

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015

Tutkimus- ja kehittämisrahoitukseen 47 miljoonan euron lisäys valtion vuoden 2015 talousarviossa

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan määrärahat ja myöntövaltuudet nousevat valtion talousarviossa 2 miljardiin euroon vuonna 2015. T&k-rahoituksen määrä kasvaa Tilastokeskuksen mukaan edellisvuodesta lähes 50 miljoonaa euroa. Julkisen tutkimusrahoituksen osuus bruttokansantuotteesta on arviolta 0,96 prosenttia.

Kasvun taustalla ovat Suomen Akatemian valtuuksien lisäykset ja uusi strategisen tutkimuksen rahoitusväline. Akatemian t&k-rahoitus kasvaa 93 miljoonaa euroa. Samalla opetus- ja kulttuuriministeriön rahoitus ylittää lähes 1,1 miljardin euroon, mikä on 54 prosenttia valtion koko t&k-rahoituksesta. Innovaatorahoituskeskus Tekes:in jakaman t&k-rahoituksen määrä sen sijaan vähenee 25 miljoonaa euroa.

Vuoden 2015 alussa toimintansa aloittaneen Luonnonvarakeskuksen t&k-toiminnan budjettirahoitus on kaikkiaan 84 miljoonaa euroa eli lähes yhtä paljon vastikään yhtiötetyn suurimman tutkimuslaitoksen VTT:n kanssa. Yhdistämisten ja rakenteellisten uudistusten myötä valtion tutkimuslaitosten koko t&k-rahoituksen määrä kuitenkin laskee.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus 2015

	T&k-rahoitus, milj. €	Osuus t&k-rahoituksesta, %	Muutos vuodesta 2014, milj. €	Reaalimuutos vuodesta 2014, %
T&k-rahoitus yhteensä	2 002,5	100,0	46,9	0,6
Merkittävimmät hallinnonalat				
Opetus- ja kulttuuriministeriö	1 090,0	54,4	103,6	8,6
Työ- ja elinkeinoministeriö	617,5	30,8	-22,6	-5,2
Maa- ja metsätalousministeriö	94,7	4,7	0,3	-1,4
Sosiaali- ja terveysministeriö	82,4	4,1	-33,4	-30,1
Organisaation mukaan				
Yliopistot	578,0	28,9	-0,9	-1,9
Tekes – Innovaatorahoituskeskus	488,2	24,4	-25,1	-6,6
Suomen Akatemia	415,6	20,8	92,9	26,5
Valtion tutkimuslaitokset	256,2	12,8	-21,7	-9,4
Muu tutkimusrahoitus	242,8	12,1	11,3	3,0
Yliopistolliset keskussairaalat	21,7	1,1	-9,6	-31,9

Sisällys

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015.....	3
1. Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen näkymät.....	3
2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys.....	3
3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain.....	4
4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain.....	4
5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan.....	5
6. Kansainvälisesti koordinoitun t&k-toiminnan rahoitus.....	5
7. Valtion tutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminta.....	6

Taulukot

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja sen osuus valtion menoista vuosina 2014 ja 2015.....	3
---	---

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2001-2015.....	7
Liitetaulukko 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2014 ja 2015.....	7
Liitetaulukko 3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2014 ja 2015.....	8
Liitetaulukko 4. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta vuosina 2014 ja 2015.....	9
Liitetaulukko 5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta ja kokonaistutkimusrahoitus vuonna 2015.....	9
Liitetaulukko 6. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2015.....	10
Liitetaulukko 7. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2006-2015.....	10
Liitetaulukko 8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2006-2015.....	10
Liitetaulukko 9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2006-2015.....	11

Kuviot

Kuvio 1. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkinen rahoitusosuus bruttokansantuotteesta vuonna 2014.....	4
Kuvio 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus jakavan organisaation mukaan vuosina 2014-2015.....	5

Laatuseloste: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015.....	12
--	----

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015

1. Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen näkymät

Tutkimus- ja innovaatiopolitiikan toimia ohjaavat hallitusohjelma, rakennepoliittinen ohjelma osana julkisen talouden suunnitelmaa sekä tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaus vuosille 2015–2020¹⁾. Innovaatiopolitiikan onnistumisen kannalta ratkaisevaa on sen välineen, t&k-rahoituksen oikea kohdentuminen. T&k-rahoitusta vahvistetaan kansainväliseen kilpailuun vastaamiseksi, painottaen sen kohdentumista Suomen talouden, työllisyyden ja osaamisen uudistamiseen. Julkinen suora t&k-tuki täydentää yritysten kokonaisrahoitusta ja lisää niiden omaa panostusta tutkimukseen. Julkisrahoitteisen t&k:n tärkein peruste on sen huomattavat yhteiskunnalliset ulkoisvaikutukset.

Valtion tutkimuslaitosjärjestelmän ja valtion t&k-rahoituksen kokonaisuudistus toteutetaan hallituksen periaatepäätöksen²⁾ mukaan vuosina 2014–2017. Toimenpiteet on aloitettu perustamalla Suomen Akatemiaan strategisen tutkimuksen neuvosto ja rahoitusväline, yhdistämällä tutkimuslaitoksia suuremmiksi kokonaisuiksi, vahvistamalla tutkimuslaitosten ja yliopistojen yhteistyötä sekä kohdentamalla t&k-rahoitusta valtioneuvoston jaettavaksi. On luotu kansallinen tiekartta ja strategia tutkimuksen infrastruktuurien kehittämiseksi ja EU:n yhteisiin tutkimusinfrastruktuureihin osallistumiseksi vuosina 2014–2020. Niukentuvien voimavarojen oloissa painotetaan korkeatasoisen tutkimuksen edellytyksiä.

