattomana, salkun arvo laskisi arviolta 41 prosenttia eli yhteensä 138 miljoonaa euroa. Mikäli Helsingin yliopiston operatiivinen tulos olisi 0, olisi tilikauden tulos sijoituksista johtuen -138 miljoonaa euroa.

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Rahoitusriskien hallinta perustuu hallituksen hyväksymiin Helsingin yliopistokonsernin rahoituksen periaatteisiin ja vuosittaiseen rahoitussuunnitelmaan.

Likviditeettiriskiä hallitaan rahavirtaennusteiden avulla. Lyhyen aikavälin rahoituksen saatavuudesta ja joustavuudesta huolehditaan konsernitilien avulla.

Helsingin yliopisto ei suojaudu aktiivisesti mahdollista valuuttariskiä vastaan.

TALOUDELLINEN ASEMA

Yliopiston operatiivisen toiminnan alijäämä oli 8,5 miljoonaa euroa.

Opetus- ja kulttuuriministeriöiltä saatu yliopistojen rahoitusmallin mukainen valtion perusrahoitus oli yhteensä 413,3 miljoonaa euroa, mikä on 7,9 miljoonaa euroa enemmän kuin vuonna 2021.

Täydentävä rahoitus kasvoi ollen yhteensä 320 miljoonaa euroa. Täydentävästä rahoituksesta 75 prosenttia, eli 239 miljoonaa euroa oli tutkimuksen rahoitusta, joka kasvoi seitsemän prosenttia.

Toiminnan kulut kasvoivat yhteensä 45 miljoonaa euroa. Henkilöstökulut kasvoivat 12 miljoonaa euroa, energiakulut kasvoivat yhdeksän miljoonaa euroa ja matkustuskulut 10 miljoonaa euroa, saavuttaen 75 prosentin tason verrattuna aikaan ennen pandemiaa.

OPERATIIVINEN TOIMINTA	2019	2020	2021	2022
Valtion perusrahoitus (OKM)	386	400	405	413
Täydentävä rahoitus *)	284	275	296	320
Operatiivisen toiminnan tuotot	670	674	702	733
Henkilöstö	427	430	441	452
Tilat	89	88	87	90
Muut*)	174	146	154	185
Poistot	15	15	14	15
Operatiivisen toiminnan kulut	705	678	697	742
Operatiivisen toiminnan liikevoitto/-tappio	-34,8	-3,4	4,6	-8,5
Tuloverot				-0,3
Operatiivisen toiminnan voitto/tappio	-34,8	-3,4	4,6	-8,8
Valtion perusrahoitus, muutos %	-1 %	3 %	1 %	2 %
Täydentävä rahoitus, muutos %	3 %	-3 %	8 %	8 %

*) sisältää investointiavustukset: 3,4 miljoonaa euroa (2021: 5,5 miljoonaa euroa) ja valtiovarainministeriön kautta saadun harjoittelukoulujen kymmenen miljoonan euron suuruinen kotikuntakorvauksen.

Yliopisto keräsi lahjoituksia 4,9 miljoonaa euroa (2021: 4,2 miljoonaa euroa), joka siirrettiin opetus- ja kulttuuriministeriön talouskoodiston mukaisesti tuloslaskelman varainhankinnan tuotoista taseen sidottuihin rahastoihin.

Valtio sitoutui maksamaan yliopistojen 15.6.2020–30.6.2022 keräämiin yksityisiin lahjoituksiin vastinrahoituksen Sitran valtiolle tekemään lahjoitukseen perustuen, enintään 67 miljoonaa euroa ja yliopisto-kohtaisesti enintään 2,5 kertoimella kerättyihin lahjoituksiin nähden. Helsingin yliopiston osuus valtion maksamasta vastinrahoituksesta oli 11 miljoonaa euroa.

Helsingin yliopiston tulevaisuusrahaston tuottoja siirrettiin yksiköille käytettäväksi 1,88 miljoonaa euroa (2021: 1,88 miljoonaa euroa).

Yliopiston taseessa on 113 sidottua rahastoa (2021: 104). Sidotuille rahastoille maksettiin sijoitustuottoja 1,9 miljoonaa euroa (2021: 1,6 miljoonaa euroa) ja yksiköt käyttivät rahastoista yksi miljoonaa euroa (2021: 0,9 miljoonaa euroa).

Varainhankinnan tuotoiksi kirjattiin myös Helsingin yliopiston rahastojen yliopistolle maksamat sijoitustuotot seitsemän miljoonaa euroa (2021: kuusi miljoonaa euroa).

Sijoitustoiminnan ja varainhankinnan kirjanpidollinen tappio oli -43 miljoonaa euroa, josta 72 miljoonaa euroa oli sijoitusinstrumenttien arvonmuutosta. Sijoitukset kirjataan opetus- ja kulttuuriministeriön taloushallinnon koodiston mukaisesti markkina-arvoin.

VARAINHANKINTA, SIOJITUS- JA RAHOITUSTOIMINTA

(sijoitukset markkina-arvoin)	2019	2020	2021	2022
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	16	10	3	23
Varainhankinta *)	3	9	11	12
Tuotot yhteensä	18	20	14	35
Varainhankinnan siirrot	2	4	5	6
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	1	4	1	0
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan arvonmuutos	-34	-12	-61	72
Kulut, siirrot ja arvonmuutokset yhteensä	-31	-4	-56	78
Varainhankinnan, sijoitus- ja rahoitustoiminnan voitto/tappio	49,4	23,8	70,1	-43,0

*) sisältää Helsingin yliopiston rahastojen maksamat sijoitustuotot

Helsingin yliopiston tilikauden tulos oli yhteensä -51,8 miljoonaa euroa (2021: 74,7 miljoonaa euroa).

TILIKAUDEN TULOS	2019	2020	2021	2022
Voitto/tappio	14,6	20,4	74,7	-51,8

Yliopiston taseen loppusumma oli 813,6 miljoonaa euroa (2021: 851,6 miljoonaa euroa), josta oman pääoman loppusumma oli 617,8 miljoonaa euroa (2021: 652,9 miljoonaa euroa).

SIOJITUSSALKKU

Sijoitussalkkua seurataan markkina-arvoin ja kokonaisuutena, johon sisältyy sijoitustoiminnan listatut osake- ja korkorahastot, sijoittamattomat käteisvarat sekä listaamattomat sijoitukset.

Sijoitussalkun 31.12.2022 markkina-arvo oli 337,0 miljoonaa euroa. Vuoden aikana sijoitussalkun markkina-arvo (pois lukien likviditeettihallintaan liittyvät arvopaperisijoitukset) laski 40,6 miljoonalla eurolla ja tuotto oli -15 prosenttia.

Realisoituneiden tuottojen lisäksi tilikauden aikana sijoituspääomaa lisättiin 17,5 miljoonalla. Uusi sijoituspääoma sijoitettiin osittain jo olemassa oleviin listattuihin osake- ja korkorahastoihin ja osittain se jäi käteisvaroihin myöhempänä ajankohtana sijoitettavaksi.

SIIJOITUSTEN MARKKINA-ARVOT 31.12.

Milj. euroa	31.12.2019		31.12.2020		31.12.2021		31.12.2022	
Listatut osakkeet	187,1	39 %	217,8	72 %	291,7	77 %	255,0	76 %
Listatut velkakirjat*	165,5	60 %	80,9	27 %	81,2	22 %	78,7	23 %
Listaamattomat sij.	3,9	1 %	1,1	0 %	1,4	0 %	1,5	0 %
Käteinen **			2,0	1 %	3,3	1 %	1,9	1 %
Yhteensä	356,6	100 %	301,9	100 %	377,6	100 %	337,0	100 %
Tuotto, %	16,1 %		4,7 %		20 %		-15 %	

* Ennen vuotta 2020 listatut velkakirjat pitivät sisällään myös likviditeettihallintaan liittyvät rahastosijoitukset, joita ei enää lasketa osaksi sijoituksia. Salkun rakenteen muutosten vuoksi aiemmat vuodet eivät ole vertailukelpoisia.

** Käteisvarat lisättiin sijoituksiin vuoden 2020 aikana.

SIJOITUSVARALLISUUS	Kotipaikka	Hankinta-arvo 31.12.	Markkina-arvo 31.12.	Kirjanpito-arvo 31.12.
Listatut osakerahastot (arvostetaan markkina-arvoihin)				
Handelsbanken Global Index Criteria A1 EUR	Ruotsi	51,3	66,1	66,1
SEB Sustainable Global Exposure Fund	Luxemburg	54,5	64,6	64,6
Storebrand Global All Countries A EUR ACC	Ruotsi	55,5	67,4	67,4
Vanguard ESG Developed World All Cap Equity Ind EUR Acc	Irlanti	59,2	56,9	56,9
		220,5	255,0	255,0
Listatut velkakirjarahastot (arvostetaan markkina-arvoihin)				
Amundi Index Solutions – Index JP Morgan Global GBI Govies I13HE	Luxemburg	39,5	33,5	33,5
State Street Global Treasury 1-10 Year Bond Index Fund I EUR HEDGED	Luxemburg	19,6	18,0	18,0
NN L Green Bond I CAP EUR	Luxemburg	16,2	12,8	12,8
NN L – Green Bond Short Duration I CAP EUR	Luxemburg	16,0	14,4	14,4
		91,3	78,7	78,7
Listaamattomat rahastot				
The Forest Co Ltd	Guernsey	2,8	1,5	1,5
		2,8	1,5	1,5
Sijoitusvarallisuuteen kuuluvat rahavarat		1,9	1,9	1,9
SIJOITUSVARALLISUUS YHTEENSÄ		316,5	337,0	337,0

INVESTOINNIT

Edellisvuoden investointipiikin jälkeen investoinnit palasivat pitkän aikavälin keskiarvotasolle, ollen 18,6 miljoonaa euroa (2021: 25,5 miljoonaa euroa). Täydentävän rahoituksen ja investointiavustuksella investoinnit olivat 4,8 miljoonaa euroa ja perusrahan 13,7 miljoonaa euroa. Täydentävän rahoituksen investointeja ei pääsääntöisesti aktivoida, poikkeuksia ovat EU:n puiteohjelma ja liiketoiminnan projektit, joissa on normaali poistomenettely.

Suurimmat yksikkökohtaiset investoinnit jakautuivat seuraavasti: matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta 4,7 miljoonaa euroa, tilat ja kiinteistöt 3,4 miljoonaa euroa, yliopistopalvelut 2,6 miljoonaa euroa, lääketieteellisessä tiedekunnassa ja HiLI-FE:ssä kussakin 1,6 miljoonaa euroa sekä bio- ja ympäristötieteellisessä tiedekunnassa, maatalous- ja metsätieteellisessä tiedekunnassa ja farmasian tiedekunnassa kussakin yksi miljoonaa euroa.

INVESTOINNIT JA POISTOT, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Investoinnit	18,2	17,2	25,5	18,6
Poistot	15,2	14,5	14,1	14,9
Investointien muutos %	-13 %	-5 %	65 %	-27 %

RAHOITUS

Likvidit varat olivat tilikauden lopussa 135,2 miljoonaa euroa (2021: 147,7 miljoonaa euroa), sisältäen rahat ja pankkisaamiset ja rahoitusarvopaperit. Yliopistolla ei ole pitkäaikaisia lainoja. Helsingin yliopiston omavaraisuusaste sijoitusomaisuuden markkina-arvoin nousi hieman ollen 88,2 prosenttia.

RAHOITUKSEN TUNNUSLUVUT

	2019	2020	2021	2022
Liikevaihdon muutos, %	0,4	0,4	3,8	4,8
Liikevoitto, %	-5,3	-0,6	0,7	-1,2
Oman pääoman muutos, %	2,9	6,2	13,9	-5,4
Sijoitustoiminnan tuotto käyvin arvoin, % (arvopaperisalkun tuotto-%)	16,1	4,7	20,0	-15,0
Quick ratio	1,1	3,0	2,6	2,7
Kassan riittävyys päivissä	18,0	23,6	49,8	41,7
Omavaraisuusaste, %	86,8	88,4	88,1	88,2

OLEELLISET TAPAHTUMAT TILIKAUDEN JÄLKEEN

Rehtorihaku käynnistyi loppuvuodesta 2022 ja hakuaika päättyi 16.1.2023. Yliopiston hallitus valitsee rehtorin enintään viiden vuoden määräajaksi 1.8.2023 alkaen. Rehtorin valinta tehdään maaliskuun 2023 loppuun mennessä.

Avoin yliopisto siirtyi 1.1.2023 alkaen osaksi tiedekuntien ja Kielikeskuksen toimintaa. Avoin yliopisto omana erillislaitoksenaan lakkautettiin. Muutoksen tavoitteena on vahvistaa ja laajentaa avointa yliopisto-opetusta sekä muuta jatkuvan oppimisen tarjontaa.

Rehtori päätti tutkijakoulun organisoinnista ja hallinnosta työjärjestyksellä 26.9.2022. Tämän mukaisesti 1.1.2023 aloitti Helsingin yliopiston uusi tutkijakoulu ja edelliset neljä tutkijakoulua lakkautettiin. Kaikki yliopiston 33 tohtoriohjelmaa jatkavat toimintaansa uudessa tutkijakoulussa.

Yliopistolain mukainen Helsingin yliopiston valtionrahoitus vuonna 2023 on yhteensä 424 miljoonaa euroa. Ennakoitua rahoitusta vähensi se, ettei kaikkia vuodelle 2022 suunniteltuja lisäaloituspaikkoja saatu täytettyä opetus- ja kulttuuriministeriön kriteerien perusteella. Helsingin yliopistoon avatusta 403 lisäaloituspaikasta 239 katsottiin täytetyiksi. Vuoden 2023 operatiivisen toiminnan budjetti on 19 miljoonaa euroa alijäämäinen. Alijäämää katetaan omaisuudesta nostettavilla tuotoilla.

Yliopistoille kohdentamatonta strategiarahoitusta jäi jakamatta 37 miljoonaa euroa. Opetus- ja kulttuuriministeriö pyysi kirjeellään 29.11.2022 ehdotuksia yliopiston strategian edistämisen lisärahoitustarpeesta, joksi Helsingin yliopisto arvioi 13,4 miljoonaa euroa ehdotuksellaan 11.1.2023. Lisärahoituksella mahdollistetaan korkeakoulu- ja tiedepoliittisten tavoitteiden sekä Helsingin yliopiston strategisten valintojen toteuttaminen.

HELSINGIN YLIOPISTOKONSERNI

Helsingin yliopisto on Helsingin yliopistokonsernin emoyhteisö.

Helsingin yliopistokonsernin tavoitteena on tukea Helsingin yliopiston strategiaa, toimintaa ja vakautta sekä luoda edellytyksiä toiminnoille, joihin perus- ja täydentävä rahoitus ei anna mahdollisuuksia. Konserni vahvistaa yliopiston kykyä ja vapautta tehdä tiedettä, kokeilla ja vaikuttaa.

Helsingin yliopistokonserniin kuuluvat Helsingin yliopisto emoyhteisönä, Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy, Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy, Helsingin yliopiston tiedesäätiö ja Helsingin yliopiston rahastot -konserni.

Helsingin yliopiston rahastot -konserniin kuuluu 23 tytäryhtiötä ja 17 osakkuusyhtiötä. Näistä kiinteistöomaisuutta hallinnoi yhdeksän tytäryhtiötä ja kahdeksan osakkuusyhtiötä.

Helsingin yliopiston rahastot -konserni ja Helsingin yliopiston tiedesäätiö käsitellään yliopistokonsernissa omakatteisten rahastojen tavoin. Kummatkin sisältyvät Helsingin yliopistokonsernin tuloslaskelmaan, mutta niiden tulosvaikutus eliminoidaan tilinpäätössiirtoina omakatteisten rahastojen muutoksena. Helsingin yliopiston rahastot -konsernilla ja tiedesäätiöllä ei siten ole tulosvaikutusta yliopistokonsernissa, mutta ne sisältyvät Helsingin yliopistokonsernin taseeseen yhteissummina: omakatteisten rahastojen varat, omakatteisten rahastojen velat ja omakatteisten rahastojen pääoma.

KOKONAISTUOTOT/LIIKEVAIHTO, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	686	690	711	764
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy	62	61	65	57
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	21	20	20	22
- eliminoinnit	-119	-123	-114	-152
Helsingin yliopistokonserni	650	648	682	691
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	1	11	2	2
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	390	394	427	421
Omakatteiset rahastot yhteensä	391	405	429	423
Tuotot/liikevaihto yhteensä	1 041	1 053	1 111	1 113

Helsingin yliopistokonsernin tulos eliminointien jälkeen oli -91 miljoonaa euroa (2021: 166 miljoonaa euroa).

