

Tieteen tila -tilastot 2024

Tutkimuksen rahoitus,
henkilöstö ja julkaisutoiminta



Suomen
Akatemia

Suomen TKI-järjestelmästä	3–5
Tutkimuksen rahoitus	6–12
Tutkimuksen henkilöstö	13–21
Julkaisutoiminta	22–32
Tausta, aineisto ja menetelmät	33–45

Suomen TKI- järjestelmästä





Lisää verkossa
[Suomen TKI-
järjestelmästä](#)

Tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiojärjestelmä

- Keskeisiä TKI-organisaatioita
 - 14 yliopistoa
 - 24 ammattikorkeakoulua
 - 12 valtion tutkimuslaitosta
 - Yritysten tutkimus- ja kehittämissyksiköt
- Tutkimusrahoittajista merkittävimpiä ovat Suomen Akatemia, Business Finland sekä säätiöt ja rahastot.
- Tutkimus- ja innovaationeuvosto on pääministerin johdolla toimiva neuvoa-antava toimielin, joka toimii hyvinvointia, sivistystä, sekä taloudellisesti, sosiaalisesti ja ekologisesti kestäväää kasvua ja kilpailukykyä tukevan tutkimus- ja innovaatiopolitiikan kehittämistä varten.



Suomen Akatemia



```
graph TD; EDUSKUNTA[EDUSKUNTA] --> VALTONEUVOSTO[VALTONEUVOSTO]; VALTONEUVOSTO --> Opetus_ministerio["Opetus- ja kulttuuri-ministeriö"]; VALTONEUVOSTO --> Tyo_ministerio["Työ- ja elinkeino-ministeriö"]; VALTONEUVOSTO --> Muut_ministeriot["Muut ministeriöt"]; Opetus_ministerio --> Suomen_Akatemia["Suomen Akatemia"]; Opetus_ministerio --> Business_Finland["Business Finland"]; Opetus_ministerio --> Yliopistot[Yliopistot]; Opetus_ministerio --> Ammattikorkeakoulut[Ammattikorkeakoulut]; Opetus_ministerio --> Valtion_tutkimuslaitokset[Valtion tutkimuslaitokset];
```

The diagram illustrates the organizational structure of the Finnish higher education system. At the top is the **EDUSKUNTA** (Parliament). Below it is the **VALTONEUVOSTO** (Council of State). The Council of State oversees three main areas: **Opetus- ja kulttuuri-ministeriö** (Ministry of Education and Culture), **Työ- ja elinkeino-ministeriö** (Ministry of Labour and Economic Affairs), and **Muut ministeriöt** (Other Ministries). The Ministry of Education and Culture is responsible for **Suomen Akatemia** (Finnish Academy) and **Business Finland**. It also oversees the **Yliopistot** (Universities), **Ammattikorkeakoulut** (Vocational colleges), and **Valtion tutkimuslaitokset** (State research institutes).

- Opetus- ja kulttuuriministeriön hallinnonalalla toimivien korkeakoulujen lisäksi puolustushallinnonalalla toimii Maanpuolustuskorkeakoulu, Ahvenanmaalla Högskolan på Åland ja sisäministeriön alaisuudessa Poliisiammattikorkeakoulu.
- Suomen Akatemian yhteydessä toimiva Strategisen tutkimuksen neuvosto (STN) on esitetty kaaviossa osana Suomen Akatemiaa.

Tutkimuksen rahoitus

Tutkimus- ja kehittämismenojen osuus bruttokansantuotteesta

T&k-menojen osuus BKT:sta (%)

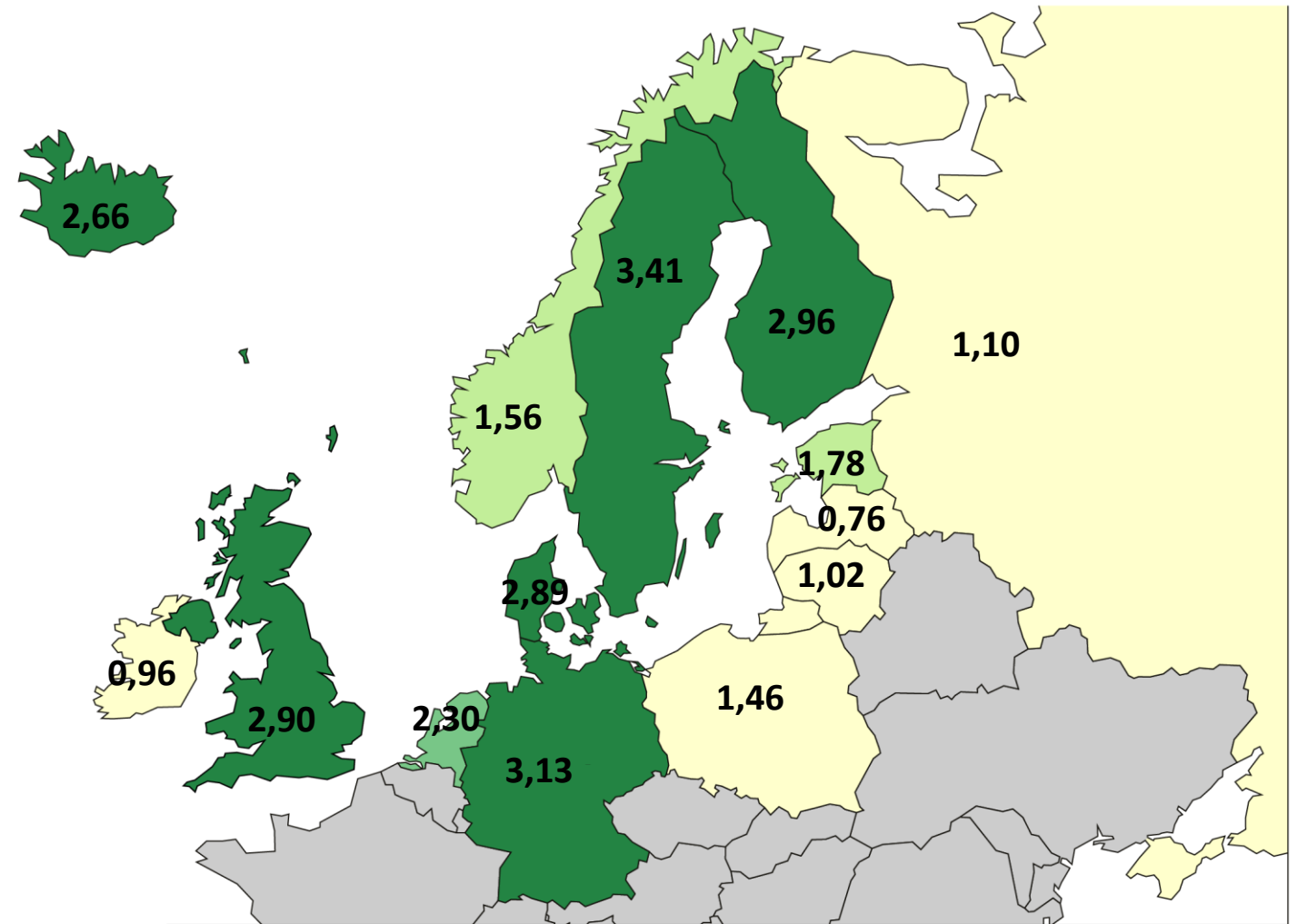


Keskiarvoja t&k-menojen osuudelle BKT:sta

EU: 2,11 %

OECD: 2,73 %

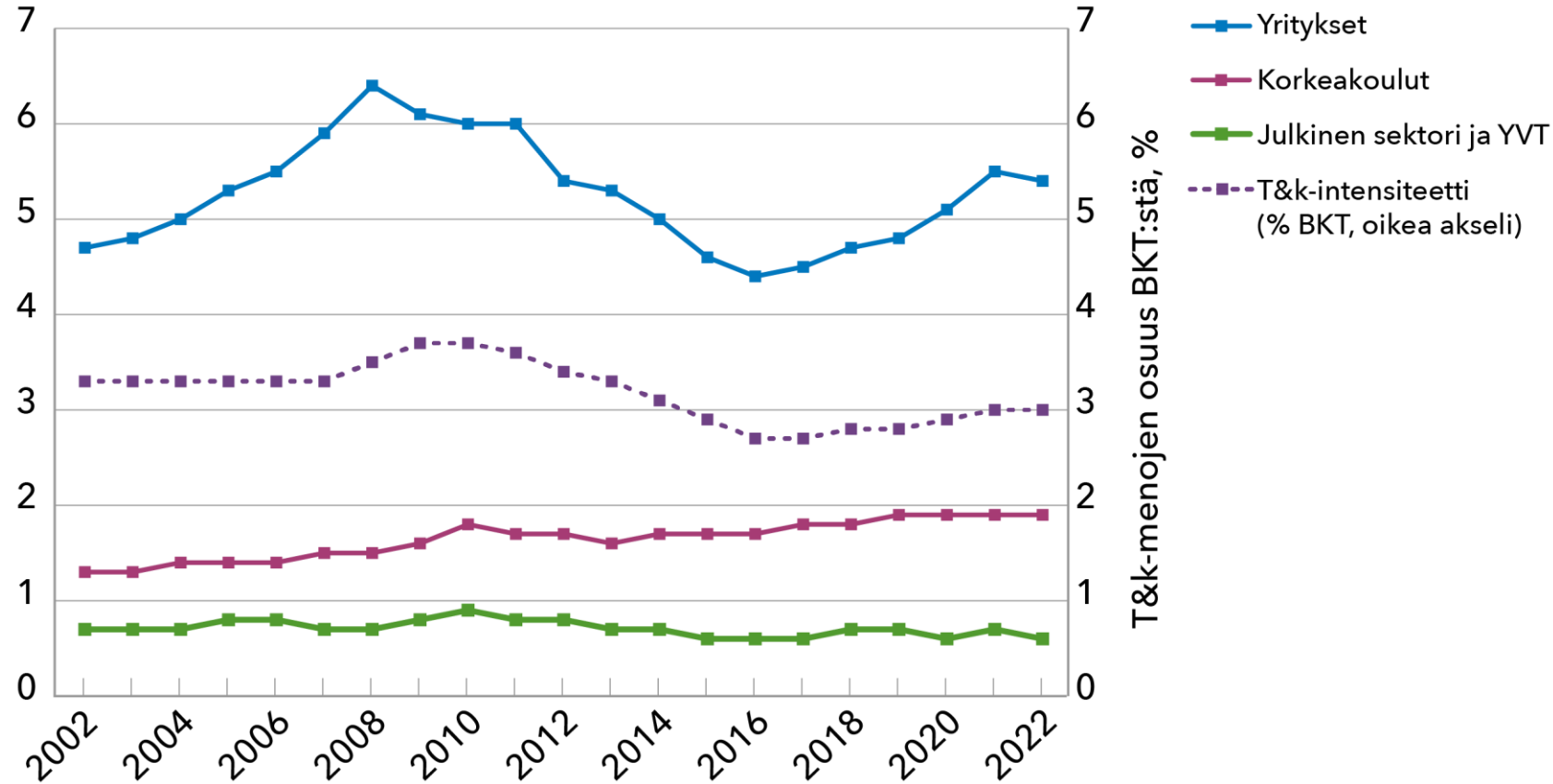
Tiedot vuodelta 2022 tai uusimmat saatavilla olevat.



Lähde: OECD Main Science and Technology Indicators (03/2024 julkaistu aineisto).

Suomen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot ja t&k-menojen osuus BKT:stä

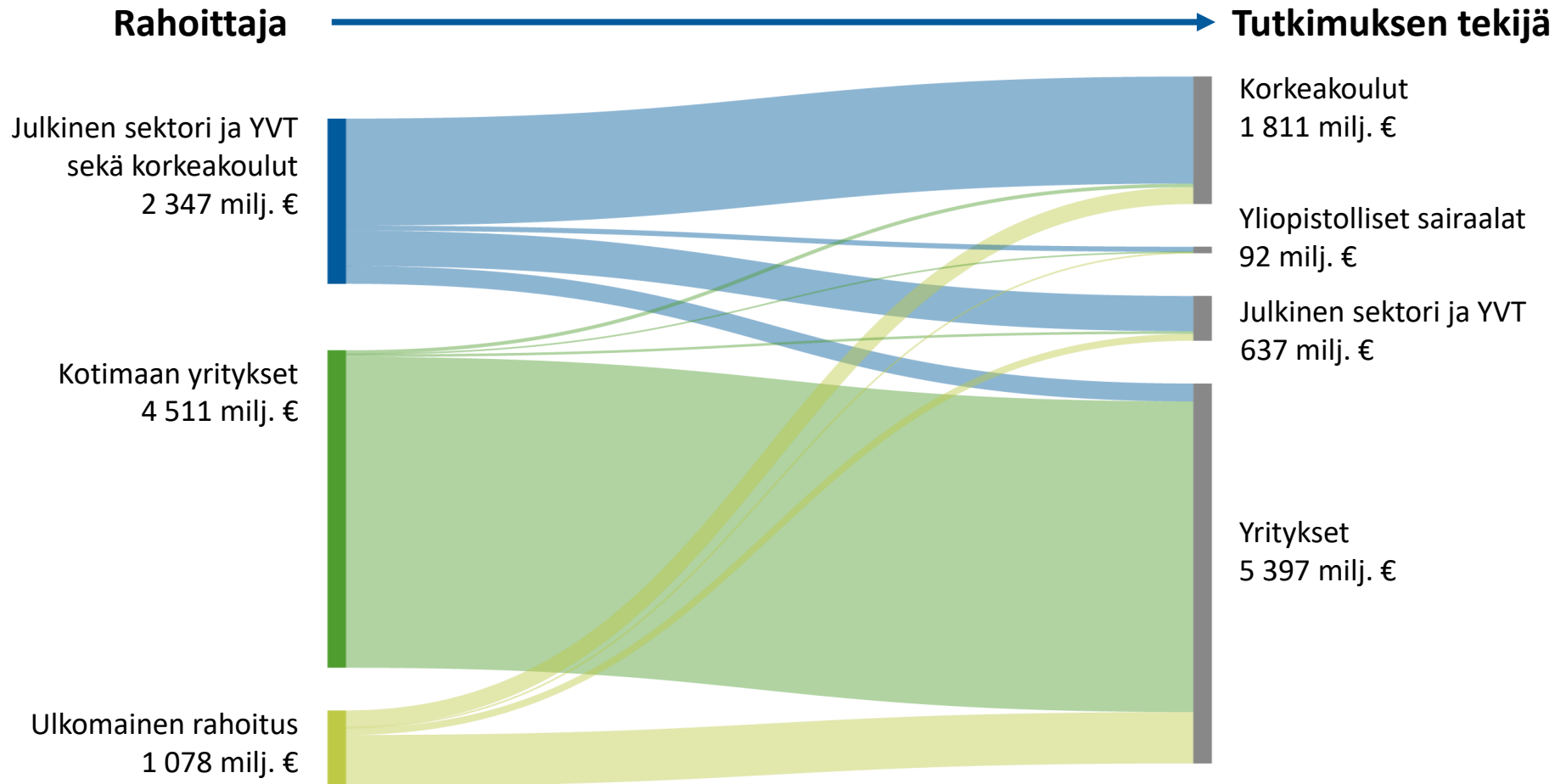
T&k-menot, mrd €



- Korkeakouluihin on tässä yhdistetty yliopistot, yliopistosairaalat ja ammattikorkeakoulut.
- Julkinen sektori sisältää valtion hallinnonalat ja tutkimuslaitokset, kuntia (vuodesta 2007 alkaen) sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.

