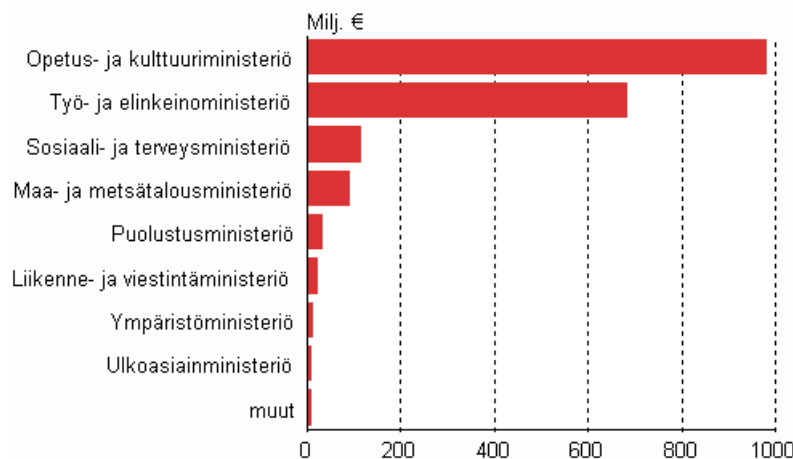


Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013

Valtio rahoittaa t&k-toimintaa 2 miljardilla eurolla vuonna 2013

Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen kokonaissumma on valtion vuoden 2013 budjetissa 2 002 miljoonaa euroa. Talousarvion määrärahoja ja myöntämisvaltuuksia kohdennetaan tutkimus- ja kehittämistoimintaan 53 miljoonaa euroa edellisvuotta vähemmän. Tutkimusmenojen osuus valtion menoista ilman valtionvelan hoitokustannuksia on Tilastokeskuksen mukaan arviolta 3,8 prosenttia.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain 2013



Lähde: Tilastokeskus

T&k-rahoituksen määrä kasvaa ainoastaan ulkoasiain- ja oikeusministeriöiden hallinnonaloilla. Työ- ja elinkeinoministeriön runsaan 17 miljoonan euron vähennys johtuu suurelta osin Tekes – teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskuksen valtuuksien ja teknologiamäärärahojen leikkauksista. Myös puolustusministeriön t&k-rahoitus laskee lähes 15 miljoonaa euroa. TEM:in t&k-rahoitus on 688 miljoonaa euroa ja suurimman hallinnonalan, opetus- ja kulttuuriministeriön, kaikkiaan 984 miljoonaa euroa. OKM:n rahoitus on valtaosin yliopistojen ja Suomen Akatemian rahoitusta.

Valtion tutkimuslaitosten t&k-rahoituksesta jo likimain puolet on on muuta kuin budjettirahoitusta. Tutkimuslaitokset arvioivat valtion talousarvion ulkopuolisen tutkimusrahoituksensa määrän nousevan 300 miljoonaan euroon, mikä on 14 miljoonaa euroa edeltävää vuotta enemmän ja ainoastaan vajaa 4 miljoonaa euroa budjettirahoitusta vähemmän. Myös EU:lta tuleva tutkimusrahoitus kasvaa yli 5 miljoonaa euroa miltei 52 miljoonaan euroon.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus 2013

| | T&k-rahoitus milj. € | Osuus t&k-rahoituksesta, % | Nimellismuutos vuodesta 2012, % | Reaalimuutos vuodesta 2012, % |
|--|----------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| T&k-rahoitus yhteensä | 2 001,6 | 100,0 | -2,6 | -5,5 |
| Merkittävimmät hallinnonalat | | | | |
| Opetus- ja kulttuuriministeriö | 984,0 | 49,2 | -0,7 | -3,7 |
| Työ- ja elinkeinoministeriö | 687,9 | 34,4 | -2,5 | -5,4 |
| Sosiaali- ja terveysministeriö | 120,9 | 6,0 | -7,2 | -10,0 |
| Maa- ja metsätalousministeriö | 95,2 | 4,8 | -0,9 | -3,9 |
| Organisaation mukaan | | | | |
| Yliopistot | 575,6 | 28,8 | -0,6 | -3,6 |
| TEKES – teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus | 542,3 | 27,1 | -1,8 | -4,8 |
| Suomen Akatemia | 329,3 | 16,5 | 1,4 | -1,6 |
| Valtion tutkimuslaitokset | 303,7 | 15,2 | -0,9 | -3,8 |
| Muu tutkimusrahoitus | 219,7 | 11,0 | -14,2 | -16,8 |
| Yliopistolliset keskussairaalat | 31,0 | 1,5 | -13,9 | -16,5 |

Sisällys

| | |
|--|---|
| Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013..... | 4 |
| 1. Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen suuntaviivat..... | 4 |
| 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys..... | 4 |
| 3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain..... | 4 |
| 4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain..... | 5 |
| 5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan..... | 5 |
| 6. Kansainvälisesti koordinoitun t&k-toiminnan rahoitus..... | 6 |
| 7. Valtion tutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminnan voimavarat..... | 6 |

Taulukot

| | |
|---|---|
| Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja sen osuus valtion menoista vuosina 2012 ja 2013..... | 4 |
|---|---|

Liitetaulukot

| | |
|---|----|
| Liitetaulukko 1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2001-2013..... | 8 |
| Liitetaulukko 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2012 ja 2013..... | 8 |
| Liitetaulukko 3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2012 ja 2013..... | 9 |
| Liitetaulukko 4. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkinen rahoitusosuus bruttokansantuotteesta EU- ja eräissä muissa OECD-maissa vuodesta 1996 alkaen..... | 10 |
| Liitetaulukko 5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta vuosina 2012 ja 2013..... | 11 |
| Liitetaulukko 6. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta ja kokonaistutkimusrahoitus vuonna 2013..... | 11 |
| Liitetaulukko 7. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2013..... | 12 |
| Liitetaulukko 8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2002-2013..... | 12 |
| Liitetaulukko 9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2002-2013..... | 12 |
| Liitetaulukko 10. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2002-2013..... | 13 |
| Laatuseloste: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013..... | 14 |

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013

1. Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen suuntaviivat

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan (t&k) rahoituksella luodaan edellytyksiä talouden ja elinkeinorakenteen uudistumiselle. Uutta kasvua tuetaan innovaatioiden ja kasvuyrittäjyyden kautta sekä erikoistumalla globaaleissa arvoketjuissa korkeaa koulutusta ja erityisosaamista vaativiin tehtäviin. Hallitusohjelman mukaan tutkimus- ja innovaatiopolitiikan uudistustoimia on tehostettava, koska globaali toimintaympäristö ja suhdannevaihtelut asettavat vaativia haasteita Suomelle. Rakenteita on kehitettävä ja innovaatiojärjestelmän on kansainvälistyttävä. Tarvitaan myös mm. kokeiluja ja riskien ottamista, uutta yrittämisen kulttuuria sekä tehokkaita kannustimia.