TILIKAUDEN TULOS, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	15	20	75	-52
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy	11	3	17	10
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	0	0	0	0
- eliminoinnit	-6	-7	-5	-7
Helsingin yliopistokonsernin tulos	20	16	86	-49
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	5	3	6	-7
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	35	55	74	-35
Omakatteiset rahastot yhteensä	40	58	80	-42
Tilikauden tulos yhteensä	60	74	166	-91

Helsingin yliopistokonsernin taseen loppusumma oli 1,8 miljardia euroa (2021: 1,9 miljardia euroa). Rakennusten tasearvot kirjanpitoarvoin olivat 592 miljoonaa euroa (2021: 608 miljoonaa euroa). Arvopapereiden tasearvot markkina-arvoin olivat 587 miljoonaa euroa (2021: 675 miljoonaa euroa).

TASE, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	701	764	852	814
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy ja tytäryhtiöt	494	433	427	412
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	4	4	4	4
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	698	797	814	752
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	32	35	41	34
- eliminoinnit	-267	-273	-233	-201
Helsingin yliopistokonserni	1 662	1 760	1 905	1 815

Helsingin yliopistokonsernin oma pääoma oli 1 379 miljoonaa euroa (2021: 1 452 miljoonaa euroa).

OMA PÄÄOMA, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	540	573	653	618
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy ja tytäryhtiöt	255	251	269	268
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	0	0	0	1
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	547	603	681	646
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	32	35	41	34
- eliminoinnit	-190	-191	-192	-188
Helsingin yliopistokonserni	1 184	1 271	1 452	1 379

Helsingin yliopistokonsernin vieras pääoma oli 436 miljoonaa euroa (2021: 453 miljoonaa euroa). Vieraaseen pääomaan sisältyvät lainat rahoituslaitoksilta olivat 155 miljoonaa euroa (2021: 171 miljoonaa euroa).

LAINAT RAHOITUSLAITOKSILTA, miljoonaa euroa

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	0	0	0	0
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy ja tytäryhtiöt	192	159	150	136
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	0	0	0	0
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	36	31	21	20
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	0	0	0	0
Helsingin yliopistokonserni	228	190	171	155

Helsingin yliopistokonsernin omavaraisuusaste sijoitusomaisuuden markkina-arvoin oli 81,1 prosenttia (2021: 80,9 %). Helsingin yliopiston ja Helsingin yliopiston rahastot -konsernin omavaraisuusasteessa sijoitukset ovat markkina-arvoin.

HELSINGIN YLIOPISTON JA SEN KONSERNIN OMAVARAISUUSASTE, %

	2019	2020	2021	2022
Helsingin yliopisto	86,8	88,4	88,1	88,2
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy	54,4	57,9	62,9	65,2
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	78,5	75,9	83,8	86,2
Helsingin yliopistokonserni	74,7	77,3	80,9	81,1

HELSINGIN YLIOPISTOKONSERNIN TOIMINTAYMPÄRISTÖ JA RISKIENHALLINTA

Helsingin yliopistokonsernin sijoitus- ja kiinteistöomaisuus ovat markkina-arvoin yhteensä 2,2 miljardia euroa.

Sijoitusomaisuuden markkina-arvo oli 587 miljoonaa euroa ja sisältää rahoitus- ja osakemarkkinoiden epävarmuudesta johtuvia taloudellisia riskejä, jotka toteutuessaan vaikuttaisivat yliopiston toiminnan rahoitukseen pitkällä aikavälillä. Sijoitusvarallisuuden riskien hallinta perustuu hallituksen hyväksymään sijoitustoiminnan ja rahankäytön periaatteisiin (elokuu 2020) ja sijoitussuunnitelmaan. Helsingin yliopistokonsernin sijoituksista 69,9 prosenttia on sijoitettu osakemarkkinoille ja 5,5 prosenttia listaamattomiin sijoituksiin. Jos esimerkiksi osakeindeksi laskisi 50 prosenttia ja korkotaso pysyisi muuttumattomana, sijoitusomaisuuden arvo laskisi arviolta 41 prosenttia, eli yhteensä 270 miljoonaa euroa.

Kiinteistöomaisuuden markkina-arvo ulkopuolisen arvioitsijan mukaan oli 1,6 miljardia, eli 73 prosenttia yliopiston omaisuudesta. Kiinteistötoiminta on pääomavaltaista, ja omaisuuden hoitamisessa ja kehittämisessä korostuvat suunnitelmallisuus, vastuullisuus ja pitkäjänteisyys. Venäjän hyökkäyssodan myötä kiihtynyt inflaatio ja rahoitusmarkkinoiden epävarmuus lisää investointien ja toiminnan riskejä. Myös pandemiakriisin pidemmän aikavälin seurannaisvaikutukset aiheuttavat edelleen yleistä epävarmuutta. Kiinteistötoiminnan riskianalyysia on päivitetty vastaamaan näitä muutoksia ja seuraamaan tilanteen kehittymistä.

Helsingin yliopistokonsernin toiminnan luonne altistaa sen korko-, luotto- ja likviditeettiriskeille. Rahoitusriskien hallinta perustuu hallituksen hyväksymiin rahoituksen periaatteisiin ja rahoitussuunnitelmaan. Likviditeettiriskeä hallitaan rahavirtaennusteiden avulla. Maksuvalmius varmistetaan kassavaroilla, tililimiiteillä, likvideillä rahamarkkinasijoituksilla ja yritystodistuksilla.

Korkoriski tarkoittaa sitä kassavirran ja tuloksen epävarmuutta, joka aiheutuu yleisestä korkoprosentin muutoksesta. Tilinpäätöshetkellä lainoja oli yhteensä 155 miljoonaa. Helsingin yliopistokonsernin kiinteistöinvestointeihin liittyvää lainojen korkoriskiä hallitaan tasapainottamalla vaihtuvakorkoisia ja kiinteäkorkoisia lainoja sekä korkojohdannaisilla.

Luottoriski tarkoittaa, että Helsingin yliopistokonserni altistuu vastapuoliriskille sijoittaessaan kassavarojaan ja käyttäessään johdannaisinstrumentteja. Luottoriskiä hallitaan tekemällä sopimuksia vakavaraisten ja hyvän luottoluokituksen omaavien rahoituslaitosten kanssa.

Konsernin pitkäaikaisten velkojen vastapuolena on vakavaraisia hyvämaineisia rahoituslaitoksia.

Helsingin yliopistokonsernin omavaraisuusaste sijoitusomaisuuden markkina-arvoin oli vuoden 2022 lopussa 81,1 prosenttia.

Helsingin yliopistokonserniin kuuluvan Yliopiston Apteekin epävarmuustekijät liittyvät alan sääntelyn muuttumiseen.

HELSINGIN YLIOPISTOKONSERNIN TILIKAUDEN JÄLKEISET KEHITYSNÄKYMÄT

Inflaation kiihtyminen vaikuttaa rakennushankkeiden kustannuksiin tulevina vuosina. Helsingin yliopistokonserni nostaa kiinteistöinvestointeihin lainaa ja korkotason nousu vaikuttaa kiinteistötoiminnan tulokseen.

Helsingin yliopiston hallitus päivittää sijoitustoiminnan ja rahan käytön periaatteet kevään 2023 aikana.

JOHTO, HALLINTO JA TILINTARKASTUS

Helsingin yliopiston johtamisen keskeiset toimijat ovat hallitus, rehtori ja vararehtori, kansleri, dekaanit ja varadekaanit ja yksiköiden sekä toimialojen johtajat sekä hallituksen nimeämät tarkastusvaliokunta, palkitsemis-toimikunta, sijoitustoimikunta ja kiinteistötoimikunta.

Hallituksessa oli toimikaudella 12 jäsentä.

HELSINGIN YLIOPISTON HALLITUS

Niklas Bruun, OTT, professori emeritus, puheenjohtaja
Ilona Herlin, dosentti, varapuheenjohtaja
Paula Karhunen, valtiotieteiden ylioppilas
Markku Kulmala, professori
Sanni Lehtinen, yhteiskuntatieteiden kandidaatti
Henrik Meinander, professori
Marja Mikkola, tutkimusjohtaja
Mari Pantsar, johtaja
Risto Renkonen, professori
Ilona Riipinen, professori
Timo Valtonen, henkilöstöasiantuntija
Sebastian Österman, filosofian kandidaatti

Hallitus kokoontui tilikauden aikana 11 kertaa. Osallistumisprosentti hallituksen kokouksissa oli 99 (2021: 96 %). Hallituksen alaisuudessa toimi tarkastusvaliokunta, palkitsemisvaliokunta, kiinteistötoimikunta ja sijoitustoimikunta.

TARKASTUSVALIOKUNTA

Ilona Herlin, dosentti, puheenjohtaja
Paula Karhunen, valtiotieteiden ylioppilas
Marja Mikkola, tutkimusjohtaja
Risto Renkonen, professori
Ilona Riipinen, professori

Valiokunta kokoontui tilikauden aikana seitsemän kertaa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 100 (2021: 97 %).

PALKITSEMISVALIOKUNTA

Niklas Bruun, OTT, professori emeritus, puheenjohtaja
Ilona Herlin, dosentti
Mari Pantsar, johtaja

Valiokunta ei kokoontunut tilikauden aikana.

KIINTEISTÖTOIMIKUNTA

Jaakko Hietala, puheenjohtaja
Niina Nurminen
Erkki Hakala (22.2.2022 asti)
Anna-Liisa Sarasoja
Björn Teir
Hannu Vartiainen

Toimikunta kokoontui tilikauden aikana kahdeksan kertaa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 88 (2021: 100 %).

SIJOITUSTOIMIKUNTA

Heikki Venho, puheenjohtaja
Anna Hyske
Hanna Westman
Jyri Suonpää
Juhana Aunesluoma

Toimikunta kokoontui tilikauden aikana viisi kertaa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 96 (2021: 94 %).

KAUPALLISTAMISTOIMIKUNTA

Jouni Hirvonen, puheenjohtaja
Timo Ahopelto
Patrick Ennis
Kirsty Hewitson

Toimikunta kokoontui tilikauden aikana kolme kertaa. Osallistumisprosentti kokouksissa oli 70 (2021: 100 %).

REHTORAATTI

Sari Lindblom, rehtori
Tom Böhling, vararehtori
Paula Eerola, vararehtori (28.2.2022 asti)
Jouni Hirvonen, vararehtori (1.3.2022 alkaen)
Kai Nordlund, vararehtori (1.3.2022 alkaen)
Hanna Snellman, vararehtori

Helsingin yliopiston kanslerina toimi Kaarle Hämeri.

DEKAANIT

Pirjo Hiidenmaa, Humanistinen tiedekunta
 Johanna Mäkelä, Kasvatustieteellinen tiedekunta
 Johanna Niemi, Oikeustieteellinen tiedekunta
 Kai Nordlund, Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta (28.2.2022 asti)
 Anne Remes, Lääketieteellinen tiedekunta
 Antti Räsänen, Teologinen tiedekunta
 Marjaana Seppänen, Valtiotieteellinen tiedekunta
 Sasu Tarkoma, Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta (1.3.2022 alkaen)
 Ritva Toivonen, Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
 Jari Yli-Kauhaluoma, Farmasian tiedekunta

Svenska social och kommunalhögskolan vid Helsingfors universitet rehtorina toimi Johan Bärlund.

HELSINGIN YLIOPISTON JOHTORYHMÄ

Helsingin yliopiston johtoryhmään kuului rehtori, vara-rehtorit ja hallintojohtaja Esa Hämäläinen sekä dekaanit Kai Nordlund (28.2.2022 asti), Sasu Tarkoma (1.3.2022 alkaen), Antti Räsänen, Anne Remes ja Olli Peltoniemi. Yliopiston johtoryhmä kokoontui kerran viikossa, joista kerran kuukaudessa talousjohtoryhmänä. Talousjohtoryhmään osallistuivat pysyvinä asiantuntijoina kvestori Marjo Berglund, talouspäälliköt Päivi Mäntysaari (1.6.2022 asti), Anu Salminen (1.8.2022 alkaen) ja Marika Häggman sekä suunnittelujohtaja Jussi Karvinen.

TYTÄR- JA OSAKKUUSYHTIÖIDEN HALLINTO

Tytär- ja osakkuusyhtiöillä on kullakin oma hallitus.

KONSERNIJOHTO

Helsingin yliopiston konsernijohtoon kuuluvat yliopiston hallitus, rehtori, hallintojohtaja, kvestori ja henkilöstöjohtaja. Rehtorina toimi Sari Lindblom, hallintojohtajana Esa Hämäläinen, kvestorina Marjo Berglund ja henkilöstöjohtajana Tiia Tuomi.

TILINTARKASTUS

Helsingin yliopiston ja sen konsernin tilintarkastajina ovat toimineet KHT, JHT Tomi Moisio sekä tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy päävastuullisena tilintarkastajana KHT Sauli Salmi.

STRATEGISET PARTNERIT

Helsingin yliopistolla oli viisi strategista kumppania: Edinburghin yliopisto Isossa-Britanniassa, Tukholman yliopisto Ruotsissa, Pekingin yliopisto Kiinassa ja Nairobin yliopisto Keniassa. Maaliskuussa 2022 solmittu strateginen kumppanuus on kolmenvälinen kumppanuus KU Leuvenin ja Aalto-yliopiston kanssa.

HELSINGIN YLIOPISTO TILINPÄÄTÖS 2022

TULOSLASKELMA

	Konserni 1.1.–31.12.2022	Konserni 1.1.–31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2021
Liikevaihto				
Korkeakoulujen valtionrahoitus	413 330 999,96	405 388 155,42	413 330 999,96	405 388 155,42
Avustustuotot	245 573 022,81	227 521 705,85	246 377 344,57	228 166 340,67
Liiketoiminnan tuotot	374 278 795,44	360 449 139,51	52 183 963,06	46 359 561,92
Muut tuotot	17 922 299,36	16 572 376,49	17 861 705,53	16 415 775,55
Liikevaihto yhteensä	1 051 105 117,57	1 009 931 377,27	729 754 013,12	696 329 833,56
Kulut				
Henkilöstökulut	522 539 875,01	510 241 585,29	452 032 333,17	441 252 184,31
Poistot ja arvonalentumiset	61 763 030,89	67 873 565,82	14 904 521,24	14 114 303,67
Muut kulut	440 646 878,09	398 047 960,19	271 353 215,99	236 284 940,74
	1 024 949 783,99	976 163 111,31	738 290 070,40	691 651 428,72
Liikevoitto (-tappio)	26 155 333,57	33 768 265,96	-8 536 057,28	4 678 404,84
Varainhankinta				
Tuotot	6 238 341,74	6 253 834,26	11 563 184,89	10 983 474,11
Kulut	1 460,13	1 073,60	130,83	280,19
Varainhankinnan tuotto	6 236 881,61	6 252 760,66	11 563 054,06	10 983 193,92
Sijoitustoiminta				
Tuotot	22 965 207,84	4 463 686,81	12 637 660,17	1 472 676,53
Kulut	1 701 633,88	868 924,15	205 597,62	505 940,05
Käyvän arvon muutos	-136 516 733,50	86 846 945,04	-70 827 284,16	61 225 762,52
Sijoitustoiminnan tuotto	-115 253 159,54	90 441 707,70	-58 395 221,61	62 192 499,00
Rahoitustoiminta				
Tuotot	32 959 298,15	85 569 754,35	10 378 948,63	1 697 502,71
Kulut	42 752 993,39	39 356 110,71	0,00	0,00
Käyvän arvon muutos, likviditeettisalkku	-924 183,54	80 534,81	-744 153,27	123 538,10
Käyvän arvon muutos, johdannaiset	15 464 973,00	5 477 273,00	0,00	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut (netto)	4 747 094,22	51 771 451,45	9 634 795,36	1 821 040,81
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja	-78 113 850,14	182 234 185,77	-45 733 429,47	79 675 138,57
Tilinpäätössiirrot				
Sidottujen rahastojen muutos	-7 756 964,62	-6 624 500,56	-5 783 238,16	-4 914 028,19
Omakatteisten rahastojen muutos	43 513 447,20	-80 608 311,44	0,00	0,00
Tuloverot	-6 004 624,22	-8 519 749,80	-256 033,91	-74 425,00
Tilikauden voitto (tappio)	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38