Lähde: Tilastokeskus, tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitusvirrat Suomessa

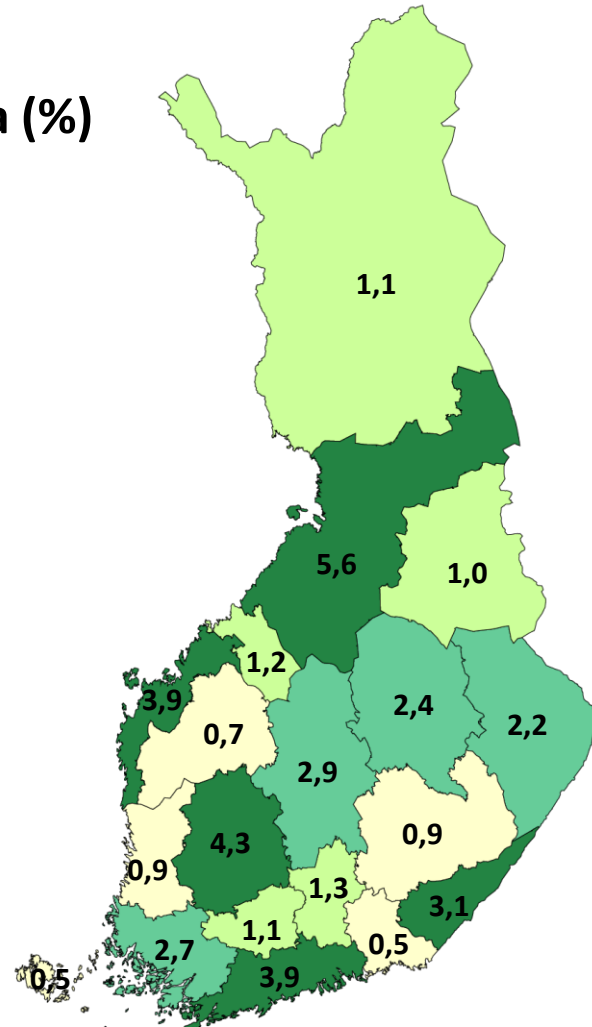
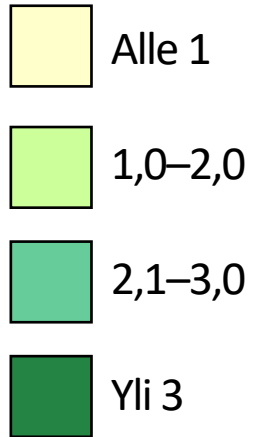


- Aineisto vuodelta 2022.
- Korkeakouluihin on tässä yhdistetty yliopistot ja ammattikorkeakoulut.
- Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.

Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

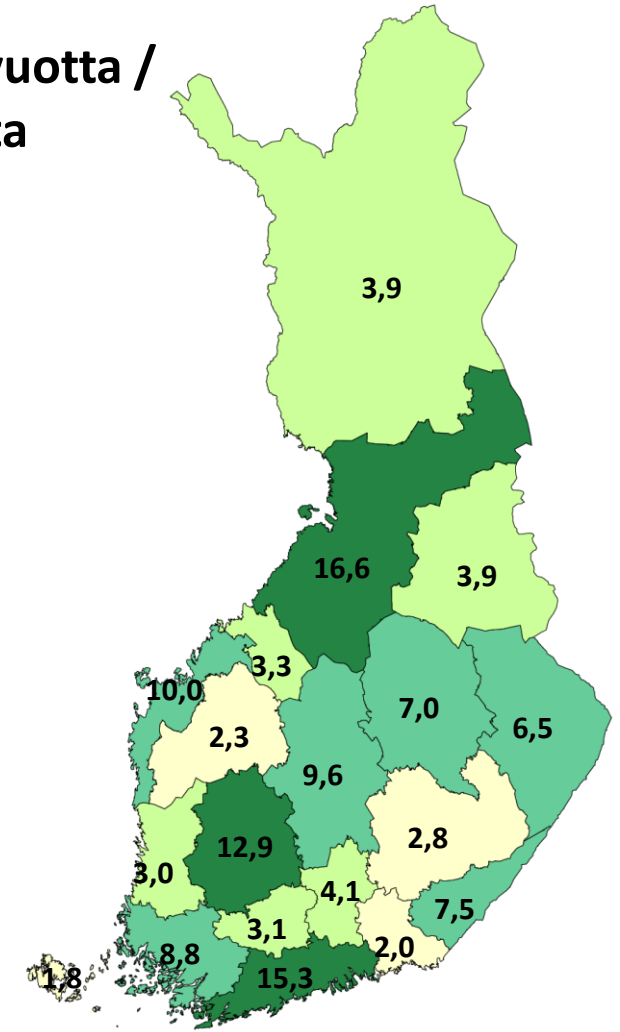
Tutkimus- ja kehittämistoiminta maakunnittain

T&k-menojen osuus bruttokansantuotteesta (%)



- Tiedot vuosilta 2021 ja 2022.
- Kartoissa käytetään vuoden 2019 maakuntarajoja.

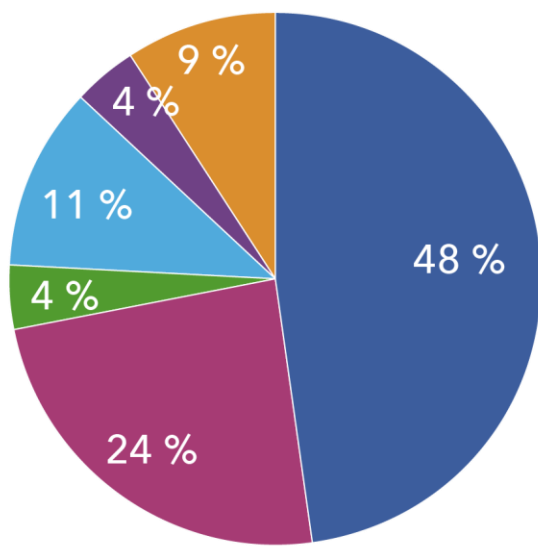
Tutkimustyövuotta / 1 000 asukasta



Lähteet: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta, Kansantalouden aluetilinpito ja Väestörakenne 2022.

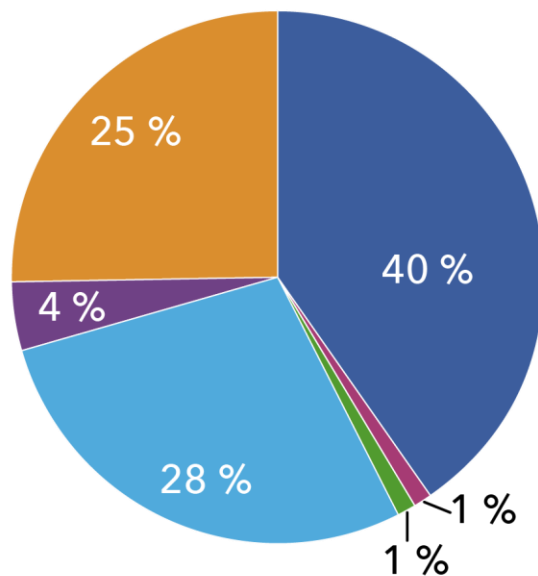
T&k-toiminnan rahoituslähteet korkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa

Yliopistot



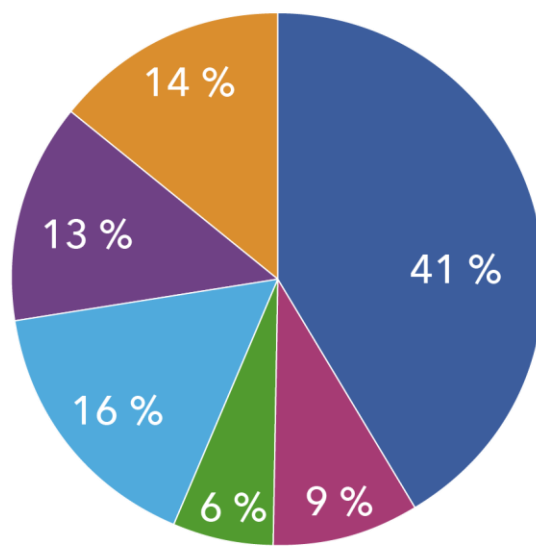
T&k-rahoitus yhteensä:
1 547,2 milj. euroa

Ammattikorkeakoulut



T&k-rahoitus yhteensä:
260,3 milj. euroa

Valtion tutkimuslaitokset



T&k-rahoitus yhteensä:
468,5 milj. euroa

■ Perusrahoitus ja omat varat
■ Suomen Akatemia
■ Business Finland

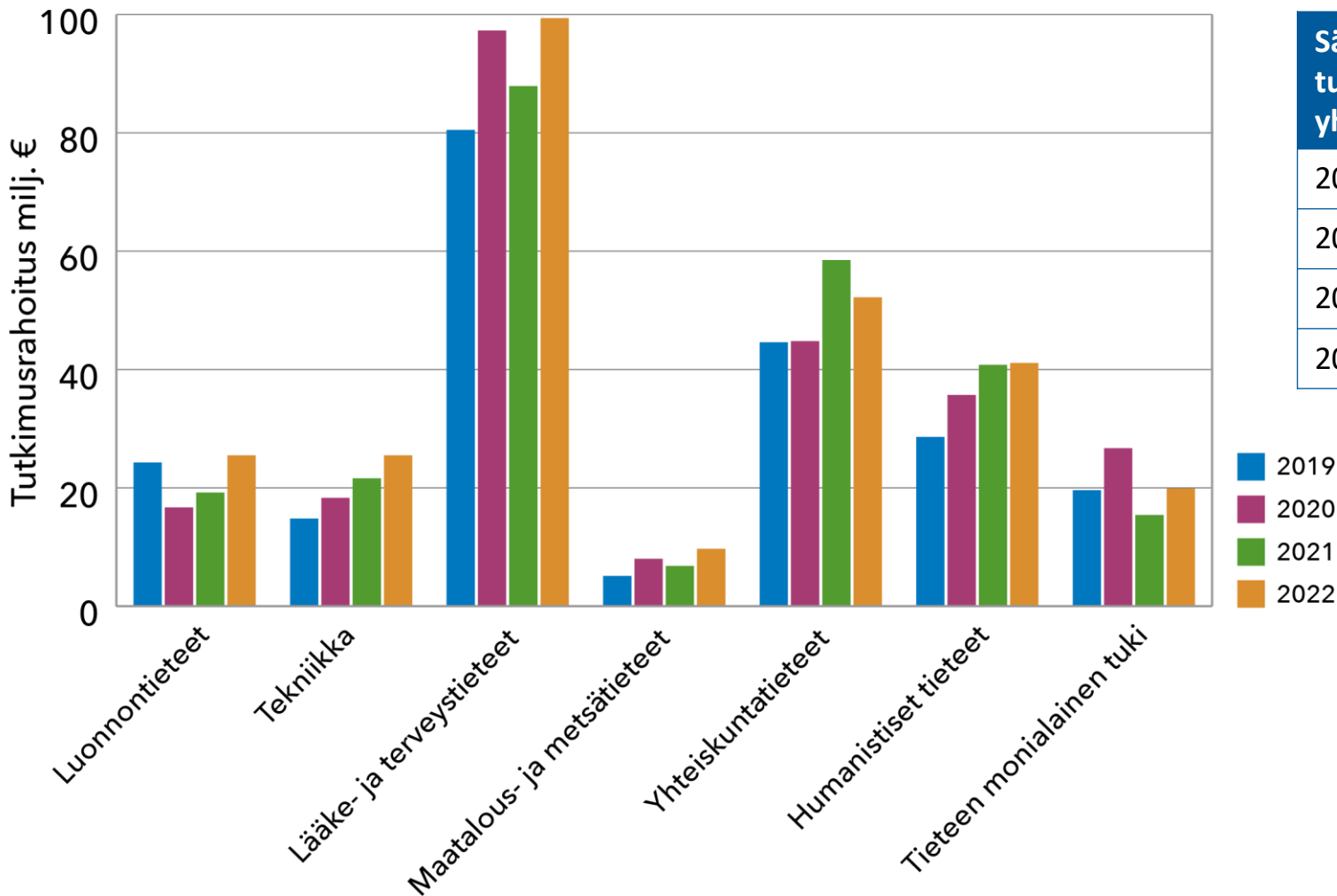
■ Muu kotimainen (pl. yritykset)
■ Yritykset (koti- ja ulkomaiset)
■ Ulkomainen rahoitus

- Aineisto vuodelta 2022.
- Muu kotimainen rahoitus sisältää kotimaiset yksityiset rahastot ja säätiöt, kunnat, ministeriöt (muu kuin valtion perusrahoitus sekä Suomen Akatemian ja Business Finlandin kautta jaettu rahoitus), muun julkisen rahoituksen sekä kotimaiset korkeakoulut.
- Yritysrahoitus sisältää kotimaiset ja ulkomaiset yritykset.
- Muu ulkomainen rahoitus sisältää EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelmien rahoituksen, muun EU-rahoituksen, ulkomaiset rahastot ja säätiöt, kansainväliset järjestöt sekä muun ulkomaisen rahoituksen.