Hallitusohjelma ja tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaus¹⁾ ohjaavat politiikkatoimia. Hallitus jatkaa innovaatiojärjestelmän uudistamista jo pitkään jatkuneen kehittämislinjan mukaisesti. Tutkimus- ja innovaationeuvoston tekemän päätöksen mukaisesti opetus- ja kulttuuriministeriö ja työ- ja elinkeinoministeriö laativat vuoden 2012 lopussa tutkimus- ja innovaatiopoliittisen toimintaohjelman²⁾, joka konkretisoi ja vauhdittaa hallituksen tutkimus- ja innovaatiopolitiikan linjausten toimeenpanoa. Tavoitteena on luoda edellytykset uuden tiedon ja osaamisen luomiselle ja osaamisperustaisen liiketoiminnan harjoittamiselle. T&k-rahoituksen oikea kohdentuminen on ratkaisevaa innovaatiopolitiikan onnistumisen kannalta vaikkakaan t&k-intensiteetin neljän prosentin tavoitetasoa ei saavutettane.

2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys

Valtion vuoden 2013 talousarvio sisältää tutkimus- ja kehittämistoiminnan määrärahoja ja myöntämisvaltuuksia 53 miljoonaa euroa edellisvuotta vähemmän, yhteensä 2 002 miljoonaa euroa. Nimellisesti rahoitus vähenee vajaa kolme ja reaalisesti runsaat viisi prosenttia. T&k-toiminnan rahoitus vähenee kolmatta vuotta peräkkäin. Samalla tutkimus- ja kehittämistoimintaan osoitetun rahoituksen osuus valtion kokonaismenoista ilman valtionvelan hoitokustannuksia putoaa ensimmäistä kertaa vuoden 1996 jälkeen alle neljään prosenttiin.

Julkisen t&k-rahoituksen bruttokansantuoteosuudeksi vuonna 2013 arvioidaan³⁾ 0,99 prosenttia. Bruttokansantuoteosuus on 1990-luvun alusta lähtien pysytellyt kansainvälisesti vertaillen korkealla tasolla, yhden prosentin paikkeilla. Suomi oli vuonna 2011 julkisten t&k-investointien suhteen OECD:n kärkimaa. Ainoastaan muutamassa maassa t&k-rahoituksen bkt-osuus yltää yhteen prosenttiin ja EU:n keskiarvo on 0,7 prosentin luokkaa.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja sen osuus valtion menoista vuosina 2012 ja 2013

| | Milj. € | Milj. € | Muutos % | | |
|--|----------|----------|----------|------------|-----------|
| | 2012 | 2013 | Milj. € | Nimellinen | Reaalinen |
| Tutkimusrahoitus yhteensä | 2 054,8 | 2 001,6 | -53,2 | -2,6 | -5,5 |
| Valtion menot yhteensä | 52 353,4 | 54 092,7 | 1 739,3 | 3,3 | 0,9 |
| Valtion menot ilman valtionvelan kustannuksia | 50 168,8 | 52 227,1 | 2 058,3 | 4,1 | 1,7 |
| Tutkimusrahoituksen osuus valtion menoista ilman valtionvelan kustannuksia | 4,1 | 3,8 | | | |

3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain

Opetus- ja kulttuuriministeriön sekä työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonalojen yhteenlaskettu osuus valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta on miltei 84 prosenttia. OKM:n osuus nousee vuonna 2013 prosenttiyksiköllä 49 prosenttiin ja hallinnonalan t&k-rahoitus on kaikkiaan 984 miljoonaa euroa. TEM:in rahoitus on 688 miljoonaa euroa ja osuus 34 prosenttia. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kannalta kahden

1) Tutkimus- ja innovaatiopoliittinen linjaus 2011–2015. Tutkimus- ja innovaationeuvosto 17.12.2010.

2) Suomi osaamis pohjaiseen nousuun. Tutkimus- ja innovaatiopolitiikan toimintaohjelma. OKM ja TEM 12.12.2012.

3) Bkt 2012 ja 2013 valtiovarainministeriön ennuste.

seuraavaksi suurimman ministeriön, sosiaali- ja terveysministeriön sekä maa- ja metsätalousministeriön, osuudet t&k-rahoituksesta ovat 5–6 prosenttia. Muiden hallinnonalojen osuudet jäävät alle kahteen prosenttiin.

Työ- ja elinkeinoministeriön t&k-rahoituksen 17 miljoonan euron vähennystä selittää valtaosin Tekes – teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskuksen jakaman rahoituksen määrän aleneminen. Puolustusministeriön t&k-rahoitus laskee yli neljänneksen, liki 15 miljoonaa euroa. Hallinnonalan rahoitus vaihtelee mittavista kertahankinnoista johtuen vuosittain hyvinkin paljon. T&k-rahoitus kasvaa vuonna 2013 ainoastaan ulkoasiain- ja oikeusministeriöiden hallinnonaloilla.

Tutkimus- ja kehittämisrahoitusta eniten jakavat ministeriöt, opetus- ja kulttuuriministeriö sekä työ- ja elinkeinoministeriö, ovat myös t&k-intensiivisimmät ministeriöt. Näiden kahden hallinnonalan menoista 15 ja 18 prosenttia kohdistuu tutkimus- ja kehittämistoimintaan, kun hallinnonaloittainen osuus jää keskimäärin alle neljään prosenttiin. Ympäristöministeriön budjettimenoista vajaa seitsemän prosenttia käytetään tutkimuksen rahoittamiseen, muilla hallinnonaloilla osuudet ovat vain muutamia prosentteja. T&k-intensiteetti on alhaisin valtiovarainministeriössä.

4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain

Yliopistotutkimuksen rahoitus on vuodelle 2013 yhteensä 576 miljoonaa euroa ja osuus kaikesta valtion tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta 29 prosenttia. Tekes:in jakama rahoitus on 542 miljoonaa euroa ja osuus 27 prosenttia. Suomen Akatemian rahoituksen määrä on 329 miljoonaa euroa, mikä vastaa 16 prosentin osuutta. Valtion tutkimuslaitokset käyttävät myös hieman yli 300 miljoonaa euroa. Yliopistollisten keskussairaaloiden osuus jää alle kahteen prosenttiin ja muun hallinnon jakaman rahoituksen osuus on 11 prosenttia.

Suomen Akatemia ja Tekes rahoittavat hakijoiden välisen kilpailun perusteella asiantuntija-arvioiden mukaan valittuja parhaita tutkimushankkeita. Akatemian rahoitus kasvaa hieman, mutta Tekes:in tutkimus- ja kehittämistoimintaan kohdistuvat myöntämisvaltuudet ja teknologiamäärärahat laskevat noin 10 miljoonalla eurolla. Yliopistosairaaloissa tehtävään tutkimustoimintaan osoitetaan valtion talousarviossa viisi miljoonaa euroa edellisvuotta vähemmän, 31 miljoonaa euroa. Valtion tutkimuslaitoksissa harjoitetun t&k-toiminnan budjettirahoitus säilyy likimain ennallaan. Hallinnonalojen muu t&k-rahoitus vähenee selvästi, 36 miljoonaa euroa. Siihen sisältyy jonkin verran ns. sitomattomia tutkimusvaroja, joilla ministeriöt tilaavat tutkimushankkeita joko omilta tutkimuslaitoksiltaan tai muilta tutkimuslaitoksilta tai yliopistoilta.

