



Aalto-yliopisto vuonna 2023

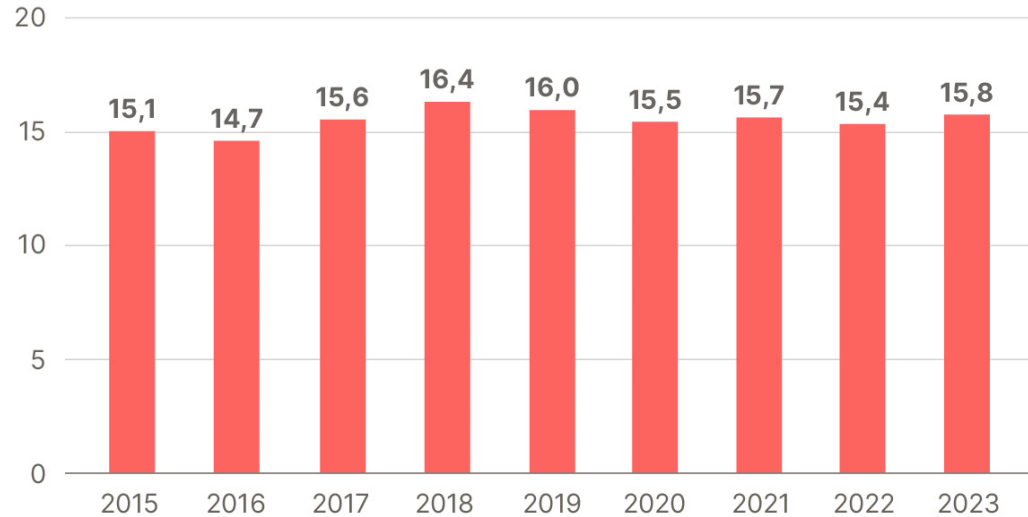
Tutkimus

**Tutkimuksen laatu on
kehittynyt myönteisesti, ja
yliopiston julkaisutoiminnan
vaikuttavuus on korkeaa.**

A!

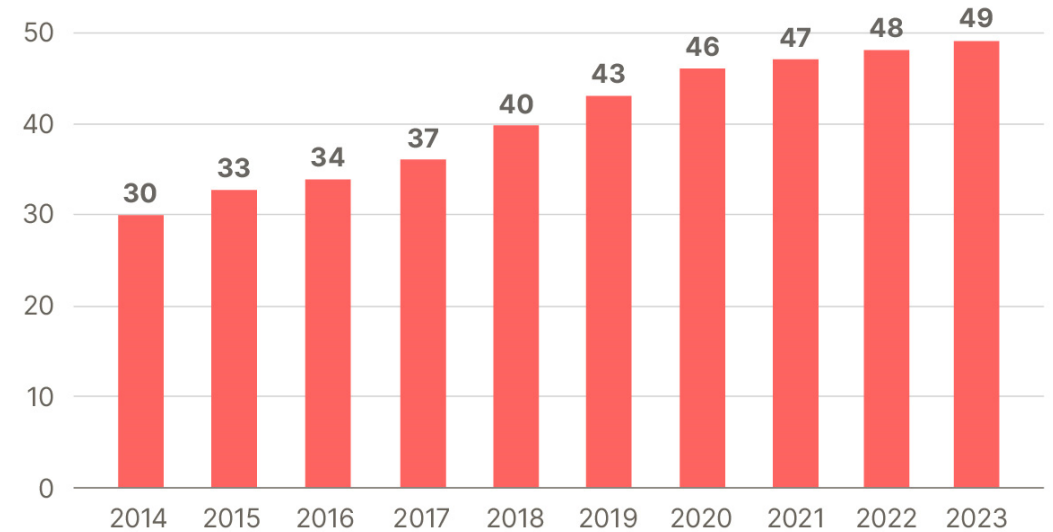


Julkaisujen laatu ja kansainvälinen akateeminen henkilöstö



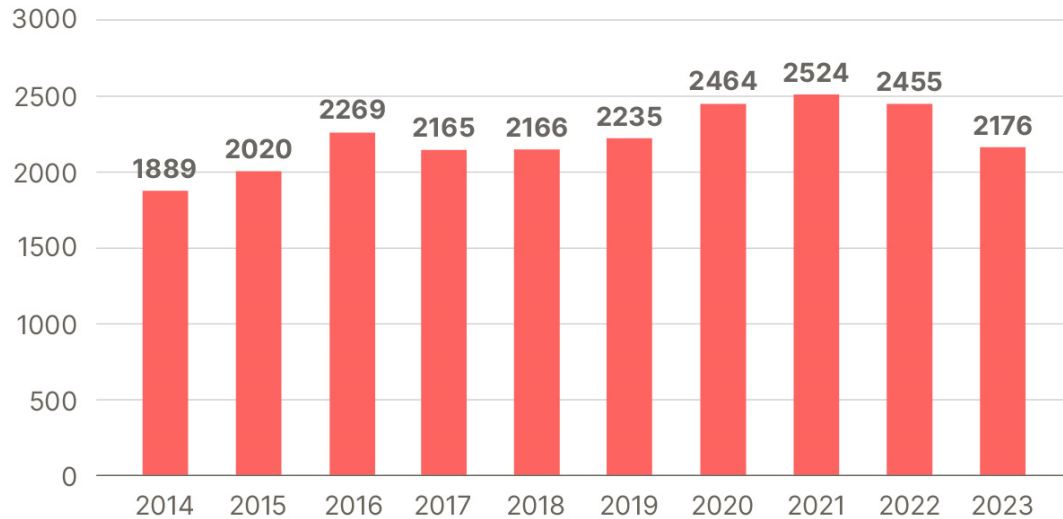
Julkaisujen laatu

Luku ilmaisee, kuinka monta prosenttia Aalto-yliopiston tutkijoiden julkaisuista kuuluu omalla tieteenalallaan siteeratuimman 10 prosentin joukkoon maailmassa. Tunnusluku on otettu käyttöön vuonna 2015.



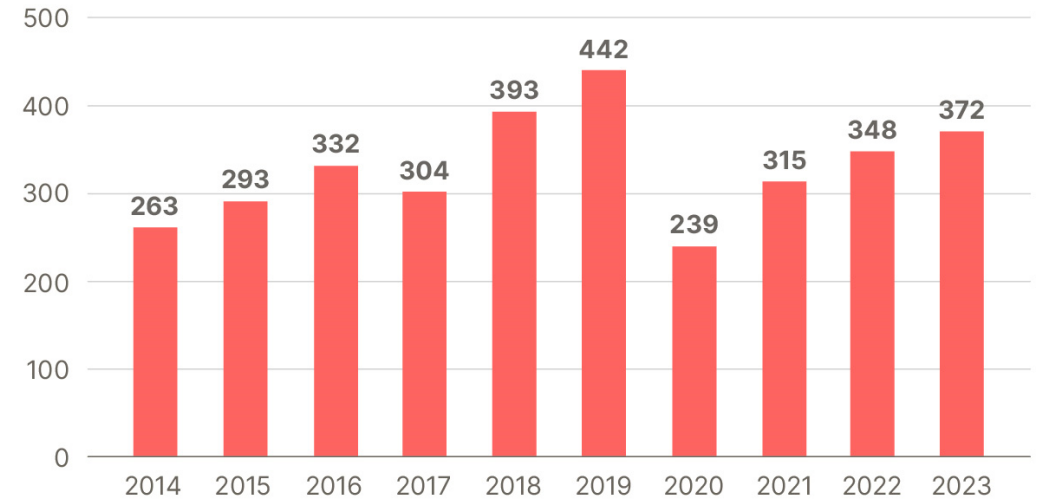
Kansainvälisen tutkimus- ja opetushenkilöstön osuus (%)