Säätiöiden ja rahastojen myöntämä tutkimusrahoitus päätieteenaloittain

Aineistona Säätiöt ja rahastot ry:n jäsenkysely, jossa vastausprosentti 87 %.

Kyselyyn vastanneiden säätiöiden rahoitus on noin 94 % arvioidusta säätiötuesta vuonna 2022.



Säätiöiden tutkimusrahoitus yhteensä, milj. €	
2019	218
2020	248
2021	268
2022	273

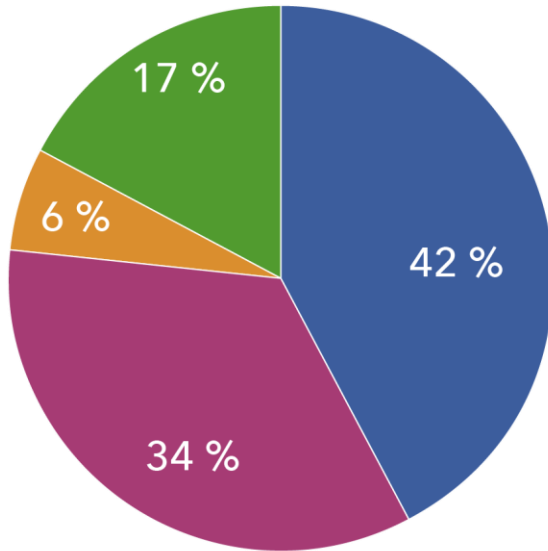
- Tietoihin ei sisälly säätiöiden ja rahastojen rahoitusta kategoriasta 'Tieteen muu tukeminen' (vuonna 2021 18 milj.€; 2020 31 milj.€; 2019 28 milj.€ ja 2018 23 milj.€).
- Tieteen muu tukeminen sisältää tieteen tekemisen yleisen tukemisen, esim. residenssitoiminnan; yliopistojen, tutkimuslaitosten tukemisen: esim. toimitilat, hallinto, ict, tutkimusinfrastruktuurit (joita ei voida kohdentaa tiettyyn luokkaan), tieteellisen kirjastotoiminnan, säätiöiden oman tutkimustyön, investoinnit tiedeinfrastruktuureihin sekä muun tieteen tukemisen.
- Tieteen monialainen tuki tarkoittaa rahoitusta päätieteenalojen rajat ylittävälle tieteelle.

Lähde: Säätiöt ja rahastot ry 2022, <https://saatiotrahastot.fi/wp-content/uploads/2023/09/Selvitys-saatiotuesta-2022.pdf>

Tutkimuksen henkilöstö

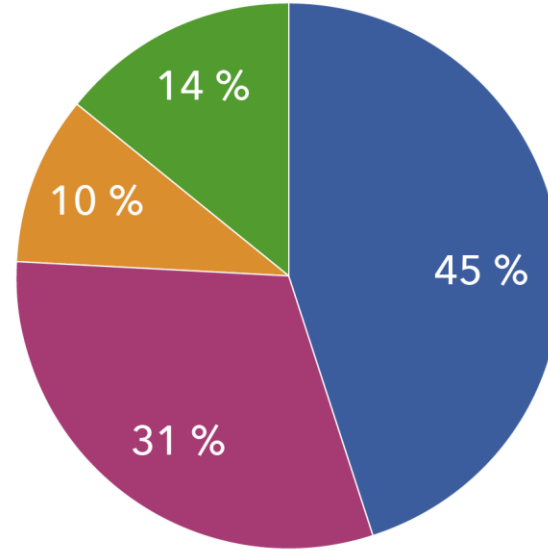
T&k-henkilöstön koulutusaste

Korkeakoulut



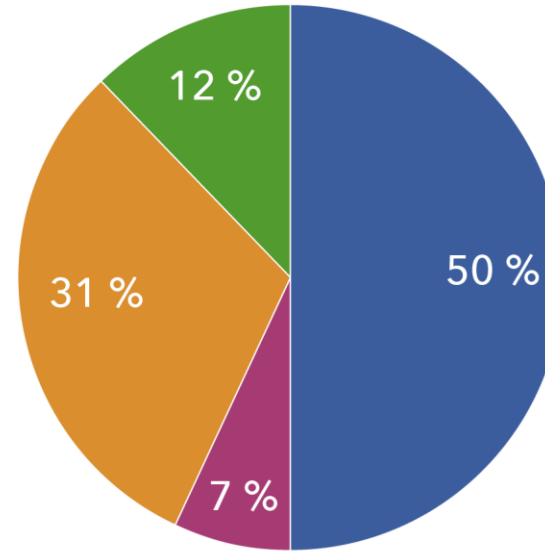
T&k-henkilöstön lukumäärä:
35 353, naisia 52 %

Julkinen sektori ja YVT



T&k-henkilöstön lukumäärä:
7 633, naisia 48 %

Yritykset



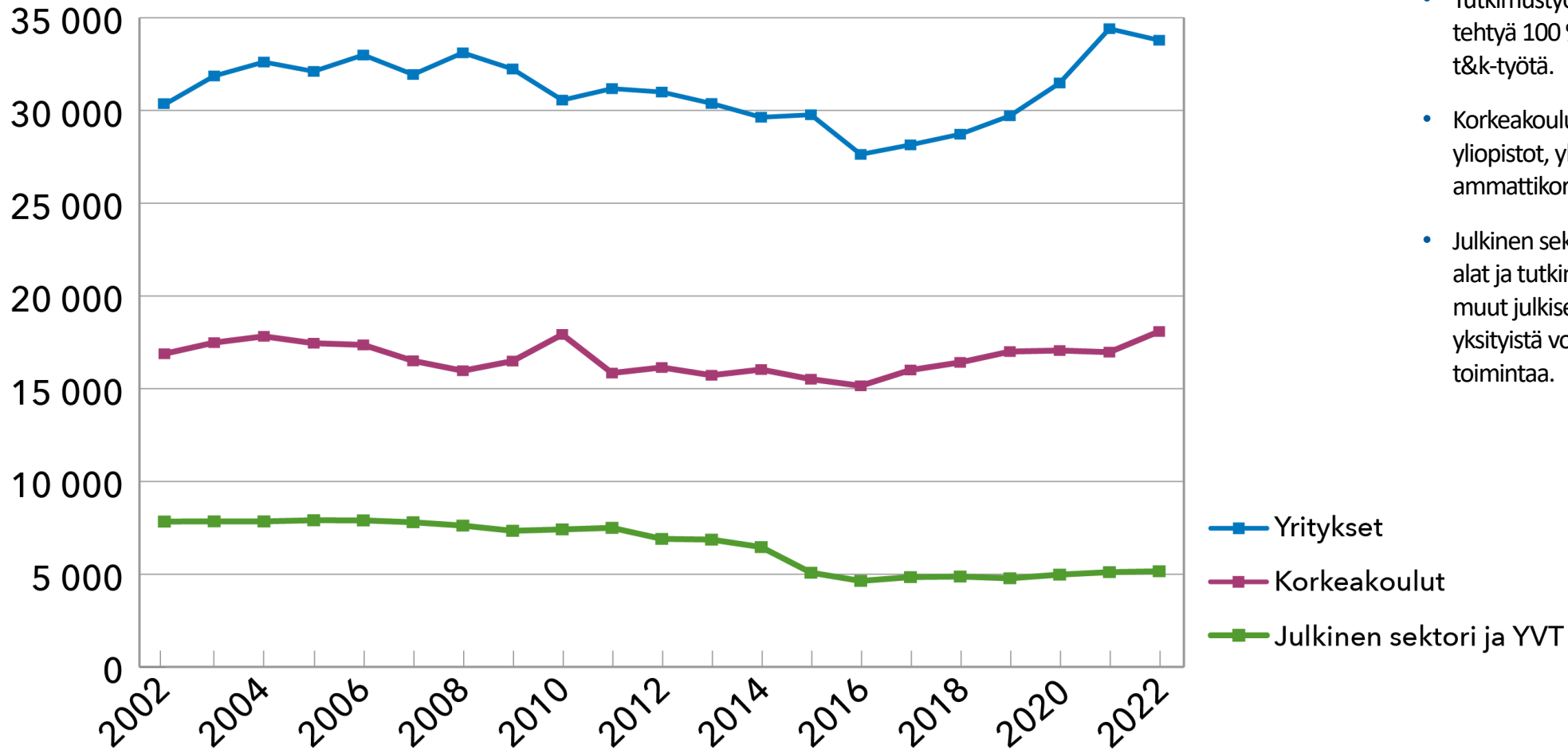
T&k-henkilöstön lukumäärä:
43 951, naisia 21 %



- Aineisto vuodelta 2022.
- Korkeakouluihin on tässä yhdistetty yliopistot, yliopistosairaalat ja ammattikorkeakoulut.
- Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityisiä voittoja tavoittelemattomia yhteisöjä.
- Yliopistotutkinto sisältää alemman ja ylemmän korkeakoulututkinnon, lääkärien erikoistumiskoulutuksen ja lisensiaatintutkinnon. Ammattikorkeakoulututkinto sisältää alemman ja ylemmän ammattikorkeakoulututkinnon.

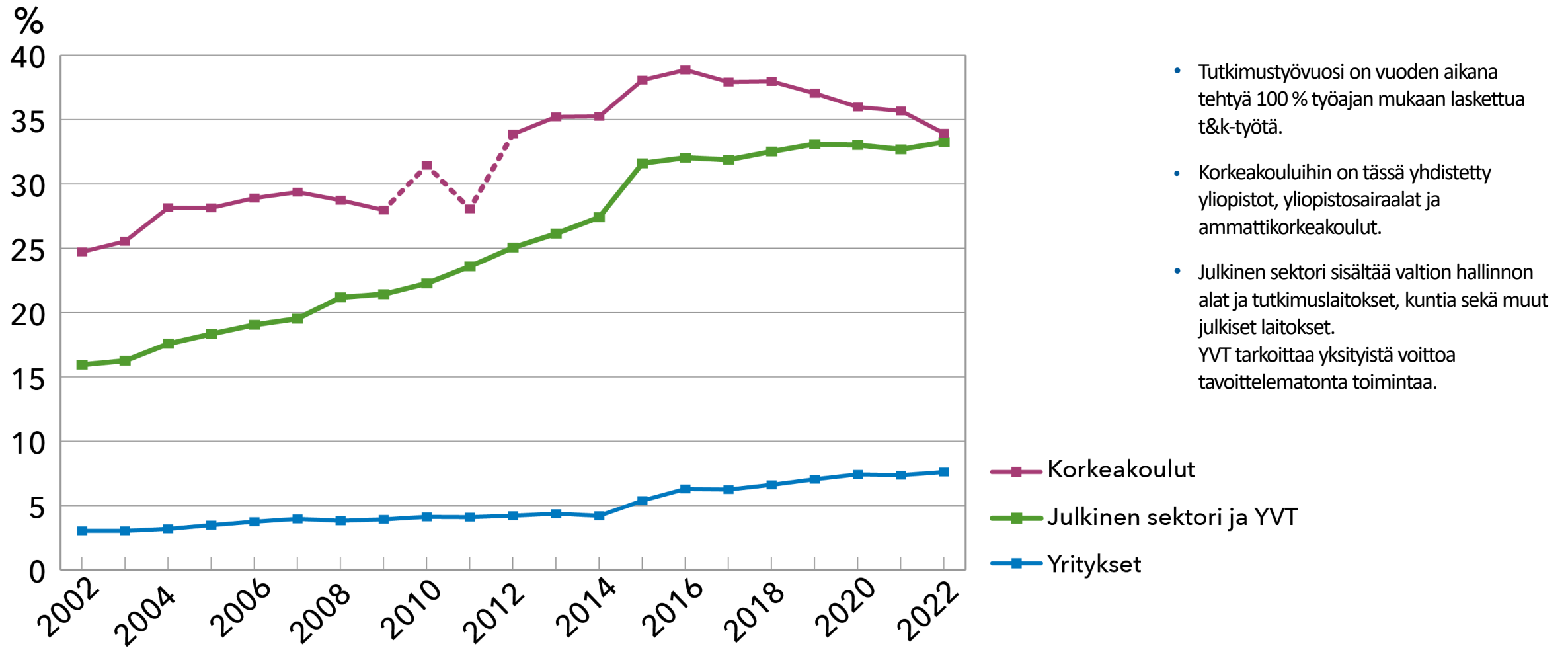
Tutkimustyövuodet Suomessa

Tutkimustyövuotta



- Tutkimustyövuosi on vuoden aikana tehtyä 100 % työajan mukaan laskettua t&k-työtä.
- Korkeakouluihin on tässä yhdistetty yliopistot, yliopistosairaalat ja ammattikorkeakoulut.
- Julkinen sektori sisältää valtion hallinnon alat ja tutkimuslaitokset, kuntia sekä muut julkiset laitokset. YVT tarkoittaa yksityistä voittoa tavoittelematonta toimintaa.

