

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2009

Valtio rahoittaa t&k-toimintaa 1,9 miljardilla eurolla vuonna 2009

Tutkimus- ja kehittämisrahoituksen kokonaissumma nousee valtion vuoden 2009 talousarviossa 1,9 miljardiin euroon. T&k-rahoitus kasvaa edellisvuodesta 102 miljoonalla eurolla, mikä tarkoittaa lähes 6 prosentin nimellismuutosta. Reaalikasvua tulee arviolta 2 prosenttia. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan osoitettujen varojen osuus valtion kokonaismenoista ilman valtionvelan hoitokustannuksia on edellisvuoden tavoin 4,4 prosenttia. Julkisen t&k-rahoituksen osuus bruttokansantuotteesta nousee 1,02 prosenttiin.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta 82 prosenttia kohdistuu opetusministeriön sekä työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonaloille. Opetusministeriön t&k-rahoitus nousee vuonna 2009 noin 60 miljoonalla eurolla lähes 840 miljoonaan euroon. Työ- ja elinkeinoministeriön jakamaan rahoitukseen tulee 50 miljoonan euron lisäys. Tekesin t&k-rahoitus kasvaa miltei yhtä paljon kuin edustamansa hallinnonalan kokonaisuudessaan. T&k-toimintaa merkittävässä määrin harjoittavista hallinnonaloista maa- ja metsätalousministeriössä t&k-rahoitus kasvaa vajaa 6 miljoonaa euroa, sosiaali- ja terveysministeriössä sen sijaan pysyy likimain entisellään.

Tekes – teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskuksen, suurimman rahoittajaorganisaation, t&k-rahoitus nousee 575 miljoonaan euroon. Sen osuus julkisesta tutkimusrahoituksesta on 30 prosenttia. Suomen Akatemian, toisen kilpailtua rahaa jakavan organisaation, osuus on 16 prosenttia ja rahoitus yhteensä 309 miljoonaa euroa. Yliopistojen tutkimusrahoitusta tilastoidaan vuodelle 2009 kaikkiaan 490 miljoonaa euroa, mikä on 38 miljoonaa euroa edellisvuotta enemmän. Myös valtion tutkimuslaitosten t&k-toiminnan budjettirahoitus kasvaa yli 17 miljoonaa euroa. Yliopistollisten keskussairaaloiden tutkimusrahoitus sekä muun, esim. ministeriöissä ja keskusvirastoissa tehtävän t&k:n rahoitus vähenee.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus 2009

	T&k-rahoitus milj. €	Osuus t&k-rahoituksesta, %	Nimellismuutos vuodesta 2008, %	Reaalimuutos vuodesta 2008, %
T&k-rahoitus yhteensä	1 899,7		5,7	2,0
Merkittävimmät hallinnonalat				
Opetusministeriö	837,3	44,1	7,6	3,8
Työ- ja elinkeinoministeriö	723,5	38,1	7,4	3,7
Sosiaali- ja terveysministeriö	121,1	6,4	-0,5	-3,9
Maa- ja metsätalousministeriö	101,7	5,4	5,9	2,3
Organisaation mukaan				
Yliopistot	490,0	25,8	8,4	4,6
Yliopistolliset keskussairaalat	40,0	2,1	-17,9	-20,8
Suomen Akatemia	309,0	16,3	4,2	0,6
TEKES	574,9	30,3	9,2	5,4
Valtion tutkimuslaitokset	299,0	15,7	6,2	2,5
Muu tutkimusrahoitus	186,7	9,8	-3,0	-6,4

Sisällys

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2009.....	3
1. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus kansallisessa strategiassa.....	3
2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys.....	3
3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain.....	3
4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain.....	4
5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan.....	4
6. Sektoritutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminnan voimavarat.....	5
Liitetaulukot	
1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2000-2009.....	7
2. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan julkinen rahoitusosuus bruttokansantuotteesta EU- ja eräissä muissa OECD-maissa vuodesta 1996 alkaen.....	7
3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2008 ja 2009.....	8
4. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2009.....	8
5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteiset tutkimusmenot vuosina 2008 ja 2009.....	9
6. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteiset tutkimusmenot ja kokonaistutkimusmenot vuonna 2009.....	9
7. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2000-2009.....	10
8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaaliuutos hallinnonaloittain vuosina 2000-2009.....	10
9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen hallinnonaloittain vuosina 2000-2009.....	10
10. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2008 ja 2009.....	11
11. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2000-2009.....	11
12. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaaliuutos organisaation mukaan vuosina 2000-2009.....	11
13. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen organisaation mukaan vuosina 2000-2009.....	11
14. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2000-2009.....	12
15. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaaliuutos yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2000-2008.....	12
16. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen yhteiskuntapoliittisen tavoiteluokan mukaan vuosina 2000-2009.....	13
Laatuseloste: tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa.....	14

Tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa 2009

1. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus kansallisessa strategiassa

Tutkimus- ja innovaationeuvostoksi vuoden 2009 alussa uudistunut tiede- ja teknologianeuvosto on linjannut lähivuosien koulutus-, tiede-, teknologia- ja innovaatiopolitiikkaa¹⁾. Suomen kansallisena strategiana on kestävä ja tasapainoinen yhteiskunnallinen ja taloudellinen kehitys. Sen toteutumisen edellytyksiä on vakaa taloudellinen toimintaympäristö. Keskeisiin muutostekijöihin kiinnitetään entistä selvemmin politiikkatoimia. Niiden ytimenä on vastedeskin tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän uusien kehitysmahdollisuuksien toteutumista tukevat tavat.