Tieteelliset artikkelit ja taiteellinen toiminta



Kansainväliset vertaisarvioidut artikkelit tieteellisissä aikakauslehdissä

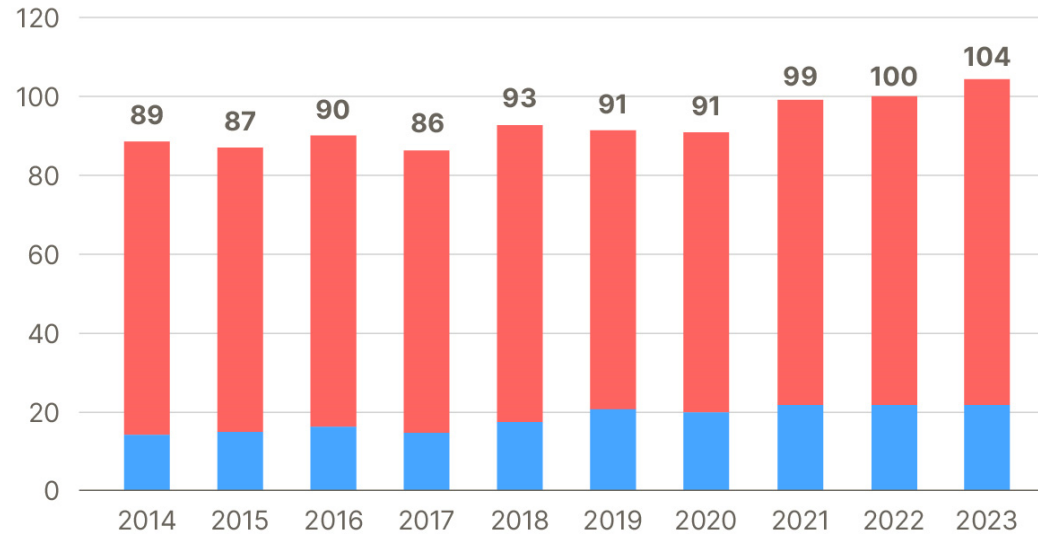
Vuoden 2023 luku on laskettu 7.2.2024.



Taiteellisen toiminnan tuotokset

Sisältää taiteelliset julkaisut, näyttelyt ja esitykset.
Vuoden 2023 luku on laskettu 7.2.2024.

Tutkimusrahoitus



- Kansainvälinen kilpailtu tutkimusrahoitus
- Muu kilpailtu tutkimusrahoitus

Kilpailtu tutkimusrahoitus (M€)

Kansainvälinen tutkimusrahoitus sisältää kilpaillun EU-rahoituksen sekä ulkomaisilta rahastoilta ja säätiöiltä saadun tutkimusrahoituksen. Muu tutkimusrahoitus sisältää Suomen Akatemialta, Business Finlandilta ja yrityksiltä saadun tutkimusrahoituksen.

Tieteen huiput

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Euroopan tutkimusneuvoston (ERC) rahoituksen saaneet tutkijat	16	17	21	26	26	24	27	28	27	22
Suomen Akatemian huippuyksiköt	7	7	7	7	6	6	3	3	7	7
Suomen Akatemian lippulaivat	-	-	-	-	-	3	4	4	4	8
Suomen Akatemian akatemiaprofessorit	7	6	7	5	5	5	4	2	1	1
Suomen Akatemian akatemiaturkijat	36	34	38	40	41	44	44	49	48	57

Professorit

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Professorit	369	388	386	386	389	390	393	395	404	413
Kansainväliset	17 %	18 %	20 %	22 %	24 %	24 %	26 %	27 %	27 %	28 %
Naiset	17 %	20 %	19 %	20 %	20 %	21 %	20 %	22 %	24 %	24 %

A!

Rankingit tutkimuksen avainalueilla

Ihmislähtöinen rakennettu ympäristö

QS: Architecture & built environment 48 (2022: 42)

ShanghaiRanking:

Marine/Ocean engineering 19 (2022: 21)

Civil engineering 101-150 (2022: 201-300)

Terveys ja hyvinvointi

European EngiRank:

Medical engineering 7 (2022: n/a)

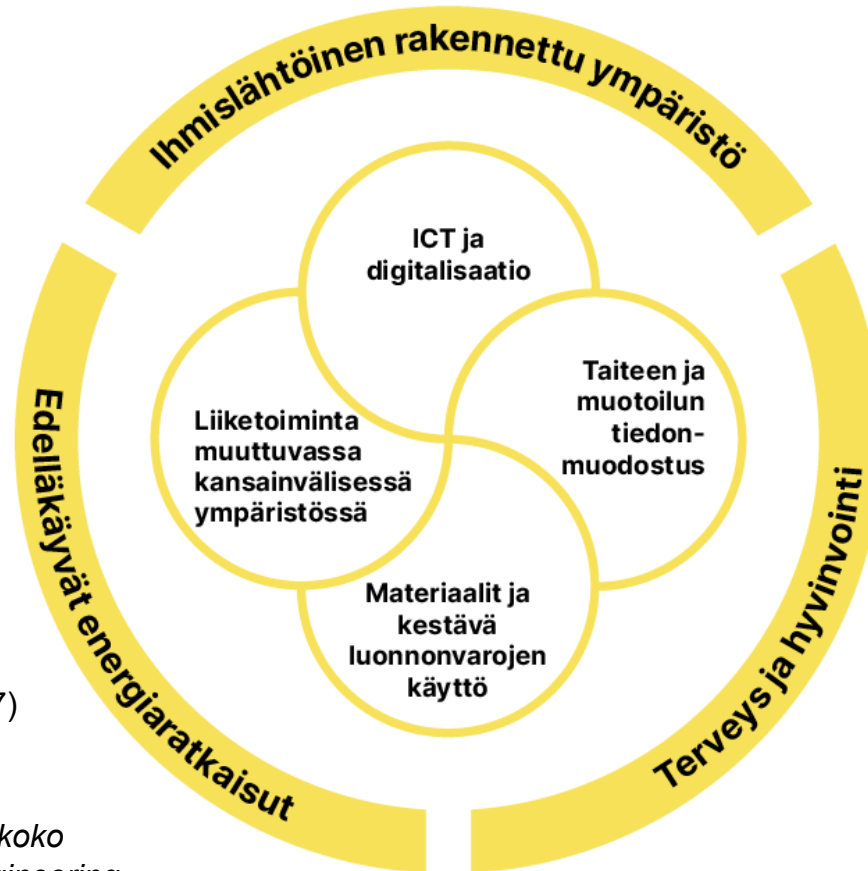
Edelläkävät energiaratkaisut

ShanghaiRanking:

Electrical & electronic engineering 76-100
(2022: 76-100)

QS: Electrical & electronic engineering 104 (2022: 97)

Kuvassa mainituista vertailuista kaikki muut kattavat koko maailman paitsi EngiRank (European Ranking of Engineering Programs), jossa vertaillaan EU-maiden yliopistoja.