2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan määrärahojen ja myöntämisvaltuuksien kokonaissumma nousee vuoden 2015 talousarviossa 2 002 miljoonaan euroon. Rahoituksen määrä kasvaa edellisvuodesta 47 miljoonaa euroa. Kasvu on nimellisesti 2,4 ja reaalisesti 0,6 prosenttia. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan osoitetun rahoituksen osuus valtion kokonaismenoista ilman valtionvelan hoitokustannuksia on 3,9 prosenttia.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja sen osuus valtion menoista vuosina 2014 ja 2015

	Milj. €		Muutos %		
	2014	2015	Milj. €	Nimellinen	Reaalinen
Tutkimusrahoitus yhteensä	1 955,6	2 002,5	46,9	2,4	0,6
Valtion menot yhteensä	53 920,4	53 705,2	-215,2	-0,4	-1,1
Valtion menot ilman valtionvelan kustannuksia	52 106,8	51 939,1	-167,7	-0,3	-1,0
Tutkimusrahoituksen osuus valtion menoista ilman valtionvelan kustannuksia	3,8	3,9			

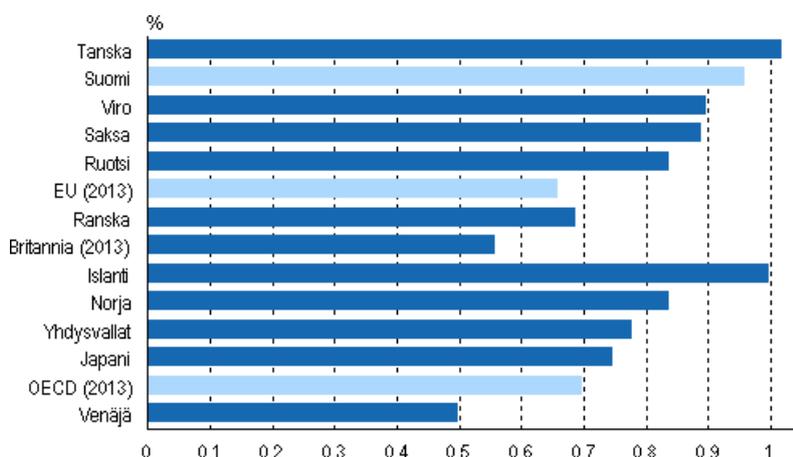
Julkisen t&k-rahoituksen bruttokansantuoteosuus on vuonna 2015 arviolta³⁾ 0,96 prosenttia. Kansainvälisesti vertaillen osuus on Suomea korkeampi ainoastaan Tanskassa (1,02 %) ja Islannissa (1,00 %). Julkisten t&k-investointien bkt-osuus jää sekä EU-alueella että OECD-maissa keskimäärin 0,70 prosenttiin.

1) Uudistuva Suomi: tutkimus- ja innovaatiopolitiikan suunta 2015–2020. Tutkimus- ja innovaationeuvosto 5.11.2014.

2) Valtioneuvoston viestintäosaston Tiedote 362/2013 – 5.9.2013.

3) Bkt 2014 ja 2015 valtiovarainministeriön ennusteita.

Kuvio 1. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkinen rahoitusosuus bruttokansantuotteesta vuonna 2014



Osittain ennakkotietoja tai arvioita.
Lähde: OECD, Main Science and Technology Indicators (MSTI database)

3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain

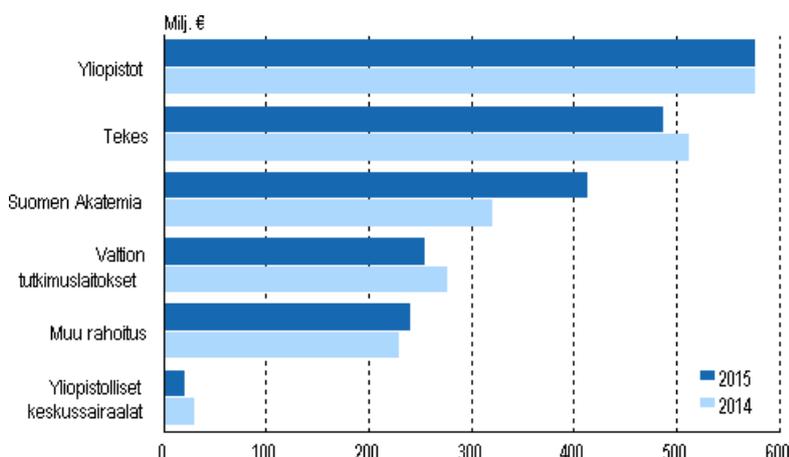
Opetus- ja kulttuuriministeriön tutkimus- ja kehittämisrahoituksen määrä kasvaa vuonna 2015 yli 100 miljoonaa euroa. 1 090 miljoonan euron rahoitus vastaa 54 prosenttia koko valtion t&k-rahoituksesta. Kasvun taustalla on lähinnä Suomen Akatemian jakaman rahoituksen merkittävä lisäys. Muista t&k-rahoituksen kannalta suurista hallinnonaloista työ- ja elinkeinoministeriön rahoitus vähenee 23 ja sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön 33 miljoonaa euroa. TEM:in osuus t&k-rahoituksesta on 31 prosenttia ja määrä kaikkiaan 617 ja STM:n 82 miljoonaa euroa. Maa- ja metsätaloustieteiden ministeriön rahoitus pysyy ennallaan 95 miljoonassa eurossa.

Tutkimus- ja kehittämisrahoitusta eniten jakavat ministeriöt, OKM ja TEM, ovat myös t&k-intensiivisimmät ministeriöt. Näiden kahden hallinnonalan menoista 16 ja 18 prosenttia kohdistuu tutkimus- ja kehittämistoimintaan, kun hallinnonaloittainen osuus jää keskimäärin alle neljään prosenttiin. T&k-intensiteetit ovat alhaisimmat sisäministeriössä ja valtiovarainministeriössä.

4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain

Yliopistotutkimusta rahoitetaan vuonna 2015 kaikkiaan 578 miljoonalla eurolla ja sen osuus valtion tutkimus- ja kehittämistoiminnan koko rahoituksesta on 29 prosenttia. Innovaatio- ja tutkimuskeskus Tekes:in jakama rahoitus on 488 miljoonaa euroa ja osuus 24 prosenttia. Suomen Akatemian rahoitus on 416 miljoonaa euroa ja tutkimuslaitokset käyttävät 256 miljoonaa euroa. Yliopistollisissa keskussairaaloissa tehtävään tutkimustoimintaan osoitetaan valtion talousarviossa 22 miljoonaa ja muun hallinnon jakaman rahoituksen määrä on 243 miljoonaa euroa.