TASE

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	9 549 216,83	11 111 504,71	9 522 968,73	11 070 431,87
Aineelliset hyödykkeet	454 461 512,18	448 048 638,93	33 423 089,16	36 029 397,10
Sijoitukset	340 672 513,50	380 867 214,07	540 545 870,84	580 265 760,67
Omakatteisten rahastojen varat	780 696 472,00	841 774 785,12	0,00	0,00
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 585 379 714,51	1 681 802 142,83	583 491 928,73	627 365 589,64
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus	1 056 969,05	966 031,20	1 056 969,05	966 031,20
Pitkäaikaiset saamiset	5 062 731,06	466 924,46	4 628 497,04	0,00
Lyhytaikaiset saamiset	88 010 718,17	73 551 570,51	89 228 569,49	75 547 583,23
Rahoitusarvopaperit	105 920 084,85	106 585 289,49	105 920 084,85	106 585 289,49
Rahat ja pankkisaamiset	29 267 257,10	41 136 509,83	29 238 482,58	41 105 488,36
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	229 317 760,23	222 706 325,49	230 072 603,01	224 204 392,28
Vastaavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,32	813 564 531,74	851 569 981,92
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Peruspääoma	281 596 656,31	270 619 656,31	281 596 656,31	270 619 656,31
Sidotut rahastot	732 684 267,57	768 202 149,25	51 592 988,38	45 809 750,22
Muu oma pääoma	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87
Edellisten tilikausien voitto	321 667 820,87	235 086 156,84	245 312 932,38	170 626 247,00
Tilikauden voitto (tappio)	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 378 706 452,84	1 451 509 286,23	617 849 575,40	652 862 038,78
VIERAS PÄÄOMA				
Omakatteisten rahastojen velat	97 477 722,20	106 118 048,91	0,00	0,00
Pitkäaikainen vieras pääoma	87 215 748,95	93 485 372,60	0,00	1 453 287,01
Lyhytaikainen vieras pääoma	251 297 550,73	253 395 760,57	195 714 956,34	197 254 656,13
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	435 991 021,89	452 999 182,08	195 714 956,34	198 707 943,14
Vastattavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,32	813 564 531,74	851 569 981,92

RAHOITUSLASKELMA

	Konserni 1.1.–31.12.2022	Konserni 1.1.–31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2021
Toiminnan rahavirta				
Varsinaisen toiminnan rahavirta*	58 539 234,01	99 214 937,53	-7 885 984,18	18 048 382,82
Varainhankinnan rahavirta	4 863 320,17	4 613 896,01	11 291 983,08	10 180 895,98
Maksetut välittömät verot	-5 225 997,83	-6 565 211,39	-153 831,78	-106 232,76
Omakatteisten ja sidottujen rahastojen toiminnan rahavirta*	-10 197 649,06	-9 931 052,96	0,00	0,00
Toiminnan rahavirta	47 978 907,29	87 332 569,20	3 252 167,12	28 123 046,04
Investointien rahavirta				
Varsinaisen toiminnan rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-14 153 338,36	-24 056 001,24	-14 153 338,36	-24 056 001,24
Saadut investointiavustukset	3 402 588,20	5 537 694,40	3 402 588,20	5 537 694,40
Omakatteisten ja sidottujen rahastojen toiminnan rahavirta	-4 554 878,56	-6 154 403,68	0,00	0,00
Sijoitustoiminnan rahavirta				
Investoinnit sijoituksiin	-69 782 724,55	-13 257 631,09	-69 782 724,55	-13 257 631,09
Luovutustulot sijoituksista	50 677 906,89	532 228,76	50 677 906,89	532 228,76
Muut nettotulot sijoitustoiminnasta	447 260,08	448 735,97	447 260,07	448 735,97
Omakatteisten ja sidottujen rahastojen sijoitustoiminnan rahavirta	-6 020 779,96	-41 010 157,19	0,00	0,00
Rahoitustoiminnan rahavirta				
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-33 555 725,34	-25 974 993,54	0,00	0,00
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutusvoitot	41 348,38	16 260 000,00	0,00	0,00
Investoinnit yrityksiin	0,00	-146 000,68	0,00	0,00
Käyttöpääoman muutos*	-1 765 382,90	6 596 326,92	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen rahoitustoiminnan rahavirta	5 728 387,56	71 973 231,68	0,00	0,00
Investointien rahavirta	-69 535 338,57	-9 218 879,26	-29 408 307,75	-30 794 973,20
Rahoituksen rahavirta				
Pääoman lisäykset	10 977 000,00	0,00	10 977 000,00	0,00
Saadut osingot	0,00	0,00	10 300 000,00	1 618 000,00
Muut nettotulot rahoitustoiminnasta	-665 204,64	203 040,81	-665 204,64	203 040,81
Konsernitiilin muutos	0,00	0,00	-6 987 865,15	56 494 242,00
Pitkäaikaisten lainojen nostot	45 000 000,00	0,00	0,00	0,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-59 806 595,37	-8 306 595,36	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen rahoituksen rahavirta	-12 645 993,87	-63 706 909,03	0,00	0,00
Rahoituksen rahavirta	-17 140 793,88	-71 810 463,58	13 623 930,21	58 315 282,81
Rahavarojen muutos	-38 697 225,16	6 303 226,36	-12 532 210,42	55 643 355,65
Rahavarat tilikauden alussa	147 721 799,32	93 099 460,52	147 690 777,85	92 047 422,20
Rahavarat tilikauden lopussa	135 187 341,95	147 721 799,32	135 158 567,43	147 690 777,85
Omakatteisten rahastojen rahavarat tilikauden alussa	90 085 511,32	138 404 623,76	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen rahavarat tilikauden lopussa	63 922 743,54	90 085 511,32	0,00	0,00

*) Rahoituslaskelman esitystapaa on muutettu erillään pidettävien omakatteisten rahastojen osalta siten, että omakatteisten rahastojen taseen muutokset esitetään omakatteisten ja sidottujen rahastojen riveillä. Aikaisemmin nämä kohdistuivat varsinaiseen toimintaan ja rahoitus-toimintaan. Omakatteisten rahastojen ja muiden konserniyhteisöjen välisten eliminointien käsittelyä on myös tarkennettu edellä mainittujen toimintojen välillä.

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2022

TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Helsingin yliopiston tilinpäätös on laadittu OKM:n Korkea-koulujen taloushallinnon koodistoa OKM/2/500/2018 sekä muuta Suomen kirjanpitolainsäädäntöä noudattaen. Tuloserät on esitetty konsernituloslaskelman siinä toiminnossa, johon ne ominaisuuksiensa mukaisesti kuuluvat: lahjoitusprofessuurit, apurahat, Helsingin yliopisto, Yliopiston Apteekki-konserni ja Helsingin yliopiston Kalenteripalvelut Oy varsinaisessa toiminnassa. Osakkuusyhtiöt ja muut liiketoimintaa harjoittavat tytäryhtiöt esitetään rahoitustoiminnassa.

PYSYVIEN VASTAAVIEN ARVOSTAMINEN

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä investointiavustuksilla, alv-kompensaatiolla sekä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Poistoaikoina on käytetty:

Aineettomat hyödykkeet	3–8 vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10–40 vuotta
Koneet ja kalusto	3–15 vuotta
Konserniliiketoiminta	5 vuotta

Arvoltaan vähäiset hankinnat, joiden taloudellisen pitoajan on arvioitu olevan alle kolme vuotta tai joiden hankintameno on alle 10 000,00 euroa, on kirjattu kuluksi.

VAIHTO-OMAISUUDEN ARVOSTAMINEN

Vaihto-omaisuus on esitetty välittömän hankintamenoa tai sitä alemman jälleenhankintahinnan tai todennäköisen myyntihinnan määräisenä.

RAHOITUSVÄLINEIDEN ARVOSTAMINEN

OKM:n koodiston 2/500/2018 mukaisesti sijoitukset arvostetaan käypään arvoon, ja käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Sijoitusten myyntivoittojen ja -tappioiden laskennassa sovelletaan FIFO-periaatetta.

Listatut sijoitukset kirjataan käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Listaamattomat sijoitukset kirjataan korkeintaan hankintahintaan, ja mahdolliset arvonalentumiset ja

arvonalentumisten palautukset kirjataan tulosvaikutteisesti. Arvonalentumisena pidetään sitä osaa alkuperäisen hankintahinnan ja markkina-arvon välillä, jonka voidaan todeta olevan pysyvästi alentunut. Tehty arvonalentumiskirjaus palautetaan vain, jos on erityistä näyttöä siitä, että arvo on merkittävästi pysyvästi noussut.

Käypään arvoon arvostetut rahoitusvarat ja -velat jaetaan arvonnäytysmallissa kolmeen hierarkiatasoon.

Taso 1:

Käyvät arvot perustuvat täysin samanlaisten omaisuuserien tai velkojen noteerattuihin hintoihin toimivilla markkinoilla. Tämä on sijoitusomaisuudessa yleisin luokka.

Taso 2:

Käyvät arvot perustuvat merkittävilta osin muihin tietoihin kuin tasoon 1 sisältyviin noteerattuihin hintoihin, mutta kuitenkin tietoihin, jotka kyseiselle omaisuuserälle tai velalle ovat todennettavissa, joko suoraan tai epäsuorasti tai käypä arvo on laskettavissa markkinoilta saatavien hintakomponenttien perusteella.

Taso 3:

Käyvät arvot perustuvat omaisuuserää tai velkaa koskeviin tietoihin, jotka eivät perustu todennettavissa olevaan markkinatietoon. Tähän luokkaan tulevat usein noteeraamattomat osakkeet ja osuudet, mm. pääomarahastosijoitukset.

Listatut sijoitukset ovat tason 1 sijoituksia. Listaamattomat sijoitukset on arvostettu tason 3 mukaisesti.

Inveni Life Sciences I Ky -rahasto purkautui 30.9.2022.

Käyvän arvon hierarkiatasot 31.12.2022

	Konserni milj. €	Emoyhteisö milj. €
Taso 1	589,2	335,5
Taso 3	1,5	1,5
Muut	30,6	0,0
	621,3	337,0

Tasolle 3 on luokiteltu seuraavat sijoitukset:

The Forest Company Limited

SIJOITUSTEN ARVONALENNUKSET JA -PALAUTUKSET

Sijoitusten arvonalennukset ja -palautukset pohjautuvat pääasiassa arvostuksiin, jotka on muodostettu yhtiöiden suorittamien rahoituskierron arvostusten perusteella. Varovaisuuden periaatetta on kuitenkin noudatettu kirjaamalla tasearvoksi maksimissaan hankintahinta. Tilikauden aikana ei tehty merkittäviä arvonalennuksia eikä arvonalennusten palautuksia.

ALV-KOMPENSAATIO

Yliopistoille korvataan arvonlisäverolain (1501/1993) 39 ja 40 §:ssä tarkoitettuihin koulutuspalveluihin sekä yliopistojen muuhun kuin liiketaloudelliseen tutkimukseen liittyviin hankintoihin ja toimitilavuokriin sisältyvien arvonlisäverojen osuus yliopistoille aiheutuneista kustannuksista. Alv-kompensaation kohteena ovat juoksevat menot ja investointimenot kirjataan nettomääräisinä ja niihin sisältyvä arvonlisäveron määrä kirjataan Alv-kompensaatioasemaksi.

TULOSLASKELMAN JA TASEEN ESITTÄMISTAPA

Helsingin yliopiston rahastojen alakonserni sekä Helsingin yliopiston tiedesäätiö sr käsitellään Helsingin yliopiston konsernissa omakatteisten rahastojen tavoin, eli niiden varat, pääoma ja velat pidetään erillään. Säätiöt yhdistellään konserniin, koska Helsingin yliopisto käyttää niissä määräysvaltaa.

Omakatteisten rahastojen tuloserät on esitetty konsernituloslaskelman siinä toiminnossa, johon ne ominaisuuksiensa mukaisesti kuuluvat: lahjoitusprofessurit, apurahat, Yliopiston apteekkikonserni ja Helsingin yliopiston Kalenteripalvelut Oy varsinaisessa toiminnassa. Osakkuusyhtiöt ja muut liiketoimintaa harjoittavat tytäryhtiöt esitetään rahoitustoiminnassa.

Liiketoiminnasta esitetään liitetiedoissa liikekaavan mukainen tuloslaskelma toiminnoittain.

Helsingin yliopiston liiketoiminnaksi luetaan pääsääntöisesti seuraavat asiat:

- markkinahintainen tilaustutkimus, jossa oikeudet jäävät ulkopuoliselle
- laboratoripalveluiden myynti
- täydennyskoulutus ja muu maksullinen koulutus
- museokauppojen myynti
- yliopistoliikunnan oheispalvelumyynti

- liikuntapalveluiden myynti
- kiinteistöjen vuokraus ja kiinteistöpalveluiden myynti
- konsultointi
- julkaisumyynti

Konsernin liiketoiminnaksi katsotaan edellisten lisäksi tytäryritysten toiminta.

OIKAISUT EDELLISEN TILIKAUDEN TIETOIHIIN

Tilinpäätös on laadittu korkeakoulujen taloushallinnon koodiston OKM/2/500/2018 mukaisesti. Rahoituslaskelman esitystapaa on muutettu erillään pidettävien omakatteisten rahastojen osalta siten, että omakatteisten rahastojen taseen muutokset esitetään omakatteisten ja sidottujen rahastojen riveillä. Aikaisemmin nämä kohdistuivat varsinaiseen toimintaan ja rahoitustoimintaan. Omakatteisten rahastojen ja muiden konserniyhteisöjen välisten eliminointien käsittelyä on myös tarkennettu edellä mainittujen toimintojen välillä.

Opetus- ja kulttuuriministeriö on päivittänyt taloushallinnon koodiston loppuvuodesta 2022. Päivitetyn koodiston mukaisesti henkilöstöhallinnon indikaattorit on esitetty vuoden 2022 tilinpäätöksen liitetiedoissa, kun ne aikaisemmin esitettiin toimintakertomuksessa.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAAJUUS

Konsernitilinpäätökseen on yhdistelty kaikki tytär- ja osakkuusyritykset.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Tilikauden aikana tapahtuneet muutokset tytär- ja osakkuusyritysten omistuksissa:

Pääomitettu seuraavaa yhtiötä, joka on luokiteltu tytäryhtiöksi:

HY+ Oy

Sijoitettu seuraaviin uusiin yhtiöihin, jotka on luokiteltu osakkuusyrityksiä:

MegaSense Oy

NADMED Oy

Myydyt

Etsimo Oy

Purkautuneet ja selvitystilassa olevat yhtiöt:

Smear Oy selvitystilassa 20.6.2022

Panacea Holding Oy 30.8.2022

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöiden, jotka harjoittavat kiinteistötoimintaa, hankinta-arvon ja tasearvon ero on konsernitaseessa kohdistettu maa-alueisiin ja rakennuksiin. Rakennuksista erät on poistettu poistosuunnitelman mukaisesti.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, keskinäiset saamiset ja velat samoin kuin sisäinen voitonjako on eliminoitu. Erillisyhtiöiden poistot on konsernitilinpäätöksessä oikaistu konsernin laskentaperiaatteiden mukaisiksi.

Vähemmistöosuudet on erotettu konsernin omasta pääomasta ja tuloksesta sekä esitetty omana eränään.

Valuuttamääräisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu tilikauden keskikurssiin ja taseet on muutettu euromääräisiksi tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntamisessa syntyneet kurssierot samoin kuin valuuttamääräisten tytäryritysten omien pääomien muuntamisessa syntyvät muuntoerot on esitetty erässä Oma pääoma, Omakatteiset rahastot.

Osakkuusyhtiöitä ovat kaikki yritykset, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa. Yleensä tämä perustuu osakeomistukseen, joka tuottaa 20–50 % äänivallasta. Osakkuusyhtiöihin tehdyt

sijoitukset käsitellään pääomaosuusmenetelmällä. Pääomaosuusmenetelmää sovellettaessa sijoitus kirjataan alun perin hankintamenon määräisenä ja sitä lisätään tai vähennetään kirjaamalla sijoittajayrityksen osuus sijoituskohteen hankinta-ajankohdan jälkeisestä voitosta tai tappiosta. Konsernin osuudet osakkuusyhtiöissä sisältävät myös hankinta-ajankohtana määritetyn liikearvon, mikä poistetaan viiden vuoden aikana. Osuus osakkuusyhtiön tuloksesta esitetään omana eränään.

ESITYSTAVAN MUUTOS

Rahoitustoiminnassa johdannaisten käyvän arvon muutos esitetään omana eränään. Aikaisemmin johdannaisten käyvän arvon muutos on esitetty rahoitustoiminnan tuotoissa tai kuluissa.

Tältä osin muutettu vertalukauden esitystapa vastaamaan nykykäytäntöä.