5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta 48 prosenttia kohdistuu yleiseen tieteen edistämiseen. Tämän yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan suurimman pääluokan 963 miljoonasta eurosta 60 prosenttia on yliopistoissa tehtävän tutkimuksen rahoitusta ja loput enimmäkseen Suomen Akatemian jakamaa tiederahoitusta. Toiseksi suurin pääluokka on teollisen tuotannon ja teknologian edistäminen 381 miljoonan euron rahoituksella ja 19 prosentin osuudella. Yhteiskuntapolitiikan ja –palveluiden tutkimukseen suuntautuu 270 miljoonaa euroa. Energiatutkimukseen kohdistetaan 187 miljoonaa euroa ja terveydenhuollon tutkimusta harjoitetaan 104 miljoonalla eurolla.

Rahoitus yleisen tieteen edistämiseen pysyy vuonna 2013 likipitään ennallaan. Teollisuuden edistämiseen suunnataan 14 miljoonaa euroa lisää ja suunnilleen saman verran vähenee maanpuolustustutkimus. Uusien ohjelmien ja suurten projektien myötä muutama vuosi sitten voimistunut energiaturkimus ei enää kasva. Avaruuden tutkimuksessa on sen sijaan vaihteeksi kasvun vuosi. Yhteiskuntapolitiikan ja –palvelujen kaikkien lohkojen rahoitus vähenee. 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, kestävästä kehitystä ja tulevaisuudentutkimusta.

6. Kansainvälisesti koordinoitun t&k-toiminnan rahoitus

Valtion vuoden 2013 talousarviossa kansainvälisille tutkimusorganisaatioille tai t&k-ohjelmiin ⁴⁾ suuntautuva tutkimus- ja kehittämisrahoitus on kaikkiaan 104 miljoonaa euroa. Euroopanlaajuisiin maiden välisiin t&k-ohjelmiin kuten Euroopan avaruusjärjestö ESA:n puitteissa tapahtuvaan tutkimustoimintaan osoitetaan 49 miljoonaa euroa. Eurooppalaiset kansainväliset tutkimusorganisaatiot, kuten Euroopan hiukkasfysiikan tutkimuskeskus CERN, saavat valtion budjetista tutkimusrahoitusta 17 miljoonaa euroa. Lähes 12 miljoonaa euroa suuntautuu kahden- tai monenkeskisiin EU-maiden hallitusten välisiin t&k-ohjelmiin, joihin lukeutuu mm. yhteispohjoismainen tutkimusrahoitus. Yhdessä nämä 78 miljoonaa euroa liittyvät eurooppalainen tutkimusalue ERA-konseptiin. Jäljellejäävän 26 miljoonan euron kohteena on muu kansainvälinen tutkimus- ja kehittämistoiminta, jolla ei ole ERA-ulottuvuutta. Kaikkiaan valtion rahoituksen määrä kansainvälisesti koordinoituun tutkimus- ja kehittämistoimintaan on suunnilleen sama kuin vuosina 2011–2012.

7. Valtion tutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminnan voimavarat

Valtion tutkimuslaitosten, jotka ovat sektoritutkimuksen tärkeimpiä toimijoita, 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 sekä muulle julkiselle sektorille. Ne tuottavat palveluita myös sekä yrityksille että kolmannen sektorin toimijoille.

Talousarvion määrärahojen 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

Valtion tutkimuslaitosten omien hallinnonalojensa budjeteista saaman t&k-rahoituksen määrä laskee edellisvuodesta vajaa kolme miljoonaa euroa ja on yhteensä 304 miljoonaa euroa. Sektoritutkimus on rahoituksellisesti keskittynyttä. Neljä suurinta laitosta (Teknologian tutkimuskeskus VTT, Metsäntutkimuslaitos METLA, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos THL sekä Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT), jotka vastaavat teknologian t&k:sta, terveyden edistämisestä sekä maa- ja metsätalouden tutkimuksesta, käyttävät yhdessä 200 miljoonaa euroa eli kaksi kolmasosaa kaikesta laitoksille myönnetystä budjettirahoituksesta. Suurimman toimijan VTT:n t&k-rahoitus on 91 miljoonaa euroa. Suurin muutos vuodesta 2012 vuoteen 2013 on Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) rahoituksen väheneminen lähes 4 miljoonaa euroa, mikä tarkoittaa yli neljänneksen pudotusta.

Tutkimuslaitosten kokonaistutkimusrahoitus ja EU-rahoitus

Tutkimuslaitosten kokonaistutkimusrahoitus nousee vuonna 2013 liki 12 miljoonalla eurolla 604 miljoonaan euroon. Kasvu on laitosten saaman ulkopuolisen rahoituksen kasvua. Tutkimuslaitosten kaikesta t&k-rahoituksesta kolme neljäsosaa kulkee neljän suurimman laitoksen (VTT, THL, MTT ja METLA) kautta. VTT:n kokonaisrahoitus on 286 miljoonaa euroa eli 47 prosenttia kaikesta valtion tutkimuslaitosten tutkimusrahoituksesta.

Tutkimuslaitosten t&k-rahoituksesta jo noin puolet on ulkopuolista. Sen osuus vaihtelee kuitenkin suuresti laitoksittain. VTT:ssä ulkopuolisen rahoituksen osuus on 68 prosenttia, Ulkopoliittisessa instituutissa osuus jää alle neljään prosenttiin. Ulkopuolista tutkimusrahoitusta käyttävät merkittävässä määrin myös mm. Suomen ympäristökeskus, Mittatekniikan keskus, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus ja Elintarviketurvallisuusvirasto.

Valtion talousarvion ulkopuolisen tutkimusrahoituksen määrä nousee tutkimuslaitoksissa 300 miljoonaan euroon, mikä on 14 miljoonaa euroa edellisvuotta enemmän. Ulkopuolisen rahoituksen lisäys on jo viidettä

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

vuotta samaa luokkaa, joten laitokset ovat onnistuneet ulkopuolisen rahoituksen hankinnassa. VTT:n ohella myös mm. MTT, METLA ja SYKE arvioivat ulkopuolisen rahoituksensa kasvavan ainakin kahdella miljoonalla eurolla. VTT:n osuus ulkopuolisesta rahoituksesta on 65 prosenttia. Tutkimuslaitokset arvioivat saavansa EU:lta tutkimusrahoitusta yhteensä 52 miljoonaa euroa, josta VTT:n osuus on 60 prosenttia. EU-rahoituksen määrä kasvaa runsaat viisi miljoonaa euroa.

Tutkimuslaitosten t&k-rahoitus hallinnonaloittain

Hallinnonalojen tutkimusintensiivisyyttä voidaan varsinaisen t&k-toiminnan rahoitusosuuden ohella arvioida myös sillä, kuinka merkittävä rooli tutkimuslaitoksilla on kunkin hallinnonalan toiminnassa. Yliopistojen ja opetusministeriön hallinnonalan yhteiskunnallinen rooli tieteen ja tutkimuksen kentällä on laadullisesti erilainen eivätkä ne siten ole mukana vertailussa.