Kuvio 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus jakavan organisaation mukaan vuosina 2014-2015



Lähde: Tilastokeskus

Suomen Akatemia ja Tekes rahoittavat asiantuntija-arvioiden perusteella parhaiksi valittuja tutkimushankkeita. Akatemian rahoitus kasvaa uusien rahoitusvälineiden myötä 93 miljoonaa euroa. Tekes:in tutkimus- ja kehittämistoiminnan määrärahat ja valtuudet sen sijaan vähenevät 25 miljoonaa euroa. Yliopistotutkimuksen rahoitus pysyy ennallaan, mutta yliopistosairaaloiden rahoitus vähenee miltei kolmanneksen, 10 miljoonaa euroa. Suunnilleen saman verran kasvaa hallinnonalojen muu t&k-rahoitus, johon sisältyy jonkin verran ns. sitomattomia tutkimusvaroja, joilla ministeriöt tilaavat tutkimushankkeita tutkimuslaitoksilta tai yliopistoilta. Tutkimuslaitosten t&k-rahoitus vähenee rakenteellisten muutosten myötä 22 miljoonaa euroa.

5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta 53 prosenttia kohdistuu yleiseen tieteen edistämiseen. Tämän yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan suurimman pääluokan 1 058 miljoonasta eurosta 55 prosenttia on yliopistojen tutkimusvaroja ja loput enimmäkseen Suomen Akatemian rahoitusta. Teollisen tuotannon ja teknologian edistäminen on 351 miljoonan euron rahoituksella toiseksi suurin pääluokka. Yhteiskuntapolitiikan ja –palveluiden tutkimukseen suuntautuu 249 miljoonaa euroa ja tästä terveydenhuollon tutkimukseen 72 miljoonaa. Energiatutkimusta harjoitetaan 168 miljoonalla eurolla.

Yleisen tieteen edistämisen rahoitus kasvaa edellisvuodesta 95 miljoonaa euroa ja teollisuuden edistämiseen investoidaan saman verran kuin vuotta aiemmin. Yhteiskuntapolitiikan ja –palvelujen rahoitus sen sijaan vähenee 14 miljoonaa euroa, minkä taustalla on terveydenhuollon tutkimuksen 22 miljoonaa euroa niukentuvat resurssit. Toisaalta kulttuuritutkimuksen lohkon rahoitus kolminkertaistuu 29 miljoonaan euroon. Muiden yhteiskunnallisten tehtävien luokkaan lukeutuu laajalti eri tyyppistä yhteiskunnallisten ja sosiaalisten rakenteiden ja prosessien ja niiden muutosten tutkimusta, kuten talouspoliittista tutkimusta, tasa-arvotutkimusta, alueiden ja elinympäristöjen kehittämistä, konfliktien tutkimusta, kuluttajatutkimusta, hyvinvointipalvelujen kehittämiseen liittyviä hankkeita, kestävää kehitystä ja tulevaisuudentutkimusta.

6. Kansainvälisesti koordinoitun t&k-toiminnan rahoitus

Kansainvälisille tutkimusorganisaatioille tai t&k-ohjelmiin⁴⁾ suuntautuva tutkimus- ja kehittämisrahoitus on valtion vuoden 2015 talousarviossa 88 miljoonaa euroa. Euroopanlaajuisiin maiden välisiin t&k-ohjelmiin kuten Euroopan avaruusjärjestö ESA:n puitteissa tapahtuvaan tutkimustoimintaan osoitetaan liki 45 miljoonaa euroa. Eurooppalaiset kansainväliset tutkimusorganisaatiot, kuten Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuskeskus CERN, saavat valtion budjetista tutkimusrahoitusta 17 miljoonaa euroa. 10 miljoonaa euroa suuntautuu kahden- tai monenkeskisiin EU-maiden hallitusten välisiin t&k-ohjelmiin, joihin lukeutuu mm. yhteispohjoismainen tutkimusrahoitus. Yhdessä nämä miltei 72 miljoonaa euroa toteuttavat ns. eurooppalainen tutkimusalue ERA –käsitettä, jonka tavoitteena on kehittää EU-valtioiden tiettyjen

4) Ohjelmat tai organisaatiot joissa tutkimus ja kehittäminen (t&k) on pääasiallinen toiminta.

teknologioiden tutkimusta kansallisvaltiopohjaisesta koko Euroopan laajuiseksi. Muun 16 miljoonan euron kohteena on tutkimus- ja kehittämistoiminta, jolla ei ole ERA-ulottuvuutta. Valtion rahoituksen määrä kansainvälisesti koordinoituun tutkimus- ja kehittämistoimintaan laskee edellisvuodesta 10 miljoonaa euroa ja taustalla ovat vähenevät panostukset euroopanlaajuisiin maidenvälisiin t&k-ohjelmiin.

7. Valtion tutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminta

Valtion tutkimuslaitosten⁵⁾ ensisijainen tehtävä on hankkia, tuottaa ja välittää tietoa poliittisen päätöksenteon pohjaksi ja yhteiskunnan kehittämiseksi. Tutkimustehtävien lisäksi laitoksilla on vaihtelevassa määrin erilaisia asiantuntija-, valvonta-, koulutus-, neuvonta- ja muita viranomaistehtäviä, maksullista ja muuta palvelutoimintaa jne. Tutkimuslaitokset tuottavat palveluita horisontaalisesti useille eri hallinnonaloille ja muulle julkiselle sektorille, sekä myös yrityksille ja kolmannen sektorin toimijoille.

Talousarviomäärärahojen (ml. valtionavut) ohella tutkimuslaitoksissa tehtävää tutkimus- ja kehittämistoimintaa rahoitetaan ulkopuolisella rahoituksella, joka koostuu maksullisen palvelutoiminnan tuloista sekä muualta kuin laitoksen omilta budjettiluvuilta tulevasta rahoituksesta. Ulkopuolinen rahoitus tulee pääosin kilpailtuna useista lähteistä sekä kotimaiselta julkiselta että yksityiseltä sektorilta ja kansainvälisistä lähteistä. Sen määrä perustuu laitosten tulostavoitteisiin ja on siten arvioitu.

Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimus- ja kehittämistoiminta

Tutkimuslaitosten omien hallinnonalojensa budjeteista saaman t&k-rahoituksen kokonaismäärä vuodelle 2015 on 256 miljoonaa euroa. Rahoitus laskee edellisvuodesta 22 miljoonaa, mutta tutkimuslaitosjärjestelmän rakenteelliset uudistukset vaikuttavat lukujen vertailtavuuteen. Kaksi likimain samansuuruista toimijaa, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy ja Luonnonvarakeskus LUKE käyttävät yhdessä 171 miljoonaa euroa eli kaksi kolmasosaa laitosten kaikesta budjettirahoituksesta.