TASE

OMAKATTEISTEN RAHASTOJEN VARAT JA VELAT ON SJOITETTU TASEEN ERI ERILLE KONSERNISSA

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Vastaavaa				
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet	21 500 812,60	24 035 118,29	9 522 968,73	11 070 431,87
Aineelliset hyödykkeet	809 970 084,51	786 623 630,64	33 423 089,16	36 029 397,10
Sijoitukset	645 478 632,13	738 498 261,82	540 545 870,84	580 265 760,67
PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ	1 476 949 529,24	1 549 157 010,75	583 491 928,73	627 365 589,64
VAIHTUVAT VASTAAVAT				
Vaihto-omaisuus	24 199 400,23	23 033 415,60	1 056 969,05	966 031,20
Pitkäaikaiset saamiset	7 219 648,12	2 775 399,21	4 628 497,04	0,00
Lyhytaikaiset saamiset	106 926 242,63	91 696 330,58	89 228 569,49	75 547 583,23
Rahoitusarvopaperit	125 725 878,83	126 571 113,74	105 920 084,85	106 585 289,49
Rahat ja pankkisaamiset	73 676 775,69	111 275 198,44	29 238 482,58	41 105 488,36
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	337 747 945,50	355 351 457,57	230 072 603,01	224 204 392,28
Vastaavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,32	813 564 531,74	851 569 981,92
Vastattavaa				
OMA PÄÄOMA				
Peruspääoma	281 596 656,31	270 619 656,31	281 596 656,31	270 619 656,31
Sidotut rahastot	732 684 267,57	768 202 149,25	51 592 988,38	45 809 750,22
Muu oma pääoma	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87
Edellisten tilikausien voitto	321 667 820,87	235 086 156,84	245 312 932,38	170 626 247,00
Tilikauden voitto (tappio)	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 378 706 452,84	1 451 509 286,23	617 849 575,40	652 862 038,78
VÄHEMMISTÖOSUUS	1 874 500,45	1 806 427,92	0,00	0,00
VIERAS PÄÄOMA				
Pitkäaikainen vieras pääoma	109 590 412,17	129 410 105,54	0,00	1 453 287,01
Lyhytaikainen vieras pääoma	324 526 109,27	321 782 648,62	195 714 956,34	197 254 656,13
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	434 116 521,44	451 192 754,16	195 714 956,34	198 707 943,14
Vastattavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,32	813 564 531,74	851 569 981,92

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

	Konserni 1.1.–31.12.2022	Konserni 1.1.–31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2021
Kokonaistuotot ja -kulut				
Kokonaistuotot	1 128 732 938,30	1 111 776 460,50	764 333 806,81	710 483 486,91
Kokonaiskulut	1 177 094 930,08	1 025 294 836,53	816 106 508,35	635 796 801,53
Tuotto	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38
Varsinainen toiminta yhteensä				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	413 330 999,96	405 388 155,42	413 330 999,96	405 388 155,42
Avustustuotot	245 573 022,81	227 521 705,85	246 377 344,57	228 166 340,67
Investointiavustukset	3 402 588,20	5 537 694,40	3 402 588,20	5 537 694,40
Siirto hankintamenon vähennykseksi	-3 402 588,20	-5 537 694,40	-3 402 588,20	-5 537 694,40
Liiketoiminnan tuotot	374 278 795,44	360 449 139,51	52 183 963,06	46 359 561,92
Muut tuotot	17 922 299,36	16 572 376,49	17 861 705,53	16 415 775,55
	1 051 105 117,57	1 009 931 377,27	729 754 013,12	696 329 833,56
Kulut	1 024 949 783,99	976 163 111,31	738 290 070,40	691 651 428,72
Liikevoitto (-tappio)	26 155 333,57	33 768 265,96	-8 536 057,28	4 678 404,84
Varsinainen toiminta toiminnanaloittain				
Koulutustoiminta				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	103 166 326,10	98 943 738,09	103 166 326,10	98 943 738,09
Avustustuotot	8 568 084,09	8 488 513,82	8 568 084,09	8 488 513,82
Liiketoiminnan tuotot	6 698 564,67	5 635 963,48	6 698 564,67	5 635 963,48
Muut tuotot	9 957 770,78	9 612 863,12	9 957 770,78	9 612 863,12
	128 390 745,64	122 681 078,51	128 390 745,64	122 681 078,51
Kulut	186 563 438,92	149 708 037,70	186 563 438,92	149 708 037,70
Koulutustoiminta yhteensä	-58 172 693,28	-27 026 959,19	-58 172 693,28	-27 026 959,19

	Konserni 1.1.–31.12.2022	Konserni 1.1.–31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2021
Tutkimustoiminta				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	256 946 692,75	254 179 366,19	256 946 692,75	254 179 366,19
Avustustuotot	220 699 312,87	204 958 804,26	221 503 634,63	205 603 439,08
Investointiavustukset	3 402 588,20	5 537 694,40	3 402 588,20	5 537 694,40
Siirto hankintamenon vähennykseksi	-3 402 588,20	-5 537 694,40	-3 402 588,20	-5 537 694,40
Liiketoiminnan tuotot	44 993 622,50	39 115 020,62	44 993 622,50	39 115 020,62
Muut tuotot	1 550 699,85	350 887,37	1 550 699,85	350 887,37
	524 190 327,97	498 604 078,44	524 994 649,73	499 248 713,26
Kulut	468 631 322,66	472 360 403,08	468 631 322,66	472 360 403,08
Tutkimustoiminta yhteensä	55 559 005,31	26 243 675,36	56 363 327,07	26 888 310,18
Muu yhteiskunnallinen toiminta				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	16 252 219,25	16 168 252,06	16 252 219,25	16 168 252,06
Avustustuotot	19 535,01	0,00	19 535,01	0,00
Muut tuotot	6 232 622,27	6 188 484,77	6 232 622,27	6 188 484,77
	22 504 376,53	22 356 736,83	22 504 376,53	22 356 736,83
Kulut	27 382 390,90	18 499 861,54	27 382 390,90	18 499 861,54
Muu yhteiskunnallinen toiminta yhteensä	-4 878 014,37	3 856 875,29	-4 878 014,37	3 856 875,29
Harjoittelukoulutoiminta				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	13 171 949,09	12 854 977,31	13 171 949,09	12 854 977,31
Avustustuotot	11 239 531,69	10 319 855,35	11 239 531,69	10 319 855,35
Liiketoiminnan tuotot	280 933,62	186 227,99	280 933,62	186 227,99
Muut tuotot	84 751,31	224 419,78	84 751,31	224 419,78
	24 777 165,71	23 585 480,43	24 777 165,71	23 585 480,43
Kulut	25 353 655,80	23 450 811,18	25 353 655,80	23 450 811,18
Harjoittelukoulutoiminta yhteensä	-576 490,09	134 669,25	-576 490,09	134 669,25
Kansalliskirjasto				
Tuotot				
Yliopistolain muk. valtionrahoitus	23 793 812,77	23 241 821,77	23 793 812,77	23 241 821,77
Avustustuotot	5 046 559,15	3 754 532,42	5 046 559,15	3 754 532,42
Liiketoiminnan tuotot	210 842,27	1 422 349,83	210 842,27	1 422 349,83
Muut tuotot	35 861,32	39 120,51	35 861,32	39 120,51
	29 087 075,51	28 457 824,53	29 087 075,51	28 457 824,53
Kulut	30 359 262,12	27 632 315,22	30 359 262,12	27 632 315,22
Kansalliskirjasto yhteensä	-1 272 186,61	825 509,31	-1 272 186,61	825 509,31

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Muut toiminnot				
Tuotot				
Liiketoiminnan tuotot	322 094 832,38	314 089 577,59	0,00	0,00
Muut tuotot	60 593,83	156 600,94	0,00	0,00
	322 155 426,21	314 246 178,53	0,00	0,00
Kulut	286 659 713,59	284 511 682,59	0,00	0,00
Muut toiminnot yhteensä	35 495 712,61	29 734 495,94	0,00	0,00
Tuottojen ja kulujen erittely				
Varainhankinta				
Tuotot				
Keräystuotot	4 863 451,00	4 215 987,13	4 863 451,00	4 215 987,13
Lahjoitukset	1 355 549,79	1 035 549,19	0,00	0,00
Muut tuotot	19 340,95	1 002 297,94	6 699 733,89	6 767 486,98
	6 238 341,74	6 253 834,26	11 563 184,89	10 983 474,11
Kulut				
Keräyskulut	1 460,13	1 073,60	130,83	280,19
	1 460,13	1 073,60	130,83	280,19
Varainhankinnan tuotto	6 236 881,61	6 252 760,66	11 563 054,06	10 983 193,92
Sijoitustoiminta				
Tuotot				
Osinkotuotot	360 973,39	333 832,79	0,00	0,00
Korko- ja muut tuotot	311 899,25	5 108,36	0,00	0,00
Myyntivoitot	20 478 701,30	2 704 096,85	11 941 497,25	532 228,76
Muut tuotot	1 132 805,72	1 174 920,30	696 162,92	708 945,03
Sijoitusten arvonalautukset	680 828,18	245 728,51	0,00	231 502,74
	22 965 207,84	4 463 686,81	12 637 660,17	1 472 676,53
Kulut				
Korkokulut	0,00	1 115,67	0,00	0,00
Myyntitappiot	665 270,04	406 495,45	0,00	348 671,67
Sijoitusten arvonalentuminen	791 621,57	138 701,28	25 876,62	0,00
Muut kulut	244 742,27	322 611,75	179 721,00	157 268,38
	1 701 633,88	868 924,15	205 597,62	505 940,05
Käyvän arvon muutos				
Käyvän arvon muutos	-136 516 733,50	86 846 945,04	-70 827 284,16	61 225 762,52
Sijoitustoiminnan tuotto	-115 253 159,54	90 441 707,70	-58 395 221,61	62 192 499,00

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Rahoitustoiminta				
Tuotot				
Liikevaihto	31 748 380,48	29 632 596,68	0,00	0,00
Muut tuotot	1 932 923,88	1 299 416,28	0,00	0,00
Osinkotuotot	0,00	0,00	10 300 000,00	1 618 000,00
Korko- ja muut tuotot	506 156,96	283 357,52	78 948,63	79 502,71
Myyntivoitot osakkeet	0,00	48 569 176,46	0,00	0,00
Myyntivoitot kiinteistöt	25 636,24	8 893 104,83	0,00	0,00
Sijoitusten arvonalautukset	501,00	110 977,90	0,00	0,00
Osuus osakk.yht. tuloksista	-1 254 300,40	-3 218 875,32	0,00	0,00
	32 959 298,15	85 569 754,35	10 378 948,63	1 697 502,71
Kulut				
Korko- ja muut rahoituskulut	3 296 802,09	4 836 294,05	0,00	0,00
Poistot sijoituksista	15 436,52	51 212,80	0,00	0,00
Vähemmistöosuus	74 582,80	-57 854,94	0,00	0,00
Kiinteistön hoitokulut	27 119 468,00	23 377 956,17	0,00	0,00
Muut kulut	12 246 703,99	11 148 502,63	0,00	0,00
	42 752 993,39	39 356 110,71	0,00	0,00
Käyvän arvon muutos				
Käyvän arvon muutos, likviditeettisalkku	-924 183,54	80 534,81	-744 153,27	123 538,10
Käyvän arvon muutos, johdannaiset	15 464 973,00	5 477 273,00	0,00	0,00
Rahoitustuotot ja -kulut (netto)	4 747 094,22	51 771 451,45	9 634 795,36	1 821 040,81
VOITTO (TAPPIO) ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA	-78 113 850,14	182 234 185,77	-45 733 429,47	79 675 138,57
Sidottujen rahastojen muutos	-7 756 964,62	-6 624 500,56	-5 783 238,16	-4 914 028,19
Omakatteisten rahastojen muutos	43 513 447,20	-80 608 311,44	0,00	0,00
Tuloverot	-6 004 624,22	-8 519 749,80	-256 033,91	-74 425,00
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Liiketoiminnan tuloslaskelmat				
Liiketoiminnan tuloslaskelma,				
Varsinainen toiminta				
Liikevaihto	47 123 995,04	46 359 561,92	52 183 963,06	46 359 561,92
Materiaalit ja palvelut				
Ostot tilikauden aikana	5 142 149,58	4 755 766,69	5 142 149,58	4 755 766,69
Varastojen muutos	-57 793,65	19 520,59	-57 793,65	19 520,59
Ulkopuoliset palvelut	15 872 251,80	12 048 418,32	15 872 251,80	12 048 418,32
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	20 299 645,33	19 378 917,18	8 856 041,95	8 526 837,71
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	3 483 662,26	3 178 182,26	1 528 110,04	1 422 702,87
Muut henkilösivukulut	1 587 332,81	1 720 478,55	1 187 622,35	1 286 251,28
Poistot ja arvonalentumiset				
Suunnitelman mukaiset poistot	25 564 353,83	28 949 406,42	204 943,07	207 626,12
Liiketoiminnan muut kulut	17 227 904,48	16 113 897,29	17 227 904,48	16 113 897,29
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	-41 995 511,40	-39 805 025,38	2 222 733,44	1 978 541,05
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-41 995 511,40	-39 805 025,38	2 222 733,44	1 978 541,05
Liiketoiminnan tuloslaskelma,				
Rahoitustoiminta				
Liikevaihto	7 055 742,89	7 343 710,21	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	53 347,72	8 876 312,82	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut kulut	18 695 673,36	15 826 922,24	0,00	0,00
LIIKEVOITTO/-TAPPIO	-11 586 582,75	393 100,79	0,00	0,00
Rahoitustuotot	559,30	1 337,54	0,00	0,00
Rahoituskulut	1 757 252,32	2 001 808,88	0,00	0,00
VOITTO / TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	-13 343 275,77	-1 607 370,55	0,00	0,00

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Omakatteisten rahastojen erittely				
Varsinainen toiminta				
Tuotot				
Liiketoiminnan tuotot	327 154 800,40	317 736 982,77	0,00	0,00
Muut tuotot	62 618,51	34 418,40	0,00	0,00
	327 217 418,91	317 771 401,17	0,00	0,00
Kulut				
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	46 779 474,50	44 971 600,15	0,00	0,00
Henkilösivukulut				
Eläkekulut	7 997 855,67	7 507 933,28	0,00	0,00
Muut henkilösivukulut	1 931 345,61	3 468 081,43	0,00	0,00
Poistot	21 499 098,89	21 718 501,08	0,00	0,00
Muut kulut	277 727 401,26	266 397 794,99	0,00	0,00
	355 935 175,93	344 063 910,93	0,00	0,00
Rahoitustuotot	26 159,92	95 180,43	0,00	0,00
Rahoituskulut	810 558,44	761 898,45	0,00	0,00
Varsinaisen toiminnan tappio	-29 502 155,54	-26 959 227,78	0,00	0,00
Varainhankinta				
Tuotot				
Lahjoitukset	1 355 549,79	1 035 549,19	0,00	0,00
	1 355 549,79	1 035 549,19	0,00	0,00
Kulut				
Keräyskulut	1 329,30	793,41	0,00	0,00
	1 329,30	793,41	0,00	0,00
Varainhankinnan tuotto	1 354 220,49	1 034 755,78	0,00	0,00
Sijoitustoiminta				
Tuotot				
Osinkotuotot	360 973,39	333 832,79	0,00	0,00
Korko- ja muut tuotot	748 542,05	471 083,63	0,00	0,00
Myyntivoitot	8 537 204,05	2 171 868,09	0,00	0,00
Sijoitusten arvonalautukset	680 828,18	14 225,77	0,00	0,00
	10 327 547,67	2 991 010,28	0,00	0,00
Kulut				
Korkokulut	0,00	1 115,67	0,00	0,00
Muut kulut	65 021,27	355 641,92	0,00	0,00
Myyntitappiot	665 270,04	57 823,78	0,00	0,00
Sijoitusten arvonalentumiset	765 744,95	138 701,28	0,00	0,00
	1 496 036,26	553 282,65	0,00	0,00
Käyvän arvon muutos	-65 689 449,34	25 621 182,52	0,00	0,00
Sijoitustoiminnan tuotto	-56 857 937,93	28 058 910,15	0,00	0,00