Strategian sisällöllisten tavoitteiden saavuttamiseksi tarvitaan sekä julkisen että yksityisen tutkimus- ja innovaatorahoituksen lisäämistä. Hallituksen innovaatiopoliittisen selonteon mukaan hallitusohjelman tavoitteiden mukaisesti tutkimus-, tuotekehitys- ja innovaatiotoiminnan voimavaroja lisätään. Määrällinen tavoite on ohjelmaan kirjattu t&k-menojen neljän prosentin osuus bruttokansantuotteesta vuonna 2011. Julkisen rahoituksen osuuden tulisi pysyä noin 30 prosentissa eli olla tavoitetilassa 1,2 prosenttia bkt:sta. Innovaatorahoituksen suuntaamisessa painotus on kysyntä- ja käyttäjälähtöisessä innovaatiotoiminnassa. Yliopistolain uudistuksen rinnalla jatketaan korkeakoulujen rakenteellista kehittämistä. Tutkimus- ja innovaatiojärjestelmän kansainvälistyminen on väistämätöntä.

2. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen yleinen kehitys

Valtion vuoden 2009 talousarvion talousarvion määrärahoja ja myöntämisvaltuuksia kohdennetaan tutkimus- ja kehittämistoimintaan kaikkiaan 1 900 miljoonaa euroa. T&k-rahoitus kasvaa edellisvuodesta runsaat 100 miljoonaa euroa. Vastaaviin kasvulukemiin ei ole ylletty aiemmin 2000-luvulla. Rahoitus kasvaa nimellisesti miltei kuusi prosenttia. Reaalikasvu sen sijaan jäänee kahteen prosenttiin, mikä on kuitenkin selvästi enemmän kuin kahtena edeltävänä vuotena. Tutkimus- ja kehittämistoimintaan osoitetun rahoituksen osuus valtion kokonaismenoista ilman valtionvelan hoitokustannuksia on 4,4 prosenttia eli sama kuin vuonna 2008.

Julkisen t&k-rahoituksen osuus bruttokansantuotteesta on viimeksi kuluneen vuosikymmenen ajan vaihdellut yhden prosentin molemmin puolin. Bruttokansantuotteen kasvun taittumisen myötä osuus nousee vuonna 2009 arviolta²⁾ 1,02 prosenttiin, kun se vuonna 2008 oli 0,96. Suomen julkisen tutkimusrahoituksen suhteellinen taso on kansainvälisesti vertaillen korkea. Suomi oli julkisten t&k-investointien osalta EU:n kärkimaita vuonna 2007. Sekä koko EU27-alueella (0,71 %) että Japanissa (0,68 %) julkisen tutkimusrahoituksen osuus on paljon Yhdysvaltojen tasoa (1,03 %) alempi. EU-maiden keskinäiset erot ovat varsin suuria.

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja sen osuus valtion menoista vuosina 2008 ja 2009

	Milj. €	Milj. €	Muutos %		
	2008	2009	Milj. €	Nimellinen	Reaalinen
Tutkimusrahoitus yhteensä	1 798	1 900	102	5,7	2,0
Valtion menot yhteensä	45 080	45 908	828	1,8	-0,9
Valtion menot ilman valtionvelan kustannuksia	40 705	43 360	2 656	6,5	3,6
Tutkimusrahoituksen osuus valtion menoista ilman valtionvelan kustannuksia	4,4	4,4			

3. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitus hallinnonaloittain

Valtaosa, 82 prosenttia, tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta kohdistuu opetusministeriön sekä työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonaloille. Niiden osuus kaikesta rahoituksesta myös kasvaa vuoden 2009 aikana 1,5 prosenttiyksiköllä. Tutkimus- ja kehittämistoiminnan kannalta neljä suurinta ministeriötä, joihin kahden edellä mainitun lisäksi lukeutuvat sosiaali- ja terveysministeriö sekä maa- ja metsätalousministeriö, hallinnoivat yhdessä 94 prosenttia koko tutkimusrahoituksesta. Muiden ministeriöiden osuudet ovat yhden prosentin paikkeilla.

¹⁾ Linjaus2008. Tiede- ja teknologianeuvosto 9.12.2008

²⁾ Bkt 2008 ja 2009 valtiovarainministeriön ennuste

Opetusministeriön tutkimus- ja kehittämisrahoitus nousee vuonna 2009 noin 60 miljoonalla eurolla ollen kaikkiaan liki 840 miljoonaa euroa. Myös työ- ja elinkeinoministeriön kanavoimaan t&k-rahoitukseen tulee 50 miljoonan euron lisäys. OPM:ssä miltei kaksi kolmasosaa lisäyksestä kohdistuu yliopistotutkimukseen, mutta myös Suomen Akatemian tiederahoituksen määrä nousee tuntuvasti. Tekesin t&k-rahoituksen lisäys on miltei yhtä suuri kuin edustamansa TEM:in hallinnonalan kokonaisuudessaan. Puolustusministeriössä rahoitus vähenee kutakuinkin kolmanneksen, lähes 16 miljoonaa euroa, mutta tällä hallinnonalalla muutokset suuntaan tai toiseen ovat vuosittain suuria. Tutkimus- ja kehittämistoimintaa merkittävässä määrin harjoitettavista hallinnonaloista MMM:ssä t&k-rahoitus kasvaa vajaa kuusi miljoonaa euroa, STM:ssä sen sijaan pysyy suunnilleen entisellään.