Tutkimuslaitosten kokonaistutkimusrahoitus ja EU-rahoitus

Tutkimuslaitosten t&k-rahoituksen kokonaismääräksi muodostuu 517 miljoonaa euroa, mikä on 48 miljoonaa euroa vähemmän kuin vuotta aiemmin. VTT:n ja Luonnonvarakeskuksen osuus on 371 miljoonaa euroa ja yksin VTT:n osuus likimain puolet kokonaisrahoituksesta.

Tutkimuslaitosten t&k-rahoituksesta puolet eli 260 miljoonaa euroa on ulkopuolista. Osuus on noussut alati, vaikkakin vaihtelee suuresti laitoksittain. VTT:ssä ja Suomen ympäristökeskuksessa (SYKE) ulkopuolisen rahoituksen osuus on kaksi kolmasosaa, Ulkopoliittisessa instituutissa vain 16 prosenttia. VTT:n osuus ulkopuolisesta rahoituksesta on 63 prosenttia. Tutkimuslaitokset arvioivat saavansa EU:lta tutkimusrahoitusta yhteensä 52 miljoonaa euroa, josta VTT:n osuus on 62 prosenttia.

Tutkimuslaitosten t&k-rahoitus hallinnonaloittain

Tutkimustoiminnan kannalta keskeisten hallinnonalojen t&k-varoista keskimäärin 32 prosenttia käytetään niiden tutkimuslaitoksissa. Maa- ja metsätalousministeriössä tutkimuslaitosten osuus kaikesta t&k-rahoituksesta on 95 prosenttia. Työ- ja elinkeinoministeriössä, jossa yleinen tutkimusintensiiteetti on korkein (t&k-rahoitus 18 % hallinnonalan kokonaismenoista), ainoastaan 16 prosenttia käytetään tutkimuslaitosten suorana budjettirahoituksena. TEM:n hallinnonalalla toimivan VTT:n ulkopuolisesta rahoituksesta huomattava osa tulee Tekes:iltä ja tämä huomioiden ministeriön tutkimuslaitosten rahoitusosuus nousisi 22 prosenttiin.

5) Ml. voittoa tavoittelematon valtion erityistehtävayhtiö VTT Oy.

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2001-2015

Vuosi	Valtion menot / T&k-rahoitus						
	Valtion menot (milj. €)	Valtion menot ilman velkaa (milj. €)	T&k-rahoitus (milj. €)	T&k-rahoituksen osuus valtion menoista, % ¹⁾	Valtion menot, reaali muutos, %	Valtion menot ilman velkaa, reaali muutos, %	T&k-rahoitus, reaali muutos, %
2001	36 072,0	29 672,0	1 352,4	4,6	-9,2	2,1	0,7
2002	35 511,0	30 877,0	1 388,7	4,5	-4,1	1,4	-0,3
2003	36 897,0	32 244,0	1 452,8	4,5	1,6	2,1	1,6
2004	36 320,0	33 939,0	1 535,1	4,5	-3,8	2,9	3,1
2005	41 247,0	35 204,0	1 614,1	4,6	11,7	2,0	2,3
2006	40 871,0	37 124,0	1 694,3	4,6	-2,7	3,5	2,5
2007	43 251,9	37 986,6	1 739,6	4,6	3,1	-0,3	0,1
2008	44 923,0	41 277,0	1 813,8	4,4	-0,6	4,0	-1,1
2009	46 897,0	45 025,0	1 928,4	4,3	2,3	6,9	2,2
2010	49 880,0	48 013,0	2 065,3	4,3	4,8	5,0	5,2
2011	50 382,0	48 475,0	2 071,7	4,3	-2,0	-2,0	-2,6
2012	53 446,0	51 582,0	2 064,2	4,0	2,8	3,1	-3,4
2013	54 587,0	52 850,0	2 017,9	3,8	0,4	0,8	-4,1
2014	53 920,4	52 106,8	1 955,6	3,8	-2,4	-2,6	-4,8
2015	53 705,2	51 939,1	2 002,5	3,9	-1,1	-1,0	0,6

1) osuus valtion menoista ilman valtionvelan kustannuksia

Liitetaulukko 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2014 ja 2015

Hallinnonala	T&k-rahoitus / valtion menot								
	Tutkimus- ja kehittämisrahoitus, milj. €			Hallinnonalan menot, milj. €			T&k-rahoitus hallinnonalan menoista, osuus %		
	2014	2015	muutos	2014	2015	muutos	2014	2015	muutos
Eduskunta	3,5	3,6	0,0	157,7	164,1	6,4	2,2	2,2	-0,1
Valtioneuvoston kanslia	4,8	6,1	1,3	85,4	90,6	5,1	5,6	6,7	1,1
Ulkoasiainministeriö	14,2	15,2	0,9	1 294,3	1 224,5	-69,8	1,1	1,2	0,1
Oikeusministeriö	3,8	2,0	-1,8	895,7	901,2	5,5	0,4	0,2	-0,2
Sisäministeriö	1,0	0,2	-0,8	1 263,7	1 219,3	-44,4	0,1	0,0	-0,1
Puolustusministeriö	42,0	36,4	-5,7	2 751,1	2 687,4	-63,7	1,5	1,4	-0,2
Valtiovarainministeriö	7,2	6,8	-0,5	16 947,4	16 949,6	2,2	0,0	0,0	0,0
Opetus- ja kulttuuriministeriö	986,3	1 090,0	103,6	6 596,7	6 769,3	172,6	15,0	16,1	1,1
Maa- ja metsätalousministeriö	94,4	94,7	0,3	2 657,1	2 661,4	4,3	3,6	3,6	0,0
Liikenne- ja viestintäministeriö	28,0	33,5	5,5	2 967,5	2 854,0	-113,5	0,9	1,2	0,2
Työ- ja elinkeinoministeriö	640,1	617,5	-22,6	3 375,6	3 438,6	63,0	19,0	18,0	-1,0
Sosiaali- ja terveysministeriö	115,7	82,4	-33,4	12 809,8	12 756,3	-53,5	0,9	0,6	-0,3
Ympäristöministeriö	14,5	14,3	-0,2	267,0	203,7	-63,3	5,4	7,0	1,6
YHTEENSÄ¹⁾	1 955,6	2 002,5	46,9	52 069,1	51 919,9	-149,2	3,8	3,9	0,1