ICT ja digitalisaatio

ShanghaiRanking:

Telecommunication engineering 51-75 (2022: 40)

QS: Computer science & information systems 84
(2022: 84)

THE: Computer science 86 (2022: 73)

Taide ja muotoilu

QS: Art & design 6 (2022: 6)

Materiaalit ja luonnonvarojen kestävä käyttö

QS: Materials sciences 80 (2022: 95)

ShanghaiRanking:

Textile science and engineering 41 (2022: n/a)

Liiketoiminta muuttuvassa kansainvälisessä ympäristössä

THE: Business and economics 84 (2022: 86)

QS: Business and management studies 76
(2022: 74)

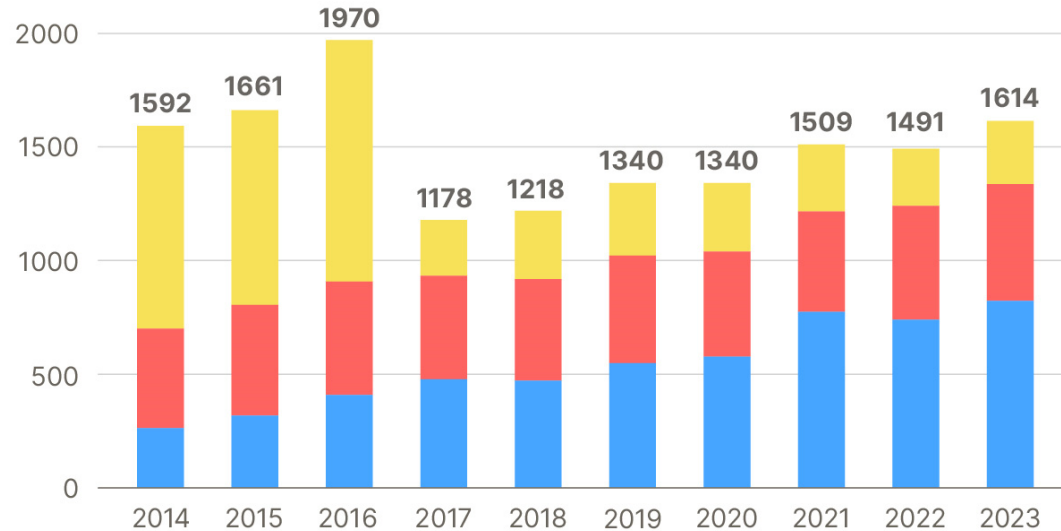
Koulutus

Vastaamme tulevaisuuden osaamistarpeisiin tarjoamalla edellä käyvästä koulutuksesta, joka avaa monipuolisia mahdollisuuksia myös elämänlaajuiseen oppimiseen.

A!

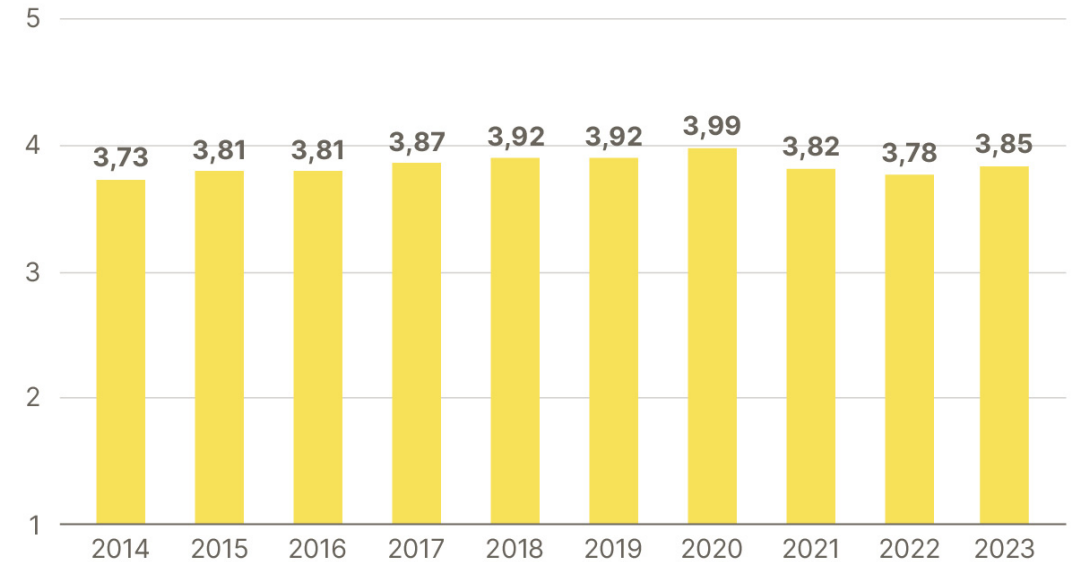


Alemmat korkeakoulututkinnot ja kandipalaute



- Tutkinto suoritettu tavoiteajassa (3 vuotta)
- Tutkinto suoritettu enintään 1 vuosi tavoiteajan jälkeen
- Tutkinto suoritettu yli vuosi tavoiteajan jälkeen

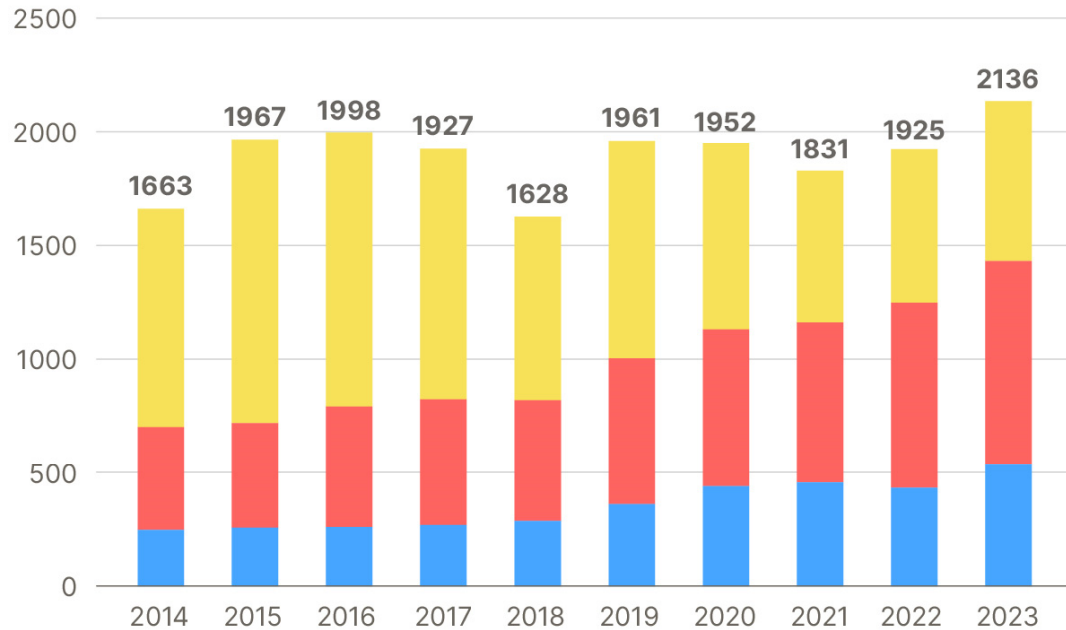
Alemmat korkeakoulututkinnot



Kandipalaute-kysely

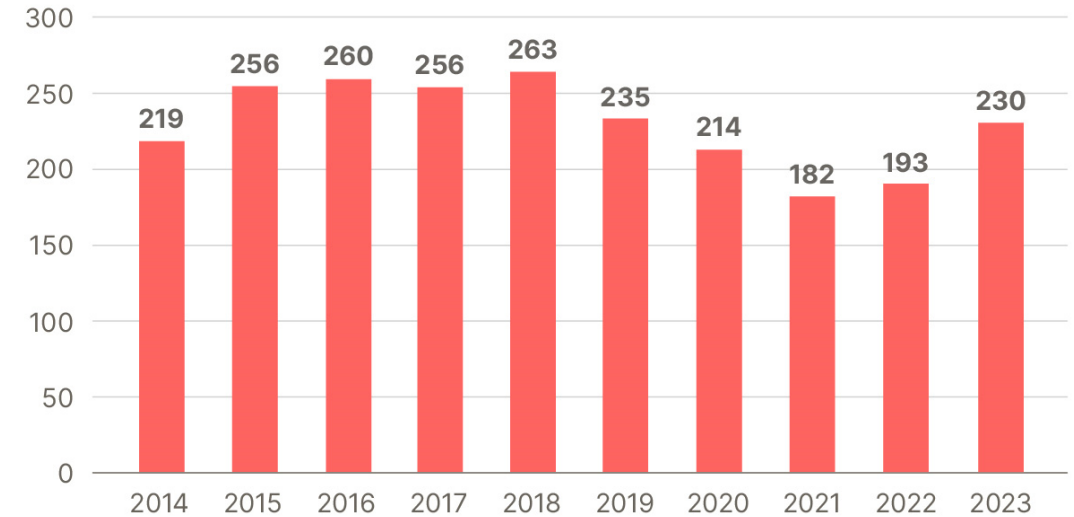
Aalto-yliopistossa alemman korkeakoulututkinnon suorittaneiden vastausten keskiarvo kansallisessa Kandipalaute-kyselyssä, vastaukset annettiin asteikolla 1-5.