T&k-intensiteetti on selkeästi korkein työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonalalla, jonka menoista 31 prosenttia kohdistuu tutkimus- ja kehittämistoimintaan. Osuus nousee vuoteen 2008 verrattuna runsaalla kolmella prosenttiyksiköllä. Opetusministeriön menoista 11 ja ympäristöministeriön seitsemän prosenttia käytetään tutkimustoiminnan rahoittamiseen. Muilla hallinnonaloilla osuudet jäivät muutamaa prosentteihin. T&k-intensiteetti on alhaisin (0,1 %) sisäasianministeriössä ja valtiovarainministeriössä.

4. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaatioittain

Tekes – teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskus hallinnoi 30 prosenttia julkisesta tutkimusrahoituksesta. Yliopistojen osuus on 26 prosenttia, ja sekä Suomen Akatemian että valtion tutkimuslaitosten osuudet ovat noin 16 prosenttia. Yliopistollisten keskussairaaloitten osuus on kaksi prosenttia sekä muun hallinnon jakaman rahoituksen osuus kymmenen prosenttia.

Tekesin rahoitus, joka sisältää sekä myöntämisvaltuudet että teknologiamäärärahat, kasvaa vuonna 2009 yhteensä 49 miljoonaa euroa. Osa yhdeksään prosenttiin yltävästä kasvusta selittyy kuitenkin työelämäohjelmahankkeiden kehittämiseen liittyvien varojen siirtymisestä ministeriöstä Tekesin hallinnoimaksi. Tekesin t&k-rahoitus on kaikkiaan 575 miljoonaa euroa.

Yliopistojen rahoitus kasvaa 38 miljoonaa euroa, perustuen osin hallitusohjelman mukaisiin toimintamäärärahojen lisäyksiin ja osin laskennallisiin seikkoihin. Yliopistolaitoksen kokonaisuudistukseen liittyviin huomattaviin finanssisijoituksiin sisältyvät tutkimusmäärärahat eivät kuitenkaan ole mukana laskelmissa.

Myös sekä valtion tutkimuslaitosten (+17 milj. €) t&k-rahoitus että Suomen Akatemian (+13 milj. €) jakama rahoitus kasvavat. Valtion korvaus terveydenhuollon yksiköille erikoissairaanhoidon mukaiseen tutkimustoimintaan sen sijaan vähenee miltei yhdeksän miljoonaa euroa, joten yliopistosairaaloissa tehtävän tutkimuksen rahoitus laskee 40 miljoonaan euroon.

Muun, lähinnä ministeriöissä tehtävän tutkimuksen, rahoituksen määrä jää muutaman miljoonan edellisvuotta vähäisemmäksi ja on yhteensä 187 miljoonaa euroa. Ministeriöt tilaavat tähän sisältyvillä ns. sitomattomilla tutkimusvaroilla tutkimushankkeita joko omilta sektoritutkimuslaitoksiltaan tai muilta tutkimuslaitoksilta tai yliopistoilta. Sitomattomia varoja käytetään myös hallinnonalakohtaisten tai valtakunnallisten kehittämisohjelmien rahoitukseen.

Suomen Akatemia ja Tekes rahoittavat hakijoiden välisen kilpailun perusteella asiantuntija-arvioiden mukaan valittuja parhaita tutkimushankkeita. Painotus kilpailun rahoituksen osuuden kasvattamiseen näkyy hyvin, sillä etenkin Suomen Akatemian osuus rahoituksen kanavoijana on 2000-luvulla kasvanut. Myös Tekesin osuus on viime vuosina ollut nousussa.

5. Tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksesta 43 prosenttia kohdistuu yleiseen tieteen edistämiseen. Tämän yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan suurimman pääluokan 815 miljoonan euron kokonaissummasta noin 60 prosenttia on yliopistojen perusrahoitusta ja loput pääosin Suomen Akatemian rahoitusta tieteen edistämiseen. Toiseksi merkittävin pääluokka on teollisuuden edistäminen, johon suuntautuu 465 miljoonaa euroa eli noin neljäsosa kaikesta t&k-rahoituksesta. Yhteiskuntapolitiikan ja –palveluiden luokan 280 miljoonaa euroa vastaa vajaan 15 prosentin osuutta. Energiantutkimusta rahoitetaan 150 miljoonalla eurolla.

Ilmastonmuutoskeskustelun vauhdittamana energiantutkimuksessa on käynnistynyt viime aikoina uusia ohjelmia ja suuria yksittäisiä projekteja. Se näkyy tavoiteluokan t&k-rahoituksen kehityksessä, sillä määrä on muutamassa vuodessa jotakuinkin kaksinkertaistunut. Yleisen tieteen edistämisen resurssien kehitys jatkuu vakaasti kasvu-uralla, mutta teollisuutta sen sijaan edistetään t&k:n keinoin jonkin verran aiempaa vähemmän. Maanpuolustustutkimuksen kannalta vuosi 2009 on vaihteeksi niukentuneiden panostusten aikaa.