1) Hallinnonalan menot yhteensä pl. valtionvelan kustannukset sekä Tasavallan Presidentin pääluokka

Liitetaulukko 3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2014 ja 2015

Hallinnonala / organisaatio	T&k-rahoitus				
	Milj.€ / 2014	Milj.€ / 2015	Muutos 2014-2015 / Milj. €	Muutos 2014-2015 / Nim. %	Muutos 2014-2015 / Reaal. %
Opetus- ja kulttuuriministeriö	986,3	1 090,0	103,6	10,5	8,6
Yliopistot	578,9	578,0	-0,9	-0,1	-1,9
Suomen Akatemia	322,7	415,6	92,9	28,8	26,5
Muu OKM	84,8	96,4	11,6	13,7	11,7
Työ- ja elinkeinoministeriö	640,1	617,5	-22,6	-3,5	-5,2
Tekes TEM	513,3	488,2	-25,1	-4,9	-6,6
Tutkimuslaitokset TEM	103,1	99,8	-3,3	-3,2	-4,9
Muu TEM	23,7	29,5	5,8	24,6	22,3
Sosiaali- ja terveysministeriö	115,7	82,4	-33,4	-28,8	-30,1
Tutkimuslaitokset STM	46,9	33,0	-13,9	-29,7	-30,9
Yliopistolliset keskussairaalat	31,3	21,7	-9,6	-30,7	-31,9
Muu STM	37,5	27,7	-9,8	-26,2	-27,5
Maa- ja metsätalousministeriö	94,4	94,7	0,3	0,3	-1,4
Tutkimuslaitokset MMM	91,6	90,3	-1,3	-1,4	-3,2
Muu MMM	2,8	4,4	1,6	58,3	55,5
Puolustusministeriö	42,0	36,4	-5,7	-13,4	-15,0
Liikenne- ja viestintäministeriö	28,0	33,5	5,5	19,5	17,4
Tutkimuslaitos LVM	19,9	17,7	-2,2	-10,9	-12,4
Muu LVM	8,1	15,7	7,6	94,2	90,8
Ympäristöministeriö	14,5	14,3	-0,2	-1,6	-3,3
Tutkimuslaitos YM	7,4	8,0	0,6	7,4	5,5
Muu YM	7,1	6,3	-0,8	-11,0	-12,5
Ulkoasiainministeriö	14,2	15,2	0,9	6,6	4,7
Valtiovarainministeriö	7,2	6,8	-0,5	-6,3	-8,0
Tutkimuslaitos VM	4,2	4,0	-0,2	-4,1	-5,8
Muu VM	3,0	2,7	-0,3	-9,3	-10,9
Eduskunta	3,5	3,6	0,0	1,0	-0,8
Oikeusministeriö	3,8	2,0	-1,8	-46,9	-47,9
Sisäministeriö	1,0	0,2	-0,8	-75,2	-75,8
Valtioneuvoston kanslia	4,8	6,1	1,3	27,4	25,1
YHTEENSÄ	1 955,6	2 002,5	46,9	2,4	0,6

Liitetaulukko 4. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta vuosina 2014 ja 2015

Tutkimuslaitos	Milj. € / 2014	Milj. € / 2015	Muutos 2014-2015 / Milj. €	Muutos 2014-2015 / Nim. %	Muutos 2014-2015 / Reaal. %
Ulkopoliittinen instituutti	3,3	3,4	0,0	1,3	-0,4
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus	4,2	4,0	-0,2	-4,1	-5,8
Luonnonvarakeskus ¹⁾	85,4	84,0	-1,3	-1,6	-3,3
Elintarviketurvallisuusvirasto	0,7	0,7	0,0	0,0	-1,8
Maanmittauslaitos ²⁾	5,6	5,6	0,0	-0,5	-2,3
Ilmatieteen laitos	19,9	17,7	-2,2	-10,9	-12,4
Geologian tutkimuskeskus	12,8	12,4	-0,4	-3,1	-4,8
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	86,1	87,4	1,3	1,5	-0,3
Säteilyturvakeskus	5,8	3,7	-2,1	-36,4	-37,5
Terveysten ja hyvinvoinnin laitos	27,8	17,3	-10,5	-37,7	-38,8
Työterveyslaitos	13,3	12,0	-1,3	-10,0	-11,6
Suomen ympäristökeskus	7,4	8,0	0,6	7,4	5,5
YHTEENSÄ	272,3	256,2	-16,1	-5,9	-7,6

1) 2014 Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus + Metsäntutkimuslaitos + Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

2) 2014 Geodeettinen laitos

Liitetaulukko 5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta ja kokonaistutkimusrahoitus vuonna 2015

Tutkimuslaitos	Budjettirahoitus (milj. €)	Ulkopuolinen rahoitus yhteensä (milj. €)	Ulkopuolisen rahoitus osuus, %	EU-rahoitus (milj. €)	T&k-rahoitus yhteensä (milj. €)
Ulkopoliittinen instituutti	3,4	0,6	15,9	..	4,0
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus	4,0	1,4	25,7	0,1	5,4
Luonnonvarakeskus	84,0	35,5	29,7	5,5	119,5
Elintarviketurvallisuusvirasto	0,7	0,7	50,0	0,3	1,4
Maanmittauslaitos	5,6	2,2	27,7	0,4	7,8
Ilmatieteen laitos	17,7	12,1	40,6	3,0	29,9
Geologian tutkimuskeskus	12,4	6,4	33,9	1,0	18,8
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	87,4	163,7	65,2	32,6	251,2
Säteilyturvakeskus	3,7	1,1	22,2	0,8	4,7
Terveysten ja hyvinvoinnin laitos	17,3	11,6	40,1	2,7	28,9
Työterveyslaitos	12,0	8,5	41,5	2,0	20,5
Suomen ympäristökeskus	8,0	16,7	67,7	4,0	24,6
YHTEENSÄ	256,2	260,4	50,4	52,3	516,6

Liitetaulukko 6. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2015

Hallinnonala ¹⁾	Tutkimusrahoitus, Milj. €	Tutkimuslaitokset, Milj. €	Tutkimuslaitokset, Osuus, %
Valtiovarainministeriö	6,8	4,0	59,8
Maa- ja metsätalousministeriö	94,7	90,3	95,3
Liikenne- ja viestintäministeriö	33,5	17,7	53,0
Työ- ja elinkeinoministeriö	617,5	99,8	16,2
Sosiaali- ja terveysministeriö	82,4	54,6	66,3
Ympäristöministeriö	14,3	8,0	55,8
YHTEENSÄ	849,1	274,5	32,3