Tutkimustoiminnan kannalta keskeisten hallinnonalojen t&k-varoista keskimäärin runsas kolmannes käytetään näiden hallinnonalojen tutkimuslaitoksissa. Hallinnonalojen toiminnallinen tutkimusintensiiviteetti poikkeaa selvästi niiden yleisestä tutkimusintensiivisyydestä. Maa- ja metsätalousministeriössä tutkimuslaitosten osuus kaikesta t&k-rahoituksesta on 96 prosenttia ja sosiaali- ja terveysministeriössä 74 prosenttia. Työ- ja elinkeinoministeriössä, jossa yleinen tutkimusintensiiviteetti on hallinnonaloittain korkein, 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 yli 20 prosenttiin.

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2001-2013

| 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 | 52 353,4 | 50 168,8 | 2 054,8 | 4,1 | 0,6 | 0,1 | -3,6 |
| 2013 | 54 092,7 | 52 227,1 | 2 001,6 | 3,8 | 0,9 | 1,7 | -5,5 |

1) osuus valtion menoista ilman valtionvelan kustannuksia

Liitetaulukko 2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2012 ja 2013

| Hallinnonala | T&k-rahoitus / valtion menot | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|----------------|--|------------|-------------|
| | Tutkimus- ja kehittämisrahoitus, milj. € | | | Hallinnonalan menot, milj. € | | | T&k-rahoitus hallinnonalan menoista, osuus % | | |
| | 2012 | 2013 | muutos | 2012 | 2013 | muutos | 2012 | 2013 | muutos |
| Eduskunta | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 143,4 | 158,5 | 15,0 | 2,4 | 2,2 | -0,2 |
| Valtioneuvoston kanslia | 0,2 | 0,1 | -0,1 | 82,3 | 82,9 | 0,6 | 0,2 | 0,1 | -0,1 |
| Ulkoasiainministeriö | 11,8 | 14,1 | 2,3 | 1 282,5 | 1 298,4 | 15,9 | 0,9 | 1,1 | 0,2 |
| Oikeusministeriö | 3,0 | 4,2 | 1,2 | 855,9 | 869,0 | 13,2 | 0,4 | 0,5 | 0,1 |
| Sisäasiainministeriö | 1,8 | 1,2 | -0,6 | 1 245,1 | 1 315,2 | 70,1 | 0,1 | 0,1 | -0,1 |
| Puolustusministeriö | 52,2 | 37,4 | -14,8 | 2 852,9 | 2 780,8 | -72,1 | 1,8 | 1,3 | -0,5 |
| Valtiovarainministeriö | 7,8 | 7,1 | -0,7 | 16 195,9 | 16 745,0 | 549,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Opetus- ja kulttuuriministeriö | 991,1 | 984,0 | -7,1 | 6 663,2 | 6 640,0 | -23,1 | 14,9 | 14,8 | -0,1 |
| Maa- ja metsätalousministeriö | 96,1 | 95,2 | -0,9 | 2 704,4 | 2 705,3 | 0,9 | 3,6 | 3,5 | 0,0 |
| Liikenne- ja viestintäministeriö | 29,9 | 29,0 | -0,9 | 2 375,4 | 2 952,6 | 577,3 | 1,3 | 1,0 | -0,3 |
| Työ- ja elinkeinoministeriö | 705,3 | 687,9 | -17,4 | 3 367,0 | 3 827,9 | 460,9 | 20,9 | 18,0 | -3,0 |
| Sosiaali- ja terveysministeriö | 130,4 | 120,9 | -9,4 | 12 110,6 | 12 555,1 | 444,5 | 1,1 | 1,0 | -0,1 |
| Ympäristöministeriö | 21,7 | 16,9 | -4,9 | 270,9 | 256,5 | -14,5 | 8,0 | 6,6 | -1,5 |
| YHTEENSÄ¹⁾ | 2 054,8 | 2 001,6 | -53,2 | 50 149,5 | 52 187,2 | 2 037,7 | 4,1 | 3,8 | -0,3 |

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

Liitetaulukko 3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2012 ja 2013

| Hallinnonala / organisaatio | T&k-rahoitus | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | Milj.€ / 2012 | Milj.€ / 2013 | Muutos 2012-2013 / Milj. € | Muutos 2012-2013 / Nim. % | Muutos 2012-2013 / Reaal. % |
| Opetus- ja kulttuuriministeriö | 991,1 | 984,0 | -7,1 | -0,7 | -3,7 |
| Yliopistot | 579,3 | 575,6 | -3,7 | -0,6 | -3,6 |
| Suomen Akatemia | 324,7 | 329,3 | 4,6 | 1,4 | -1,6 |
| Tutkimuslaitos OKM | 4,9 | 5,1 | 0,2 | 5,0 | 1,9 |
| Muu OKM | 82,3 | 73,9 | -8,3 | -10,1 | -12,8 |
| Työ- ja elinkeinoministeriö | 705,3 | 687,9 | -17,4 | -2,5 | -5,4 |
| Tekes TEM | 552,4 | 542,3 | -10,1 | -1,8 | -4,8 |
| Tutkimuslaitokset TEM | 109,3 | 109,1 | -0,2 | -0,2 | -3,2 |
| Muu TEM | 43,6 | 36,5 | -7,1 | -16,4 | -18,9 |
| Sosiaali- ja terveysministeriö | 130,4 | 120,9 | -9,4 | -7,2 | -10,0 |
| Tutkimuslaitokset STM | 57,5 | 58,5 | 1,0 | 1,7 | -1,3 |
| Yliopistolliset keskussairaalat | 36,0 | 31,0 | -5,0 | -13,9 | -16,5 |
| Muu STM | 36,9 | 31,4 | -5,4 | -14,7 | -17,3 |
| Maa- ja metsätalousministeriö | 96,1 | 95,2 | -0,9 | -0,9 | -3,9 |
| Tutkimuslaitokset MMM | 92,7 | 91,9 | -0,8 | -0,8 | -3,8 |
| Muu MMM | 3,4 | 3,3 | -0,1 | -3,0 | -5,9 |
| Puolustusministeriö | 52,2 | 37,4 | -14,8 | -28,4 | -30,5 |
| Liikenne- ja viestintäministeriö | 29,9 | 29,0 | -0,9 | -3,0 | -5,9 |
| Tutkimuslaitos LVM | 19,5 | 20,1 | 0,6 | 3,1 | 0,0 |
| Muu LVM | 10,4 | 8,9 | -1,5 | -14,4 | -17,0 |
| Ympäristöministeriö | 21,7 | 16,9 | -4,9 | -22,5 | -24,8 |
| Tutkimuslaitos YM | 13,8 | 10,0 | -3,8 | -27,5 | -29,7 |
| Muu YM | 7,9 | 6,9 | -1,1 | -13,7 | -16,3 |
| Ulkoasiainministeriö | 11,8 | 14,1 | 2,3 | 19,5 | 15,9 |
| Valtiovarainministeriö | 7,8 | 7,1 | -0,7 | -8,6 | -11,3 |
| Tutkimuslaitos VM | 4,1 | 4,2 | 0,1 | 2,4 | -0,6 |
| Muu VM | 3,6 | 2,9 | -0,8 | -21,1 | -23,5 |
| Eduskunta | 3,4 | 3,4 | 0,0 | 0,4 | -2,6 |
| Oikeusministeriö | 3,0 | 4,2 | 1,2 | 39,6 | 35,4 |
| Sisäasiainministeriö | 1,8 | 1,2 | -0,6 | -33,1 | -35,1 |
| Valtioneuvoston kanslia | 0,1 | 0,1 | -0,1 | -33,3 | -35,3 |
| YHTEENSÄ | 2 054,8 | 2 001,6 | -53,2 | -2,6 | -5,5 |