Yhteiskuntapolitiikan ja –palvelujen eri lohkoilla kehitys on viime vuosina ollut erittäin vaihtelevaa. Kasvavia aloja näyttäisivät olevan paitsi kuljetuksen ja tietoliikenteen t&k sekä koulutuksen tutkimus, myös uudelleen yhdyskuntasuunnittelua, rakentamista ja asumista palveleva tutkimus ja kehittäminen. Kansainvälisten suhteidenkin tutkimusta harjoitetaan valtion budjettitalouden piirissä aiempaa enemmän. Terveystieteiden, sosiaaliturvan, työelämän ja kulttuurin tutkimus eivät sitä vastoin ole saaneet ainakaan lisäresursseja jos vertailuajankohtana on vuosituhaten vaihe. Sama pätee ympäristönsuojeluun.

6. Sektoritutkimuslaitosten tutkimus- ja kehittämistoiminnan voimavarat

Korjaus Tekstiä korjattu 17.4.2009. Korjattu vuosiluku näkyy punaisella. “15.9.2008”. Oli 15.9.2009. Virhe johtui alaviitteessä 3 mainitun raportin julkistamisesta kertovassa tiedotteesta olleesta virheestä.

Valtion sektoritutkimuslaitosten, jotka ovat sektoritutkimuksen tärkeimpiä toimijoita, ensisijainen tehtävä on hankkia, tuottaa ja välittää tietoa poliittisen päätöksenteon pohjaksi ja yhteiskunnan kehittämiseksi. Tutkimustehtävän lisäksi tutkimuslaitoksilla on vaihtelevassa määrin valvonta- ja muita viranomaistehtäviä, maksullista ja muuta palvelutoimintaa, näytteenottoa, näytepankkien ja erilaisten muiden kokoelmien ylläpitoa, koulutus- ja neuvontatehtäviä jne.

Suurin osa tutkimuslaitoksissa tehtävästä tutkimus- ja kehittämistoiminnasta rahoitetaan talousarviossa myönnettyillä määrärahoilla. Budjettivarojen lisäksi toimintaa rahoitetaan ulkopuolisella rahoituksella, joka koostuu maksullisen palvelutoiminnan tuloista sekä muualta kuin laitoksen omilta budjettiluvuilta tulevasta rahoituksesta. Ulkopuolinen rahoitus tulee pääosin kilpailutuna useista lähteistä sekä Suomen julkiselta että yksityiseltä sektorilta ja kansainvälisistä lähteistä. Ulkopuolisen rahoituksen osuus perustuu laitosten tulostavoitteisiin ja on siten arvioitu.

Valtioneuvoston kesäkuussa 2007 tekemän periaatepäätöksen mukaan valtion sektoritutkimusjärjestelmää kehitetään vastaamaan yhteiskunnan uusia tarpeita. Sektoritutkimuksen neuvottelukunnan on määrä toimittaa 15.9.2008 mennessä selvitysmiehen selvitykseen pohjautuva esitys sektoritutkimuskentän rakenteellisesta uudistamisesta. Ehdotuksen tulee perustua tutkimuslaitoskokonaisuuden tarkoituksenmukaiseen rakenteelliseen ja toiminnalliseen kehittämiseen ja siinä on otettava huomioon yliopistojen rakenteen ja aseman kehittäminen sekä mahdollisuudet siirtää tutkimusta yliopistoihin. Vuoden 2009 alusta lukien toimeenpantujen laitosten yhdistämisten jälkeen sektoritutkimuslaitoskenttä säilytettäneen toistaiseksi nykyisellään.³⁾

Sektoritutkimuslaitosten budjettirahoitteiset t&k-menot

Sektoritutkimuslaitosten omien hallinnonalojensa budjeteista saaman t&k-rahoituksen kokonaismäärä nousee 299 miljoonaan euroon vuonna 2009. Lisäystä edellisestä vuodesta tulee runsas 17 miljoonaa euroa. Näin ollen tutkimuslaitosten t&k-toiminnan budjettirahoitus kasvaa kuutisen prosenttia. Reaalikasvuakin kertyy 2,5 prosenttia.

Sektoritutkimus on rahoituksellisesti keskittynyttä. Neljä suurinta laitosta (VTT, METLA, THL sekä 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 yksittäisen toimijan, Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen, menot kasvavat seitsemän miljoonaa euroa, mikä on 40 prosenttia tutkimuslaitosten t&k-rahoituksen kokonaislisäyksestä. Myös Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen, Geologian tutkimuskeskuksen ja Metsäntutkimuslaitoksen budjettirahoitus kasvaa kahdesta kolmeen miljoonaa euroa. Kansanterveyslaitoksen ja Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskuksen yhdistyttyä toimintansa 1.1.2009 aloittaneen Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksen

³⁾ Rantanen, Jorma: Sektoritutkimuksen selvitysraportti. Sektoritutkimuksen neuvottelukunta 15.8.2008 (1–2008); Sektoritutkimuksen rakenteellinen kehittäminen. Sektoritutkimuksen neuvottelukunta 15.9.2008.

t&k-rahoituksen määrä sen sijaan on kutakuinkin sama kuin KTL:n ja STAKES:in yhteenlasketut menot vuonna 2008. Ainoastaan Oikeuspoliittisen tutkimuslaitoksen budjettirahoitus vähenee hieman edellisvuoteen verrattuna.

