

Tutkimus- ja kehittämis- toiminta Suomessa



Julkisen tutkimusrahoituksen toimijat Suomessa



Kuvassa mainittujen organisaatioiden lisäksi puolustushallinnon alaisuudessa toimii Maanpuolustuskorkeakoulu.

Tutkimus- ja kehittämistoiminta Suomessa

T&K-menot

6,4 mrd €

Osuus BKT:sta 2,7 %

- Yritykset 66 %
- Julkinen 9 %
- Korkeakoulut 25 %

Ylemmät

korkeakoulututkinnot

16 100

Tohtoritutkinnot

1 790

- yritykset 57 %
- korkeakoulut 33 %
- julkinen sektori 10 %

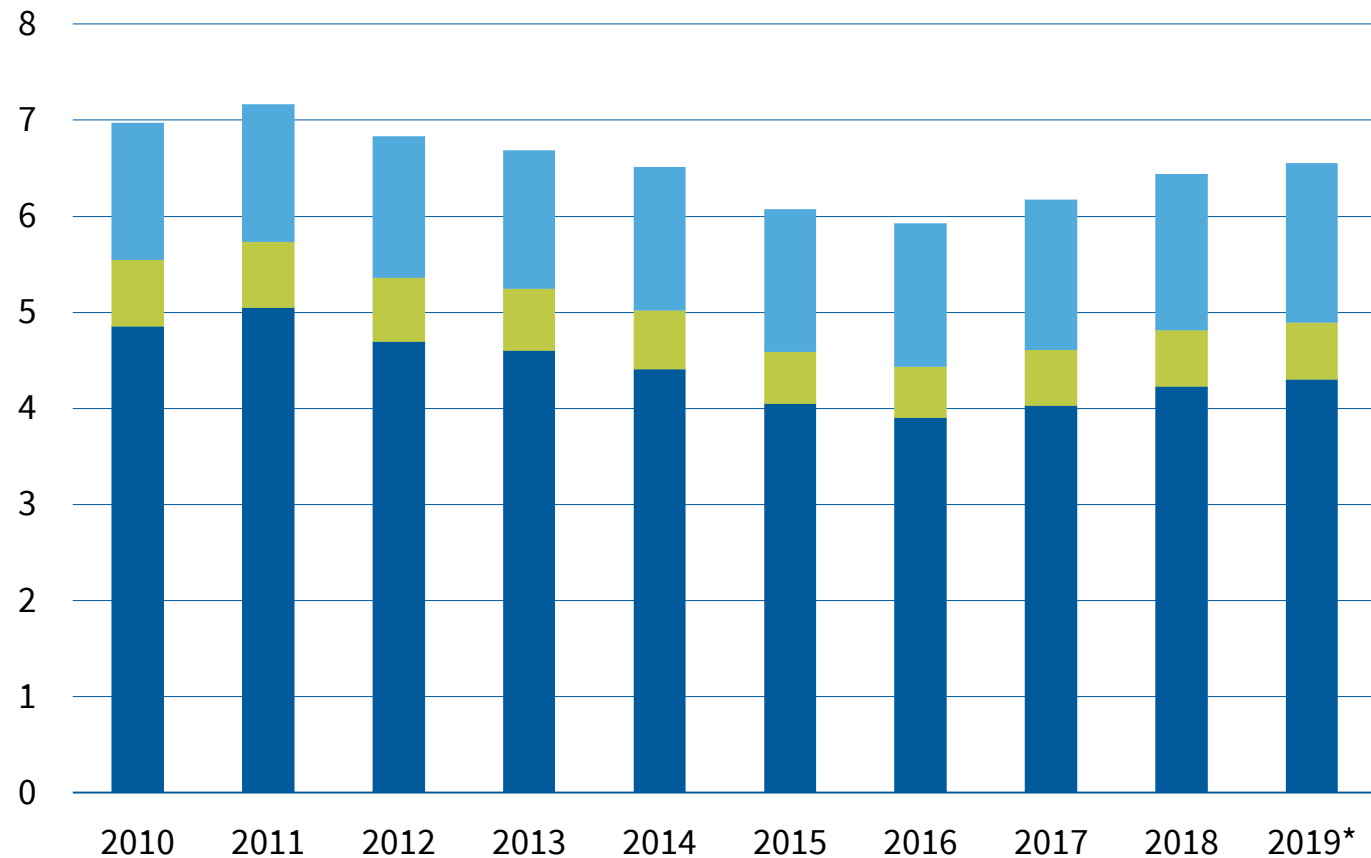
Tutkimus-
työvuosia

50 000

Tilastovuosi 2018

Lähteet: Tilastokeskus ja Vipunen

Tutkimus- ja kehittämismenot sektoreittain Suomessa 2010–2019



T&K-menot 2018

6,4 mrd €

- Korkeakoulusektori
- Julkinen sektori
- Yritykset 1)