Liitetaulukko 4. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkinen rahoitusosuus bruttokansantuotteesta EU- ja eräissä muissa OECD-maissa vuodesta 1996 alkaen

| Maa | T&k-toiminnan julkinen rahoitusosuus bkt:sta, % ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 |
| Alankomaat | 0,81 | 0,83 | 0,79 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,80 | 0,82 | 0,82 | 0,79 | 0,80 | 0,78 | 0,79 | 0,86 | 0,87 | 0,79 | 0,77 |
| Belgia | 0,54 | 0,55 | 0,56 | 0,58 | 0,56 | 0,58 | 0,60 | 0,61 | 0,59 | 0,59 | 0,61 | 0,60 | 0,68 | 0,67 | 0,67 | 0,63 | .. |
| Britannia | 0,74 | 0,71 | 0,65 | 0,67 | 0,68 | 0,66 | 0,76 | 0,74 | 0,69 | 0,67 | 0,66 | 0,65 | 0,65 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | .. |
| Bulgaria | .. | .. | .. | .. | 0,43 | 0,33 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | .. | 0,34 | .. | .. | .. |
| Espanja | 0,47 | 0,48 | 0,55 | 0,56 | 0,60 | 0,66 | 0,74 | 0,73 | 0,54 | 0,55 | 0,68 | 0,76 | 0,77 | 0,83 | 0,79 | 0,68 | .. |
| Irlanti | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,30 | 0,32 | 0,33 | 0,37 | 0,42 | 0,46 | 0,45 | 0,48 | 0,53 | 0,56 | 0,54 | 0,50 | 0,49 |
| Italia | 0,57 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,64 | 0,67 | .. | .. | .. | 0,67 | 0,61 | 0,64 | 0,63 | 0,64 | 0,61 | 0,56 | 0,54 |
| Itävalta | 0,62 | 0,61 | 0,63 | 0,64 | 0,62 | 0,66 | 0,67 | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,65 | 0,70 | 0,78 | 0,79 | 0,77 | 0,80 |
| Kreikka | 0,27 | 0,27 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,33 | 0,30 | 0,44 | 0,36 | 0,28 | 0,28 | 0,30 |
| Latvia | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,20 | 0,18 | 0,21 | 0,18 | 0,20 | 0,27 | 0,34 | .. | 0,20 | .. | .. | .. |
| Liettua | .. | .. | .. | 0,34 | 0,29 | 0,29 | .. | .. | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,37 | .. | 0,26 | .. | .. | .. |
| Luxemburg | .. | .. | .. | .. | 0,13 | 0,16 | 0,18 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,33 | 0,37 | 0,47 | 0,54 | 0,58 | 0,58 | 0,62 |
| Malta | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0,18 | 0,19 | 0,21 | 0,20 | .. | 0,21 | .. | .. | .. |
| Portugali | 0,47 | 0,47 | 0,49 | 0,54 | 0,56 | 0,58 | 0,64 | 0,59 | 0,61 | 0,70 | 0,69 | 0,75 | 0,91 | 1,04 | 1,02 | 1,03 | 0,94 |
| Puola | 0,41 | 0,40 | 0,39 | 0,40 | 0,38 | 0,39 | .. | .. | 0,31 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,30 | 0,34 | .. | .. | .. |
| Ranska | 1,07 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,96 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | 0,96 | 0,97 | 0,81 | 0,75 | 0,88 | 0,93 | 0,84 | 0,84 | .. |
| Romania | 0,36 | 0,27 | 0,24 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | 0,14 | 0,16 | 0,17 | 0,22 | 0,33 | 0,37 | 0,40 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,22 |
| Ruotsi | 1,06 | .. | 0,76 | 0,71 | 0,70 | 0,81 | 0,87 | 0,91 | 0,87 | 0,86 | 0,84 | 0,79 | 0,80 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | .. |
| Saksa | 0,88 | 0,84 | 0,82 | 0,82 | 0,79 | 0,78 | 0,78 | 0,80 | 0,77 | 0,77 | 0,76 | 0,77 | 0,80 | 0,91 | 0,92 | 0,91 | 0,91 |
| Slovakia | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,21 | 0,28 | 0,36 | 0,38 | 0,47 | 0,25 |
| Slovenia | 0,48 | 0,50 | 0,49 | 0,54 | 0,50 | 0,51 | 0,53 | 0,54 | 0,59 | 0,58 | 0,56 | 0,52 | 0,51 | 0,69 | 0,61 | 0,66 | .. |
| Suomi | 0,95 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 0,98 | 0,97 | 0,97 | 1,00 | 1,01 | 1,03 | 1,02 | 0,97 | 0,98 | 1,12 | 1,16 | 1,09 | 1,03 |
| Tanska | 0,71 | 0,72 | 0,74 | 0,79 | 0,76 | 0,75 | 0,73 | 0,73 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,79 | 0,85 | 0,98 | 0,97 | 1,02 | 1,01 |
| Tšekki | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0,48 | 0,50 | 0,48 | 0,53 | 0,55 | 0,56 | 0,53 | 0,61 | 0,59 | 0,67 | 0,69 |
| Unkari | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 0,41 | 0,37 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,36 | 0,30 | .. |
| Viro | .. | .. | .. | 0,41 | 0,33 | 0,31 | 0,39 | 0,37 | 0,37 | 0,40 | 0,50 | 0,48 | 0,64 | 0,70 | 0,72 | 0,79 | 0,83 |
| EU-27 | 0,74 | 0,72 | 0,70 | 0,69 | 0,71 | 0,72 | 0,75 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 | 0,67 | 0,70 | .. | .. | .. | .. |
| Islanti | 0,70 | 0,70 | 0,97 | 0,97 | 0,94 | 0,94 | 1,01 | 1,08 | 0,88 | 0,88 | 0,87 | 0,85 | 0,92 | 1,10 | 1,06 | 0,94 | 0,94 |
| Norja | 0,77 | 0,73 | 0,76 | 0,73 | 0,65 | 0,69 | 0,76 | 0,77 | 0,75 | 0,71 | 0,72 | 0,75 | 0,72 | 0,87 | 0,86 | 0,82 | 0,79 |
| Sveitsi | 0,77 | .. | 0,68 | .. | 0,62 | .. | 0,66 | .. | 0,73 | .. | 0,69 | .. | 0,73 | .. | 0,81 | .. | .. |
| Venäjä | 0,56 | 0,77 | 0,40 | 0,50 | 0,47 | 0,55 | 0,61 | 0,72 | 0,63 | 0,36 | 0,36 | 0,40 | 0,39 | 0,56 | 0,53 | 0,58 | 0,54 |
| Israel | 0,98 | 0,94 | 0,86 | 0,84 | 0,88 | 0,89 | 0,83 | 0,85 | 0,75 | 0,69 | 0,65 | 0,60 | 0,63 | 0,61 | 0,59 | 0,57 | .. |
| Australia | 0,58 | 0,56 | 0,55 | 0,54 | 0,53 | 0,56 | 0,55 | 0,58 | 0,49 | 0,52 | 0,51 | 0,46 | 0,46 | 0,50 | 0,50 | 0,49 | 0,46 |
| Etelä-Korea | .. | .. | .. | 0,60 | 0,62 | 0,69 | 0,72 | 0,73 | 0,74 | 0,78 | 0,80 | 0,83 | 0,91 | 1,00 | 1,02 | 1,05 | .. |
| Japani | 0,56 | 0,57 | 0,59 | 0,63 | 0,64 | 0,69 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,71 | 0,71 | 0,68 | 0,71 | 0,76 | 0,74 | 0,78 | 0,78 |
| Taiwan | .. | .. | .. | .. | 0,63 | 0,76 | 0,76 | 0,80 | 0,80 | 0,76 | 0,85 | 0,78 | 0,81 | 0,87 | 0,82 | 0,81 | .. |
| Kanada | 0,53 | 0,50 | 0,53 | 0,54 | 0,52 | 0,59 | 0,59 | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,57 | 0,60 | 0,61 | 0,66 | 0,64 | .. | .. |
| Yhdysvallat | 0,89 | 0,87 | 0,84 | 0,83 | 0,84 | 0,89 | 0,97 | 1,04 | 1,07 | 1,04 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,18 | 1,03 | 0,96 | 0,90 |