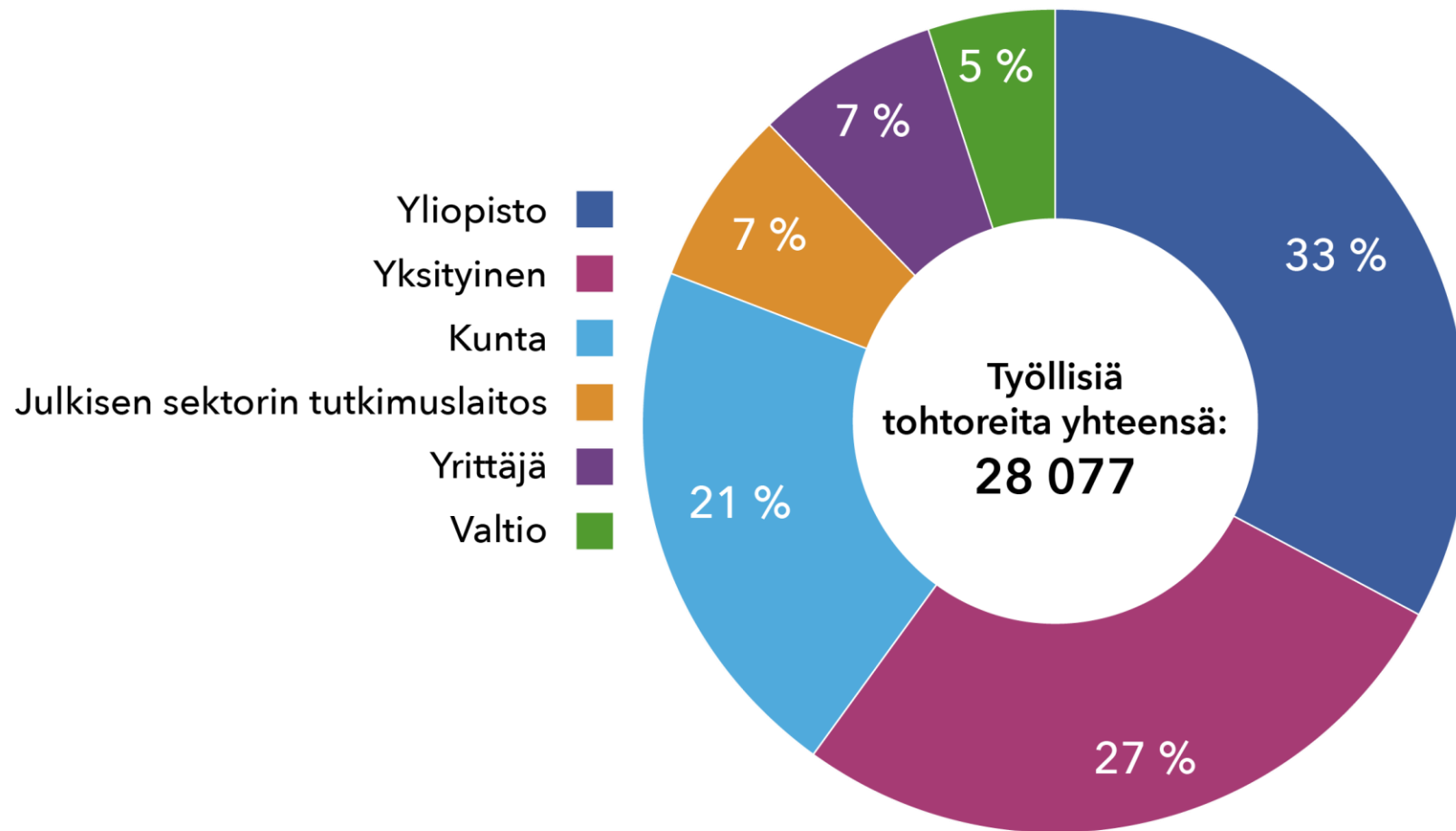
Tohtoreiden tutkimustyövuosien osuus tutkimustyövuosista



Lähde: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta.

Tohtoreiden jakautuminen työnantajittain

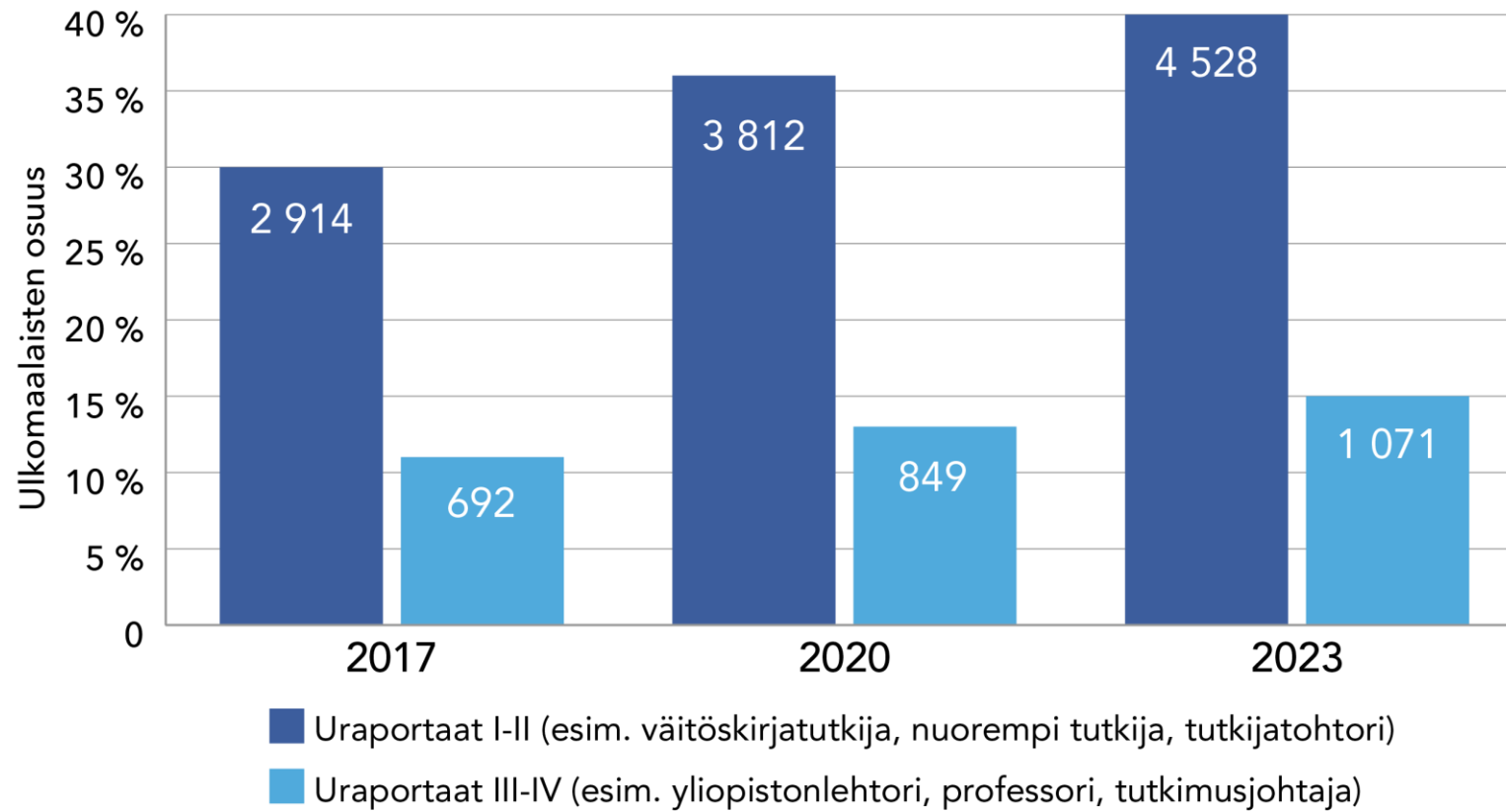
Osuus työllisistä tohtoreista, %



- Aineisto vuodelta 2020.
- Aineisto sisältää Suomessa työskentelevät 25–64-vuotiaat tohtorit.

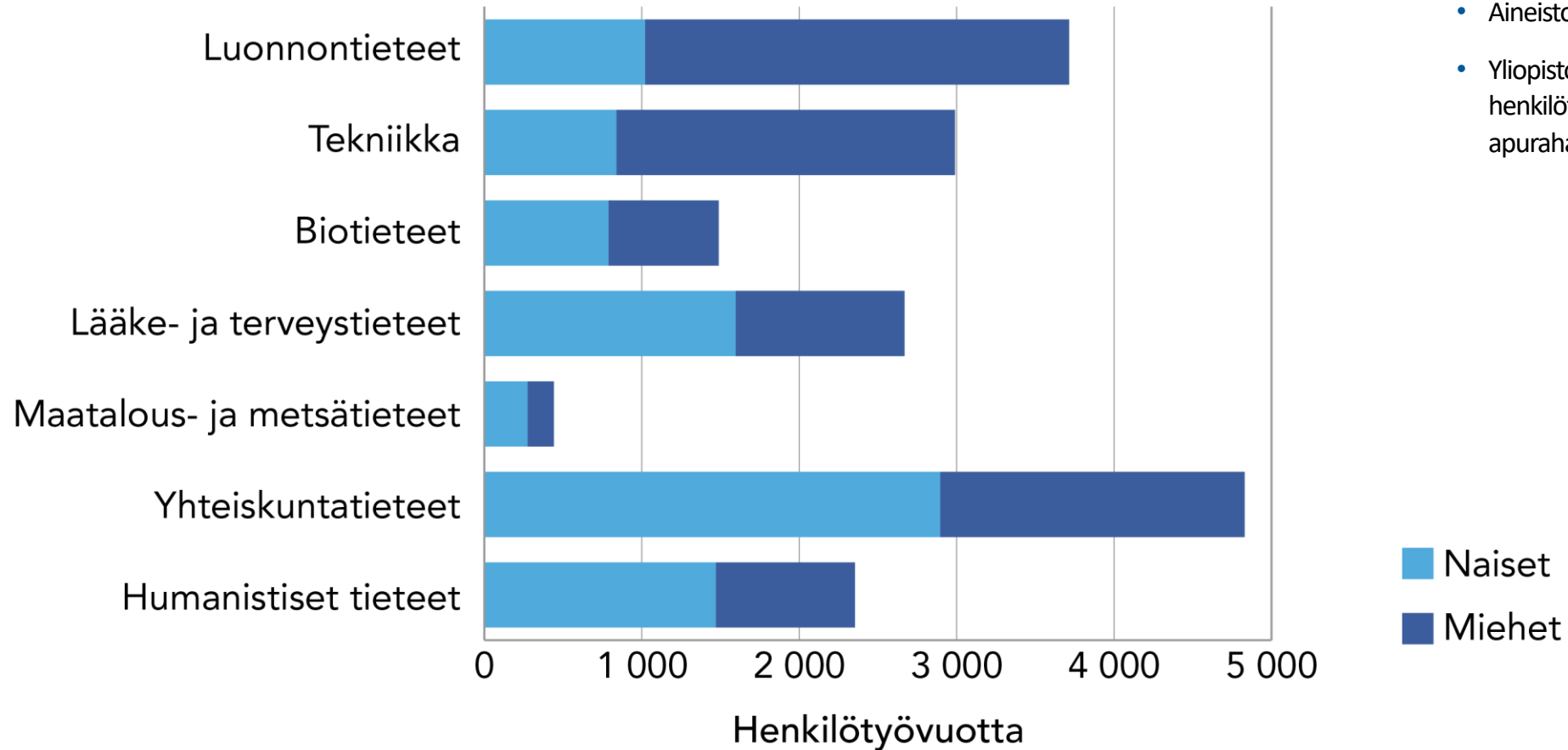
Yliopistojen ulkomaalainen opetus- ja tutkimushenkilöstö

Ulkomaalaisen opetus- ja tutkimushenkilöstön osuus koko opetus- ja tutkimushenkilöstöstä. Pylväiden luvut kuvaavat ulkomaalaisten henkilötyövuosimääriä.



Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluvuissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät. Yliopistoilla on myös erilaisia käytäntöjä tehtävien sijoittamisessa eri uraportaille.

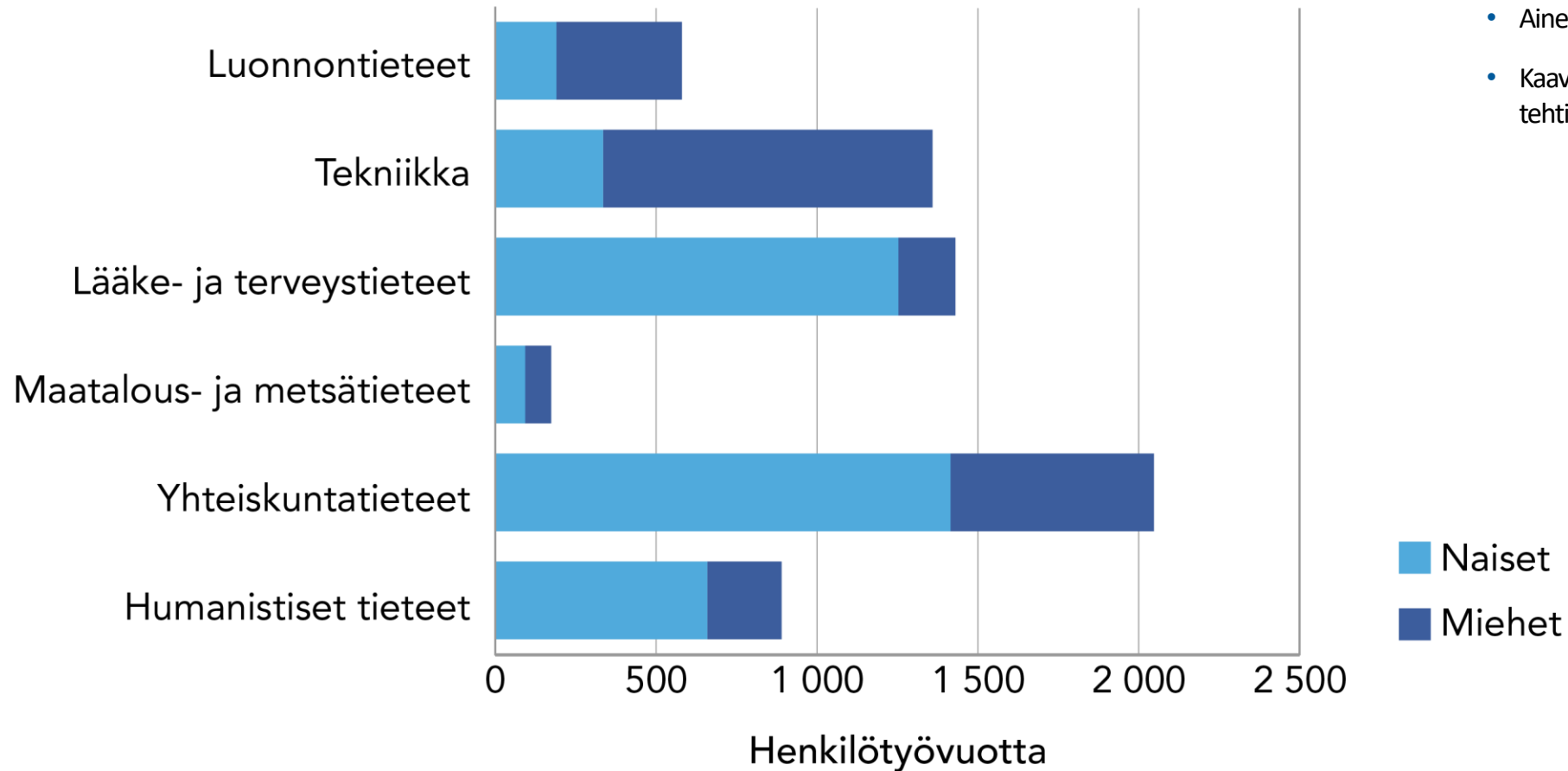
Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstö sukupuolen ja tieteenalan mukaan



- Aineisto vuodelta 2023.
- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstön henkilötyövuosiluvuissa eivät ole mukana apurahalla työskentelevät.