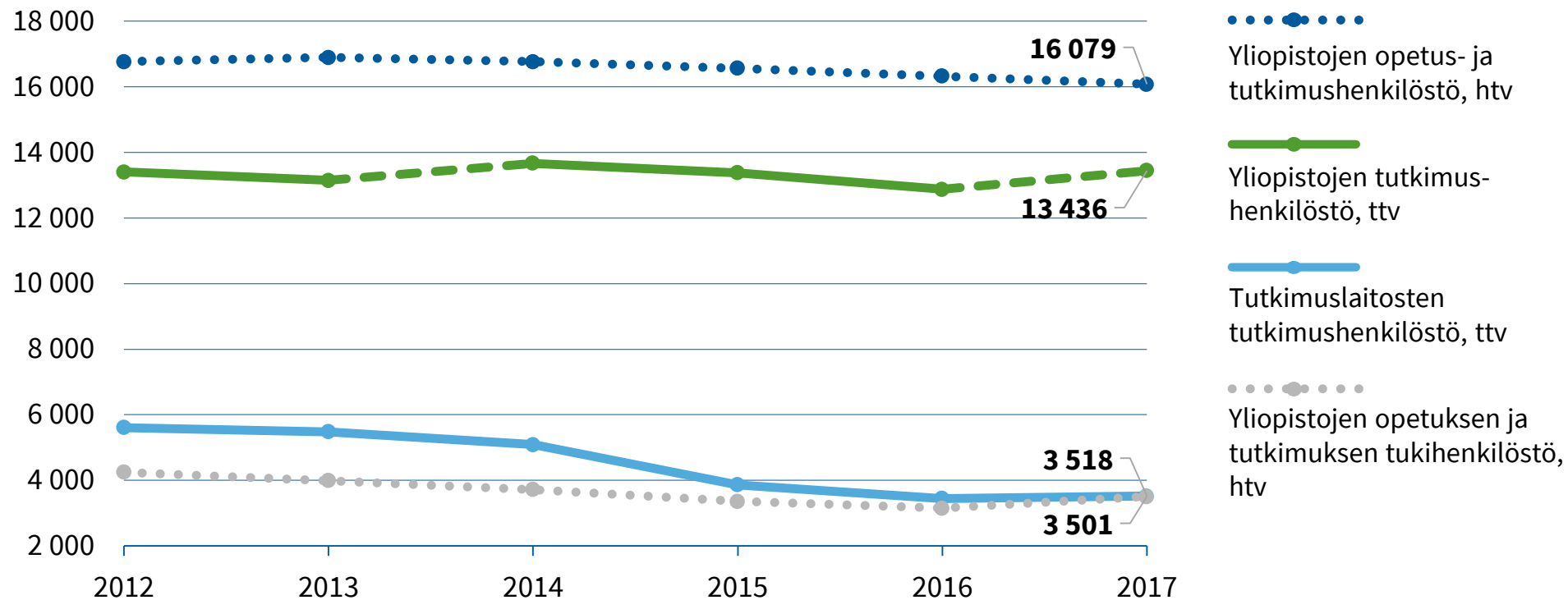
* Ennakkotieto

1) Ml. yksityinen voittoa tavoittelematon sektori

Lähde: Tutkimus- ja kehittämistoiminta 2018, Tilastokeskus

Tutkimustyövuosien määrä yliopistoissa ja valtion tutkimuslaitoksissa vuosina 2012–2017