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Rahoitustoiminta				
Tuotot				
Liikevaihto	15 078 280,97	13 305 164,75	0,00	0,00
Vuokratuotot	9 614 356,62	8 979 584,45	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot	1 905 212,40	49 685 064,07	0,00	0,00
Myyntivoitot kiinteistöt	0,00	54 320,00	0,00	0,00
Sijoitusten arvonalautukset	501,00	110 977,90	0,00	0,00
Osuus osakk.yht. tuloksista	-779 489,66	-3 072 874,63	0,00	0,00
	25 818 861,32	69 062 236,54	0,00	0,00
Kulut				
Kiinteistön hoitokulut	12 097 594,87	10 221 957,40	0,00	0,00
Ostot tilikauden aikana	961 863,78	490 013,48	0,00	0,00
Varastojen muutos	-44 012,29	-14 657,17	0,00	0,00
Ulkopuoliset palvelut	5 689 173,33	5 142 118,73	0,00	0,00
Liiketoiminnan muut kulut	3 209 338,87	2 780 601,41	0,00	0,00
Vähemmistön osuus	74 582,80	-57 854,94	0,00	0,00
Poistot sijoituksista	15 436,52	51 212,80	0,00	0,00
	22 003 977,87	18 613 391,71	0,00	0,00
Käyvän arvon muutos, likviditeettisalkku	-180 030,27	-43 003,29	0,00	0,00
Käyvän arvon muutos, johdannaiset	15 464 973,00	5 477 273,00	0,00	0,00
Rahoitustuotot	426 649,03	163 651,25	0,00	0,00
Rahoituskulut	1 539 549,77	2 753 950,36	0,00	0,00
Rahoitustoiminnan voitto	18 346 985,98	53 378 822,00	0,00	0,00
Tappio (voitto) ennen tilinpäätössiirtoja	-121 997 674,18	14 100 864,22	2 222 733,44	1 978 541,05
Tilinpäätössiirrot				
Sidottujen rahastojen muutos	-7 756 964,62	-6 624 500,56	0,00	0,00
Tuloverot	-6 004 624,22	-8 519 749,80	0,00	0,00
Tilikauden tappio (voitto)	-135 759 263,02	-1 043 386,14	2 222 733,44	1 978 541,05
Sidottujen rahastojen erittely				
Muut sidotut rahastot				
Varsinainen toiminta				
Kulut				
Palkat ja palkkiot	736 411,39	607 207,53	736 411,39	607 207,53
Muut kulut	265 721,80	328 528,60	265 721,80	328 528,60
Kumulatiivisesti yhteensä	1 002 133,19	935 736,13	1 002 133,19	935 736,13
Varainhankinta				
Tuotot				
Keräystuotot	4 863 451,00	4 215 987,13	4 863 451,00	4 215 987,13
	4 863 451,00	4 215 987,13	4 863 451,00	4 215 987,13
Kumulatiivisesti yhteensä	3 861 317,81	3 280 251,00	3 861 317,81	3 280 251,00

	Konserni 1.1.–31.12.2022	Konserni 1.1.–31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.–31.12.2021
Sijoitustoiminta				
Tuotot				
Korkotuotot	1 921 920,35	1 633 777,19	1 921 920,35	1 633 777,19
Kumulatiivisesti yhteensä	5 783 238,16	4 914 028,19	5 783 238,16	4 914 028,19
Sidottujen rahastojen muutos	-5 783 238,16	-4 914 028,19	-5 783 238,16	-4 914 028,19
Tilikauden tulos	0,00	0,00	0,00	0,00
Henkilöstön keskim. lukumäärä				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	4 933	4 912	4 933	4 912
Muu henkilöstö	4 949	4 899	3 375	3 296
	9 882	9 811	8 308	8 208
Henkilöstökulut				
Palkat ja palkkiot	435 830 549,67	425 596 218,75	377 607 471,79	369 772 539,13
Eläkekulut	73 498 070,12	69 633 737,92	63 544 662,23	60 370 325,25
Muut henkilösivukulut	13 211 255,22	15 011 628,63	10 880 199,15	11 109 319,93
	522 539 875,01	510 241 585,30	452 032 333,17	441 252 184,31
Johdon palkat ja palkkiot				
Rehtori, vararehtorit ja toimitusjohtajat	2 879 499,06	2 547 032,15	1 374 875,37	1 366 348,85
Hallituksen jäsenet	321 400,00	571 123,85	234 000,00	234 000,00
	3 200 899,06	3 118 156,00	1 608 875,37	1 600 348,85
Poistot ja arvonalentumiset				
Poistot				
Konserniliikearvo	129 533,65	75 540,92	0,00	0,00
Aineettomat oikeudet	3 711 698,96	3 129 297,85	2 812 174,13	2 219 107,12
Muut aineettomat hyödykkeet	2 092 923,88	1 756 300,01	26 057,15	30 034,31
Rakennukset ja rakennelmat	37 608 946,38	44 151 041,99	18 879,96	19 446,90
Koneet ja kalusto	18 047 210,00	17 625 308,11	11 875 384,65	11 702 569,95
Muut aineelliset hyödykkeet	172 718,08	1 136 076,94	172 025,35	143 145,39
	61 763 030,95	67 873 565,82	14 904 521,24	14 114 303,67
Arvonalentumiset				
Osuudet osakkuusyrityksissä	0,00	650,00	0,00	0,00
Muut osakkeet ja osuudet	765 744,95	138 701,28	0,00	0,00
Yhteensä	62 528 775,90	68 012 917,10	14 904 521,24	14 114 303,67

	Konserni 1.1.-31.12.2022	Konserni 1.1.-31.12.2021	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2022	Emoyhteisö 1.1.-31.12.2021
Tilintarkastajan palkkiot				
PricewaterhouseCoopers Oy				
Tilintarkastus	205 092,66	209 767,25	60 589,80	72 945,90
Veroneuvonta	51 110,85	119 008,70	44 823,85	112 828,70
Muut palvelut	7 870,00	38 890,25	7 870,00	18 985,25
	264 073,51	367 666,20	113 283,65	204 759,85
Muut tilintarkastusyhteisöt				
Tilintarkastus	3 973,38	3 712,96	0,00	0,00
Veroneuvonta	6 553,40	0,00	0,00	0,00
	10 526,78	3 712,96	0,00	0,00
Kaikki yhteensä	274 600,29	371 379,16	113 283,65	204 759,85
Tuloverot				
Tuloverot	5 820 279,17	8 270 378,26	207 040,62	74 425,00
Aikaisempien tilikausien verot	-21 466,76	0,00	48 993,29	0,00
Laskennallisen verovelan muutos	205 811,81	249 371,54	0,00	0,00
	6 004 624,22	8 519 749,80	256 033,91	74 425,00

HENKILÖSTÖTUNNUSLUVUT

	2019	2020	2021	2022
Emoyhteisö				
Henkilöstön lukumäärä	8 109	8 121	8 241	8 383
HENKILÖSTÖ, henkilötyövuodet				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	4 175	4 194	4 245	4 206
4. porras	530	529	537	546
3. porras	1 315	1 340	1 334	1 328
2. porras	977	1 008	985	922
1. porras	1 236	1 204	1 274	1 295
Muu opetus- ja tutkimus	117	113	115	114
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö	3 081	3 053	3 058	3 109
IT	285	291	287	289
Kirjasto	268	264	260	263
Tekninen	32	29	26	23
Hallinto	1 148	1 163	1 172	1 206
Opetuksen ja tutkimuksen tuki	1 155	1 136	1 143	1 156
Muu henkilöstö	193	169	171	171
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö	137	141	148	156
KOKO HENKILÖSTÖ YHTEENSÄ	7 393	7 387	7 450	7 471
Muutos edelliseen vuoteen	246	-5	63	20
Opetus- ja tutkimushenkilöstö, muutos %	4 %	0 %	1 %	-1 %
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö, muutos %	3 %	-1 %	0 %	2 %
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö, muutos %	2 %	3 %	6 %	5 %
Yhteensä, muutos %	3 %	-0 %	1 %	0 %
AKATEEMINEN JOHTO YLIOPISTOSSA				
Tiedekunnat ja erilliset laitokset (pl.hallinto)	66	67	65	67
- joista naisten osuus	55 %	57 %	54 %	54 %
NAISTEN OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	51 %	52 %	52 %	53 %
4. porras	34 %	35 %	35 %	37 %
3. porras	52 %	52 %	53 %	53 %
2. porras	55 %	57 %	55 %	55 %
1. porras	54 %	55 %	56 %	57 %
Muu opetus- ja tutkimus, josta naisia %	54 %	56 %	56 %	53 %
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö	66 %	66 %	67 %	67 %
IT	17 %	18 %	18 %	19 %
Kirjasto	67 %	68 %	67 %	65 %
Tekninen	19 %	15 %	14 %	14 %
Hallinto	79 %	79 %	80 %	79 %
Opetuksen ja tutkimuksen tuki	66 %	65 %	66 %	67 %
Muu henkilöstö	63 %	68 %	68 %	67 %
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö	72 %	73 %	74 %	76 %
KOKO HENKILÖSTÖ YHTEENSÄ	58 %	58 %	59 %	59 %

	2019	2020	2021	2022
MÄÄRÄAIKAISTEN OSUUS HENKILÖSTÖSTÄ				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	71 %	70 %	70 %	70 %
- joista naisten osuus	52 %	53 %	53 %	54 %
Asiantuntija- ja tukipalveluhenkilöstö	34 %	33 %	32 %	34 %
- joista naisten osuus	64 %	63 %	66 %	66 %
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö	17 %	15 %	16 %	21 %
- joista naisten osuus	75 %	79 %	81 %	80 %
Yhteensä	55 %	54 %	54 %	54 %
- joista naisten osuus	55 %	56 %	56 %	57 %
HENKILÖSTÖ, HTV				
Kokoaikaiset	6 676	6 658	6 704	6 706
- joista naisten osuus	57 %	58 %	58 %	59 %
Osa-aikaiset	717	730	746	764
- joista naisten osuus	62 %	62 %	60 %	62 %
Yhteensä	7 393	7 387	7 450	7 470
- joista naisten osuus	58 %	58 %	59 %	59 %
KANSAINVÄLINEN HENKILÖSTÖ, henkilötyövuodet				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö sekä harjoittelukoulujen opettajat	1 129	1 195	1 264	1 292
- joista naisten osuus	42 %	44 %	44 %	46 %
Asiantuntija- ja tukipalveluhenkilöstö	175	181	187	215
- joista naisten osuus	54 %	52 %	54 %	54 %
Yhteensä	1 304	1 376	1 451	1 507
- joista naisten osuus	44 %	45 %	45 %	47 %
Osuus opetus- ja tutkimushenkilöstöstä sekä harjoittelukoulujen opettajat	26 %	28 %	29 %	30 %
Osuus asiantuntija- ja tukipalveluhenkilöstö	6 %	6 %	6 %	7 %
HENKILÖSTÖN KESKI-ikä, ikäjakauma				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	41	41	41	42
4. porras	56	56	56	56
3. porras	47	48	48	48
2. porras	38	38	38	38
1. porras	31	31	31	32
Muu opetus- ja tutkimus	37	36	37	40
Asiantuntija- ja tukipalveluhenkilöstö	42	42	42	43
IT	45	45	46	47
Kirjasto	50	50	50	50
Tekninen	48	47	49	49
Hallinto	45	45	46	46
Opetuksen ja tutkimuksen tuki	36	37	37	38
Muu henkilöstö	38	37	38	38
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö	46	46	46	46
KESKI-ikä	42	42	42	42
IKÄJAKAUMA				
alle 35-vuotiaat	2 573	2 545	2 630	2 663
- joista naisten osuus	55 %	56 %	57 %	58 %
35–54-vuotiaat	3 991	4 035	4 007	4 063
- joista naisten osuus	59 %	59 %	58 %	59 %
yli 54-vuotiaat	1 545	1 540	1 603	1 656
- joista naisten osuus	57 %	58 %	59 %	59 %

	2019	2020	2021	2022
HENKILÖSTÖ, KESKIMÄÄRÄINEN ELÄKKEELLESIIRTYMISIKÄ, VUOTTA				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö, miehet	68	67	66	67
Opetus- ja tutkimushenkilöstö, naiset	66	66	66	66
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö, miehet	64	65	64	64
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö, naiset	64	64	65	65
Harjoittelukoulujen opetushenkilöstö, miehet	62	64	67	66
Harjoittelukoulujen opetushenkilöstö, naiset	64	65	65	65

HENKILÖSTÖ, VANHUUSELÄKKEELLE SIIRTYNEET

Opetus- ja tutkimushenkilöstö sekä harjoittelukoulujen opettajat	39	50	75	61
- joista naisten osuus	33 %	36 %	41 %	52 %
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö	50	44	68	66
- joista naisten osuus	72 %	75 %	75 %	74 %
Yhteensä	89	94	143	127
- joista naisten osuus	55 %	54 %	57 %	64 %

HENKILÖSTÖN PALKKAUS

	2018	2019	2020	2021*)
Palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma M€	337,5	358,3	361,9	369,8
Keskipalkka :				
Opetus- ja tutkimushenkilöstö, miehet	4 217	4 278	4 307	4 346
- josta naisten palkan osuus	91 %	91 %	92 %	91 %
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö, miehet	3 382	3 461	3 527	3 604
- josta naisten palkan osuus	96 %	97 %	96 %	95 %
Harjoittelukoulujen opetushenkilöstö, miehet	5 014	5 136	5 185	4 845
- josta naisten palkan osuus	88 %	90 %	90 %	94 %

*) Keskimääräisiä palkkoja koskevien tietojen lähde on työnantajajärjestö Sivista, minkä vuoksi tietoja ei ole vielä saatavissa vuodelta 2022.

HENKILÖSTÖKOULUTUS, tunteina	2019	2020	2021	2022
Opetus- ja tutkimushenkilöstö	18 732	18 492	16 169	19 892
Asiantuntija- ja tukipalvelushenkilöstö	13 362	12 635	13 209	4 660
Harjoittelukoulut, opetushenkilöstö	68	43	17	66
Yhteensä	32 162	31 170	29 395	24 618

HENKILÖSTÖN TYÖHYVINVOINTI

	2017	2019	2021*)
Yhteisöllisyys	3,52	3,67	3,84
Oman työn sisältö ja osaaminen	3,71	3,81	4,11
Työolot	3,41	3,52	3,46
Lähiesimiestyö	3,71	3,87	4,00
Strateginen johtaminen, yliopistotaso	2,73	3,00	3,60
Kokonaisindeksi *)	3,42	3,57	3,80

*) Kokonaisindeksi 2021 ei ole suoraan vertailukelpoinen edellisen kyselyn tulokseen

Henkilöstön työhyvinvointikysely toteutetaan joka toinen vuosi (vuoden 2023 keväällä) yhdessä työeläkevakuutusyhtiö Varman ja yhteistyöyliopistojen kanssa.