1) Sosiaali- ja terveysministeriön tutkimuslaitoksiin sisältyvät myös yliopistolliset keskussairaalat, ympäristöministeriön hallinnonalalla huomioitu Suomen ympäristökeskus

Liitetaulukko 7. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinonaloittain vuosina 2006-2015

Hallinnonala	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Eduskunta	..	2,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,5	3,6
Valtioneuvoston kanslia	0,5	0,8	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	4,8	6,1
Ulkoasiainministeriö	8,2	8,9	10,5	14,3	9,2	13,2	11,8	14,1	14,2	15,2
Oikeusministeriö	2,0	1,9	2,1	1,9	2,1	2,1	3,2	4,2	3,8	2,0
Sisäministeriö	11,7	11,8	0,7	0,8	0,8	1,4	1,8	1,2	1,0	0,2
Puolustusministeriö	47,1	41,3	49,8	34,7	56,3	52,8	52,2	37,4	42,0	36,4
Valtiovarainministeriö	9,8	8,5	8,0	8,6	7,1	9,1	7,9	7,1	7,2	6,8
Opetus- ja kulttuuriministeriö	723,4	754,9	784,6	839,4	941,0	947,3	995,5	984,3	986,3	1 090,0
Maa ja metsätalousministeriö	99,6	101,9	99,5	101,7	98,7	96,2	98,1	95,0	94,4	94,7
Liikenne- ja viestintäministeriö	35,2	32,5	34,5	34,4	32,1	32,4	30,2	29,0	28,0	33,5
Kauppa- ja teollisuusministeriö	592,0	613,0	..	..	..	..	..	..	..	..
Työ- ja elinkeinoministeriö	..	..	677,6	745,4	763,8	749,2	711,1	709,1	640,1	617,5
Sosiaali- ja terveysministeriö	126,3	125,8	125,6	121,4	130,9	143,4	127,6	116,7	115,7	82,4
Työministeriö	13,0	12,8	..	..	..	..	..	..	..	..
Ympäristöministeriö	25,5	23,2	17,6	22,3	20,1	21,3	21,4	16,2	14,5	14,3
YHTEENSÄ	1 694,3	1 739,6	1 813,8	1 928,4	2 065,3	2 071,7	2 064,2	2 017,9	1 955,6	2 002,5

Liitetaulukko 8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2006-2015

Organisaatio	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Yliopistot	433,3	448,9	452,2	490,0	513,5	555,7	583,2	573,6	578,9	578,0
Yliopistolliset keskussairaalat	48,7	48,7	48,7	40,0	40,0	40,0	36,0	31,0	31,3	21,7
Suomen Akatemia	259,5	276,6	298,0	311,2	385,4	351,5	325,0	334,5	322,7	415,6
TeKes	480,2	512,2	531,3	601,0	610,8	598,3	557,7	566,9	513,3	488,2
Valtion tutkimuslaitokset	283,1	289,0	286,1	302,2	297,6	304,0	307,1	291,9	277,9	256,2
Muu rahoitus	189,4	164,1	197,5	184,0	218,1	222,2	255,1	219,9	231,5	242,8
YHTEENSÄ	1 694,3	1 739,6	1 813,8	1 928,4	2 065,3	2 071,7	2 064,2	2 017,9	1 955,6	2 002,5

Liitetaulukko 9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2006-2015

Tavoiteluokka	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Maa-, metsä- ja kalatalous	97,9	101,1	98,5	100,6	99,5	97,0	99,2	96,6	94,6	96,5
Teollisuuden edistäminen	460,1	414,2	405,6	443,0	491,0	414,8	414,3	416,5	349,6	350,6
Energia	74,3	135,5	159,5	190,8	166,2	202,0	168,7	170,2	175,8	167,6
Maanpuolustus	47,2	41,4	50,6	34,7	56,3	52,8	53,2	38,3	42,9	37,3
Maankamara, vesi ja ilmakehä	20,8	20,8	22,6	23,2	20,9	25,1	28,0	26,9	27,2	23,7
Yhteiskuntapolitiikka ja -palvelut	258,1	257,9	282,6	287,9	284,5	311,5	293,6	269,9	262,9	248,8
Kuljetus ja tietoliikenne	25,2	22,3	29,7	31,0	29,1	24,6	24,4	21,7	21,6	19,6
Asunnot ja yhdyskunnat	8,1	6,6	11,2	10,6	10,0	10,8	12,7	11,8	12,7	13,4
Ympäristönsuojelu	27,3	28,4	26,1	29,2	31,1	33,2	30,7	26,7	22,5	21,8
Työelämä ja työolosuhteet	20,8	21,5	19,4	22,6	21,4	20,6	17,5	20,3	16,4	17,3
Terveystieteet	105,0	104,9	115,8	111,8	107,5	124,4	113,5	107,0	94,6	72,5
Sosiaaliturva	5,7	6,2	6,7	8,7	7,5	6,8	5,6	5,2	4,4	4,6
Koulutus	2,8	3,9	10,2	8,3	4,1	2,1	5,1	2,7	3,2	6,8
Kulttuuri	12,9	11,2	11,0	10,6	14,0	14,0	10,7	4,5	10,1	29,1
Kansainväliset suhteet	9,9	11,0	13,8	17,6	12,5	13,6	17,9	16,6	17,1	13,7
Muut yhteiskunnalliset tehtävät	40,3	41,9	38,7	37,5	47,4	61,2	55,5	53,4	60,4	49,9
Yleinen tieteen edistäminen	707,1	738,8	760,4	816,9	917,0	923,8	972,5	967,7	963,4	1 058,0
Yliopistot	433,3	448,9	452,2	490,0	513,5	555,7	583,2	573,6	578,9	578,0
Muu yleinen tieteen edistäminen	273,8	289,8	308,2	326,9	403,5	368,1	389,3	394,1	384,5	480,0
Avaruus	28,8	29,7	34,1	31,2	30,1	44,7	34,7	31,8	39,2	20,0
YHTEENSÄ	1 694,3	1 739,6	1 813,8	1 928,4	2 065,3	2 071,7	2 064,2	2 017,9	1 955,6	2 002,5