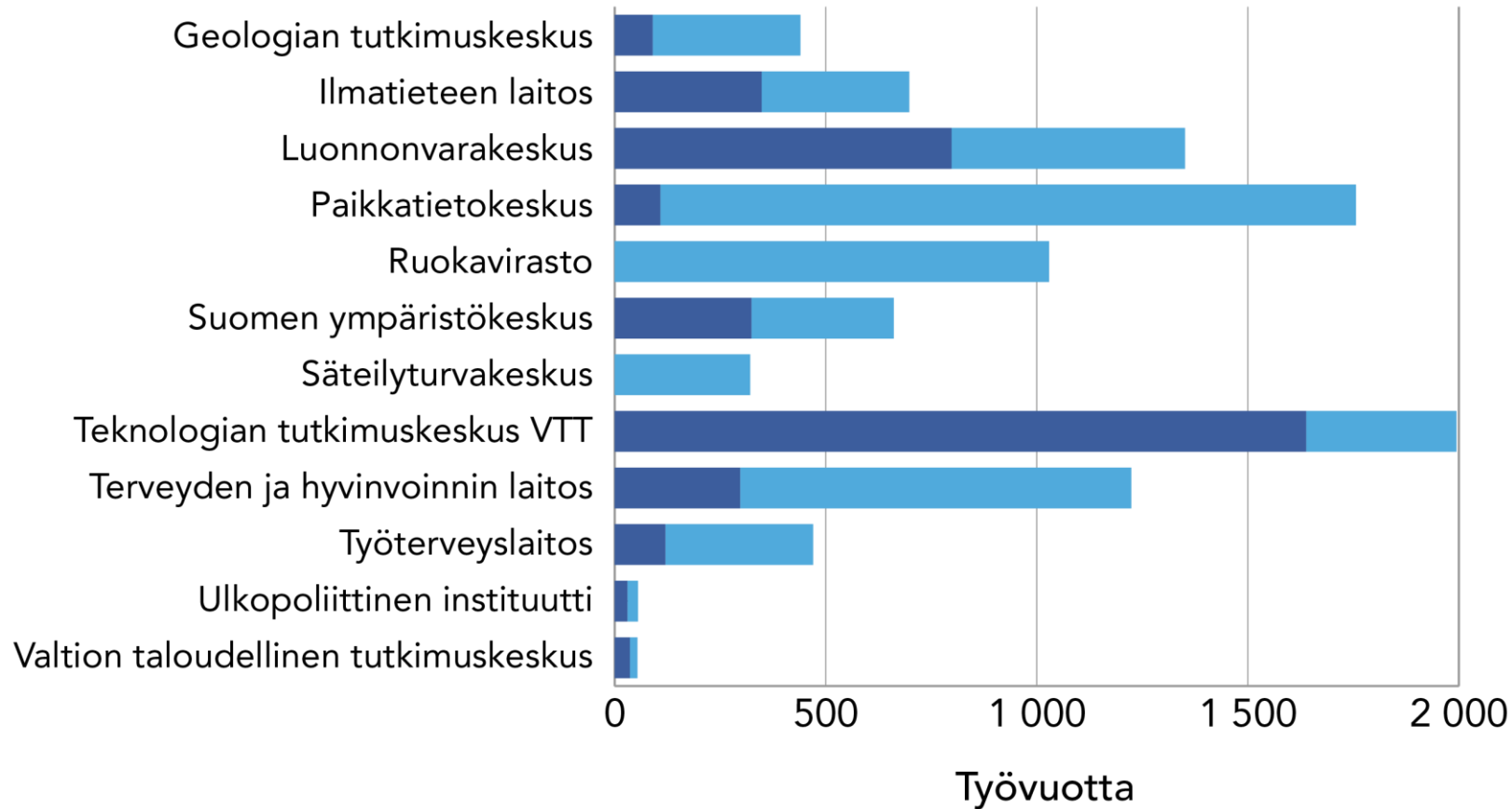
Lähde: Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö.

Ammattikorkeakoulujen opetus- ja tutkimushenkilöstö sukupuolen ja tieteenalan mukaan



- Aineisto vuodelta 2023.
- Kaaviossa on esitetty tieteenalat, joilla tehtiin yli 50 henkilötyövuotta.

Valtion tutkimuslaitosten henkilöstö



- Aineisto vuodelta 2022.
- Säteilyturvakeskuksen tutkimustyövuosia ei esitetä, koska niiden määrä oli neljä tai vähemmän vuonna 2022.

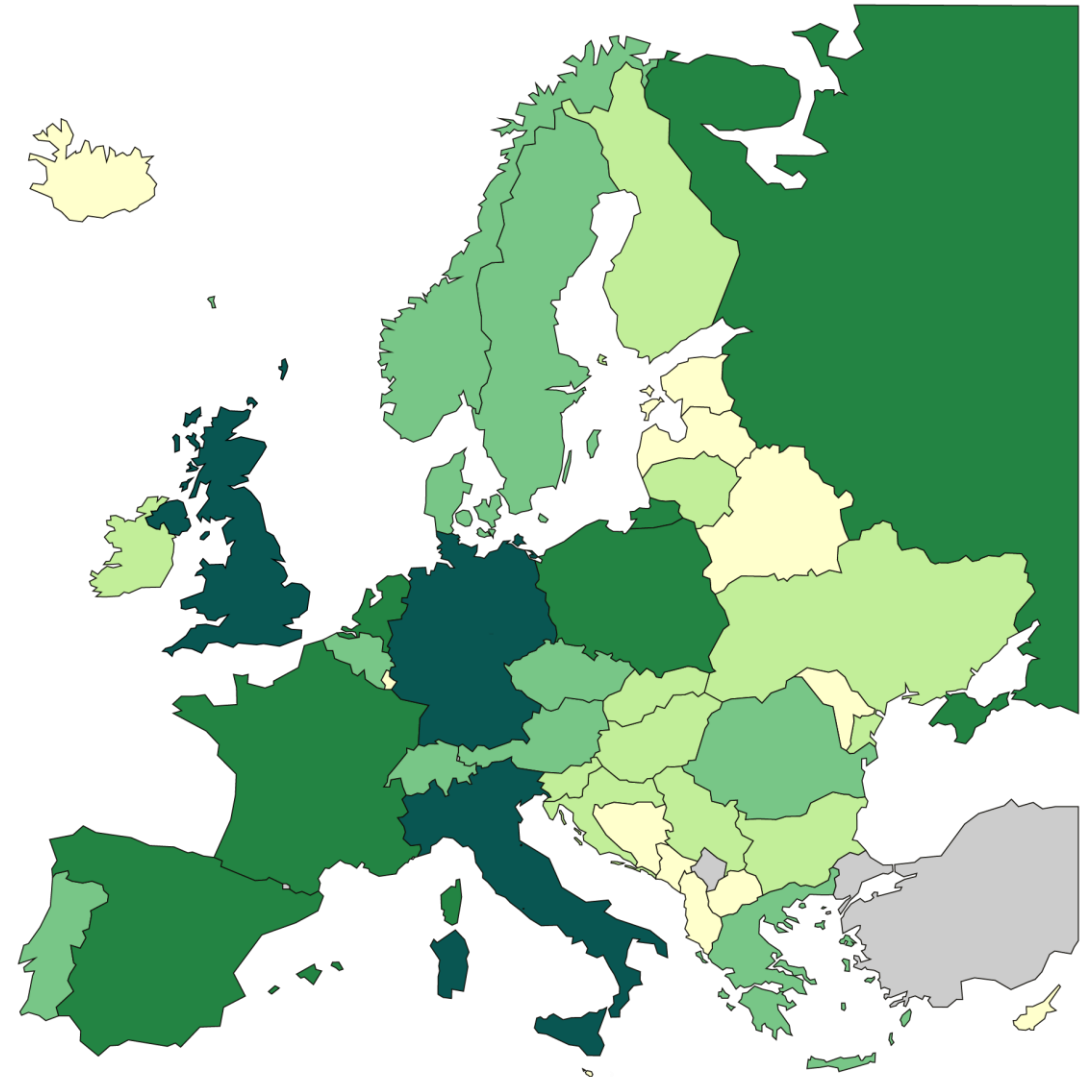
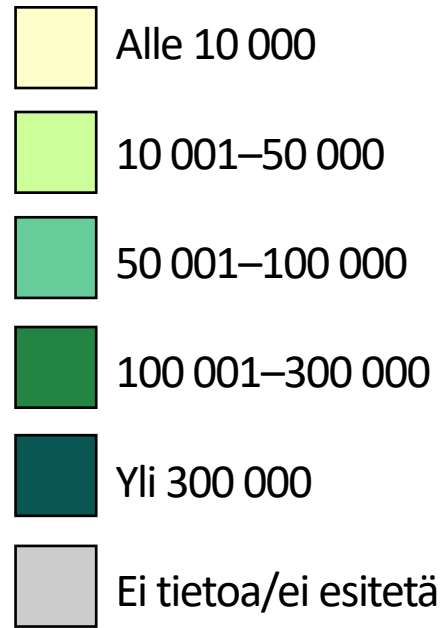
■ Tutkimustyövuosi
■ Muu henkilötyövuosi

Julkaisutoiminta



Tieteellisten julkaisujen määrä Euroopan maissa

Julkaisumäärä vuosina 2018–2021



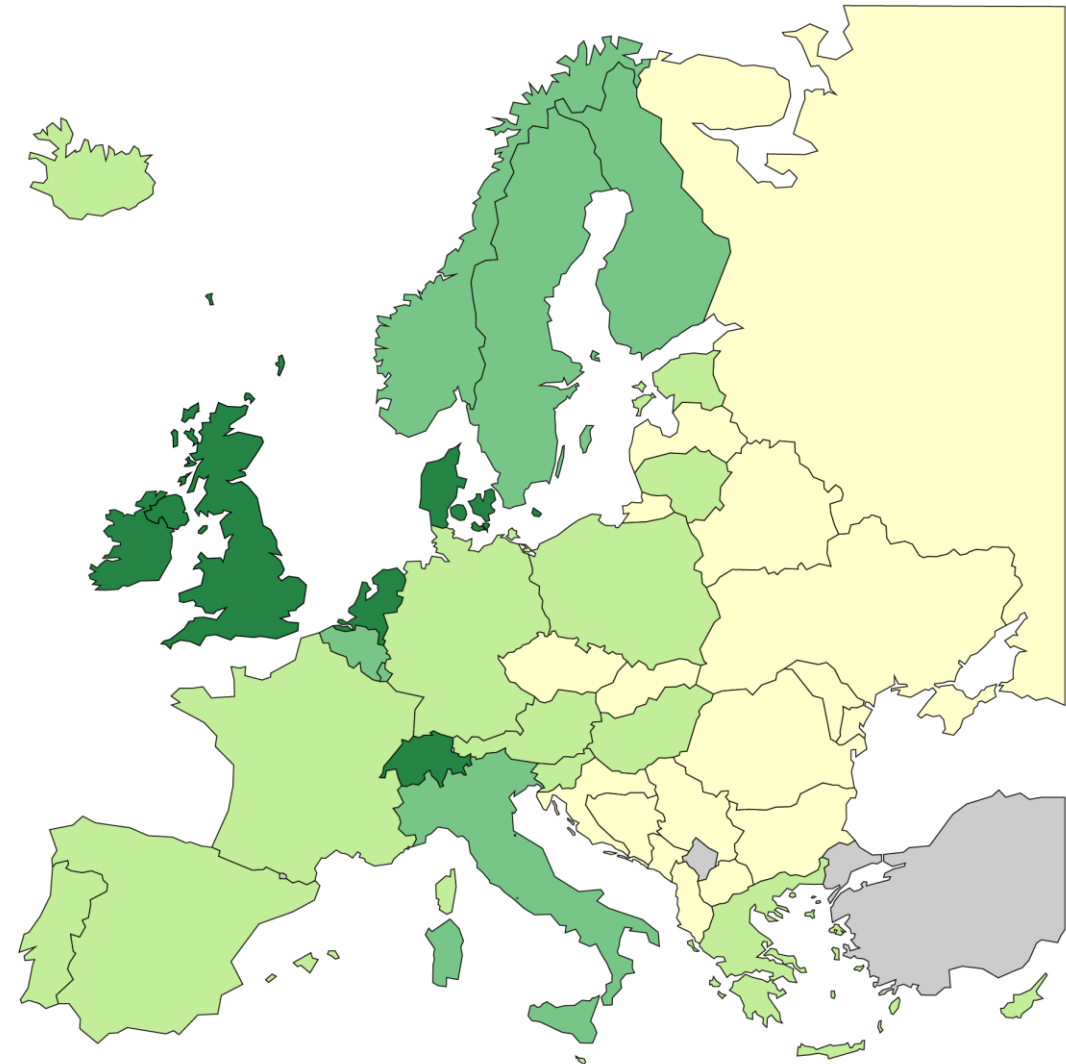
Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024.