	2019	2020	2021	2022
Sairauspoissaolojen ja työtapaturmien kalenteripäivien lkm (ei sis.lasten sairauspäiviä)	43 275	37 131	39 081	49 029
- osuus kalenteripäivistä *)	1,4 %	1,2 %	1,2 %	1,5 %

*) päivitetty viimeisin tieto myös vuosille 2020–2021

TASEEN VASTAAVIEN LIITETIEDOT

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
PYSYVÄT VASTAAVAT				
Aineettomat hyödykkeet				
Aineettomat oikeudet				
Hankintameno 1.1.	29 601 617,44	24 666 305,70	29 465 164,50	24 518 099,26
Lisäykset tilikaudella	258 188,87	1 567 662,66	258 188,87	1 579 416,16
Alv-kompensaatio	49 972,04	305 693,45	49 972,04	305 693,45
Siirrot erien välillä	2 663 354,68	3 673 342,53	2 663 354,68	3 673 342,53
Hankintameno 31.12.	32 473 188,95	29 601 617,44	32 336 736,01	29 465 164,50
Kertyneet poistot 1.1.	21 731 768,06	19 504 555,68	21 636 387,96	19 417 280,84
Tilikauden poistot	2 826 998,87	2 227 212,38	2 812 174,13	2 219 107,12
Kertyneet poistot 31.12.	24 558 766,93	21 731 768,06	24 448 562,09	21 636 387,96
Kirjanpitoarvo 31.12.	7 914 422,02	7 869 849,38	7 888 173,92	7 828 776,54
Muut aineettomat hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	2 208 670,69	2 188 484,90	2 208 670,69	2 188 484,90
Lisäykset tilikaudella	9 156,61	25 030,38	9 156,61	25 030,38
Alv-kompensaatio	1 772,25	4 844,59	1 772,25	4 844,59
Hankintameno 31.12.	2 216 055,05	2 208 670,69	2 216 055,05	2 208 670,69
Kertyneet poistot 1.1.	2 161 377,77	2 131 343,46	2 161 377,77	2 131 343,46
Tilikauden poistot	26 057,15	30 034,31	26 057,15	30 034,31
Kertyneet poistot 31.12.	2 187 434,92	2 161 377,77	2 187 434,92	2 161 377,77
Kirjanpitoarvo 31.12.	28 620,13	47 292,92	28 620,13	47 292,92
Ennakkomaksut				
Hankintameno 1.1.	3 194 362,41	5 161 585,33	3 194 362,41	5 161 585,33
Lisäykset tilikaudella	1 277 200,35	2 115 588,32	1 277 200,35	2 115 588,32
Alv-kompensaatio	247 200,07	409 468,71	247 200,07	409 468,71
Siirrot erien välillä	-2 618 188,01	-3 673 342,53	-2 618 188,01	-3 673 342,53
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 606 174,68	3 194 362,41	1 606 174,68	3 194 362,41
Aineettomat hyödykkeet yhteensä	9 549 216,83	11 111 504,71	9 522 968,73	11 070 431,87

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet				
Hankintameno 1.1.	47 567 660,12	48 856 163,53	0,00	0,00
Lisäykset tilikaudella	112 130,00	57 000,00	0,00	0,00
Vähennykset tilikaudella	77 284,31	1 345 503,41	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	47 602 505,81	47 567 660,12	0,00	0,00
Konserniaktiivan kirjanpitoarvo 31.12.	2 310 212,29	2 384 132,83	0,00	0,00
Rakennukset ja rakennelmat				
Hankintameno 1.1.	634 924 620,49	623 880 158,77	2 117 670,38	2 117 670,38
Lisäykset tilikaudella	11 527 094,73	8 685 218,70	0,00	0,00
Siirrot erien välillä	6 568 349,42	7 992 391,65	0,00	0,00
Vähennykset tilikaudella	4 506 703,71	5 633 148,63	0,00	0,00
Hankintameno 31.12.	648 513 360,93	634 924 620,49	2 117 670,38	2 117 670,38
Kertyneet poistot 1.1.	300 486 807,82	271 378 076,09	1 988 464,13	1 969 017,23
Vähennysten kertyneet poistot	4 506 703,69	0,00	0,00	0,00
Tilikauden poistot	21 876 058,59	28 749 372,43	18 879,96	19 446,90
Siirrot erien välillä	0,00	359 359,30	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	317 856 162,72	300 486 807,82	2 007 344,09	1 988 464,13
Kirjanpitoarvo 31.12.	330 657 198,21	334 437 812,67	110 326,29	129 206,25
Konserniaktiivan kirjanpitoarvo 31.12.	7 068 029,32	6 279 384,94	0,00	0,00
Koneet ja kalusto				
Hankintameno 1.1.	324 082 939,35	306 479 602,48	231 222 923,36	217 640 740,19
Lisäykset tilikaudella	19 080 809,25	27 932 959,93	14 504 772,78	23 745 274,69
Katettu investointiavustuksella	3 402 588,20	5 537 694,40	3 402 588,20	5 537 694,40
Alv-kompensaatio	2 807 375,38	4 595 859,62	2 807 375,38	4 595 859,62
Siirrot erien välillä	2 822 014,85	166 531,54	2 081 068,37	0,00
Vähennykset tilikaudella	4 242 593,54	29 537,50	2 451 972,65	29 537,50
Hankintameno 31.12.	335 533 206,33	324 082 939,35	239 146 828,28	231 222 923,36
Kertyneet poistot 1.1.	276 842 557,04	262 144 517,99	198 606 728,42	186 909 443,79
Vähennysten kertyneet poistot	4 361 636,33	5 285,32	2 451 972,65	5 285,32
Tilikauden poistot	15 303 337,55	14 869 855,91	11 875 384,65	11 702 569,95
Siirrot erien välillä	0,00	166 531,54	0,00	0,00
Kertyneet poistot 31.12.	287 784 258,26	276 842 557,04	208 030 140,42	198 606 728,42
Kirjanpitoarvo 31.12.	47 748 948,07	47 240 382,31	31 116 687,86	32 616 194,94
Muut aineelliset hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.	1 603 551,74	1 327 400,71	1 473 391,64	1 197 240,61
Lisäykset tilikaudella	181 027,82	219 105,42	175 889,11	219 105,42
Alv-kompensaatio	34 043,05	42 407,50	34 043,05	42 407,50
Siirrot erien välillä	308 138,35	99 453,11	308 138,35	99 453,11
Hankintameno 31.12.	2 058 674,86	1 603 551,74	1 923 376,05	1 473 391,64
Kertyneet poistot 1.1.	829 140,99	685 995,60	698 980,89	555 835,50
Tilikauden poistot	172 718,02	143 145,39	172 025,35	143 145,39
Kertyneet poistot 31.12.	1 001 859,01	829 140,99	871 006,24	698 980,89
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 056 815,85	774 410,75	1 052 369,81	774 410,75

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Enn.maksut ja keskeneräiset hankinnat				
Hankintameno 1.1.	18 028 373,08	11 527 910,57	2 509 585,16	854 925,95
Lisäykset tilikaudella	19 385 502,69	14 921 757,90	1 324 931,85	2 175 099,28
Alv-kompensaatio	256 438,42	420 986,96	256 438,42	420 986,96
Siirrot erien välillä	-9 743 669,29	-8 000 308,43	-2 434 373,39	-99 453,11
Vähennykset tilikaudella	17 723,82	0,00	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	27 396 044,24	18 028 373,08	1 143 705,20	2 509 585,16
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	454 461 512,18	448 048 638,93	33 423 089,16	36 029 397,10
Sijoitukset				
Osuudet saman konsernin yrityksissä				
Hankintameno 1.1.	0,00	0,00	198 750 787,19	198 750 787,19
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,00	0,00	198 750 787,19	198 750 787,19
Osuudet omistusyhteisyriksissä				
Hankintameno 1.1.	5 578 979,73	5 724 980,41	6 226 739,14	6 226 739,14
Vähennykset tilikaudella	474 810,74	146 000,68	0,00	0,00
Kirjanpitoarvo 31.12.	5 104 168,99	5 578 979,73	6 226 739,14	6 226 739,14
Muut osakkeet ja osuudet				
Hankintameno 1.1.	284 051 991,36	270 593 031,94	284 051 991,36	270 593 031,94
Lisäykset tilikaudella	69 782 724,55	13 807 631,09	69 782 724,55	13 807 631,09
Vähennykset tilikaudella	38 736 409,64	348 671,67	38 736 409,64	348 671,67
Hankintameno 31.12.	315 098 306,27	284 051 991,36	315 098 306,27	284 051 991,36
Arvon alentumiset ja kurssierot 1.1.	1 400 124,70	1 722 019,64	1 400 124,70	1 722 019,64
Muutokset tilikaudella	-61 079,42	-321 894,94	-61 079,42	-321 894,94
Arvon alentumiset ja kurssierot 31.12.	1 339 045,28	1 400 124,70	1 339 045,28	1 400 124,70
Käyvän arvon muutos	21 809 083,52	92 636 367,68	21 809 083,52	92 636 367,68
Kirjanpitoarvo 31.12.	335 568 344,51	375 288 234,34	335 568 344,51	375 288 234,34
Sijoitukset yhteensä	340 672 513,50	380 867 214,07	540 545 870,84	580 265 760,67

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Omakatteisten rahastojen varojen erittely				
Vastaavaa				
Pysyvät vastaavat				
Aineettomat hyödykkeet				
Konserniliikearvo	884 930,69	1 014 464,34	0,00	0,00
Kehittämismenot	3 986,70	5 315,58	0,00	0,00
Aineettomat oikeudet	3 259 893,18	3 925 255,80	0,00	0,00
Muut aineettomat hyödykkeet	7 802 785,20	7 978 577,86	0,00	0,00
	11 951 595,77	12 923 613,58	0,00	0,00
Aineelliset hyödykkeet				
Maa- ja vesialueet	62 141 084,32	62 141 084,32	0,00	0,00
Rakennukset ja rakennelmat	244 524 712,18	259 109 941,59	0,00	0,00
Koneet ja kalusto	8 282 309,19	7 504 880,12	0,00	0,00
Muut aineelliset hyödykkeet	446 290,95	446 290,95	0,00	0,00
Enn.maksut ja keskeneräiset työt	40 114 175,69	9 372 794,74	0,00	0,00
	355 508 572,33	338 574 991,71	0,00	0,00
Sijoitukset				
Osuudet osakkuusyrityksissä	26 927 911,73	27 399 870,14	0,00	0,00
Saamiset osakkuusyrityksiltä	4 881 449,63	5 187 814,68	0,00	0,00
Muut osakkeet ja osuudet	271 696 506,51	323 743 112,17	0,00	0,00
Muut saamiset	1 905 727,20	1 905 727,20	0,00	0,00
	305 411 595,07	358 236 524,19	0,00	0,00
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	959 823,42	1 422 218,03	0,00	0,00
Valmiit tuotteet / tavarat	22 182 607,76	20 645 166,37	0,00	0,00
	23 142 431,18	22 067 384,40	0,00	0,00
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Lainasaamiset	1 449 388,08	1 561 461,51	0,00	0,00
Laskennallinen verosaaminen	707 528,99	747 013,24	0,00	0,00
	2 156 917,07	2 308 474,75	0,00	0,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	7 353 828,11	6 229 333,56	0,00	0,00
Saamiset saman konsernin yr.	4 664 527,44	12 741 251,38	0,00	0,00
Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä	307 118,05	331 067,41	0,00	0,00
Lainasaamiset	206 237,10	198 189,79	0,00	0,00
Muut saamiset	374 856,21	681 769,78	0,00	0,00
Siirtosaamiset	10 673 484,99	10 704 399,53	0,00	0,00
	23 580 051,90	30 886 011,45	0,00	0,00

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Rahoitusarvopaperit	19 805 793,98	19 985 824,25	0,00	0,00
Rahat ja pankkisaamiset	44 409 518,59	70 138 688,61	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen varat 31.12.	785 966 475,88	855 121 512,94	0,00	0,00
Eliminoinnit omakatteisten rahastojen varoista				
Muut osakkeet ja osuudet	-605 476,44	-605 476,44	0,00	0,00
Saamiset saman konsernin yr.	-4 664 527,44	-12 741 251,38	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen varat 31.12.	780 696 472,00	841 774 785,12	0,00	0,00
Pysyvät vastaavat yhteensä	1 585 379 714,51	1 681 802 142,83	583 491 928,73	627 365 589,64
Vaihtuvat vastaavat				
Vaihto-omaisuus				
Aineet ja tarvikkeet	797 946,49	743 325,66	797 946,49	743 325,66
Valmiit tuotteet / tavarat	259 022,56	222 705,54	259 022,56	222 705,54
	1 056 969,05	966 031,20	1 056 969,05	966 031,20
Saamiset				
Pitkäaikaiset saamiset				
Siirtosaamiset	4 628 497,04	0,00	4 628 497,04	0,00
Laskennallinen verosaaminen	434 234,02	466 924,46	0,00	0,00
	5 062 731,06	466 924,46	4 628 497,04	0,00
Lyhytaikaiset saamiset				
Myyntisaamiset	66 948 495,38	52 370 450,33	66 941 225,88	52 312 293,41
Saamiset saman konsernin yrityksiltä				
Myyntisaamiset	0,00	0,00	285 106,99	157 180,91
Muut saamiset	0,00	0,00	1 888 464,23	3 312 970,72
Siirtosaamiset	0,00	0,00	258 878,66	704 859,26
	0,00	0,00	2 432 449,88	4 175 010,89
Saamiset omistusyhteisyrittäyksiltä				
Myyntisaamiset	0,00	225 009,92	0,00	225 009,92
Muut saamiset	981 279,53	2 250 718,64	396 279,53	283 619,90
Siirtosaamiset	20 080 943,26	18 705 391,62	19 458 614,20	18 551 649,11
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	88 010 718,17	73 551 570,51	89 228 569,49	75 547 583,23
Saamiset yhteensä	93 073 449,23	74 018 494,97	93 857 066,53	75 547 583,23
Rahoitusarvopaperit	105 920 084,85	106 585 289,49	105 920 084,85	106 585 289,49
Rahat ja pankkisaamiset	29 267 257,10	41 136 509,83	29 238 482,58	41 105 488,36
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	229 317 760,22	222 706 325,49	230 072 603,01	224 204 392,28
Vastaavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,32	813 564 531,74	851 569 981,92

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
ALV-kompensaation erittely				
Brutto, mistä alv-kompensatio on muodostunut				
Vastaavaa				
Aineettomat oikeudet	258 188,87	1 579 416,16	258 188,87	1 579 416,16
Muut aineettomat hyödykkeet	9 156,61	25 030,38	9 156,61	25 030,38
Ennakkomaksut	1 277 200,35	2 115 588,32	1 277 200,35	2 115 588,32
Koneet ja kalusto	14 504 772,78	23 745 274,69	14 504 772,78	23 745 274,69
Muut aineelliset hyödykkeet	175 889,11	219 105,42	175 889,11	219 105,42
Enn maksut ja keskener hankinnat	1 324 931,85	2 175 099,28	1 324 931,85	2 175 099,28
Tuloslaskelma				
Muut kulut	247 367 344,41	219 195 847,84	247 367 344,41	219 195 847,84
	264 917 483,98	249 055 362,09	264 917 483,98	249 055 362,09
Alv-kompensatio				
Vastaavaa				
Aineettomat oikeudet	49 972,04	305 693,45	49 972,04	305 693,45
Muut aineettomat hyödykkeet	1 772,25	4 844,59	1 772,25	4 844,59
Ennakkomaksut	247 200,07	409 468,71	247 200,07	409 468,71
Koneet ja kalusto	2 807 375,38	4 595 859,62	2 807 375,38	4 595 859,62
Muut aineelliset hyödykkeet	34 043,05	42 407,50	34 043,05	42 407,50
Enn maksut ja keskener hankinnat	256 438,42	420 986,96	256 438,42	420 986,96
Tuloslaskelma				
Muut kulut	41 875 852,62	36 668 040,16	41 875 852,62	36 668 040,16
	45 272 653,83	42 447 300,99	45 272 653,83	42 447 300,99
Siirtosaamisten olennaiset erät				
Pitkäaikainen				
Alv-kompensatio	4 628 497,04	0,00	4 628 497,04	0,00
Lyhytaikainen				
Saaminen Kela	1 587 578,00	1 462 601,00	1 587 578,00	1 462 601,00
Tulovero	0,00	31 807,76	0,00	31 807,76
Täydentävän rahoituksen saamiset	16 145 213,81	15 455 230,38	16 145 213,81	15 455 230,38
Sijoitusten siirtosaamiset	40 793,02	65 875,55	40 793,02	58 567,21
Muut siirtosaamiset	2 307 358,43	1 689 876,93	1 685 029,37	1 543 442,76
Lyhytaikainen yhteensä	20 080 943,26	18 705 391,62	19 458 614,20	18 551 649,11

TASEEN VASTATTAVIEN LIITETIEDOT

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Oma pääoma				
Peruspääoma				
Peruspääoma 1.1.	167 102 432,42	167 102 432,42	167 102 432,42	167 102 432,42
Peruspääoma 31.12.	167 102 432,42	167 102 432,42	167 102 432,42	167 102 432,42
Tulevaisuusrahasto 1.1.	103 517 223,89	103 517 223,89	103 517 223,89	103 517 223,89
Lisäys	10 977 000,00	0,00	10 977 000,00	0,00
Tulevaisuusrahasto 31.12.	114 494 223,89	103 517 223,89	114 494 223,89	103 517 223,89
Peruspääoma	281 596 656,31	270 619 656,31	281 596 656,31	270 619 656,31
Sidotut rahastot				
Omakatteiset rahastot 1.1.	722 392 399,03	637 609 444,59	0,00	0,00
Lisäys	0,00	84 782 954,44	0,00	0,00
Vähennys	-41 301 119,84	0,00	0,00	0,00
Omakatteiset rahastot 31.12.	681 091 279,19	722 392 399,03	0,00	0,00
Muut sidotut rahastot 1.1.	45 809 750,22	40 895 722,03	45 809 750,22	40 895 722,03
Lisäys	5 783 238,16	4 914 028,19	5 783 238,16	4 914 028,19
Muut sidotut rahastot 31.12.	51 592 988,38	45 809 750,22	51 592 988,38	45 809 750,22
Sidotut rahastot yhteensä 31.12.	732 684 267,57	768 202 149,25	51 592 988,38	45 809 750,22
Vapaat rahastot				
Toimintapääoma 1.1.	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87
Toimintapääoma 31.12.	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87	91 119 699,87
Edellisten tilikausien voitto	321 567 780,80	235 086 156,84	245 312 932,38	170 626 247,00
Muut suorat kirjaukset voittovaroihin	100 040,07	0,00	0,00	0,00
Tilikauden voitto (tappio)	-48 361 991,78	86 481 623,97	-51 772 701,54	74 686 685,38
Oma pääoma 31.12.	1 378 706 452,84	1 451 509 286,23	617 849 575,40	652 862 038,78