Tutkimuslaitosten kokonaistutkimusmenot ja EU-rahoitus

Sektoritutkimuslaitosten kokonaistutkimusmenot nousevat vuonna 2009 arviolta noin 31 miljoonalla eurolla kaikkiaan 540 miljoonaan euroon. Neljä suurinta laitosta (VTT, THL, MTT ja METLA) vastaavat yhdessä kolmesta neljäsosasta kaikesta tutkimuslaitosten t&k-rahoituksesta. Yksinomaan Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen kokonaisrahoitus on 251 miljoonaa euroa.

Valtion budjetin ulkopuolisen tutkimusrahoituksen määrä kohoaa sektoritutkimuslaitoksissa 241 miljoonaan euroon, mikä vastaa noin 45 prosenttia laitosten kokonaisrahoituksesta. Lisäystä edellisvuodesta tulee 14 miljoonaa euroa eli enemmän kuin kaksinkertaisesti verrattuna kasvuun vuotta aiemmin. VTT arvioi ulkopuolisen rahoituksensa kasvavan yhdeksän miljoonaa euroa.

Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen t&k-rahoituksesta 66 prosenttia on ulkopuolista ja VTT:n osuus kaikesta tutkimuslaitosten ulkopuolisesta rahoituksesta noin 69 prosenttia. Muissa tutkimuslaitoksissa ulkopuolisen rahoituksen osuus kokonaistutkimusmenoista jää keskimääräistä tasoa alhaisemmaksi. Ulkopuolista tutkimusrahoitusta käyttävät merkittävässä määrin kuitenkin myös Suomen ympäristökeskus SYKE, THL, Työterveyslaitos, Ilmatieteen laitos sekä MTT.

Tutkimuslaitokset arvioivat saavansa EU:lta tutkimusrahoitusta vuonna 2009 yhteensä 34 miljoonaa euroa, mikä on samaa suuruusluokkaa kuin vuonna 2008. VTT:n osuus on kaksi kolmasosaa.

Tutkimuslaitosten t&k-rahoitus hallinnonaloittain

Hallinnonalojen tutkimusintensiivisyyttä voidaan varsinaisen t&k-toiminnan rahoitusosuuden ohella arvioida myös sillä, kuinka merkittävä rooli sektoritutkimuslaitoksilla 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 hieman vajaa kolmannes käytetään näiden hallinnonalojen tutkimuslaitoksissa. Hallinnonalojen toiminnallinen tutkimusintensiiviteetti poikkeaa selvästi niiden yleisestä tutkimusintensiivisyydestä. Sekä maa- ja metsätalousministeriössä että sosiaali- ja terveysministeriössä tutkimuslaitosten osuus kaikesta t&k-rahoituksesta on 90 prosentin paikkeilla. Yleiseltä tutkimusintensiiviteetiltään selvästi muita suuremman työ- ja elinkeinoministeriön alalla ainoastaan 14 prosenttia käytetään tutkimuslaitosten suorana budjettirahoituksena. Huomattava osa TEM:n hallinnonalalla toimivan VTT:n ulkopuolisesta rahoituksesta tulee Tekesiltä ja tämä huomioiden ministeriön tutkimuslaitosten rahoitusosuus nousisi 20 prosenttiin.

Liitetaulukot

1. Valtion kokonaismenojen sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen kehitys vuosina 2000-2009

Vuosi	Valtion menot / T&k-rahoitus						
	Valtion menot (milj. €)	Valtion menot ilman velkaa (milj. €)	T&k-rahoitus (milj. €)	T&k-rahoituksen osuus valtion menoista, %	Valtion menot, reaalimuutos, %	Valtion menot ilman velkaa, reaalimuutos, %	T&k-rahoitus, reaalimuutos, %
2000	38 472,0	28 141,0	1 295,9	4,6	4,9	0,1	-2,1
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	32 258,0	1 452,8	4,5	1,6	2,2	1,6
2004	36 320,0	33 939,0	1 535,1	4,5	-3,8	2,8	3,1
2005	41 247,0	35 204,0	1 614,1	4,6	11,7	2,0	2,3
2006	40 870,6	37 136,0	1 694,3	4,6	-2,7	3,6	2,5
2007	43 251,9	37 986,6	1 739,6	4,6	3,1	-0,3	0,1
2008	45 080,0	40 704,7	1 798,0	4,4	0,0	2,8	-1,2
2009	45 908,3	43 360,4	1 899,7	4,4	-0,9	3,6	2,0