Tieteellisten julkaisujen viittausvaikuttavuus Euroopan maissa

Top 10 -indeksi vuosina 2018–2021

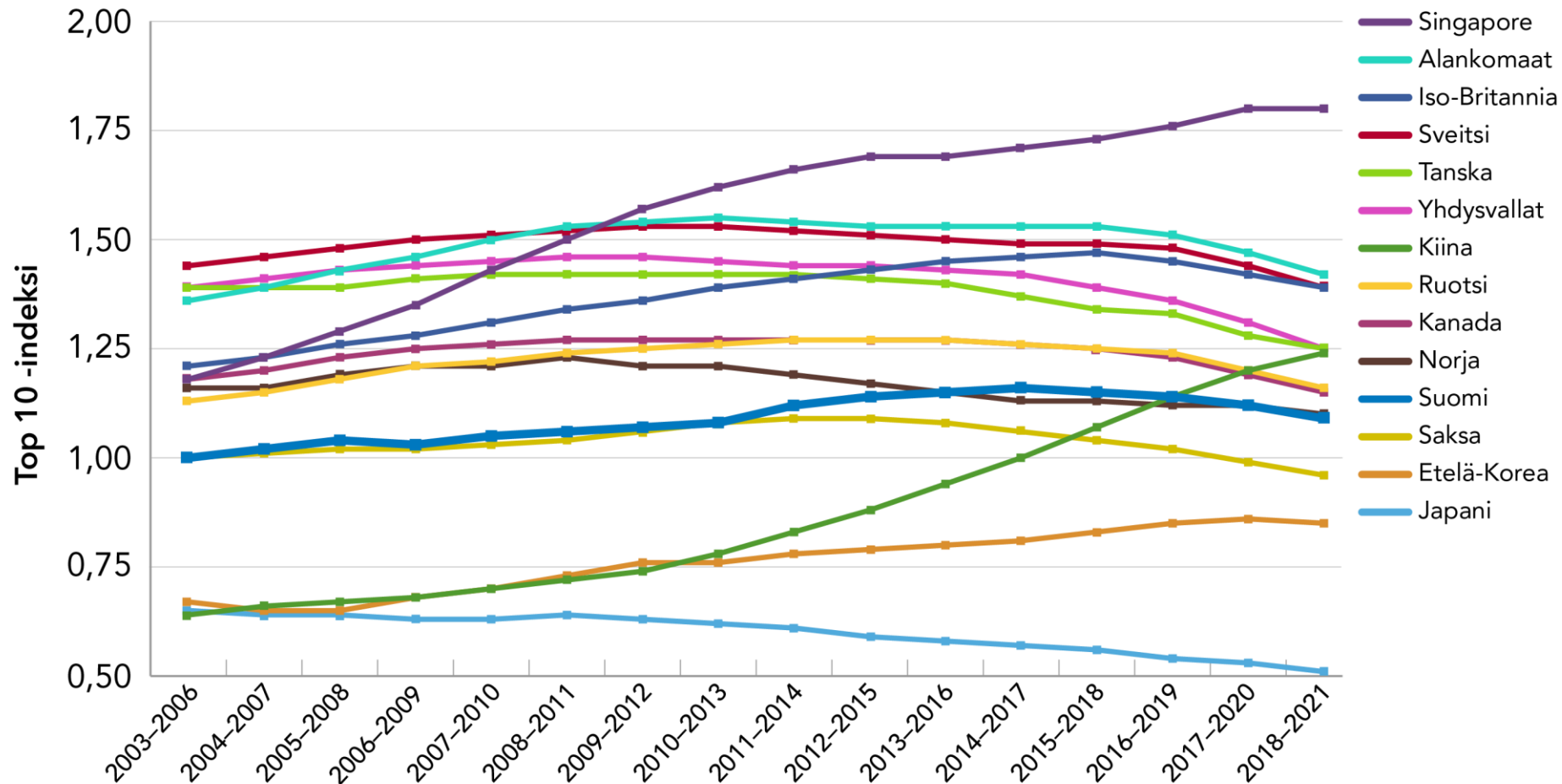


Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.



Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024.

Tieteellisten julkaisujen viittausvaikuttavuuden kehitys Suomessa ja verrokkimaissa

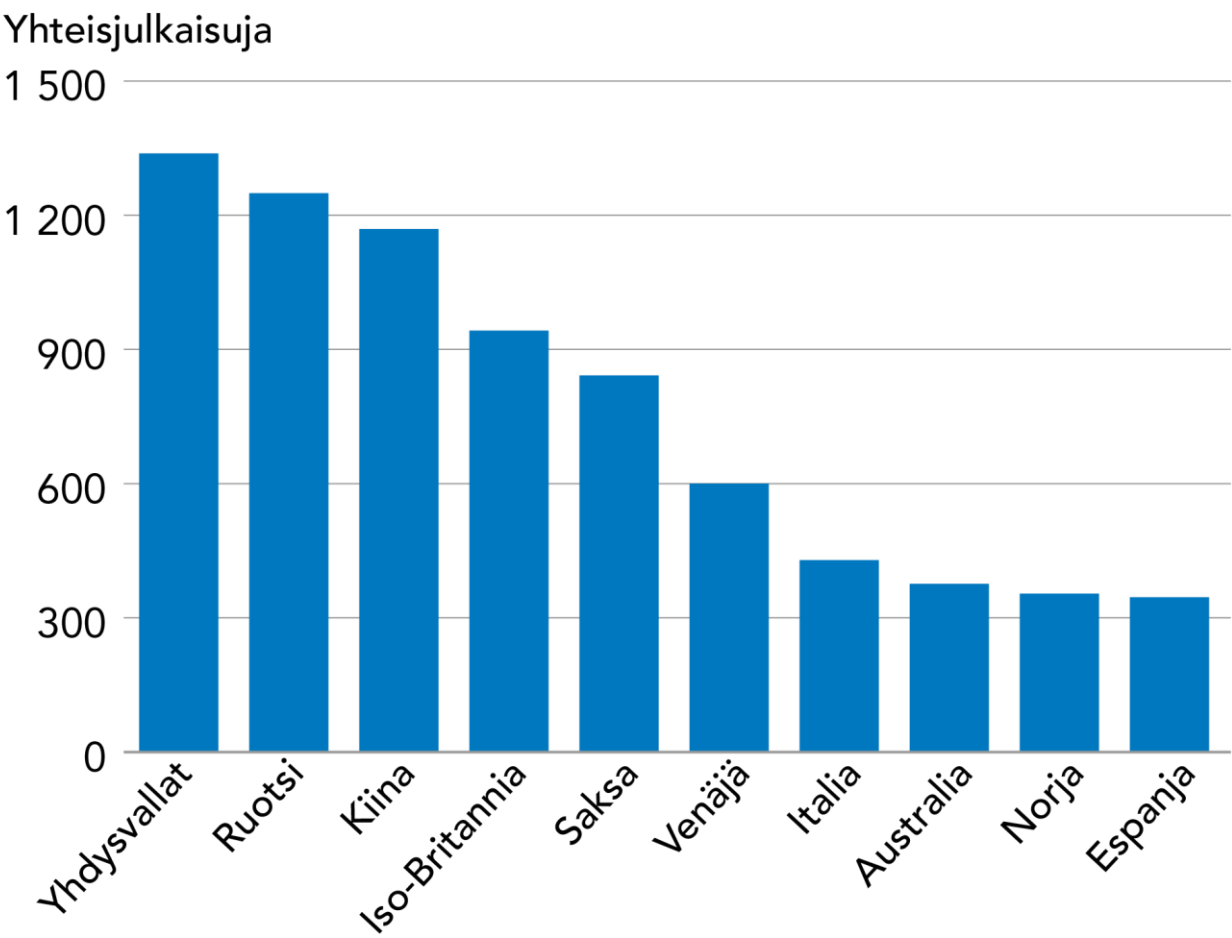


Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.

Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024.

Suomen kahdenvälisen julkaisuyhteistyön 10 yleisintä yhteistyömaata

Kuvaaja esittää maiden yhteisjulkaisujen määrän Suomen kanssa vuosina 2018–2021.



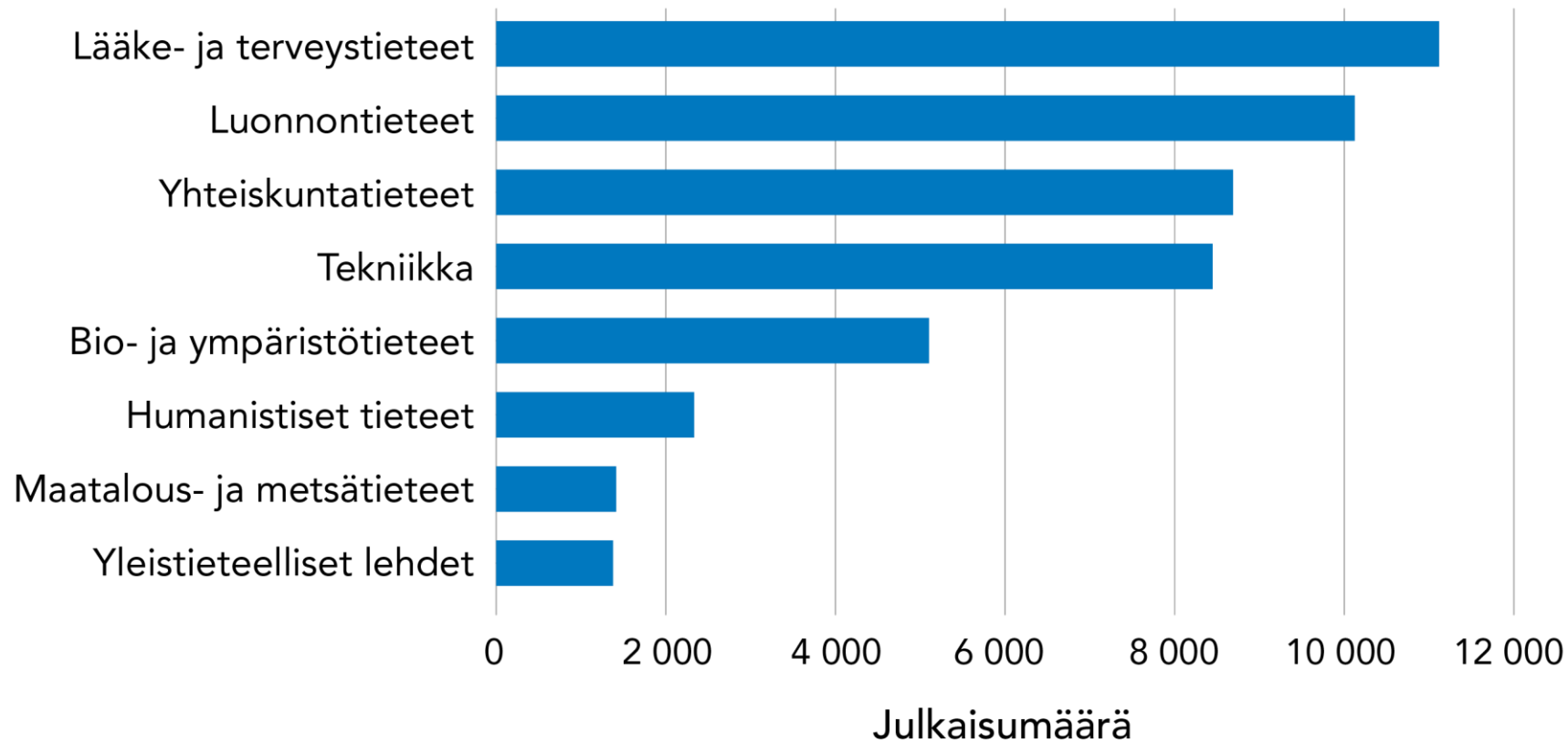
Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.

Suomen kanssa tehtyjen yhteisjulkaisujen top 10 -indeksi	
Maa	
Yhdysvallat	1,56
Ruotsi	1,08
Kiina	1,48
Iso-Britannia	1,34
Saksa	1,01
Venäjä	0,57
Italia	1,38
Australia	1,54
Norja	1,01
Espanja	1,11

Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024

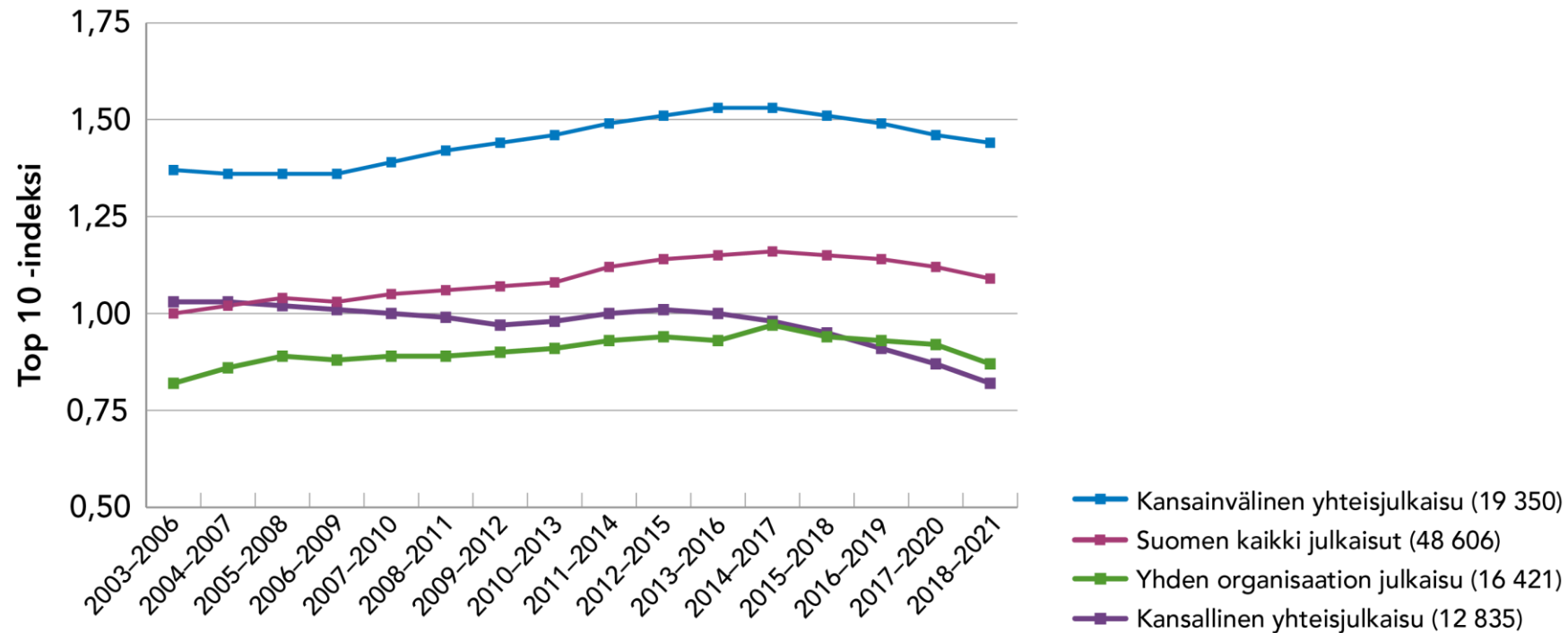
Suomen julkaisumäärä tieteenaloittain

Suomen kokonaisjulkaisumäärä nelivuotiskaudella 2018–2021 on 48 606.