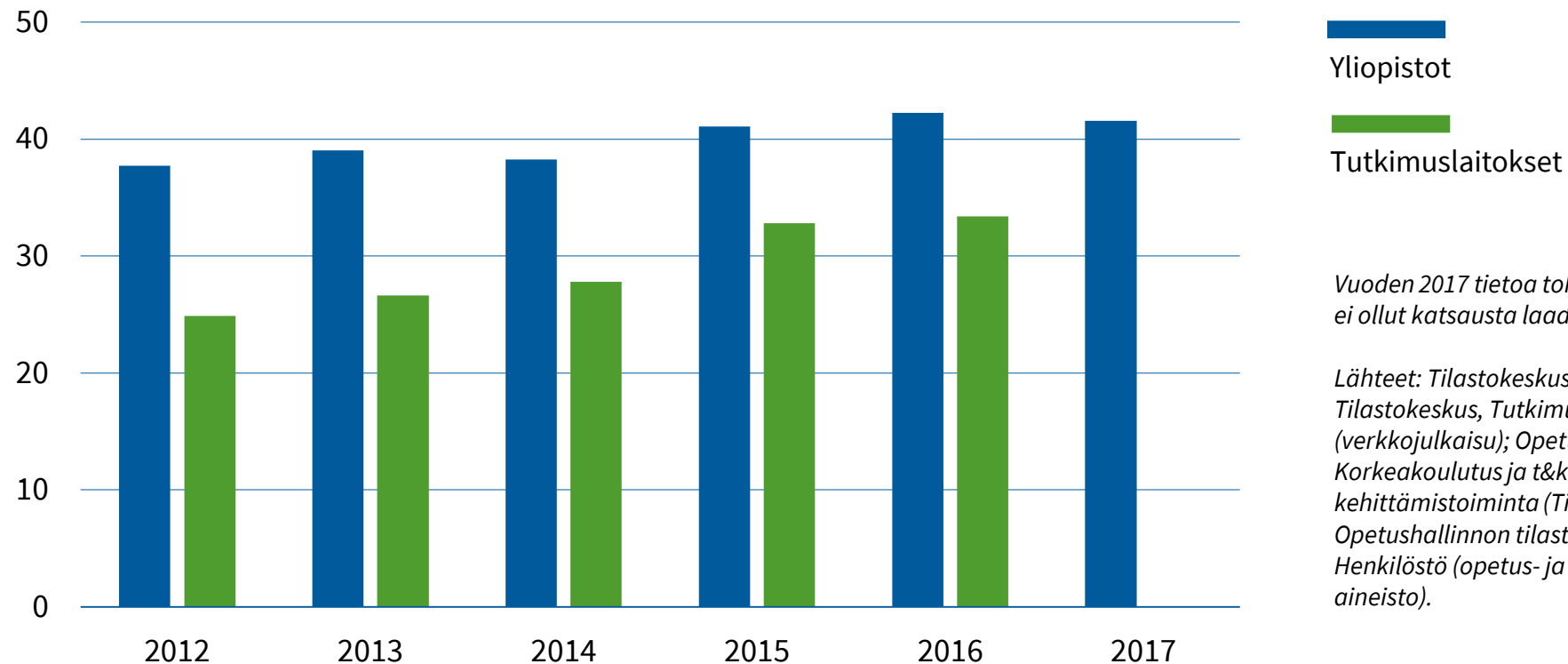
Tutkimustyövuodet ja henkilötyövuodet



Lähteet: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta; Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta 2017 (verkkojulkaisu); Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, Tutkimus- ja kehittämistoiminta (Tilastokeskuksen aineisto); Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö (opetus- ja kulttuuriministeriön tiedonkeruun aineisto).

Tohtoreiden tekemien tutkimustyövuosien osuus yliopistoissa ja valtion tutkimuslaitoksissa 2012–2017

Tohtoreiden tekemien tutkimustyövuosien osuus, %



Vuoden 2017 tietoa tohtoreiden tekemistä tutkimustyövuosista ei ollut katsausta laadittaessa saatavilla.

Lähteet: Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta; Tilastokeskus, Tutkimus- ja kehittämistoiminta 2017 (verkojulkaisu); Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Korkeakoulutus ja t&k-toiminta, Tutkimus- ja kehittämistoiminta (Tilastokeskuksen aineisto); Opetushallinnon tilastopalvelu Vipunen, Yliopistokoulutus, Henkilöstö (opetus- ja kulttuuriministeriön tiedonkeruun aineisto).