Laatuseloste: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tilaston kohteena on valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja erityisesti sen kehitys vuodesta 2014 vuoteen 2015. Tilasto sisältää tietoja julkisen sektorin organisaatioille valtion talousarviossa myönnetystä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta. Suomessa tehtävän t&k-toiminnan rahoituksen ohella tilasto kattaa myös kansainvälisten tiedejärjestöjen, tutkimusorganisaatioiden ja t&k-ohjelmien rahoitusta. Euroopan unionin tutkimusohjelmien kansallisia rahoitusosuuksia varten talousarvioissa osoitetut varat eivät pääsääntöisesti sisälly laskelmiin. Myöskään epäsuora rahoitus, kuten tutkimus- ja kehittämistoiminnan verohelpotukset, ei sisälly tilastoon. Muuttujana on t&k-rahoituksen määrä. T&k-rahoitusta tarkastellaan hallinnonaloittain sekä organisaation ja tutkimuksen yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan.

Tietoja käyttävät Suomessa julkinen tiede- ja teknologiahallinto budjettisuunnittelun apuna sekä kansainvälisiä vertailutietoja kokoavat Eurostat, OECD ja UNESCO. T&k-tiedoilla on myös yleistä poliittista merkitystä arvioitaessa Suomen ja EU:n kilpailukykyä suhteessa muihin alueisiin.

1.2 Keskeiset käsitteet ja luokitukset

Tutkimus- ja kehittämistoiminnalla (t&k) tarkoitetaan systemaattista toimintaa tiedon lisäämiseksi ja tiedon käyttämistä uusien sovellusten löytämiseksi. Kriteerinä on, että toiminnan tavoitteena on jotain oleellisesti uutta. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan sisällytetään perustutkimus, soveltava tutkimus sekä kehittämistyö.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksella tarkoitetaan valtion talousarviossa tutkimus- ja kehittämistoimintaan kohdennettuja määrärahoja ja myöntämisvaltuuksia eli aikeita käyttää rahaa. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkiseen rahoitukseen sisältyvät valtion virastojen ja laitosten käyttöön kohdennetut t&k-varat sekä valtionavut. Valtion liikelaitosten ja kuntien kehittämistyö ei ole laskelmissa mukana.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen tutkimuksen yhteiskuntapoliittisen (sosioekonomisen) tavoitteen mukaisessa jaottelussa on kyselylomakkeessa tilastovuodesta 2008 alkaen ollut käytössä Eurostatin uudistettu kansainvälinen NABS-luokitus (*Nomenclature for the Analysis and Comparison of Scientific Programmes and Budgets, rev. 2007*). Tietojen taulukoinnissa ja julkistuksessa käytetään pohjoismaista Nordforsk-luokitukseen perustuvaa jaottelua, jonka mukaiset tiedot ovat muunnettavissa vastaamaan NABS-luokitusta.

Tiedot kerää ja tilaston laatii Tilastokeskuksen Innovaatiot, liikenne ja matkailu –vastuualue. Tiedonantajia ovat valtion keskusvirastot, ministeriöt ja niiden alaiset tutkimuslaitokset.

1.3 Lait ja asetukset

Tutkimus- ja kehittämistoimintatilastojen tuotannossa sovelletaan tilastolakia (280/2004). Lisäksi Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös N:o 1608/2003/EY ja EU:n tiede- ja teknologiatilastoja koskeva Komission asetus N:o 995/2012 edellyttävät tietojen keruuta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tiedot kerätään postikyselynä ja sähköisellä lomakkeella tutkimus- ja kehittämisrahoitusta saavilta ja jakavilta valtionhallinnon yksiköiltä. Tarvittaessa vastaajat saavat kyselylomakkeen myös erillisenä tiedostona. Tiedonantajia ovat keskusvirastot, ministeriöt ja niiden alaiset tutkimuslaitokset. Myös tutkimusprojekti voi olla tilastoyksikkönä. Eräiltä osin tiedot saadaan suoraan talousarvioesityksestä, näin mm. yliopistollisten keskussairaaloiden t&k-rahoitustiedot. Tiedonantajajoukkoa päivitetään vuosittain.

Menojen reaali muutosten laskennassa on indeksinä käytetty Tilastokeskuksen julkisten menojen hintaindeksiä (2000=100). Valtion kokonaismenot ja menot ilman valtion velkaa on deflaoitu kokonaismenojen indeksillä. Tutkimusmenojen deflaattorina on käytetty valtion kulutusmenojen indeksiiä.

Vuoden 2014 hintaindeksitiedot ovat ennakkollisia. Arvio kustannusten nousutasosta vuonna 2015 on saatu valtiovarainministeriön kansantalousosastolta.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tilaston laadinnassa noudatetaan OECD:n määritelmiä ja suosituksia. Tutkimusrahoitus tilastoidaan budjetointi-, ei käyttövuoden mukaan. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoiksi lasketaan se osuus menoista, jolla rahoitetaan kyseisen määritelmän mukaista toimintaa. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rajaaminen jää kuitenkin kyselyn vastaajalle annettujen ohjeiden ja määritelmien perusteella, mikä saattaa aiheuttaa mittausvirhettä. Tilasto on kokonaistutkimus. Katoa ei käytännössä ilmene, sillä vastaajiin otetaan yhteyttä tarvittavissa määrin.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitustilasto tilasto ilmestyy vuosittain. Tilastovuoden t&k-rahoitus perustuu hallituksen eduskunnalle antamaan esitykseen valtion talousarviosta. Ilmoitettuihin tilastovuotta koskeviin lukuihin eivät näin ollen sisälly eduskunnan hyväksymään talousarvioon mahdollisesti sisältyvät t&k-rahoitukseen kohdistuvat muutokset. Tilasto on vuosittain laadittu samoin perustein kuitenkin niin, että talousarvioesityksestä selvästi poikkeavat eduskunnan päätökset on otettu huomioon.