Ylemmät korkeakoulututkinnot ja tohtorintutkinnot



- Tutkinto suoritettu tavoiteajassa (2 tai 5 vuotta)
- Tutkinto suoritettu enintään 1 vuosi tavoiteajan jälkeen
- Tutkinto suoritettu yli vuosi tavoiteajan jälkeen

Ylemmät korkeakoulututkinnot

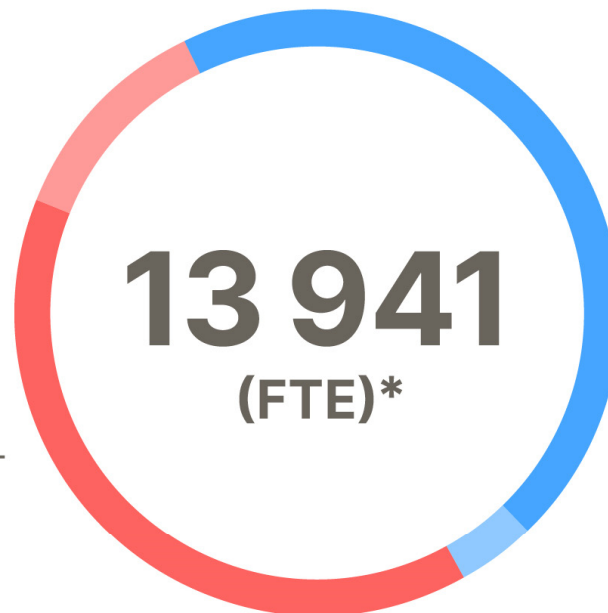


Tohtorin tutkinnot

Perustutkinto-opiskelijat

6 466

ylemmän korkeakoulu-
tutkinnon opiskelijat,
joista **1 936** on
kansainvälisiä



13 941
(FTE)*

7 475

alempaan korkeakoulu-
tutkinnon opiskelijat,
joista **711** on
kansainvälisiä

* Tutkinto-opiskelijoiden määrä
kokopäiväisiksi muunnettuna
(full-time equivalent).

Perustutkinnon opiskelijat 2023

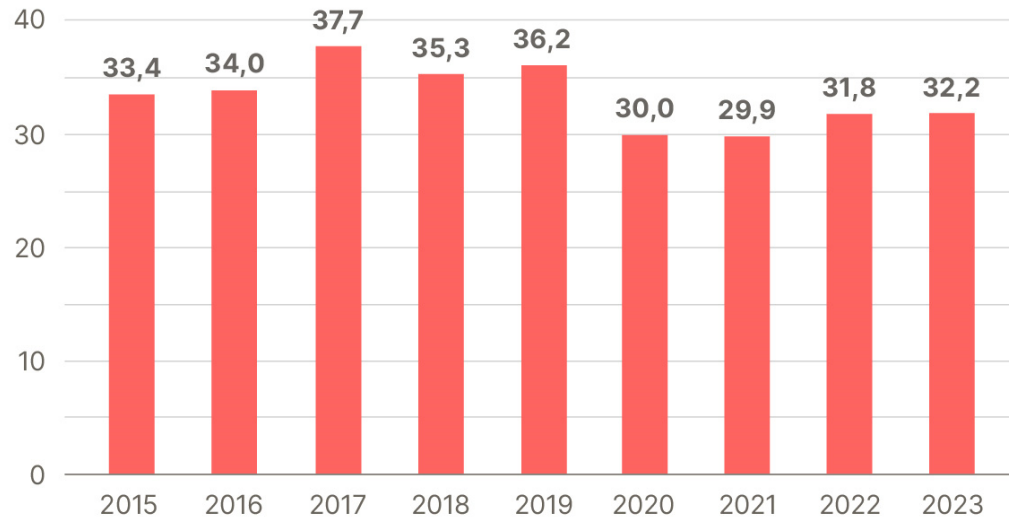
Vaikuttavuus

Yliopiston maailmanluokan innovaatioekosysteemiä kuvaavat monialaisuus, yhteistyö, avoimuus, startup-yrittäjäisyys ja opiskelijoiden monipuolinen toiminta.

A!

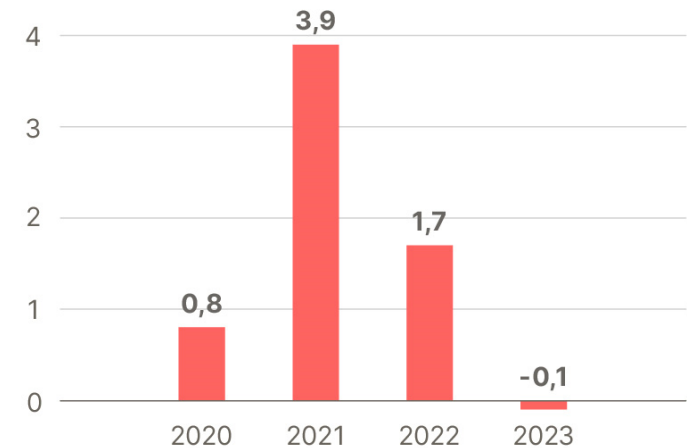


Yritysyhteistyö ja immateriaalioikeudet



Yritysyhteistyön määrä (M€)

Aalto-yliopistokonsernin yrityksiltä saamien tuottojen määrä.
Luku ei sisällä innovaatioiden kaupallistamiseen liittyviä tuottoja.
Tunnusluku on laskettu vuodesta 2015 lähtien.



Immateriaalioikeuksien nettotuotto (M€)

Luku sisältää immateriaalioikeuksiin (IPR) ja teknologian siirtoihin liittyvät tuotot ja käyvän arvon muutokset. IPR-kulut on vähennetty tuotosta.

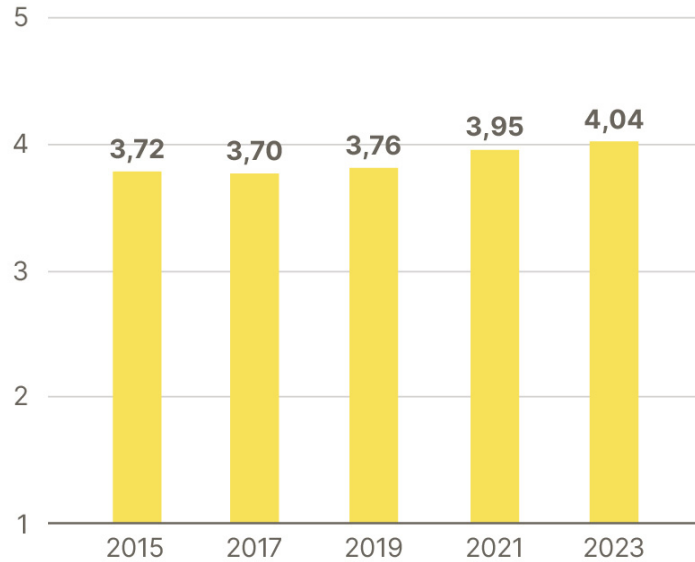
Menestyksen mahdollistajat

**Yhdenvertaisuus,
monimuotoisuus ja
inklusiivisuus tukevat
yhteisön hyvinvointia,
luovuutta ja kykyä edistää
maailmanluokan tutkimusta,
opetusta ja vaikuttavuutta.**

A!