Suomen tieteen taso on kohonnut 2010-luvulla

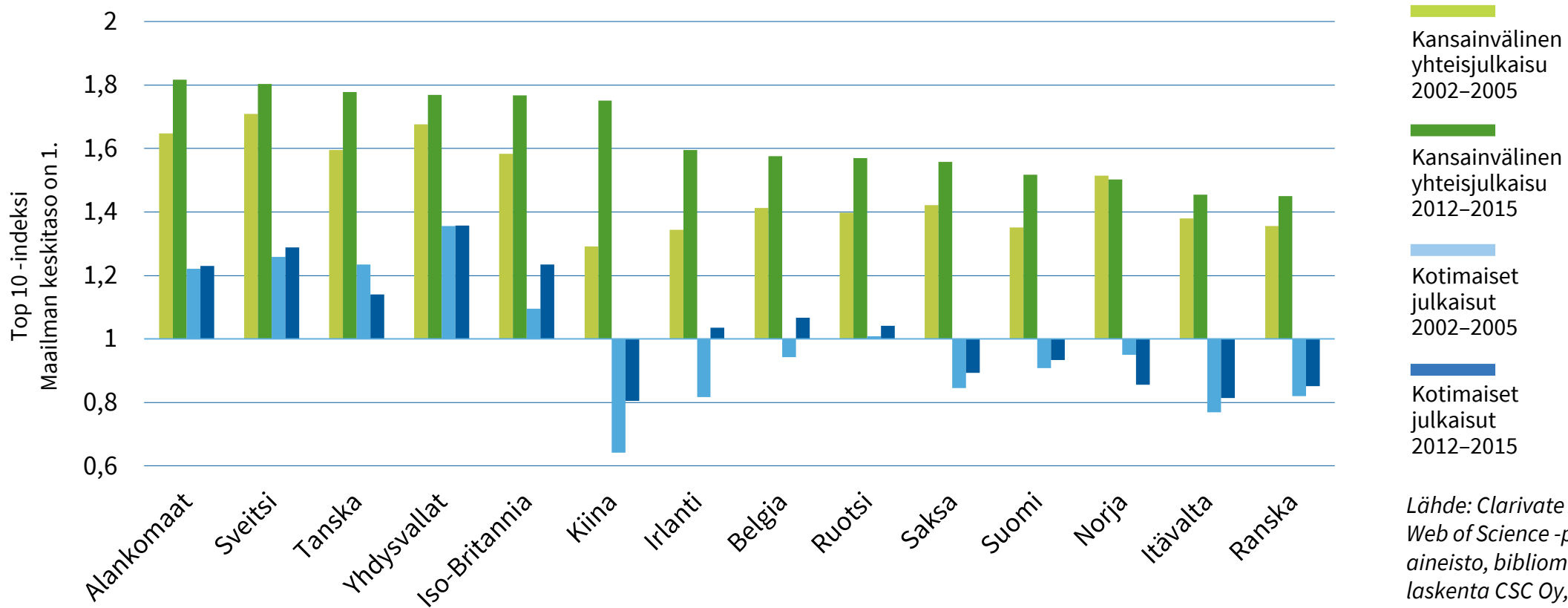
MAA	TOP 10 -INDEKSI				Julkaisumäärä (ositettu)
	1992-1995	2002-2005	2007-2010	2012-2015	2012-2015
Sveitsi	1,25	1,10	1,50	1,51	76 006
Yhdysvallat	1,43	1,39	1,46	1,43	1 463 187
Alankomaat	1,23	1,33	1,44	1,43	112 151
Iso-Britannia	1,03	1,19	1,31	1,40	351 223
Tanska	1,16	1,34	1,38	1,36	47 324
Luxemburg	0,32	0,82	1,18	1,32	2 699
Australia	0,96	1,05	1,18	1,28	182 852
Belgia	0,95	1,08	1,21	1,26	59 993
Kanada	1,09	1,15	1,23	1,24	214 929
Ruotsi	1,16	1,11	1,18	1,23	73 337
Irlanti	0,75	0,95	1,13	1,22	24 273
Suomi	1,03	1,01	1,02	1,12	38 019
Saksa	0,82	0,97	1,03	1,08	346 824
Norja	0,94	1,10	1,14	1,07	36 131
Itävalta	0,75	0,94	1,02	1,05	42 541
Israel	0,91	1,01	1,05	1,05	43 920
Uusi-Seelanti	0,93	0,90	1,02	1,05	27 585
Ranska	0,82	0,94	1,00	1,03	237 506

Top 10 -indeksi tarkastelee eniten viitattuun 10 prosenttiin kuuluvien tieteellisten julkaisujen suhteellista osuutta. Maailman keskitaso on 1.

Bibliometric 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® 2018. All rights reserved. Results are taken with permission from the bibliometric analysis system provided by CSC - IT Center for Science Ltd., Espoo, Finland.

Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2018.

Suomen ja verrokkimaiden kansainväliset yhteisjulkaisut ovat tieteellisesti vaikuttavampia kuin kotimaiset julkaisut



Lähde: Clarivate Analyticsin Web of Science -pohjainen aineisto, bibliometrinen laskenta CSC Oy, 2018.

Top 10 -indeksi tarkastelee eniten viitattuun 10 prosenttiin kuuluvien tieteellisten julkaisujen suhteellista osuutta Maailman keskitaso on 1. Kansainvälisen yhteisjulkaisun kirjoittajista vähintään yhden taustaorganisaatio on muussa maassa kuin tarkasteltavassa maassa. Kotimaisen julkaisun kaikki tekijät työskentelevät tarkasteltavassa maassa.

Kiitos!