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Omakatteisten rahastojen pääomaerittely				
Peruspääoma 1.1.	42 446 776,23	42 446 776,23	0,00	0,00
Peruspääoma 31.12.	42 446 776,23	42 446 776,23	0,00	0,00
Sidotut rahastot				
Omakatteiset rahastot 1.1.	9 930 246,61	9 138 780,65	0,00	0,00
Muutos	-1 287 273,46	791 465,96	0,00	0,00
Omakatteiset rahastot 31.12.	8 642 973,15	9 930 246,61	0,00	0,00
Muut sidotut rahastot 1.1.	71 881 202,80	70 170 730,43	0,00	0,00
Muutos	1 973 726,46	1 710 472,37	0,00	0,00
Muut sidotut rahastot 31.12.	73 854 929,26	71 881 202,80	0,00	0,00
Sidotut rahastot yhteensä 31.12.	82 497 902,41	81 811 449,41	0,00	0,00
Vapaat rahastot 1.1.	3 018 988,20	3 018 988,20	0,00	0,00
Vapaat rahastot 31.12.	3 018 988,20	3 018 988,20	0,00	0,00
Edellisten tilikausien tulos 1.1.	594 687 674,35	512 834 169,08	0,00	0,00
Muuntoero	-51 404,59	-581,24	0,00	0,00
Oikaisu ed. tilikausien tuloksiin	218 088,99	2 037 241,03	0,00	0,00
Edellisten tilikausien tulos 31.12.	594 854 358,75	514 870 828,87	0,00	0,00
Tilikauden tulos	-42 226 173,74	79 816 845,48	0,00	0,00
	552 628 185,01	594 687 674,35	0,00	0,00
Omakatt. rahastojen pääoma 31.12.	680 591 851,85	721 964 888,19	0,00	0,00
Pääoman jako rahastoittain				
Helsingin yliopiston rahastot -konserni	646 187 961,64	680 676 780,41	0,00	0,00
Helsingin yliopiston tiedesäätiö	34 403 890,21	41 288 107,78	0,00	0,00
	680 591 851,85	721 964 888,19	0,00	0,00
Omakatt. rahastojen pääomaan sisältyvät				
Hy rahastojen Omakatteiset rahastot				
Elli Sunisen ja Rachel Trobergin st.rah.	6 361 079,95	7 237 469,04	0,00	0,00
Kotital. Opettajaop. Muistorahasto	46 130,48	44 158,70	0,00	0,00
Nordea, Vesa Vainion rahasto	2 234 529,87	2 737 386,02	0,00	0,00
	8 641 740,30	10 019 013,76	0,00	0,00

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Omakatt. rahastojen pääomaan sisältyvät				
Hy rahastojen Muut sidotut rahastot				
Helsingin yliopiston alumni ry:n rah.	780 374,10	768 845,93	0,00	0,00
Kansalliskirjaston kulttuuriperintörah.	531 429,43	611 612,22	0,00	0,00
Bio- ja ympäristötieteiden rahasto	1 481 253,76	1 556 020,30	0,00	0,00
Eläinlääketieteen rahasto	1 543 041,45	1 517 713,66	0,00	0,00
Farmasian rahasto	210 039,13	143 397,94	0,00	0,00
Kasvatustieteiden rahasto	48 969,79	48 871,08	0,00	0,00
Yhteiskuntatieteiden rahasto	538 149,13	527 134,75	0,00	0,00
Teologian rahasto	609 989,27	591 349,85	0,00	0,00
Oikeustieteen rahasto	1 587 435,07	1 614 877,82	0,00	0,00
Lääketieteen rahasto	3 229 738,30	3 172 763,17	0,00	0,00
Humanististen ja yhteiskuntatiet.rah.	7 361 164,07	7 124 975,08	0,00	0,00
Matematiikan ja luonnontiet. rah.	1 744 614,61	1 086 879,93	0,00	0,00
Maatalous-metsätieteiden rahasto	1 280 355,37	1 377 495,45	0,00	0,00
Helsingin yliopiston juhlarahasto	1 707 783,91	1 659 481,16	0,00	0,00
Itsenäiset rahastot	49 002 092,15	47 950 567,36	0,00	0,00
Normaalilys. ja Viikin normaalik. rah.	736 913,68	723 846,02	0,00	0,00
Rahastosääntöihin kuulumattomat	771 232,64	741 569,72	0,00	0,00
Fiscus rectoris-rahasto	690 353,40	663 801,36	0,00	0,00
	73 854 929,26	71 881 202,80	0,00	0,00

MUUT SIDOTUT RAHASTOT

	Pääoma 1.1.	Tuotto	Saadut lahjoitukset	Käyttö tilikaudella	Pääoma 31.12.
Eläinlääketieteellinen koulutusala					
Assar ja Ester Lahtosen muistosäätiön rahasto, eläinlääketiede	177 389,39	7 175,26	23 900,00	0,00	208 464,65
	177 389,39	7 175,26	23 900,00	0,00	208 464,65
Humanistinen koulutusala					
Koneen säätiön rahasto	1 248 331,30	83 945,02	1 500 000,00	-37 000,00	2 795 276,32
Tietokirjallisuuden edistämiskeskuksen 375-rahasto	482 166,54	18 871,67	0,00	-14 000,00	487 038,21
Matti Sintosen ja Sinikka Pohjola-Sintosen rahasto	24 906,61	996,24	0,00	0,00	25 902,85
Humanististen tieteiden 375-rahaston yleisrahasto	24 670,79	1 255,06	12 000,00	-1 546,35	36 379,50
Weisell-säätiön humanistinen rahasto	58 800,12	2 348,67	0,00	-1 000,00	60 148,79
Lisi Wahls fond för det humanistiska utbildningsområdet	58 712,63	2 348,52	0,00	0,00	61 061,15
Helena Tarkan rahasto	12 156,77	486,24	0,00	0,00	12 643,01
Juha Tarkan rahasto	12 206,00	488,28	0,00	0,00	12 694,28
	1 921 950,76	110 739,70	1 512 000,00	-53 546,35	3 491 144,11
Kasvatustieteellinen ja opettajakoulutuksen koulutusala					
Stiftelsen Brita Maria Renlunds minnen rahasto	4 824 224,87	192 969,00	0,00	0,00	5 017 193,87
Teknolוגiateollisuuden 100-vuotissäätiön rahasto	480 541,73	19 221,72	0,00	0,00	499 763,45
Tre Smeders fond	1 651 771,83	66 070,92	0,00	0,00	1 717 842,75
Lisi Wahls stiftelse för studieunderstöd	258 392,96	10 335,72	0,00	0,00	268 728,68
Svenska folkskolans vänners fond	1 273 142,44	50 925,72	0,00	0,00	1 324 068,16
Svenska kulturfondens fond	4 796 163,96	191 846,52	0,00	0,00	4 988 010,48
Fonden för Aktiastiftelsen i Vanda	201 458,84	8 058,36	0,00	0,00	209 517,20
Fonden för Aktiastiftelsen i Esbo-Grankulla	247 326,27	11 526,35	70 000,00	0,00	328 852,62
Victoria Laurells fond	680 418,44	29 550,03	100 000,00	0,00	809 968,47
	14 413 441,34	580 504,34	170 000,00	0,00	15 163 945,68

	Pääoma 1.1.	Tuotto	Saadut lahjoitukset	Käyttö tilikaudella	Pääoma 31.12.
Luonnontieteellinen koulutusala					
Luonnontieteiden 375-yleisrahasto	324 901,85	13 379,14	15 000,00	-5 321,37	347 959,62
Jouni Luukkaisen rahasto	13 510,03	540,36	0,00	0,00	14 050,39
Nokia Oyj:n rahasto	1 724 839,88	71 325,15	150 000,00	-41 777,68	1 904 387,35
Viking Linen rahasto	119 394,54	4 775,76	0,00	0,00	124 170,30
Weisell-säätiön rahasto	106 252,51	4 186,09	0,00	-3 000,00	107 438,60
Ehrnroothska Fonden	2 000 367,73	78 834,74	0,00	-59 701,30	2 019 501,17
Tekniikan rahasto	55 006,61	2 200,32	0,00	0,00	57 206,93
Neste Oyj:n rahasto	249 066,13	9 962,64	0,00	0,00	259 028,77
Fonden för K.H. Rehnlands Stiftelse	61 269,89	2 450,76	0,00	0,00	63 720,65
Raimo Voipion rahasto	60 777,75	2 431,08	0,00	0,00	63 208,83
Stiftelsen Brita Maria Renlunds minnen luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	311 000,00	12 440,04	0,00	0,00	323 440,04
Teknologiateollisuus ry:n rahasto	102 666,64	4 106,64	0,00	0,00	106 773,28
Stiftelsen Tre Smederin luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	100 666,66	4 026,72	0,00	0,00	104 693,38
Svenska kulturfondenin luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	1 003 333,33	40 133,28	0,00	0,00	1 043 466,61
Lisi Wahlin luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	100 333,33	4 013,28	0,00	0,00	104 346,61
Metsäliitto Osuuskunnan luonnontieteiden rahasto	125 416,67	5 016,72	0,00	0,00	130 433,39
Ruth och Nils-Erik Stenbäckin säätiön luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	0,00	2 333,31	100 000,00	0,00	102 333,31
Magnus Ehrnroothin säätiön luonnontieteellisen koulutusalan rahasto	0,00	9 333,31	400 000,00	0,00	409 333,31
Tekniska föreningen i Finlands stiftelsen rahasto	0,00	233,31	10 000,00	0,00	10 233,31
	6 458 803,55	271 722,65	675 000,00	-109 800,35	7 295 725,85
Lääketieteen ja farmasian koulutusala					
Veripalvelurahasto	914 473,38	36 274,85	0,00	-25 521,86	925 226,37
Sakari Alhopuron rahasto	625 204,46	25 008,12	0,00	0,00	650 212,58
Synnöve Mynttisen rahasto	27 097,74	1 083,96	0,00	0,00	28 181,70
Glaukooma Tukisäätiö Luxin rahasto	625 233,63	24 766,11	0,00	-17 896,87	632 102,87
Lääketieteen ja farmasian 375-rahasto	225 557,30	10 159,48	100 000,00	-46 327,64	289 389,14
Maila ja Matti Haltian rahasto	766 711,96	30 668,52	0,00	0,00	797 380,48
Suomen Taksiliitto ry:n rahasto	133 472,50	5 338,92	0,00	0,00	138 811,42
Hannu ja Marianne Penttilän rahasto	13 292,95	531,72	0,00	0,00	13 824,67
Fonden för Sigrid Juselius Stiftelse	1 680 950,38	90 571,34	700 000,00	0,00	2 471 521,72
Medi-Helin ja Ensihoidon Tukisäätiön 375-rahasto	923 925,23	36 725,90	0,00	-26 873,27	933 777,86
P ja S Sohlbergin säätiön rahasto	530 014,06	30 201,64	400 000,00	-25 752,44	934 463,26
Rahtarit ry:n rahasto	12 970,09	518,76	0,00	0,00	13 488,85
LähiTapiolan rahasto	182 447,94	7 297,92	0,00	0,00	189 745,86
Anna-Kaisa Lehtisen rahasto	12 711,70	748,44	6 000,00	0,00	19 460,14
Fonden för Signe och Ane Gyllenbergs stiftelsen	607 853,32	26 395,55	100 000,00	-17 926,56	716 322,31
Fonden för Luise och Henrik Kuningas Stiftelse	290 626,57	8 404,18	0,00	-178 000,00	121 030,75
Wihuri Oy:n rahasto	36 614,32	1 464,60	0,00	0,00	38 078,92
AKT ry:n rahasto	11 860,27	474,36	0,00	0,00	12 334,63
Veho Oy Ab:n rahasto	12 204,88	488,16	0,00	0,00	12 693,04
Liikennevakuutuskeskuksen rahasto	12 204,88	488,16	0,00	0,00	12 693,04
Lääketietokeskus Oy:n rahasto	25 166,66	1 006,68	0,00	0,00	26 173,34
Suomen Farmaseuttinen yhdistys ry:n rahasto	50 333,34	2 013,36	0,00	0,00	52 346,70
Suomen Apteekkariliiton rahasto	100 333,33	4 013,28	0,00	0,00	104 346,61
Apteekkien Eläkekassan rahasto	20 066,67	802,68	0,00	0,00	20 869,35
Pfizer Oy:n rahasto	0,00	1 466,63	40 000,00	0,00	41 466,63
Eeva Teräsälmen rahasto	0,00	1 833,37	50 000,00	0,00	51 833,37
Yliopiston Farmasiakunta ry:n rahasto	0,00	4 666,69	200 000,00	0,00	204 666,69
	7 841 327,56	353 413,38	1 596 000,00	-338 298,64	9 452 442,30

	Pääoma 1.1.	Tuotto	Saadut lahjoitukset	Käyttö tilikaudella	Pääoma 31.12.
Maatalous-metsätieteellinen koulutusala					
Teemu Teerin rahasto	228 725,61	11 007,57	75 000,00	-71 541,13	243 192,05
Metsämiesten säätiön rahasto	943 890,25	37 267,73	0,00	-24 158,51	956 999,47
Osuustoiminnan neuvottelukunnan rahasto	1 571,52	62,88	0,00	0,00	1 634,40
Fazer Karl Oy Ab:n rahasto	236 376,27	9 065,92	0,00	-17 000,00	228 442,19
Maa- ja vesitekniikan tuki ry:n rahasto	731 498,06	26 696,69	0,00	-152 478,17	605 716,58
Fonden för stiftelsen finlandssvenska jordfonden	293 839,58	11 212,56	0,00	-30 221,86	274 830,28
Maatalous-metsätieteiden 375-rahasto	800 079,84	31 715,88	25 000,00	-24 000,00	832 795,72
Salaojituksen tukisäätiön rahasto	56 992,52	2 265,41	0,00	-826,03	58 431,90
Paulig Oy:n rahasto	49 515,28	1 591,48	0,00	-17 000,00	34 106,76
Thorén-Talvela säätiön maatalous-metsätieteiden rahasto	8 133,35	471,98	7 000,00	-8 000,00	7 605,33
Metsäliitto Osuuskunnan maatalous-metsätieteiden rahasto	125 416,67	5 016,72	0,00	0,00	130 433,39
Ilkka Herlinin rahasto	0,00	4 666,69	200 000,00	0,00	204 666,69
Marjatta ja Eino Kollin säätiön rahasto	0,00	4 666,69	200 000,00	0,00	204 666,69
	3 476 038,95	145 708,20	507 000,00	-345 225,70	3 783 521,45
Oikeustieteellinen koulutusala					
Oikeustieteen 375-rahaston yleisrahasto	504 130,59	20 365,26	10 000,00	0,00	534 495,85
OP Ryhmän rahasto	1 166 115,91	45 760,76	0,00	-34 000,00	1 177 876,67
Kirsti ja Olli Blomqvistin säätiön rahasto	122 177,20	4 887,12	0,00	0,00	127 064,32
Elinkeinoelämän keskusliiton rahasto	118 518,43	4 663,95	0,00	-3 000,00	120 182,38
Toimihenkilökeskusjärjestö STTK:n rahasto	59 765,91	2 365,07	0,00	-1 000,00	61 130,98
Työeläkevakuuttajat TELA ry:n rahasto	177 272,38	6 962,94	0,00	-5 000,00	179 235,32
Akavan rahasto	68 478,69	2 687,99	0,00	-2 000,00	69 166,68
Suomen ammattijärjestöjen keskusliiton rahasto	108 793,81	4 275,03	0,00	-3 000,00	110 068,84
Heidi Anderssonin rahasto	118 518,43	4 663,95	0,00	-3 000,00	120 182,38
Tiina ja Antti Herlinin säätiön oikeustieteellinen rahasto	48 025,80	1 917,68	0,00	-0,77	49 942,71
Roschier Asianajotoimisto Oy:n rahasto	122 047,84	4 881,96	0,00	0,00	126 929,80
	2 613 844,99	103 431,71	10 000,00	-51 000,77	2 676 275,93
Yhteiskuntatieteellinen koulutusala					
Fonden för Aktiastiftelsen i Vanda	47 668,74	1 906,80	0,00	0,00	49 575,54
Maanpuolustuskorkeakoulun tukisäätiön rahasto	587 528,63	26 917,98	115 000,00	-16 554,08	712 892,53
Mannerheim-säätiön rahasto	352 925,66	15 372,05	50 000,00	-9 737,73	408 559,98
Maanpuolustuksen kannatussäätiön rahasto	348 459,45	18 193,35	150 000,00	-9 737,72	506 915,08
Yrjö Jahnssonin säätiö sr:n rahasto	308 810,37	12 352,44	0,00	0,00	321 162,81
Lisi Wahls fond för det samhällsvetenskapliga utbildningsområdet	60 777,75	2 431,08	0,00	0,00	63 208,83
Stiftelsen Tre Smederin yhteiskuntatieteellisen koulutusalan rahasto	1 053 866,68	42 154,68	0,00	0,00	1 096 021,36
Suomalainen strategisen tutkimuksen ja seurannan tukisäätiö sr:n rahasto	0,00	1 066,64	40 000,00	0,00	41 066,64
	2 760 037,28	120 395,02	355 000,00	-36 029,53	3 199 402,77