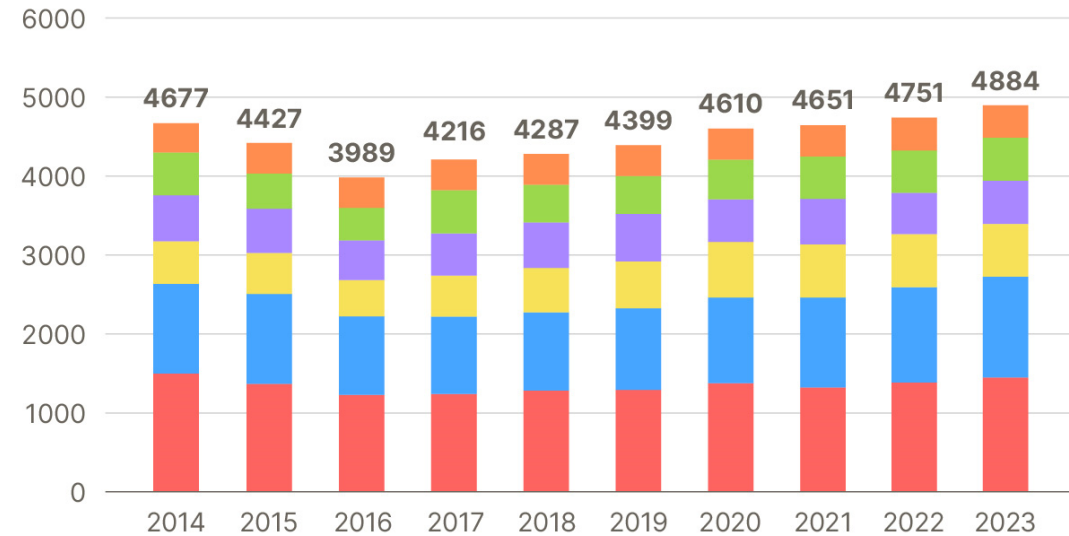


Työhyvinvointikysely ja henkilöstörakenne



Henkilöstön työhyvinvointikysely

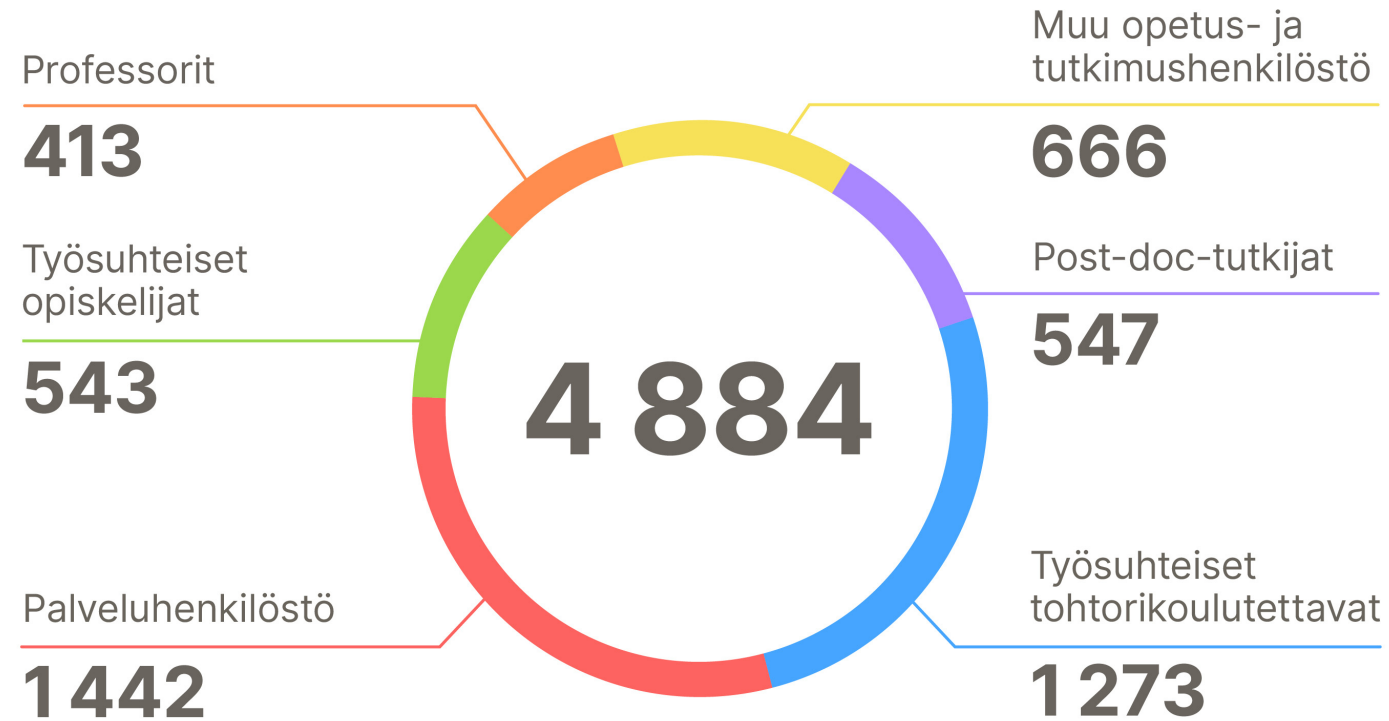
Luku ilmaisee kaikista vastauksista lasketun keskiarvon asteikolla 1-5. Kysely toteutetaan joka toinen vuosi.



- Palveluhenkilöstö
- Työsuhteiset tohtorikoulutettavat
- Muu opetus- ja tutkimushenkilöstö
- Post-doc-tutkijat
- Työsuhteiset opiskelijat
- Professorit