1) Osittain ennakkotietoja tai arvioita. Lähde: OECD, Eurostat

Liitetaulukko 5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta vuosina 2012 ja 2013

| Tutkimuslaitos | Milj. € / 2012 | Milj. € / 2013 | Muutos 2012-2013 / Milj. € | Muutos 2012-2013 / Nim. % | Muutos 2012-2013 / Reaal. % |
|--|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Ulkopoliittinen instituutti | 3,2 | 3,3 | 0,0 | 0,5 | -2,6 |
| Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos | 1,3 | 1,4 | 0,2 | 13,0 | 9,6 |
| Valtion taloudellinen tutkimuskeskus | 4,1 | 4,2 | 0,1 | 2,4 | -0,6 |
| Kotimaisten kielten keskus | 4,9 | 5,1 | 0,2 | 5,0 | 1,9 |
| Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus | 33,7 | 31,8 | -1,9 | -5,7 | -8,5 |
| Elintarviketurvallisuusvirasto | 0,8 | 0,8 | -0,1 | -6,2 | -9,0 |
| Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos | 9,3 | 9,4 | 0,1 | 0,6 | -2,4 |
| Metsäntutkimuslaitos | 43,4 | 44,3 | 0,9 | 2,2 | -0,9 |
| Geodeettinen laitos | 5,4 | 5,6 | 0,2 | 3,8 | 0,7 |
| Ilmatieteen laitos | 19,5 | 20,1 | 0,6 | 3,1 | 0,0 |
| Geologian tutkimuskeskus | 11,6 | 13,3 | 1,7 | 14,7 | 11,2 |
| VTT, Teknologian tutkimuskeskus | 93,3 | 91,3 | -2,0 | -2,1 | -5,1 |
| Mittatekniikan keskus | 2,3 | 2,3 | 0,0 | 1,6 | -1,4 |
| Kuluttajatutkimuskeskus | 2,1 | 2,2 | 0,1 | 4,2 | 1,1 |
| Säteilyturvakeskus | 7,4 | 6,6 | -0,8 | -10,4 | -13,1 |
| Terveyden ja hyvinvoinnin laitos | 32,4 | 33,5 | 1,1 | 3,4 | 0,3 |
| Työterveyslaitos | 17,7 | 18,4 | 0,7 | 3,7 | 0,6 |
| Suomen ympäristökeskus | 13,8 | 10,0 | -3,8 | -27,5 | -29,7 |
| YHTEENSÄ | 306,3 | 303,7 | -2,6 | -0,9 | -3,8 |

Liitetaulukko 6. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteinen tutkimustoiminta ja kokonaistutkimusrahoitus vuonna 2013

| Tutkimuslaitos | Budjettirahoitus (milj. €) | Ulkopuolinen rahoitus yhteensä (milj. €) | Ulkopuolisen rahoitus osuus, % | EU-rahoitus (milj. €) | T&k-rahoitus yhteensä (milj. €) |
|--|----------------------------|--|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Ulkopoliittinen instituutti | 3,3 | 0,1 | 3,8 | .. | 3,4 |
| Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos | 1,4 | 0,5 | 23,9 | .. | 1,9 |
| Valtion taloudellinen tutkimuskeskus | 4,2 | 1,1 | 21,4 | 0,1 | 5,4 |
| Kotimaisten kielten keskus | 5,1 | 0,5 | 8,6 | .. | 5,6 |
| Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus | 31,8 | 21,7 | 40,5 | 2,8 | 53,5 |
| Elintarviketurvallisuusvirasto | 0,8 | 0,5 | 39,7 | 0,2 | 1,3 |
| Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos | 9,4 | 1,5 | 14,1 | 0,9 | 10,9 |
| Metsäntutkimuslaitos | 44,3 | 9,0 | 16,9 | 0,6 | 53,3 |
| Geodeettinen laitos | 5,6 | 1,8 | 24,2 | 0,2 | 7,4 |
| Ilmatieteen laitos | 20,1 | 11,4 | 36,3 | 2,6 | 31,5 |
| Geologian tutkimuskeskus | 13,3 | 5,5 | 29,4 | 1,2 | 18,8 |
| VTT, Teknologian tutkimuskeskus | 91,3 | 194,3 | 68,0 | 31,1 | 285,7 |
| Mittatekniikan keskus | 2,3 | 1,9 | 45,2 | 0,9 | 4,2 |
| Kuluttajatutkimuskeskus | 2,2 | 1,1 | 33,2 | 0,1 | 3,3 |
| Säteilyturvakeskus | 6,6 | 1,2 | 15,8 | 0,7 | 7,9 |
| Terveyden ja hyvinvoinnin laitos | 33,5 | 23,5 | 41,2 | 3,6 | 57,0 |
| Työterveyslaitos | 18,4 | 10,2 | 35,7 | 2,3 | 28,5 |
| Suomen ympäristökeskus | 10,0 | 13,9 | 58,2 | 4,2 | 23,9 |
| YHTEENSÄ | 303,7 | 299,9 | 49,7 | 51,5 | 603,5 |