	Pääoma 1.1.	Tuotto	Saadut lahjoitukset	Käyttö tilikaudella	Pääoma 31.12.
375-Tulevaisuusrahasto, yliopistolain 2§:n mukaiseen tarkoitukseen					
375-Tulevaisuusrahasto, yliopistolain 2§:n mukaisen toiminnan tukeminen	384 729,23	0,00	14 551,00	-8 835,76	390 444,47
Jane ja Aatos Erkon säätiön 375-rahasto	3 198 049,36	127 188,13	0,00	-24 439,52	3 300 797,97
Stig Gustavsonin rahasto	924 483,00	36 212,97	0,00	-27 000,00	933 695,97
Nokia Networks Alumni Fond	21 804,22	872,16	0,00	0,00	22 676,38
Liisa ja Jorma Ollilan rahasto	186 799,48	7 471,92	0,00	0,00	194 271,40
Tuula ja Erkki Helaniemen rahasto	62 266,53	2 490,72	0,00	0,00	64 757,25
Microsoftin rahasto	309 471,66	12 378,84	0,00	0,00	321 850,50
Elsa Fromondin rahasto	271 034,98	10 684,15	0,00	-7 956,57	273 762,56
Anu Karesuon rahasto	64 222,49	2 568,84	0,00	0,00	66 791,33
Keskitien tukisäätiön rahasto	48 425,38	1 937,04	0,00	0,00	50 362,42
Aktia Bank AB:n rahasto	122 539,99	4 901,64	0,00	0,00	127 441,63
Algol Oy:n rahasto	41 184,28	1 647,36	0,00	0,00	42 831,64
Vaisala Oyj:n rahasto	13 336,81	533,52	0,00	0,00	13 870,33
OP Ryhmän rahasto	50 494,38	2 019,72	0,00	0,00	52 514,10
Tiina ja Antti Herlinin säätiön rahasto	306 349,75	12 254,04	0,00	0,00	318 603,79
Nokia Solutions and Networks rahasto	127 461,35	5 098,44	0,00	0,00	132 559,79
Thorén-Talvela säätiön rahasto	14 263,51	570,60	0,00	0,00	14 834,11
	6 146 916,40	228 830,09	14 551,00	-68 231,85	6 322 065,64
Muut sidotut rahastot yhteensä	45 809 750,22	1 921 920,35	4 863 451,00	-1 002 133,19	51 592 988,38

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Omakatteisten rahastojen velkojen erittely				
Vähemmistöosuudet	1 874 500,45	1 806 427,92	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen velat	90 000,00	90 000,00	0,00	0,00
Pitkäaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	18 482 054,03	19 615 570,59	0,00	0,00
Pääomalainat	0,00	73 336,00	0,00	0,00
Muut velat	2 972 193,00	15 399 965,00	0,00	0,00
Laskennallinen verovelka	830 416,19	745 861,35	0,00	0,00
	22 284 663,22	35 834 732,94	0,00	0,00
Lyhytaikainen vieras pääoma				
Lainat rahoituslaitoksilta	1 138 531,40	1 177 655,06	0,00	0,00
Saadut ennakot	1 948 476,97	2 036 632,76	0,00	0,00
Ostovelat	25 025 080,00	19 711 082,10	0,00	0,00
Velat saman konsernin yrityksille	6 111 168,53	25 313 915,07	0,00	0,00
Muut velat	3 017 202,02	6 052 299,60	0,00	0,00
Siirtovelat	43 973 768,59	41 215 646,47	0,00	0,00
	81 214 227,52	95 507 231,05	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen velat 31.12.	103 588 890,74	131 431 963,99		0,00
Eliminoinnit omakatt. rahastojen veloista				
Muut velat saman konsernin yrityksille	-6 111 168,53	-25 313 915,07	0,00	0,00
	-6 111 168,53	-25 313 915,07	0,00	0,00
Omakatteisten rahastojen velat 31.12.	97 477 722,21	106 118 048,92	0,00	0,00

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Vieras pääoma				
Pitkäaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	87 166 666,69	92 032 085,59	0,00	0,00
Siirtovelat	0,00	1 453 287,01	0,00	1 453 287,01
Laskennallinen verovelka	49 082,26	0,00	0,00	0,00
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	87 215 748,95	93 485 372,60	0,00	1 453 287,01
Lyhytaikainen				
Lainat rahoituslaitoksilta	48 365 418,89	58 306 595,36	0,00	0,00
Saadut ennakot	114 157 077,17	110 965 556,75	113 096 396,74	110 933 466,32
Ostovelat	20 071 558,47	15 057 394,89	15 748 970,74	10 102 723,37
Velat saman konsernin yrityksille				
Ostovelat	0,00	0,00	489 266,09	99 287,09
Muut velat	0,00	0,00	3 889 354,76	12 636 574,49
	0,00	0,00	4 378 620,85	12 735 861,58
Velat omistusyhteisyriyksille				
Ostovelat	218 587,95	216 244,75	218 587,95	216 244,75
Muut velat	33 794,46	5 819,32	33 794,46	5 819,32
	252 382,41	222 064,07	252 382,41	222 064,07
Muut velat	14 271 473,78	12 264 631,01	13 167 584,24	11 752 310,40
Siirtovelat	54 179 640,01	56 579 518,49	49 071 001,36	51 508 230,39
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	251 297 550,72	253 395 760,57	195 714 956,34	197 254 656,13
Vieras pääoma yhteensä	435 991 021,88	452 999 182,09	195 714 956,34	198 707 943,14
Vastattavaa yhteensä	1 814 697 474,73	1 904 508 468,33	813 564 531,74	851 569 981,92
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua				
Lainat rahoituslaitoksilta	16 969 697,01	19 393 939,43	0,00	0,00
Omakatt. rah. lainat rahoituslaitoksilta	12 381 828,37	15 265 592,29	0,00	0,00
	29 351 525,38	34 659 531,72	0,00	0,00
Siirtovelkojen olennaiset erät				
Pitkäaikainen				
Alv-kompensaatio	0,00	1 453 287,01	0,00	1 453 287,01
Lyhytaikainen				
Alv-kompensaatio	1 453 287,01	4 450 620,79	1 453 287,01	4 450 620,79
Palkat sos.kuluineen	38 222 235,28	37 233 191,37	36 311 900,24	35 319 026,98
Muut laskennalliset henkilöstösivukulut	10 432 035,43	9 721 756,18	10 432 035,43	9 721 756,18
Lainojen korkojaksotus	502 704,59	732 084,91	0,00	0,00
Tuloverojaksotus	1 881 116,01	1 268 442,85	70 394,37	0,00
Muut siirtovelat	1 688 261,69	3 173 422,39	803 384,31	2 016 826,44
Lyhytaikainen yhteensä	54 179 640,01	56 579 518,49	49 071 001,36	51 508 230,39

VASTUUSITOUMUKSET

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021	Emoyhteisö 31.12.2022	Emoyhteisö 31.12.2021
Velat, joiden vakuudeksi on annettu kiinnityksiä kiinteistöön.				
Rahalaitoslainat	155 152 671,01	169 761 542,44	0,00	0,00
Vakuudeksi annetut kiinnitykset	355 365 573,89	385 987 173,89	0,00	0,00
Muut vastuut, joiden vakuutena on kiinteistökiinnitys				
Sitoumus vastata tonttien maksamattomista kauppahinnoista, mikäli tonttien käyttötarkoitus muuttuu.	2 211 896,85	2 026 912,64	0,00	0,00
Annetut panttikirjat	1 424 019,00	1 424 019,00	0,00	0,00
Muut annetut vakuudet				
Omavelkaiset takaukset	8 588 589,52	9 761 261,52	8 500 000,00	8 500 000,00
Panttikirjat	9 355 282,00	9 405 282,00	0,00	0,00
Vuokravastuut	57 279 789,22	58 858 787,33	542 888 565,00	502 621 955,06
Leasingvastuut				
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	311 300,70	276 753,25	97 937,76	50 867,39
Myöhemmin maksettavat	359 985,02	378 788,31	118 903,37	52 943,31
Muut vastuusitoumukset				
Vuokravakuudet muiden puolesta	13 500,00	22 403,83	0,00	0,00
Takaukset muiden puolesta	0,00	43 327,20	0,00	0,00
Muut taloudelliset vastuut				
Alv-palautusvastuu	34 067 216,12	38 206 233,40	0,00	0,00

Kiinteistöyhtiöt ovat tehneet rakentamiskustannuksiin sisältyneiden arvonlisäverojen osalta vähennyksiä, jonka yhtiöt ovat velvollisia suorittamaan takaisin, mikäli ne tilat, joiden osalta vähennys on tehty, otetaan muuhun kuin arvonlisäverolliseen käyttöön. Kiinteistöyhtiöihin sisältyvät rasitesopimukset ilmenevät erillistilinpäätöksistä.

Helsingin yliopisto on vastaajana kahdessa työsuhdetta koskevassa riita-asiassa Työtuomioistuimessa ja Helsingin käräjäoikeudessa. Oikeuden ratkaisuja ja kustannuksia ei pystytä arvioimaan etukäteen.

	Konserni 31.12.2022	Konserni 31.12.2021		Erääntyy
Johdannaisista aiheutuvat vastuut				
Koronvaihtosopimukset				
käypä arvo	-1 835 234,70	-15 474 814,92		
kohde-etuuden arvo	0,00	20 000 000,00		2022
kohde-etuuden arvo	15 000 000,00	15 000 000,00		2023
kohde-etuuden arvo	20 000 000,00	20 000 000,00		2024
kohde-etuuden arvo	20 000 000,00	20 000 000,00		2039
kohde-etuuden arvo	5 000 000,00	5 000 000,00		2040
Korko-optiot				
käypä arvo	-1 266 117,00	-5 229 008,00		
kohde-etuuden arvo	10 000 000,00	10 000 000,00		2039
Yhteensä				
Johdannaisten käyvät arvot	-3 101 351,70	-20 703 822,92		

Tytäryhtiö Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy on muuttanut osan muuttuvakorkoisista lainoistaan kiinteäkorkoiseksi lainaksi käyttämällä koronvaihtosopimuksia. Yhtiön tarkoituksena on suojautua koronheilahtelujen vaikutuksilta näillä koronvaihtosopimuksilla. Koronvaihtosopimusten käypä arvo muodostuu kiinteän koron ja nykyisen muuttuvan markkinakoron tulevien korkovirtojen erotuksesta. Yhtiön johdon näkemyksen mukaan kiinteäkorkoisistakaan lainoista ei kirjata taseeseen tulevien tilikausien korkoja, ja tällä perusteella oikean ja riittävän kuvan antamiseksi riittää yhtiön johdon näkemyksen mukaan koronvaihtosopimusten käypien arvojen esittäminen liitetiedoissa. Yhtiön johdannaiset ovat koronvaihtosopimuksia. Sopimuksilla vaihdetaan yhtiön rahalaitoslainojen korot osittain kiinteiksi. Sopimuksiin perustuvat korot on kirjattu tuloslaskelmaan suoriteperusteisesti.

Helsingin yliopiston rahastot -konsernin korkojohdannaisten arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti rahoituskuluihin sekä velaksi lyhyt- ja pitkäaikaisiin muihin velkoihin. Helsingin yliopiston rahastot -konsernin korkojohdannaiset on kirjattu taseeseen käypään arvoon.

KONSERNIYRITYKSET

	Kotipaikka	Konsernin om.osuus	Emon om.osuus
Saman konsernin yritykset			
Helsingin Yliopistokiinteistöt Oy	Helsinki	100,0 %	100,0 %
Helsingin yliopiston kiinteistöpalvelut Oy	Helsinki	100,0 %	100,0 %
Helsingin yliopiston tiedesäätiö sr	Helsinki		määräysvalta
Helsingin yliopiston rahastot alakonserni			
Tytäryritykset			
Helsingin yliopiston rahastot (emo)	Helsinki		määräysvalta
Asunto Oy Enontekiön Kilpisrivit	Enontekiö	68,0 %	0,0 %
Fastighets Ab Alexandersgatan 7	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Helsingin Kirjastoluolat	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Helsingin Kaisaniemenkatu 5	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Viikimansio	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Oy Vuorikatu 3	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Fabianinkatu 32	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Helsingin yliopiston Kalenteripalvelut Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Helsingin Innovaatiopalvelut Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Gaudeamus Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
HY+ Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Smear Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Unihome Oy	Helsinki	81,0 %	0,0 %
Unigrafia-alakonserni			
Unigrafia Oy	Helsinki	57,5 %	0,0 %
Nollanollasata Oy	Helsinki	57,5 %	0,0 %
Tiedepuiston Asunnot Oy -alakonserni			
Tiedepuiston Asunnot Oy (emo)	Helsinki	100,0 %	0,0 %
As Oy Viikin Aura 1	Helsinki	82,0 %	0,0 %
Oy 4Pharma -alakonserni			
Oy 4Pharma Ltd (emo)	Raisio	77,0 %	0,0 %
4Pharma AB	Ruotsi	100,0 %	0,0 %
Yliopiston Apteekki -alakonserni			
Yliopiston Apteekki (emo)	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Yliopiston Apteekki Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
Medapta Oy	Helsinki	100,0 %	0,0 %
YA Universitetskaja Apteka OOO	Venäjä	100,0 %	0,0 %

	Kotipaikka	Konsernin om.osuus	Emon om.osuus
Helsingin yliopiston rahastot alakonserni			
Osakkuusyritykset			
Kiinteistö Oy Helsingin Pohjoinen Hesperiankatu 23 A	Helsinki	50,0 %	0,0 %
Helsingin Tiedepuiston Yrityshautomot Oy	Helsinki	47,8 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Biomedicum Helsinki	Helsinki	46,9 %	0,0 %
Asunto Oy Isokatu 27	Oulu	46,7 %	0,0 %
Airmodus Oy	Helsinki	34,8 %	0,0 %
MOPRIM Oy	Helsinki	30,2 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Lammin Biokylä 1	Lammi	30,0 %	0,0 %
Veil.ai Oy	Helsinki	26,0 %	0,0 %
TeamFluent Oy	Helsinki	26,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Helsingin Ympäristötalo	Helsinki	25,4 %	0,0 %
MegaSense Oy	Helsinki	25,0 %	0,0 %
Kiinteistö Oy Liiketalo	Lahti	22,9 %	0,0 %
NADMED Oy	Helsinki	22,1 %	0,0 %
As Oy Yliopistonkatu 25	Turku	21,2 %	0,0 %
Valo Therapeutics Oy	Helsinki	21,1 %	0,0 %
The Solubility Company Oy	Helsinki	20,9 %	0,0 %
* CarbonLink Oy	Helsinki	18,8 %	0,0 %
Osakkuusyritykset			
Kiinteistö Oy Mikkelin Tietotaitokortteli	Mikkeli	48,4 %	39,1 %
Funidata Oy	Helsinki	34,0 %	34,0 %

* Helsingin yliopiston rahastoilla on yhtiössä huomattava vaikutusvalta hallituspaikan kautta.

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä . päivänä huhtikuuta 2023

Niklas Bruun Puheenjohtaja	Ilona Herlin Varapuheenjohtaja	Paula Karhunen
Markku Kulmala	Sanni Lehtinen	Henrik Meinander
Marja Mikkola	Mari Pantsar	Risto Renkonen
Ilona Riipinen	Timo Valtonen	Sebastian Österman
Sari Lindblom Rehtori		

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä . päivänä huhtikuuta 2023

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Tomi Moisio

KHT, JHT

Sauli Salmi

KHT



HELSINGIN YLIOPISTO