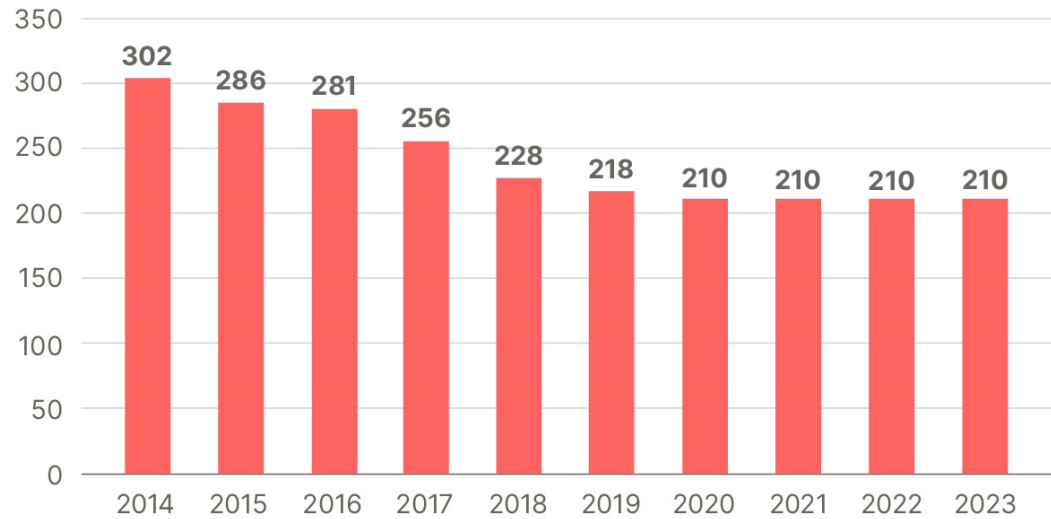
Henkilöstörakenteen kehitys

Henkilöstö

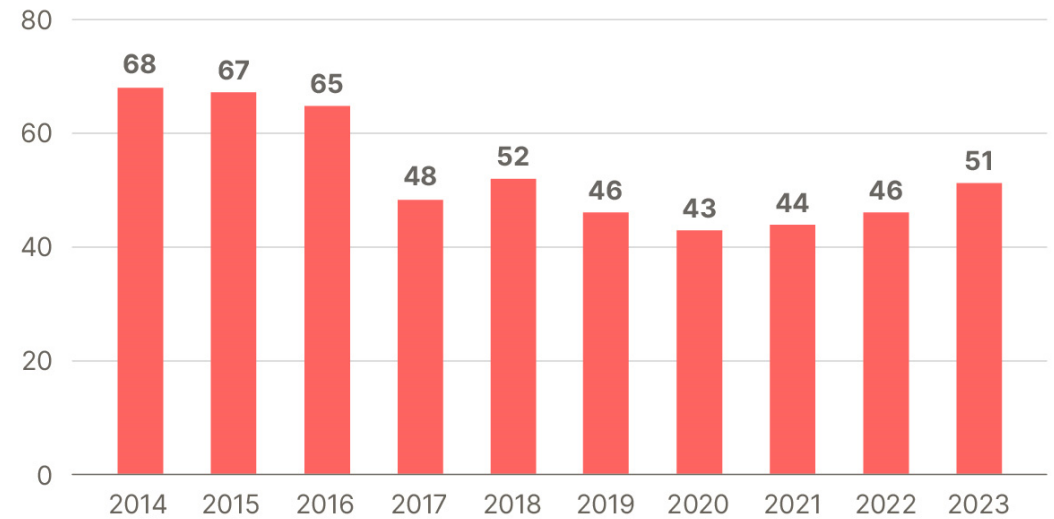


Henkilöstön määrä 31.12.2023

Tilankäyttö ja tilakustannukset



Tilankäyttö (1 000 m²)

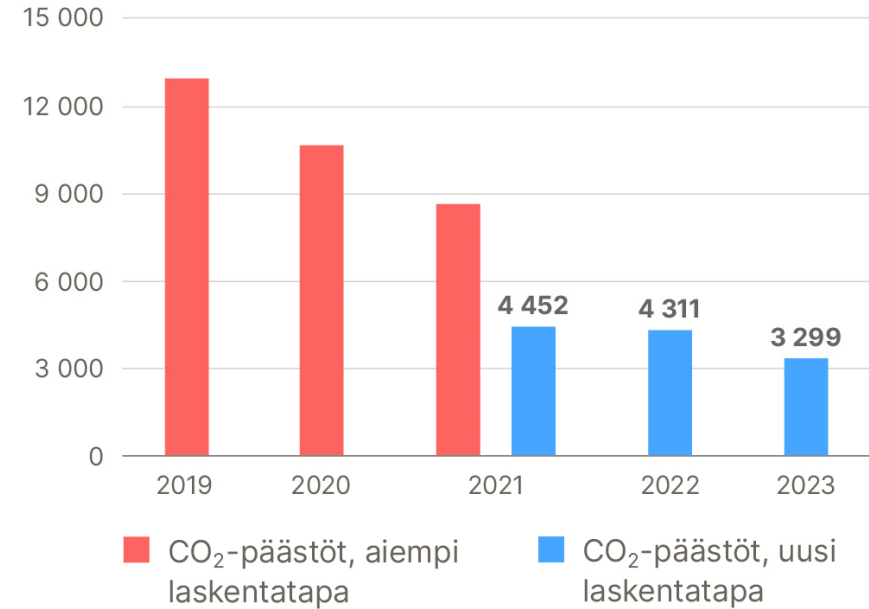


Tilakustannukset (M€)

Hiilidioksidipäästöt



Hiilidioksidin kokonaispäästöt 2023



Hiilidioksidipäästöt kiinteistöissä (tCO₂e)

Energiantuotannossa syntyneet hiilidioksidipäästöt yliopiston kiinteistöissä. Vuodesta 2021 eteenpäin laskentatapaa on uudistettu, ja kaukolämmön päästöt lasketaan hyödynjakomenetelmällä.

Kehittyvä kampus



2018–2020

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu ja Kauppakorkeakoulu muuttivat Otaniemeen. Väre-rakennus, kauppakeskus A Bloc, Kauppakorkeakoulun uusi rakennus ja startup-keskittymä A Grid avautuivat. Aalto-yliopisto Töölön, Aalto Works -korttelin vaiheiden K1 ja K2 peruskorjaukset valmistuivat. Espoon ensimmäisen matalalämpöverkko valmistui Otaniemeen.



2021–2023

Kampuksen ulkoalueita kohennettiin. Aalto Works -korttelin vaihe K3, Kide ja ostoskeskus A Blanc valmistuivat. Space 21 avattiin. Uusia rakennuksia lisättiin matalalämpöverkkoon. Uusia ulkotaideteoksia. Biologin ja Meritekniikan korttelien kehittäminen alkoi. Virtuaalinen kampuskierros julkaistiin. Pikaratikka 15 aloitti liikennöinnin.



2024

Marsio-rakennus valmistuu. Otakaari 5L:n pintaremontti valmistuu. Matalalämpöverkkoon liitetään lisää rakennuksia. Aalto Space - mobiilisovelluksen kehittäminen jatkuu. Kampukselle tulee uusia taideteoksia.