Liitetaulukko 7. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2013

| Hallinnonala ¹⁾ | Tutkimusrahoitus, Milj. € | Tutkimuslaitokset, Milj. € | Tutkimuslaitokset, Osuus, % |
|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Oikeusministeriö | 4,2 | 1,4 | 33,7 |
| Valtiovarainministeriö | 7,1 | 4,2 | 59,5 |
| Maa- ja metsätalousministeriö | 95,2 | 91,9 | 96,5 |
| Liikenne- ja viestintäministeriö | 29,0 | 20,1 | 69,2 |
| Työ- ja elinkeinoministeriö | 687,9 | 109,1 | 15,9 |
| Sosiaali- ja terveysministeriö | 120,9 | 89,5 | 74,0 |
| Ympäristöministeriö | 16,9 | 10,0 | 59,3 |
| YHTEENSÄ | 961,3 | 326,3 | 33,9 |

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

Liitetaulukko 8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinonaloittain vuosina 2002-2013

| Hallinnonala | T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. € | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Eduskunta | .. | .. | .. | .. | .. | 2,1 | 3,1 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,4 |
| Valtioneuvoston kanslia | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,5 | 0,8 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| Ulkoasiainministeriö | 6,3 | 10,1 | 12,3 | 11,9 | 8,2 | 8,9 | 10,5 | 14,3 | 9,2 | 13,2 | 11,8 | 14,1 |
| Oikeusministeriö | 1,1 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 1,9 | 2,1 | 1,9 | 2,1 | 2,1 | 3,0 | 4,2 |
| Sisäasiainministeriö | 6,7 | 9,4 | 12,9 | 11,7 | 11,7 | 11,8 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1,4 | 1,8 | 1,2 |
| Puolustusministeriö | 21,3 | 41,5 | 35,0 | 53,3 | 47,1 | 41,3 | 49,8 | 34,7 | 56,3 | 52,8 | 52,2 | 37,4 |
| Valtiovarainministeriö | 6,3 | 7,7 | 7,7 | 9,5 | 9,8 | 8,5 | 8,0 | 8,6 | 7,1 | 9,1 | 7,8 | 7,1 |
| Opetus- ja kulttuuriministeriö | 583,3 | 602,8 | 649,4 | 679,1 | 723,4 | 754,9 | 784,6 | 839,4 | 941,0 | 947,3 | 991,1 | 984,0 |
| Maa ja metsätalousministeriö | 87,0 | 92,4 | 97,1 | 100,7 | 99,6 | 101,9 | 99,5 | 101,7 | 98,7 | 96,2 | 96,1 | 95,2 |
| Liikenne- ja viestintäministeriö | 30,0 | 29,4 | 28,8 | 32,5 | 35,2 | 32,5 | 34,5 | 34,4 | 32,1 | 32,4 | 29,9 | 29,0 |
| Kauppa- ja teollisuusministeriö | 489,3 | 504,7 | 528,3 | 552,4 | 592,0 | 613,0 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Työ- ja elinkeinoministeriö | .. | .. | .. | .. | .. | .. | 677,6 | 745,4 | 763,8 | 749,2 | 705,3 | 687,9 |
| Sosiaali- ja terveysministeriö | 121,7 | 117,9 | 122,6 | 120,0 | 126,3 | 125,8 | 125,6 | 121,4 | 130,9 | 143,4 | 130,4 | 120,9 |
| Työministeriö | 10,6 | 11,2 | 14,0 | 14,1 | 13,0 | 12,8 | .. | .. | .. | .. | .. | .. |
| Ympäristöministeriö | 24,9 | 24,1 | 25,1 | 26,7 | 25,5 | 23,2 | 17,6 | 22,3 | 20,1 | 21,3 | 217,0 | 16,9 |
| YHTEENSÄ | 1388,7 | 1452,8 | 1535,1 | 1614,1 | 1694,3 | 1739,6 | 1813,8 | 1928,4 | 2065,3 | 2071,7 | 2054,8 | 2001,6 |

Liitetaulukko 9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2002-2013

| Organisaatio | T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. € | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Yliopistot | 377,7 | 393,3 | 407,9 | 421,9 | 433,3 | 448,9 | 452,2 | 490,0 | 513,5 | 555,7 | 579,3 | 575,6 |
| Yliopistolliset keskussairaalat | 56,7 | 48,7 | 48,7 | 40,7 | 48,7 | 48,7 | 48,7 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 |
| Suomen Akatemia | 184,9 | 188,6 | 214,6 | 225,6 | 259,5 | 276,6 | 298,0 | 311,2 | 385,4 | 351,5 | 324,7 | 329,3 |
| TeKes | 398,5 | 412,7 | 430,0 | 448,8 | 480,2 | 512,2 | 531,3 | 601,0 | 610,8 | 598,3 | 552,4 | 542,3 |
| Valtion tutkimuslaitokset | 234,4 | 239,5 | 250,0 | 262,1 | 283,1 | 289,0 | 286,1 | 302,2 | 297,6 | 304,0 | 306,3 | 303,7 |
| Muu rahoitus | 136,5 | 169,9 | 183,9 | 215,0 | 189,4 | 164,1 | 197,5 | 184,0 | 218,1 | 222,2 | 256,1 | 219,7 |
| YHTEENSÄ | 1388,7 | 1452,8 | 1535,1 | 1614,1 | 1694,3 | 1739,6 | 1813,8 | 1928,4 | 2065,3 | 2071,7 | 2054,8 | 2001,6 |