2. 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
Alankomaat	0,81	0,83	0,79	0,78	0,77	0,75	0,74	0,74	0,73	0,70	0,72	0,73
Belgia	0,54	0,55	0,56	0,58	0,57	0,59	0,60	0,61	0,59	0,59	0,61	0,61
Britannia	0,75	0,72	0,66	0,68	0,69	0,68	0,77	0,75	0,70	0,72	0,74	..
Espanja	0,47	0,48	0,55	0,56	0,60	0,66	0,74	0,73	0,80	0,84	1,00	1,06
Irlanti	0,32	0,29	0,27	0,27	0,30	0,32	0,33	0,37	0,46	0,49	0,49	0,51
Italia	0,57	0,59	0,56	0,54	0,64	0,68	..	..	..	0,67	0,61	..
Itävalta	0,62	0,62	0,63	0,65	0,62	0,66	0,67	0,64	0,65	0,66	0,66	0,69
Kreikka	0,27	0,27	0,26	0,28	0,31	0,28	0,26	0,27	0,30	0,32	0,32	0,29
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
Luxemburg	..	..	..	..	0,13	0,17	0,20	0,24	0,26	0,31	0,34	0,39
Portugali	0,48	0,49	0,51	0,56	0,58	0,60	0,67	0,61	0,64	0,73	0,72	0,78
Puola	0,41	0,40	0,39	0,40	0,38	0,39	..	..	0,31	0,29	0,32	0,32
Ranska	1,07	0,99	0,96	0,94	0,96	0,99	1,00	0,99	0,96	0,97	0,81	0,75
Romania	0,36	0,27	0,24	0,15	0,14	0,16	0,14	0,16	0,17	0,22	0,33	0,36
Ruotsi	1,06	..	0,76	0,72	0,70	0,82	0,88	0,92	0,88	0,87	0,85	0,80
Saksa	0,88	0,84	0,81	0,81	0,79	0,78	0,78	0,79	0,77	0,77	0,76	0,76
Slovakia	0,41	0,40	0,41	0,40	0,36	0,34	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,21
Slovenia	0,48	0,51	0,50	0,55	0,51	0,51	0,54	0,55	0,60	0,59	0,57	0,67
Suomi	0,95	1,10	1,07	1,04	0,98	0,97	0,96	1,00	1,01	1,03	1,01	0,97
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
Tšekki	..	..	..	..	..	..	0,50	0,52	0,50	0,55	0,57	0,58
Unkari	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0,37	..	..
EU-27	0,74	0,72	0,70	0,71	0,72	0,73	0,75	0,75	0,73	0,74	0,72	0,71
Islanti	0,70	0,70	0,97	0,97	0,94	0,94	1,01	1,08	0,94	0,95	0,88	0,85
Norja	0,77	0,73	0,76	0,73	0,65	0,69	0,76	0,77	0,75	0,71	0,71	0,71
Sveitsi	0,77	..	0,68	..	0,64	..	0,68	..	0,75	..	0,69	..
Venäjä	0,56	0,77	0,40	0,50	0,47	0,55	0,61	0,71	0,63	0,36	0,36	0,40
Israel	0,85	0,94	0,88	0,87	0,88	0,91	0,87	0,87	0,74	0,67	0,65	0,60
Australia	0,59	0,57	0,56	0,55	0,54	0,57	0,55	0,58	0,50	0,53	0,53	0,49
Etelä-Korea	..	..	..	0,62	0,65	0,72	0,75	0,77	0,78	0,83	0,85	0,90
Japani	0,56	0,58	0,60	0,63	0,65	0,70	0,72	0,73	0,72	0,71	0,70	0,68
Taiwan	..	..	..	..	0,64	0,77	0,77	0,81	0,82	0,78	0,88	0,80
Kanada	0,53	0,50	0,53	0,54	0,52	0,59	0,59	0,60	0,59	0,59	0,57	..
Yhdysvallat	0,89	0,87	0,85	0,84	0,86	0,91	0,99	1,05	1,09	1,06	1,04	1,03

1) Osittain ennakkotietoja tai arvioita. Lähteet: OECD, Main Science and Technology Indicators 2008-2; Eurostat.

3. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2008 ja 2009

Hallinnonala / organisaatio	T&k-rahoitus				
	Milj.€ /2008	Milj.€ /2009	Muutos 2008-2009 /Milj. €	Muutos 2008-2009 /Nim. %	Muutos 2008-2009 /Reaal. %
Opetusministeriö	778,3	837,3	59,0	7,6	3,8
Yliopistot	452,2	490,0	37,8	8,4	4,6
Suomen Akatemia	296,5	309,0	12,5	4,2	0,6
Tutkimuslaitos	4,9	5,3	0,3	6,5	2,8
Muu	24,7	33,0	8,3	33,8	29,2
Työ- ja elinkeinoministeriö	673,4	723,5	50,1	7,4	3,7
TEKES	526,3	574,9	48,6	9,2	5,4
Tutkimuslaitokset	91,8	102,2	10,3	11,2	7,4
Muu	55,3	46,4	-8,8	-16,0	-18,9
Sosiaali- ja terveysministeriö	121,7	121,1	-0,6	-0,5	-3,9
Tutkimuslaitokset	59,8	62,8	2,9	4,9	1,2
Yliopistolliset keskussairaalat	48,7	40,0	-8,7	-17,9	-20,8
Muu	13,1	18,3	5,3	40,1	35,3
Maa- ja metsätalousministeriö	96,0	101,7	5,7	5,9	2,3
Tutkimuslaitokset	89,5	95,1	5,6	6,3	2,6
Muu	6,5	6,6	0,1	1,8	-1,8
Puolustusministeriö	50,5	34,7	-15,8	-31,2	-33,6
Liikenne- ja viestintäministeriö	33,9	31,2	-2,7	-8,0	-11,2
Tutkimuslaitos	17,1	14,1	-3,0	-17,7	-20,6
Muu	16,8	17,1	0,3	1,8	-1,7
Ympäristöministeriö	19,3	22,3	3,0	15,4	11,4
Tutkimuslaitos	10,5	11,1	0,6	5,4	1,8
Muu	8,8	11,2	2,4	27,4	23,0
Ulkoasiainministeriö	9,8	13,1	3,4	34,6	30,0
Valtiovarainministeriö	8,6	8,6	0,1	0,7	-2,8
Tutkimuslaitos	3,8	4,4	0,6	15,9	11,9
Muu	4,7	4,2	-0,5	-11,5	-14,6
Eduskunta	3,1	3,3	0,2	6,3	2,6
Oikeusministeriö	2,0	1,9	-0,1	-2,6	-6,0
Sisäasiainministeriö	1,0	0,8	-0,3	-24,3	-26,9
Valtioneuvoston kanslia	0,4	0,2	-0,2	-61,3	-62,7
YHTEENSÄ	1 798,0	1 899,7	101,8	5,7	2,0