2025–2026

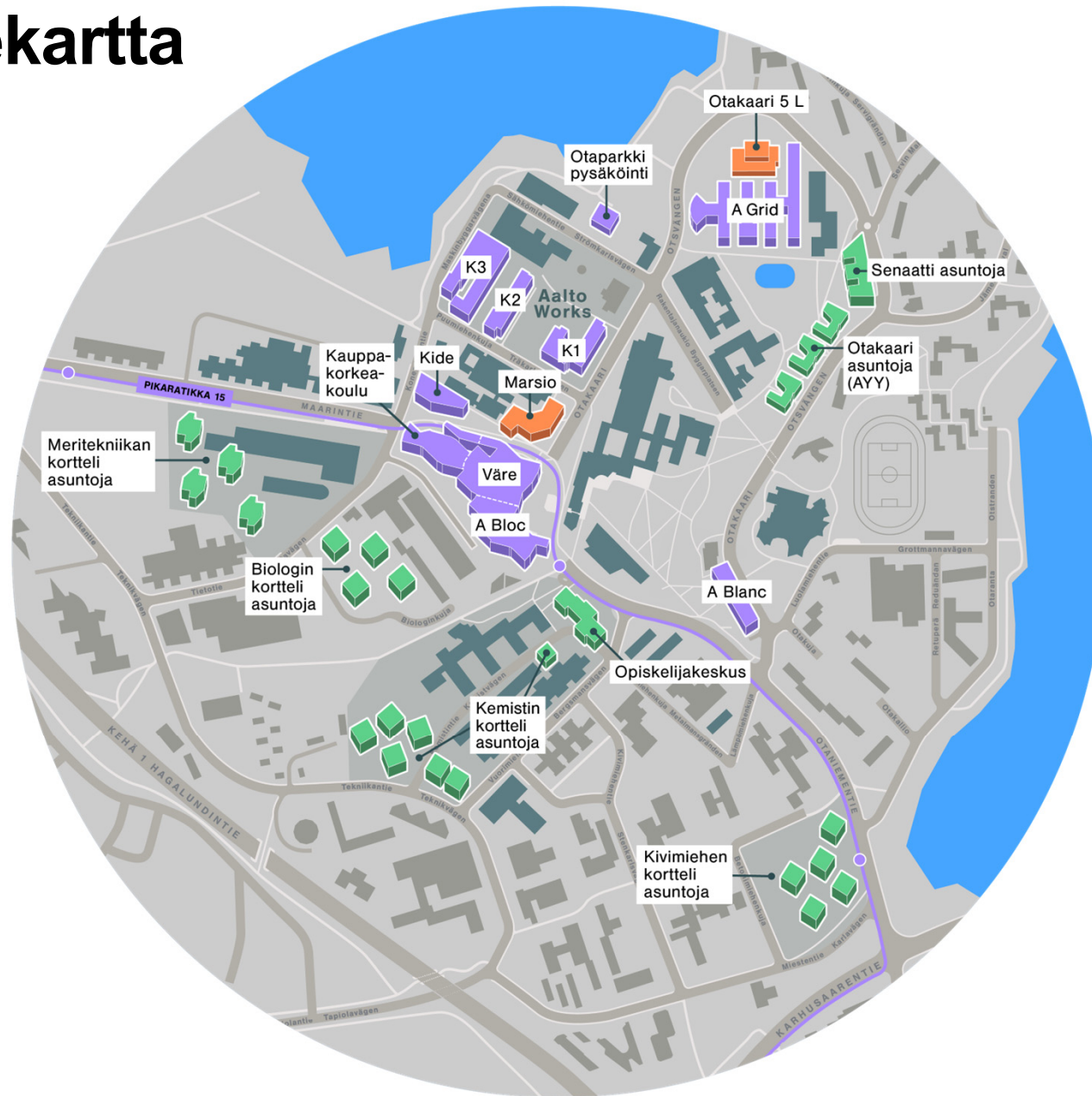
Kemistin ja Kivimiehen korttelien kehittäminen valmistuu. Uusi opiskelija-keskus valmistuu. Matalalämpöverkkoon liitetään lisää rakennuksia. Viheralueiden parannustöitä jatketaan. Alueelle tulee uusia asuinrakennuksia ja palveluita sekä opiskelija-asumista.



2027–2035

Biologin ja Meritekniikan korttelien kehittäminen valmistuu. Alueelle tulee uusia toimitila- ja asuinrakennuksia sekä palveluita. Lisää uutta opiskelija-asumista. Etenemässä kohti hiilineutraalia Aaltoa 2030.

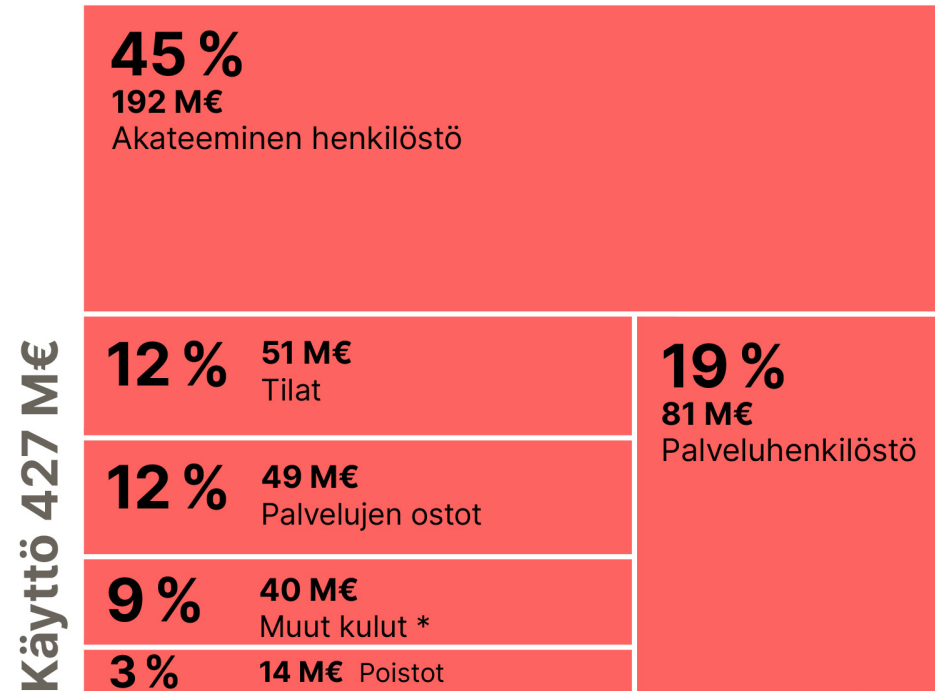
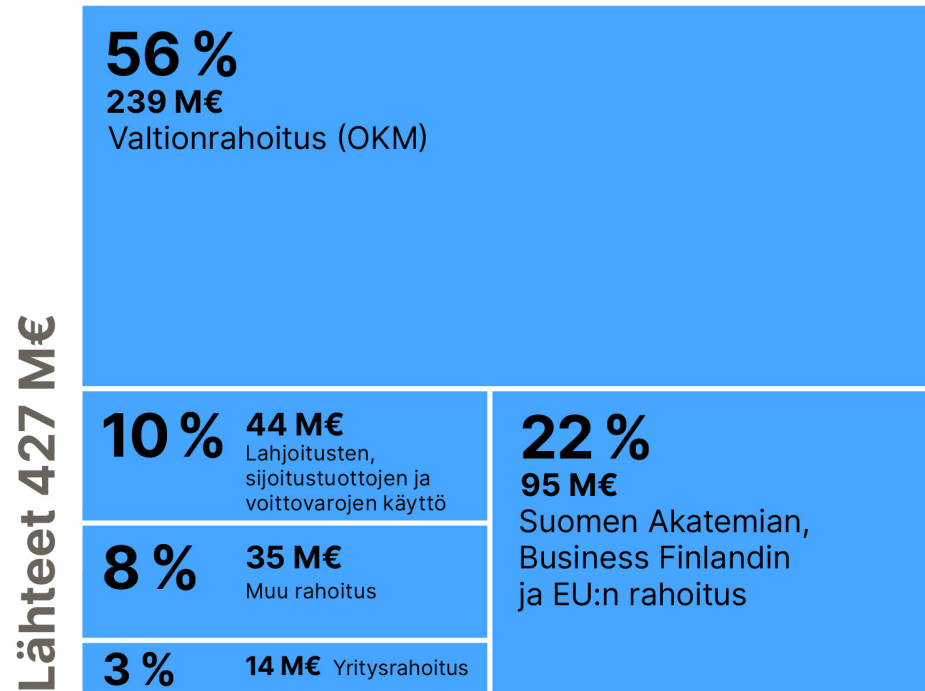
Kampuksen tiekartta