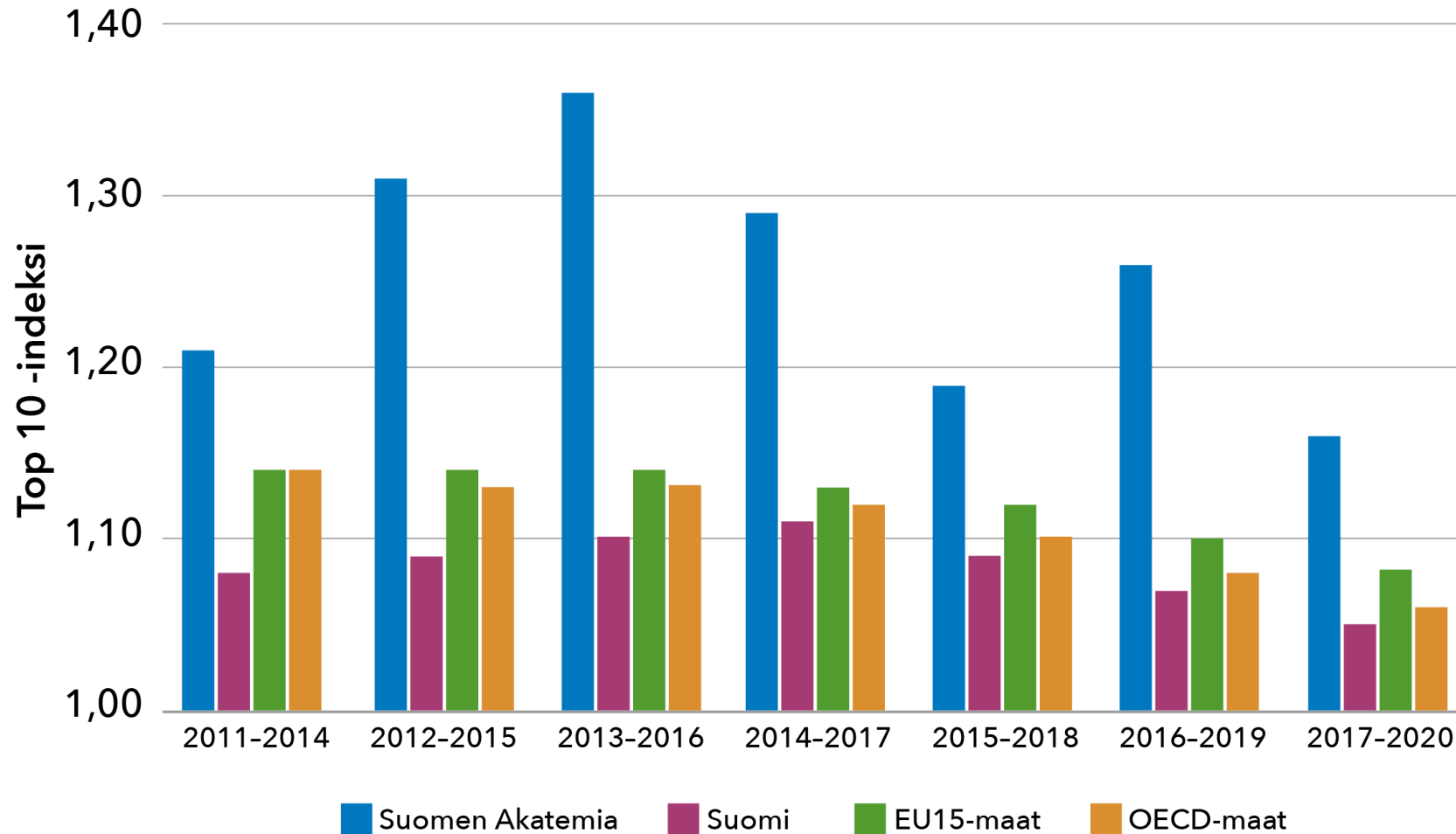
Erityisesti monien yhteiskuntatieteiden ja humanististen alojen julkaisut ovat puutteellisesti edustettuna Web of Science (WoS) -pohjaisessa aineistossa, joten WoS-julkaisujen määrä ei anna todellista kuvaa näiden alojen tieteellisen julkaisutoiminnan laajuudesta.

Suomen julkaisujen viittausvaikuttavuuden kehitys



- Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.
- Kansainvälisen yhteisjulkaisun kirjoittajista vähintään yksi on Suomen ulkopuolelta. Kansallisen yhteisjulkaisun tekijät ovat vähintään kahdesta eri suomalaisesta organisaatiosta. Yhden organisaation julkaisun kaikki kirjoittajat työskentelevät samassa suomalaisessa organisaatiossa.
- Selitteen numerot ovat Suomen julkaisumääriä nelivuotiskaudella 2018–2021.

Suomen Akatemian hankkeiden tieteellisten julkaisujen viittausvaikuttavuus

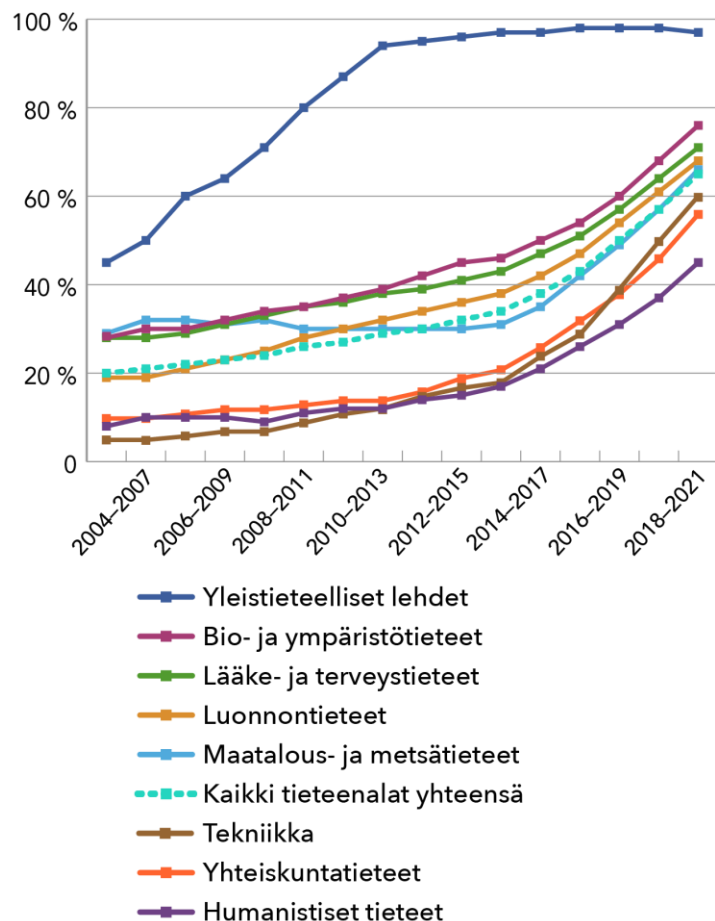


- Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.
- Suomen Akatemian hankkeiden julkaisujen viittausindeksi on laskettu akatemiahanke- ja akatemiaturkijarahoituksella työskennelleiden tutkijoiden julkaisujen perusteella.

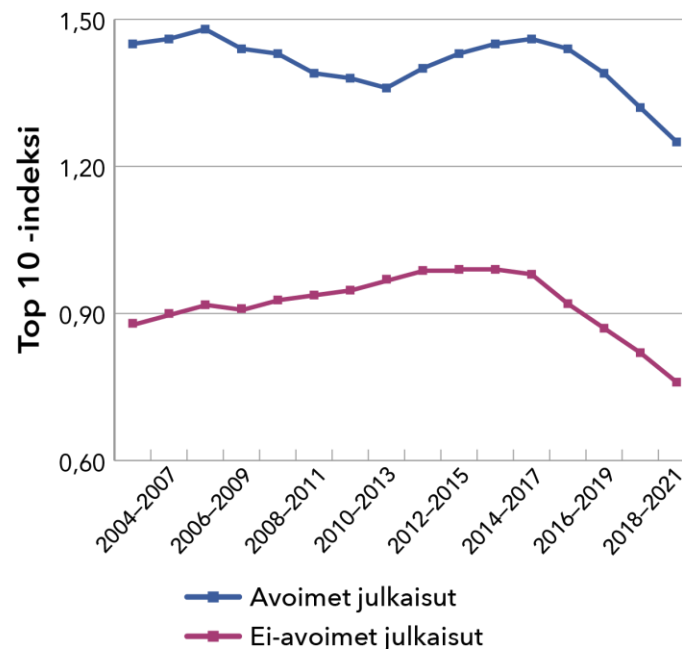
Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2017-2023.

Avoim julkaiseminen Suomessa

Avointen julkaisujen osuus päätieteenaloittain



Avointen ja ei-avointen julkaisujen viittausvaikuttavuus



- Kuvaan sisältyvät kaikki avoimuuden luokat Web of Science -tietokannan mukaan: <https://webofscience.help.clarivate.com/en-us/Content/open-access.html>
- Mukana ei ole julkaisuja, joilta puuttuu tieto julkaisun avoimuudesta tai tieteenalasta.
- Indeksi kuvaa viitatuimpien julkaisujen osuutta, maailman keskitaso on 1,0. Jos indeksi on tätä suurempi, viittausvaikuttavuus on maailman keskitason yläpuolella.

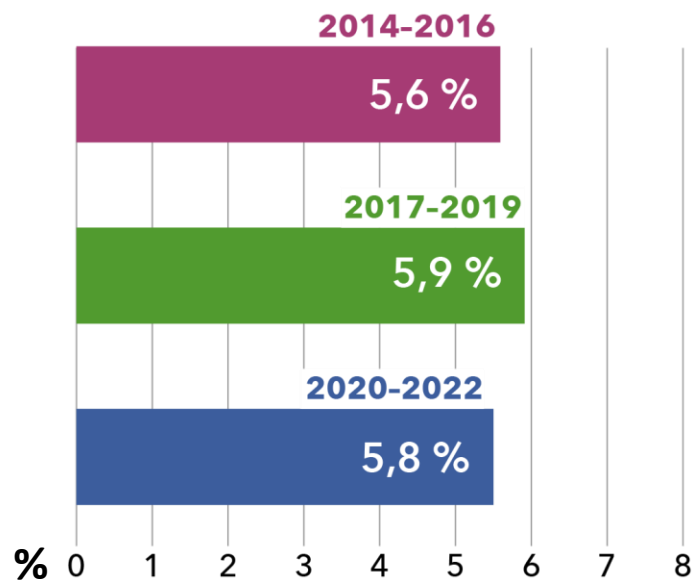
Päätieteenalojen julkaisumäärät 2018–2021

Luonnontieteet	10 123
Bio- ja ympäristötieteet	5 104
Tekniikka	8 447
Lääke- ja terveystieteet	11 117
Maatalous- ja metsätieteet	1 415
Yhteiskuntatieteet	8 688
Humanistiset tieteet	2 334
Yleistieteelliset lehdet	1 378
YHTEENSÄ	48 606

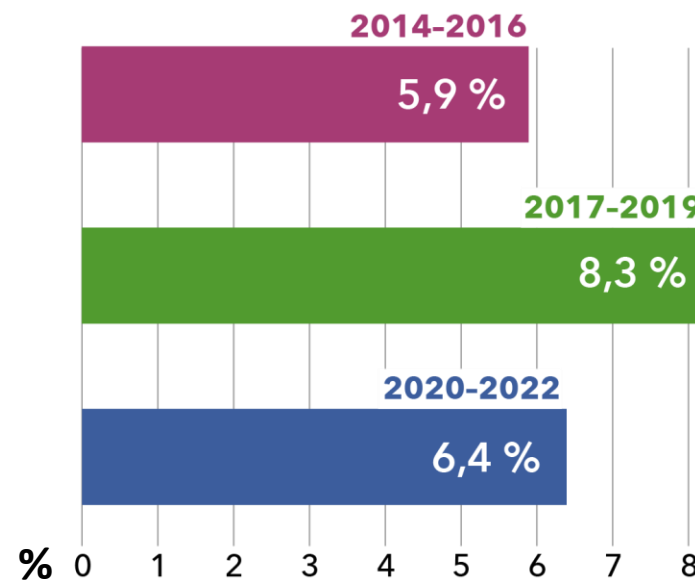
Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024.