Talousarvioesitykseen perustuvien ennakkotietojen julkistamisajankohta on tilastovuoden helmikuu (t-10), hyväksytyyn tarkistettuun budjettiin perustuvien lopullisten tietojen tilastovuotta seuraava kesäkuu (t+6). EU:n komission regulaation vähimmäisvaatimus on edellisessä t+6 ja jälkimmäisessä t+12. Ennakkotiedot ovat käytännössä miltei lopullisia, sillä vain melko harvoin luvut muuttuvat lisätalousarvioiden tai tosiasiallisten maksatustietojen myötä. Päivitysten ja täydennysten myötä lopulliset luvut toimitetaan OECD:lle ja Eurostatille ja aikasarja korjataan seuraavaan, so. alkuperäistä kahta vuotta uudempaan julkaisuun, lähinnä sen liitetaulukoihin. Näin ollen vuoden 2015 tilastojulkistuksessa vuosien 2014 ja 2015 tiedot ovat ennakkollisia, vuotta 2013 koskevat ja sitä aikaisemmat lopullisia.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilaston tiedot julkaistaan kokonaisuudessaan Tilastokeskuksen internet-sivuilla, jossa on saatavilla myös pdf-muotoinen sähköinen julkaisu. Tilastotiedote julkistetaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi. Internet-sivuilla julkaistava muu materiaali toteutetaan suomeksi.

Tiedot julkaistaan myös valtion viranomaisten yhteisessä Research.fi –portaalissa, jossa on tietoja myös ruotsiksi ja englanniksi. Erillisselvityksiä tuotetaan asiakkaiden tilauksesta.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen tilastoa on varsinaisesti laadittu vuodesta 1975 lähtien. Tilasto siirrettiin vuonna 2002 Suomen Akatemiasta sellaisenaan Tilastokeskukseen.

Laskentatavassa ja –perusteissa on vuosien varrella tapahtunut varsin mittavia muutoksia. Suurimmat muutokset ovat olleet valtuuslaskentaan siirtyminen Teknologian kehittämiskeskuksessa vuonna 1993 ja Suomen Akatemiassa vuonna 1997, kiinteistömenojen sisällyttäminen laskelmiin vuodesta 1995 alkaen sekä yliopistollisten keskussairaaloiden erityisvaltionavun ottaminen mukaan laskentaan vuonna 1997. Ammattikorkeakoulujen t&k-rahoitustiedot on tilastovuodesta 2012 alkaen ilmoitettu toteutuneitten kustannusten perusteella. Laskentamenetelmän muutoksesta johtuen niiden luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia aiempiin vuosiin verrattuna. Uusi laskentamenetelmä antaa tarkemman kuvan ammattikorkeakoulujen käyttöön osoitetusta tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta.

Valtion tutkimuslaitoksilla on tutkimustehtävän lisäksi vaihtelevassa määrin mm. asiantuntija-, valvonta- ja erilaisia viranomaistehtäviä. Tästä johtuen t&k-toimintaan kohdistuvan rahoituksen osuus niiden budjeissa poikkeaa suuresti toisistaan. Tutkimuslaitosten määrä vaihtelee niiden lopettamisen ja toimintojen yhdistämisen vuoksi. Tutkimuslaitokset ovat rooleiltaan ja tehtäviltään hyvin erilaisia eikä

selkeää kriteeristöä tutkimuslaitosten määrittelemiseksi ole. Yksittäisten laitosten määrittelemisessä valtion tutkimuslaitoksiksi on otettu huomioon niiden omat tai ministeriöidensä lausunnot niiden roolista.

Valtion tutkimuslaitosjärjestelmää ja valtion t&k-rahoitusta on uudistettu perustamalla Suomen Akatemiaan strategisen tutkimuksen neuvosto ja rahoitusväline. Suomen Akatemian lukuihin sisältyy vuodesta 2015 alkaen uutta strategista tutkimusrahoitusta sekä yliopistojen valtionrahoitusta Akatemian kautta kilpailun perusteella jaettavaksi yhteensä lähes 100 miljoonaa euroa. Kuluttajatutkimuskeskus ja Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos on yhdistetty Helsingin yliopistoon vuoden 2015 alusta lukien. Maa- ja metsätalousministeriön hallinnonalalla tutkimuksen vaikuttavuuden ja toiminnan tuottavuuden parantamiseksi Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen sekä Metsäntutkimuslaitoksen tehtävät ja voimavarat on siirretty vuoden 2015 alussa perustettuun Luonnonvarakeskukseen. Geodeettinen laitos on liitetty Maanmittauslaitokseen. Mittatekniikan keskus on yhdistetty VTT:hen, josta on vuoden 2015 alusta lukien muodostettu voittoa tavoittelematon valtion erityistehtäväyhtiö.

Tutkimuslaitos- ja tutkimusrahoitusuudistuksen toteuttamiseksi tutkimusmäärärahoja on koottu valtioneuvoston ja sen ministeriöiden käytettäväksi momentille 23.01.22 sitomattomina tutkimusvaroina. Rahoitus on lisätty tilastoon vuodesta 2014 alkaen. Kotimaisten kielten keskusta ei ydintehtävien muutosten myötä lueta ministeriön kannan mukaan enää tutkimuslaitokseksi ja sen vuosille 2013 ja 2014 ilmoittamia lukuja on korjattu vastaamaan varsinaista t&k-rahoitusta. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan momentilta 33.03.50 (Valtionapu Työterveyslaitoksen menoihin) kohdistuva rahoitus on tarkistettu vuosien 2012 ja 2013 osalta laitoksen ilmoituksen mukaan.

T&k-rahoitustilastojen tuottamat tiedot ovat OECD:n ja EU:n jäsenmaissa kokonaistasolla vertailukelpoisia. Merkittävimmät eroavuudet maiden välillä ilmenevät rahoituksen yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaisessa luokittelussa. Kyselyn kohderyhmään lukeutuvat tilastoyksiköt päivitetään vuosittain.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa –tilasto kuvaa julkista t&k-rahoitusta; Tilastokeskuksen tutkimus- ja kehittämistoiminnan tilasto puolestaan kuvaa t&k-toiminnan menoja. T&k-menotilastossa (toteuma) oleva julkinen rahoitus ei välttämättä ole sama kuin rahoitustilaston julkinen t&k-rahoitus (aikomukset). T&k-rahoitustilastoon, toisin kuin tutkimustilastoon, sisältyy myös kansainvälisten järjestöjen ja organisaatioiden jäsenmaksuja ja rahoitusosuuksia. T&k-toiminnan perusmääritelmä on molemmissa tilastoissa sama.

Lisätietoja

Tero Luhtala 029 551 3327

Ari Leppälahti 029 551 3237

Vastaava tilastojohtaja:

Hannele Orjala

tiede.teknologia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2015, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1459-9074 (pdf)