Aalto-yliopiston kampus Otaniemessä

- 2018-2023
- 2024
- 2025-2035

Rahan lähteet ja käyttö 2023

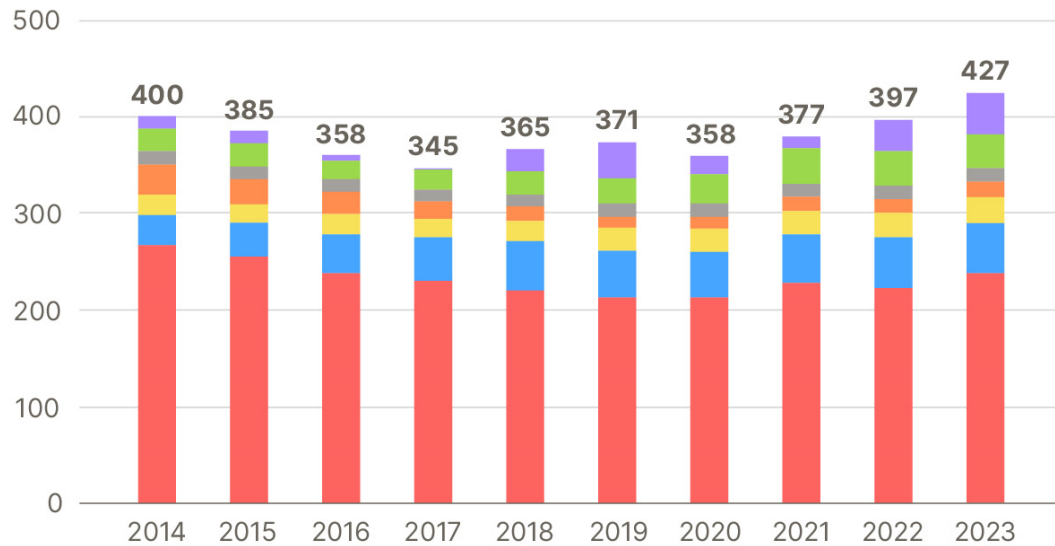


* Muihin kuluihin kirjataan muun muassa matkakulut sekä aineet ja tarvikkeet

Rahan lähteet ja käyttö 2023

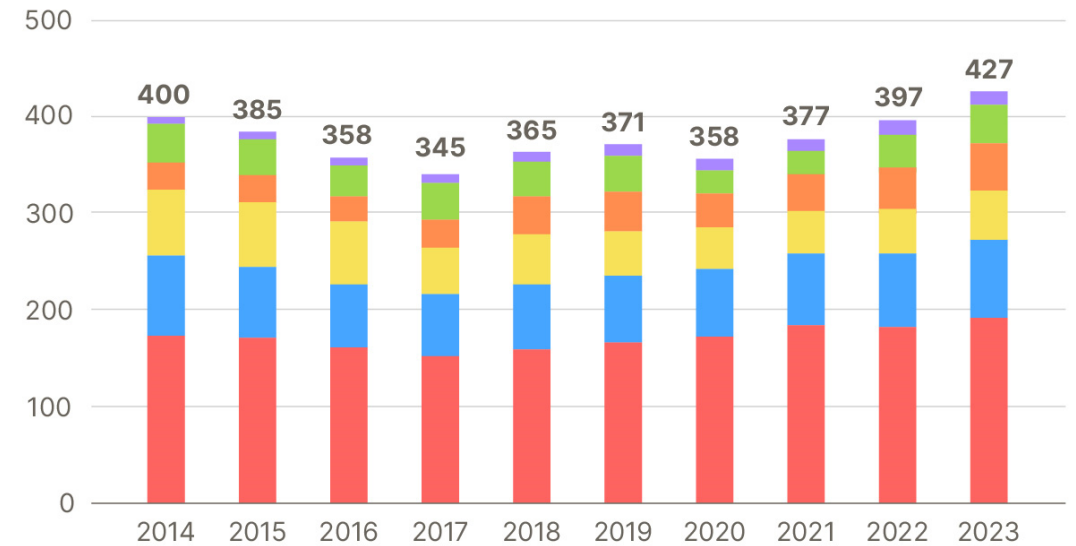
A!

Rahan lähteet ja käyttö



- Valtionrahoitus (OKM)
- Suomen Akatemia
- Euroopan unioni
- Business Finland
- Yritysrahoitus
- Muu rahoitus
- Lahjoitusten, sijoitustuottojen ja voittovarojen käyttö

Rahan lähteet (M€)

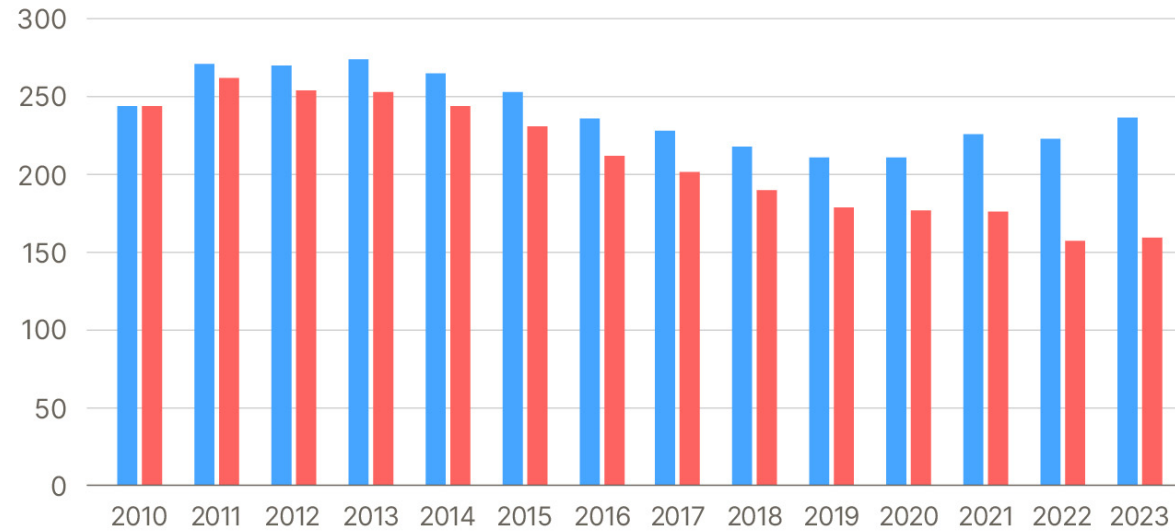


- Akateeminen henkilöstö
- Palveluhenkilöstö
- Tilat
- Palvelujen ostot
- Muut kulut *
- Poistot

* Muihin kuluihin kirjataan muun muassa matkakulut sekä aineet ja tarvikkeet.

Rahan käyttö (M€)

Valtionrahoitus



■ Valtionrahoitus opetus- ja kulttuuriministeriöltä (OKM)

■ Inflaatiokorjattu* valtionrahoitus

* Yliopistoindeksin mukainen inflaatio. Yliopistoindeksi perustuu ansiotaso-
indeksiin (64 %), kuluttajahintaindeksiin (21 %) ja tuottajahintaindeksiin (15 %).

Valtionrahoitus (OKM, M€)

Konsernin talouden avainlukuja, M€

Tuloslaskelma

	2022	2023
Liikevaihto	383	403
Kulut	418	440
Operatiivinen voitto/tappio	-35	-37
Varainhankinnan tuotot/kulut	10	4
Sijoitustoiminnan tuotot/kulut	-42	102
Rahoituksen tuotot/kulut	9	-17
Tilikauden voitto/tappio	-67	49
<i>Voittoprosentti</i>	<i>-18 %</i>	<i>12 %</i>

Tase

	2022	2023
Pysyvät vastaavat	1852	1959
Aineettomat hyödykkeet	2	2
Aineelliset hyödykkeet	575	594
Sijoitukset	1275	1362
Vaihtuvat vastaavat	184	121
Yhteensä	2036	2080
Oma pääoma	1558	1609
Vieras pääoma	478	471
Korolliset velat	321	306
Korottomat velat	157	165
Yhteensä	2036	2080
<i>Omavaraisuusaste</i>	<i>77 %</i>	<i>77 %</i>