Yritysyhteisjulkaisujen osuus korkeakoulujen ja valtion tutkimuslaitosten julkaisuista

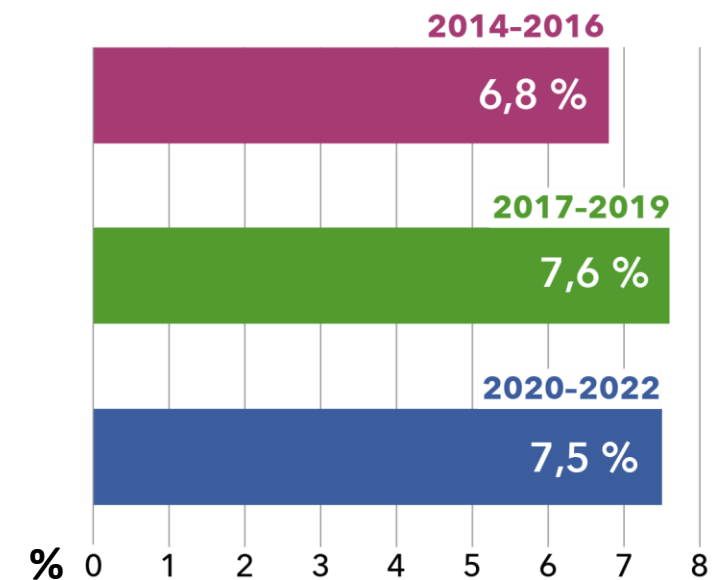
Yliopistot



Ammattikorkeakoulut



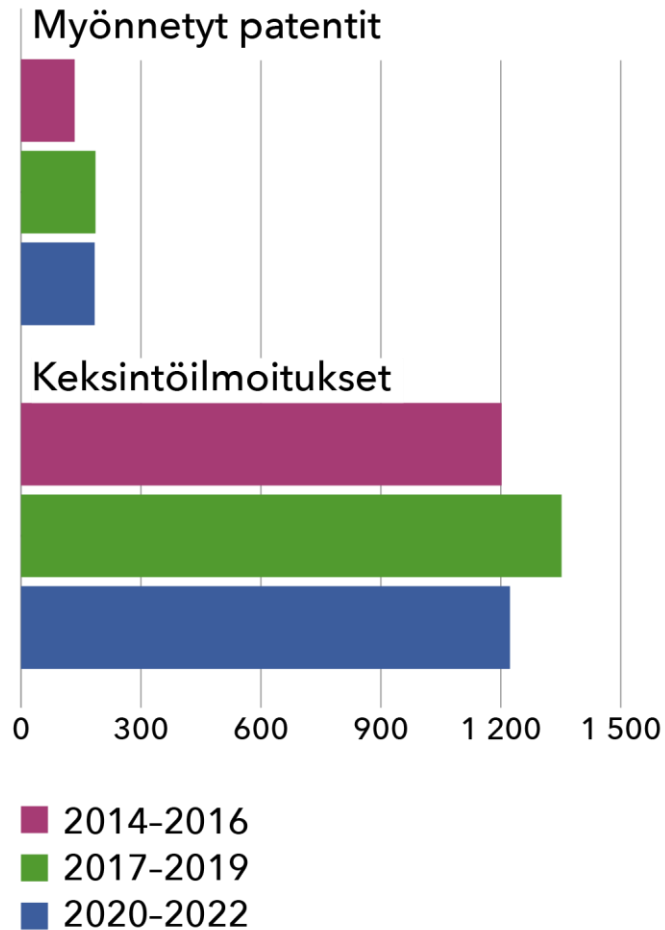
Valtion tutkimuslaitokset



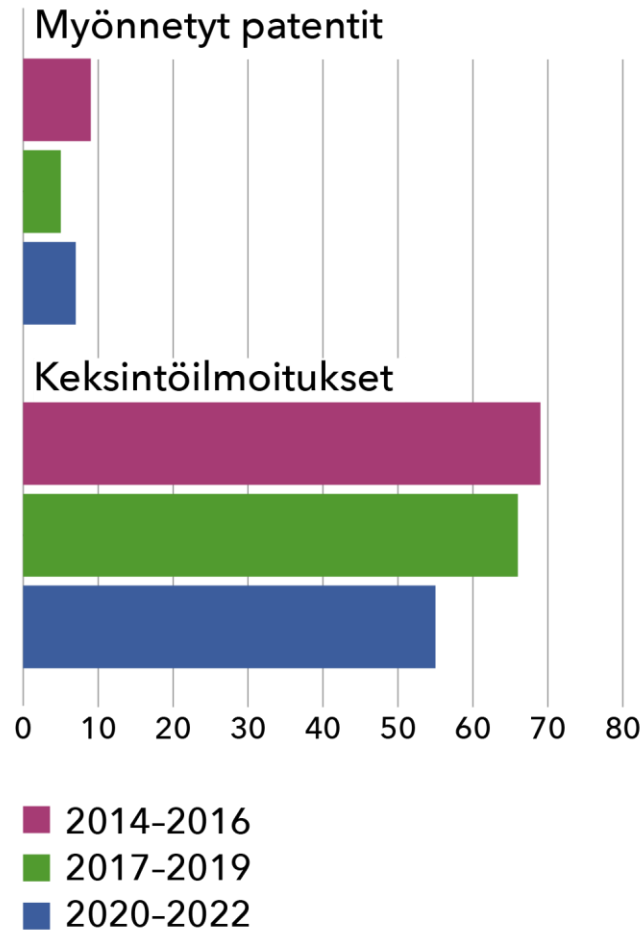
Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2024.

Keksintöilmoitukset ja patentit korkeakouluissa

Yliopistot



Ammattikorkeakoulut



Mukana julkaisut opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutyyppiluokituksen pääluokasta H (Patentit ja keksintöilmoitukset).

Tausta, aineistot ja menetelmät



Lisää verkossa
aka.fi/tieteentila

Tieteen tila -tilastot

1. Tutkimuksen rahoitus
 2. Tutkimuksen henkilöstö
 3. Tieteellinen julkaisutoiminta
- Perusnäkökulmat
 - Tutkimusrahoituksen ja julkaisutoiminnan kansainvälinen **maatason vertailu**
 - **Sektorit** (korkeakoulut, julkinen sektori, yritykset)
 - **Tieteenalat**



Suomen Akatemia

Tieteen tila -tilastojen toteutus

- Toimittaneet
 - Otto Auranen ja Tiina Neuvonen
 - Yhteydenotot ja palaute: tietoaaineistot (at) aka.fi
- Bibliometrinen laskenta
 - Yrjö Leino, CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
- Taitto
 - Sopiva Design

Bibliometriset lähteet

- Results presented here are derived from the Web of Science[®] prepared by CLARIVATE ANALYTICS[®], Inc. (Formerly the IP & Science business of Thomson Reuters[®]), Philadelphia, Pennsylvania, USA: © Copyright CLARIVATE ANALYTICS[®] 2017-2024. All rights reserved. Results are taken with permission from the bibliometric analysis system provided by CSC - IT Center for Science Ltd., Espoo, Finland.

Julkaisuaineistot

- Tieteellisen julkaisutoiminnan tarkasteluissa käytetään Clarivate Analyticsin Web of Science -tietokantaa (WoS) ja kansallista VIRTJA-julkaisutietopalvelua (opetus- ja kulttuuriministeriön julkaisutiedonkeruu).
- WoS-aineiston osalta tarkasteluissa ovat mukana julkaisutyypit article, review, letter, proceedings paper, book chapter ja book.
- Viittaukset on laskettu avoimen viittausikkunan mukaan julkaisuvuodesta vuoteen 2023. Uusin esitetty julkaisukausi top 10 -indeksin osalta on 2018–2021. Avoimen viittausikkunan takia myös aiempien ajanjaksojen julkaisujen viittausindikaattoriarvot päivittyvät, kun uudet viittaukset huomioidaan myös vanhempien julkaisujen kohdalla.



Menetelmät: julkaisun tieteenala

- Julkaisun tieteenala määräytyy Clarivate Analyticsin julkaisukanavalle (esim. tieteelliselle aikakauslehdelle tai konferenssijulkaisulle) määrittelemän tutkimusalakategorian mukaan.
- Monet julkaisukanavat on luokiteltu usealle eri tieteenalalle.
- Tieteenalaluokituksiin perustuvat lähestymistavat eivät sovellu hyvin tieteidenvälisen tai ilmiöpohjaisen tutkimuksen tarkasteluun.





Menetelmät: top 10 -indeksi

- Kuvaa eniten viitattuun 10 prosenttiin kuuluvien tieteellisten julkaisujen suhteellista osuutta.
- Tieteenalan keskitaso on tarkastelussa 1; suurempi arvo tarkoittaa, että maan tai organisaation julkaisuista yli 10 % kuuluu aloillaan eniten viitattuun 10 prosenttiin.
- Top 10 -indeksiä laskettaessa julkaisun viittauskertymää verrataan vain muiden saman tieteenalan samana vuonna ilmestyneiden julkaisujen viittauskertymiin.
- Itseviittaukset on poistettu laskennasta.
- Laskennassa julkaisut ositetaan maiden ja tieteenalojen kesken ja Suomen kohdalla myös suomalaisten tutkimusorganisaatioiden kesken.
- Top 10 -indeksiä ei ole laskettu, jos julkaisumäärä on ollut alle 50 tai sisäinen kattavuus alle 40 %. Sisäinen kattavuus tarkoittaa osuutta tietokannan julkaisujen viittaamasta kirjallisuudesta, joka on myös indeksoitu tietokantaan.



Käytettyjen julkaisuaineistojen ja -menetelmien rajoituksia

- Viittausindikaattorit, esim. top 10 -indeksi, tarjoavat yhden näkökulman tieteellisen vaikuttavuuden tarkasteluun mutta eivät yksinään anna kokonaiskuvaa tutkimuksen tasosta.
- Tieteellisen laadun arvioinnissa vertaisarviointi on keskeinen menetelmä.
- Erityisesti humanististen alojen ja monien yhteiskuntatieteiden julkaisut ovat puutteellisesti edustettuna kansainvälisissä viittaustietokannoissa.
- Pelkästään näissä tietokannoissa indeksoitujen julkaisujen laskeminen ei kuvaa julkaisutoiminnan todellista laajuutta edellä mainituilla tieteenaloilla.



Käsitteiden määrittelyä 1/5

T&k-toiminta (Tilastokeskus)

- Tutkimuksella ja kehittämisellä (t&k) tarkoitetaan yleisesti systemaattista toimintaa tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämistä uusiin sovelluksiin.
- Tavoitteena on luoda jotakin olennaisesti uutta.
- T&k-toiminta kattaa perustutkimuksen, soveltavan tutkimuksen ja kehittämistyön.

T&k-menot (Tilastokeskus)

- Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot (t&k-menot) sisältävät t&k-toimintaan kohdistuneet palkkausmenot, ostetut palvelut, muut käyttömenot sekä investointi- ja hankintamenot.





Lisää verkossa
[Tilastokeskus](#)
[kansantalouden](#)
[tilinpito, käsitteet](#)

Käsitteiden määrittelyä 2/5

Bruttokansantuote (BKT) (Tilastokeskus)

- Bruttokansantuote, markkinahintaan, on kotimaisten tuotantoyksiköiden tuotantotoiminnan lopputulos.

T&k-intensiteetti

- Tässä diasarjassa t&k-intensiteetti on ilmaistu maiden t&k-menojen osuutena bruttokansantuotteesta.
- Ilmoitetaan prosentteina.



Suomen Akatemia



Käsitteiden määrittelyä 3/5

Julkinen sektori ja YVT (Tilastokeskus)

- Julkiseen sektoriin kuuluvat valtion hallinnonalat ja siihen lukeutuvat tutkimuslaitokset, kunnat (2007 lähtien), sosiaaliturvarahastot ja -laitokset. YVT tarkoittaa yksityisiä voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä.

Korkeakoulusektori (Tilastokeskus)

- Korkeakoulusektoriin kuuluvat yliopistot, yliopistolliset keskussairaalat, ammattikorkeakoulut sekä Maanpuolustuskorkeakoulu (2016 lähtien).
- Korkeakoulusektoriin voi myös kuulua korkeakoulujen tutkimukseen kiinteästi integroituneita julkisia tai yksityisiä tutkimuslaitoksia.





Lisää verkossa
[Tki-toimintaan](#)
[liittyviä käsitteitä](#)

[Tilastokeskus](#)

Käsitteiden määrittelyä 4/5

Henkilötyövuosi (htv) (OKM)

- Säännöllinen, normaali vuosityöaika, johon ei lasketa ylitöitä eikä muuta normaalin työajan ylittävää työaika.
- Palkallinen ja osapalkallinen sairausaika eivät pienennä henkilötyövuotta.
- Kokoaikaisen henkilön henkilötyövuoden määrä on aina enintään yksi.

Tutkimustyövuosi (ttv) (Tilastokeskus)

- Yhden vuoden aikana tehtyä täyspäiväisen työajan mukaan laskettua t&k-työtä loma-aika mukaan lukien.

T&k-henkilöstö (Tilastokeskus)

- Tilastovuonna t&k-työtä tai t&k-hankkeisiin suoranaaisesti liittyvää hallintotyötä tai toimisto- yms. rutiinitehtäviä väh. 10 prosenttia työajasta tehneet henkilöt.



Suomen Akatemia

Käsitteiden määrittelyä 5/5



Lisää verkossa
[Tki-toimintaan](#)
[liittyviä käsitteitä](#)

Tutkijanuravaihe (OKM)

- Yliopistojen opetus- ja tutkimushenkilöstö on henkilötyövuosien tilastoinnissa jaoteltu neliportaisen tutkijanuramallin mukaan:
 - I porras** (Esim. väitöskirjatutkija, nuorempi tutkija)
 - II porras** (Esim. tutkijatohtori)
 - III porras** (Esim. yliopistonlehtori)
 - IV porras** (Esim. professori, akatemiaprofessori, tutkimusprofessori, tutkimusjohtaja, jne.)



Suomen Akatemia