Liitetaulukko 10. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2002-2013

| Tavoiteluokka | T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. € | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Maa-, metsä- ja kalatalous | 78,2 | 88,5 | 92,1 | 95,4 | 97,9 | 101,1 | 98,5 | 100,6 | 99,5 | 97,0 | 97,3 | 96,8 |
| Teollisuuden edistäminen | 388,0 | 390,3 | 397,3 | 421,2 | 460,1 | 414,2 | 405,6 | 443,0 | 491,0 | 414,8 | 366,8 | 380,8 |
| Energia | 58,4 | 66,4 | 75,6 | 77,9 | 74,3 | 135,5 | 159,5 | 190,8 | 166,2 | 202,0 | 223,2 | 187,4 |
| Maanpuolustus | 21,8 | 41,6 | 35,1 | 53,4 | 47,2 | 41,4 | 50,6 | 34,7 | 56,3 | 52,8 | 53,2 | 38,3 |
| Maankamara, vesi ja ilmakehä | 14,4 | 14,9 | 16,3 | 16,9 | 20,8 | 20,8 | 22,6 | 23,2 | 20,9 | 25,1 | 27,6 | 26,9 |
| Yhteiskuntapolitiikka ja -palvelut | 237,0 | 233,4 | 248,3 | 254,4 | 258,1 | 257,9 | 282,6 | 287,9 | 284,5 | 311,5 | 287,1 | 269,9 |
| Kuljetus ja tietoliikenne | 25,0 | 24,5 | 22,1 | 24,2 | 25,2 | 22,3 | 29,7 | 31,0 | 29,1 | 24,6 | 24,4 | 21,7 |
| Asunnot ja yhdyskunnat | 8,0 | 4,4 | 6,3 | 7,8 | 8,1 | 6,6 | 11,2 | 10,6 | 10,0 | 10,8 | 13,3 | 12,5 |
| Ympäristönsuojelu | 30,6 | 28,4 | 29,8 | 29,7 | 27,3 | 28,4 | 26,1 | 29,2 | 31,1 | 33,2 | 30,2 | 26,7 |
| Työelämä ja työolosuhteet | 13,0 | 14,9 | 20,6 | 22,1 | 20,8 | 21,5 | 19,4 | 22,6 | 21,4 | 20,6 | 19,4 | 17,4 |
| Terveystieteet | 103,8 | 96,5 | 102,3 | 94,7 | 105,0 | 104,9 | 115,8 | 111,8 | 107,5 | 124,4 | 105,3 | 104,3 |
| Sosiaaliturva | 10,1 | 11,0 | 6,5 | 6,3 | 5,7 | 6,2 | 6,7 | 8,7 | 7,5 | 6,8 | 5,6 | 5,2 |
| Koulutus | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3,9 | 10,2 | 8,3 | 4,1 | 2,1 | 5,1 | 2,7 |
| Kulttuuri | 16,0 | 16,1 | 14,0 | 18,2 | 12,9 | 11,2 | 11,0 | 10,6 | 14,0 | 14,0 | 10,6 | 9,4 |
| Kansainväliset suhteet | 7,8 | 9,3 | 11,5 | 8,7 | 9,9 | 11,0 | 13,8 | 17,6 | 12,5 | 13,6 | 17,9 | 16,6 |
| Muut yhteiskunnalliset tehtävät | 20,8 | 26,5 | 32,9 | 40,1 | 40,3 | 41,9 | 38,7 | 37,5 | 47,4 | 61,2 | 55,3 | 53,4 |
| Yleinen tieteen edistäminen | 566,3 | 591,6 | 642,3 | 666,6 | 707,1 | 738,8 | 760,4 | 816,9 | 917,0 | 923,8 | 968,3 | 962,5 |
| Yliopistot | 377,7 | 393,3 | 407,9 | 421,9 | 433,3 | 448,9 | 452,2 | 490,0 | 513,5 | 555,7 | 579,3 | 575,6 |
| Muu yleinen tieteen edistäminen | 188,6 | 198,3 | 234,4 | 244,7 | 273,8 | 289,8 | 308,2 | 326,9 | 403,5 | 368,1 | 389,0 | 386,9 |
| Avaruus | 24,6 | 26,0 | 28,0 | 28,4 | 28,8 | 29,7 | 34,1 | 31,2 | 30,1 | 44,7 | 31,4 | 39,0 |
| YHTEENSÄ | 1388,7 | 1452,8 | 1535,1 | 1614,1 | 1694,3 | 1739,6 | 1813,8 | 1928,4 | 2065,3 | 2071,7 | 2054,8 | 2001,6 |

Laatuseloste: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tilaston kohteena on valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja erityisesti sen kehitys vuodesta 2012 vuoteen 2013. 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. 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*). Vaikka se on aikaisempaa versiota yksityiskohtaisempi, ei tietojen tilastoinnissa ole käytännössä tapahtunut muutoksia, sillä Tilastokeskus on jo muutenkin käyttänyt tarkempaa pohjoismaista Nordforsk-luokitusta, jonka mukaiset tiedot ovat olleet muunnettavissa vastaamaan NABS-luokitusta. Tietojen taulukoinnissa ja julkistuksessa käytetään edelleen Nordforsk-luokitukseen perustuvaa jaottelua.

Tiedot kerää ja tilaston laatii Tilastokeskuksen Globalisaatio ja innovaatiot–vastuualue. Tiedonantajia ovat valtion keskusvirastot, ministeriöt ja niiden alaiset tutkimuslaitokset.

1.3 Lait ja asetukset

Tutkimus- ja kehittämistoimintatilastojen tuotannossa sovelletaan tilastolakia (280/2004). Lisäksi EU:n tiede- ja teknologiatilastoja koskeva Komission asetusta (EY) N:o 995/2012 edellyttää 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. Vuoden 2013 tiedonkeruussa otettiin mukaan yksi uusi vastaajayksikkö.

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 indeksia.

Vuoden 2012 hintaindeksitiedot ovat ennakkollisia. Arvio kustannusten nousutasosta vuonna 2013 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 2013 tilastojulkistuksessa vuosien 2012 ja 2013 tiedot ovat ennakkollisia, vuotta 2011 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 julkaistavat muu materiaali toteutetaan suomeksi.

Tiedot julkaistaan myös valtion viranomaisten yhteisessä Research.fi-tiedeportaalissa, 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. Kyselyn kohderyhmään lukeutuvat tilastoyksiköt päivitetään vuosittain.

Valtion tutkimuslaitoksilla on tutkimustehtävän lisäksi vaihtelevassa määrin mm. valvonta- ja muita viranomaistehtäviä. Tästä johtuen t&k-toimintaan kohdistuvan rahoituksen osuus niiden budjeteissa poikkeaa suuresti toisistaan. Tutkimuslaitosten määrä vaihtelee niiden lopettamisten ja toimintojen yhdistämisten vuoksi. Tutkimuslaitokset ovat rooleiltaan ja tehtäviltään hyvin erilaisia eikä selkeää kriteeristöä tutkimuslaitosten määrittämiseksi ole. Yksittäisten laitosten määrittämisessä valtion tutkimuslaitoksiksi on otettu huomioon niiden omat tai ministeriöidensä lausunnot niiden roolista.

Yliopistolaitoksen kokonaisuudistukseen liittyvä yliopistojen oikeudellisen aseman muuttuminen vuoden 2010 alusta ei vaikuta tilastoituun tutkimus- ja kehittämisrahoitukseen.

Tutkimusinfrastruktuurihankkeiden (mom. 29.40.22) rahoitus 4 miljoonaa euroa vuodelle 2012 on korjattu yliopistojen t&k -rahoituksesta Suomen Akatemian lukuun. Myös muutama muu pieni tarkennus on tehty vuoden 2012 t&k-rahoitustietoihin, jotka ovat vielä ennakkollisia.

Ammattikorkeakoulujen vuoden 2012 t&k-rahoitustiedot on laskettu uudelleen ja korjattu toteutuneitten kustannusten perusteella ja niiden tasossa näkyy suuri muutos aikaisempiin vuosiin verrattuna.

Laskentamenetelmän muutoksesta johtuen luvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Uusi laskentamenetelmä antaa tarkemman kuvan ammattikorkeakoulujen käyttöön osoitetusta tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta ja sitä sovelletaan tästedes.

Tilastovuodesta 2011 alkaen vastaajia on pyydetty ilmoittamaan ja tyypittelemään valtion talousarviossa t&k-toimintaan osoitetut määrärahat, jotka suuntautuvat kansainvälisille tutkimusorganisaatioille ja kansainvälisiin t&k-ohjelmiin. Kyseiset määrärahat ovat aiemminkin olleet erittelemättöminä mukana tilastossa.

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

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 09 1734 3327

Teemu Oinonen 09 1734 2634

Vastaava tilastojohtaja:

Hannele Orjala

tiede.teknologia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2013, Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 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)*