4. Tutkimuslaitosten osuus eräiden hallinnonalojen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista vuonna 2009

Hallinnonala ¹	Tutkimusrahoitus, Milj. €	Tutkimuslaitokset, Milj. €	Tutkimuslaitokset, Osuus, %
Oikeusministeriö	1,9	1,1	56,9
Valtiovarainministeriö	8,6	4,4	51,3
Maa- ja metsätalousministeriö	101,7	95,1	93,5
Liikenne- ja viestintäministeriö	31,2	14,1	45,1
Työ- ja elinkeinoministeriö	723,5	102,2	14,1
Sosiaali- ja terveysministeriö	121,1	102,8	84,9
Ympäristöministeriö	22,3	11,1	49,9
YHTEENSÄ	1 010,3	330,7	32,7

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

5. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteiset tutkimusmenot vuosina 2008 ja 2009

Tutkimuslaitos	Milj. € /2008	Milj. € /2009	Muutos 2008-2009 /Milj. €	Muutos 2008-2009 /Nim. %	Muutos 2008-2009 /Reaal. %
Ulkopoliittinen instituutti	2,9	3,1	0,2	6,8	3,0
Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos	1,2	1,1	-0,1	-6,7	-10,0
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus	3,8	4,4	0,6	15,9	11,9
Kotimaisten kielten tutkimuskeskus	4,9	5,3	0,3	6,5	2,8
Geodeettinen laitos	3,4	3,7	0,3	8,1	4,4
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos	9,5	9,6	0,1	0,5	-3,0
Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus	33,3	36,2	2,9	8,7	4,9
Metsäntutkimuslaitos	40,2	42,6	2,4	5,9	2,2
Elintarviketurvallisuusvirasto	3,0	3,0	0,0	0,0	-3,5
Merentutkimuslaitos	4,9	..	.	.	.
Ilmatieteen laitos	12,2	14,1	1,9	15,4	11,4
Mittatekniikan keskus	2,5	2,6	0,1	4,0	0,4
Kuluttajatutkimuskeskus	1,9	2,3	0,4	21,5	17,2
Valtion teknillinen tutkimuskeskus	78,0	85,0	7,0	9,0	5,2
Geologian tutkimuskeskus	9,5	12,3	2,8	29,8	25,3
Kansanterveyslaitos	20,4	..	.	.	.
Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskus	15,7	..	.	.	.
Terveiden ja hyvinvoinnin laitos ¹	..	36,9	0,7	2,1	.
Työterveyslaitos	18,0	19,5	1,5	8,3	4,6
Säteilyturvakeskus	5,7	6,4	0,7	11,7	7,9
Suomen ympäristökeskus	10,5	11,1	0,6	5,4	1,8
YHTEENSÄ	281,6	299,0	17,4	6,2	2,5

1) THL:n vuoden 2009 luku koostettu KTL:n ja STAKES:in erikseen antamista vastauksista; muutosta verrattu näiden laitosten yhteenlaskettuun vuoden 2008 rahoitukseen.

6. Valtion tutkimuslaitosten budjettirahoitteiset tutkimusmenot ja kokonaistutkimusmenot vuonna 2009

Tutkimuslaitos	Budjettirahoitus (milj. €)	Ulkopuolinen rahoitus yhteensä (milj. €)	Ulkopuolisen rahoitus osuus, %	EU-rahoitus (milj. €)	T&k-rahoitus yhteensä (milj. €)
Ulkopoliittinen instituutti	3,1	0,1	4,5	..	3,2
Oikeuspoliittinen tutkimuslaitos	1,1	0,3	21,3	..	1,4
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus	4,4	0,9	16,9	0,0	5,3
Kotimaisten kielten tutkimuskeskus	5,3	1,0	16,3	..	6,3
Geodeettinen laitos	3,7	1,8	32,4	0,3	5,5
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos	9,6	3,0	23,9	0,2	12,6
Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus	36,2	14,0	27,9	1,1	50,3
Metsäntutkimuslaitos	42,6	5,2	10,9	0,9	47,8
Elintarviketurvallisuusvirasto	3,0	0,9	23,2	0,1	3,9
Ilmatieteen laitos	14,1	6,4	31,3	0,5	20,5
Mittatekniikan keskus	2,6	0,4	14,5	0,2	3,0
Kuluttajatutkimuskeskus	2,3	0,9	27,2	0,3	3,1
Valtion teknillinen tutkimuskeskus	85,0	166,0	66,1	22,7	251,0
Geologian tutkimuskeskus	12,3	1,7	12,1	0,3	14,0
Terveiden ja hyvinvoinnin laitos	36,9	21,1	36,4	4,0	58,0
Työterveyslaitos	19,5	9,4	32,5	1,2	28,9
Säteilyturvakeskus	6,4	0,7	9,3	0,4	7,1
Suomen ympäristökeskus	11,1	7,3	39,7	1,9	18,4
YHTEENSÄ	299,0	241,2	44,6	34,0	540,2

7. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus hallinnonaloittain vuosina 2000-2009

Hallinnonala	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Eduskunta	..	..	..	..	..	..	..	2,1	3,1	3,3
Valtioneuvoston kanslia	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,6	0,5	0,8	0,4	0,2
Ulkoasiainministeriö	8,8	8,8	6,3	10,1	12,3	11,9	8,2	8,9	9,8	13,1
Oikeusministeriö	1,0	1,3	1,1	1,2	1,6	1,7	2,0	1,9	2,0	1,9
Sisäasiainministeriö	3,9	4,0	6,7	9,4	12,9	11,7	11,7	11,8	1,0	0,8
Puolustusministeriö	16,3	20,6	21,3	41,5	35,0	53,3	47,1	41,3	50,5	34,7
Valtiovarainministeriö	6,1	5,8	6,3	7,7	7,7	9,5	9,8	8,5	8,6	8,6
Opetusministeriö	517,4	554,8	583,3	602,8	649,4	679,1	723,4	754,9	778,3	837,3
Maa ja metsätalousministeriö	76,3	81,6	87,0	92,4	97,1	100,7	99,6	101,9	96,0	101,7
Liikenne- ja viestintäministeriö	28,7	28,4	30,0	29,4	28,8	32,5	35,2	32,5	33,9	31,2
Kauppa- ja teollisuusministeriö	487,7	495,2	489,3	504,7	528,3	552,4	592,0	613,0	..	..
Työ- ja elinkeinoministeriö	..	..	..	..	..	..	..	..	673,4	723,5
Sosiaali- ja terveysministeriö	115,9	116,2	121,7	117,9	122,6	120,0	126,3	125,8	121,7	121,1
Työministeriö	8,8	10,9	10,6	11,2	14,0	14,1	13,0	12,8	..	..
Ympäristöministeriö	24,7	24,6	24,9	24,1	25,1	26,7	25,5	23,2	19,3	22,3
YHTEENSÄ	1 295,9	1 352,4	1 388,7	1 452,8	1 535,1	1 614,1	1 694,3	1 739,6	1 798,0	1 899,7

8. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaali muutos hallinnonaloittain vuosina 2000-2009

Hallinnonala	T&k-rahoituksen reaali muutos, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Eduskunta	.	.	.	.	.	.	.	.	42,3	2,6
Valtioneuvoston kanslia	-3,7	-23,5	22,8	-2,9	-1,6	122,9	-9,1	41,5	-53,0	-62,7
Ulkoasiainministeriö	13,6	-3,8	-30,1	54,1	19,2	-5,6	-33,0	6,3	4,7	30,0
Oikeusministeriö	-2,0	26,5	-17,1	8,9	23,6	2,8	17,8	-5,5	-1,9	-6,0
Sisäasiainministeriö	-31,0	-0,2	62,1	37,0	33,7	-11,7	-2,3	-1,6	-91,7	-26,9
Puolustusministeriö	-13,6	21,9	0,4	89,2	-17,7	48,1	-13,7	-14,4	16,9	-33,6
Valtiovarainministeriö	-10,8	-8,8	5,4	19,1	-2,3	19,2	1,2	-15,7	-3,6	-2,8
Opetusministeriö	0,8	3,5	2,1	0,3	5,2	1,8	4,0	1,8	-1,4	3,8
Maa- ja metsätalousministeriö	-2,3	3,2	3,5	3,1	2,6	0,9	-3,4	-0,2	-9,9	2,3
Liikenne- ja viestintäministeriö	-9,0	-4,5	2,7	-4,8	-4,5	9,9	5,6	-9,9	-0,3	-11,2
Kauppa- ja teollisuusministeriö	-4,2	-2,0	-4,1	0,2	2,2	1,8	4,6	1,0	.	.
Työ- ja elinkeinoministeriö	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3,7
Sosiaali- ja terveysministeriö	-2,4	-3,2	1,7	-5,9	1,5	-4,8	2,8	-2,8	-7,6	-3,9
Työministeriö	40,9	19,2	-5,7	2,9	22,2	-2,2	-10,0	-3,8	.	.
Ympäristöministeriö	-7,5	-3,8	-1,8	-5,8	1,4	3,7	-6,9	-11,1	-20,5	11,4
YHTEENSÄ	-2,1	0,7	-0,3	1,6	3,1	2,3	2,5	0,1	-1,2	2,0

9. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen hallinnonaloittain vuosina 2000-2009

Hallinnonala	Osuus tutkimusrahoituksesta, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Eduskunta	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,2	0,2
Valtioneuvoston kanslia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ulkoasiainministeriö	0,7	0,7	0,5	0,7	0,8	0,7	0,5	0,5	0,5	0,7
Oikeusministeriö	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Sisäasiainministeriö	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,1	0,0
Puolustusministeriö	1,3	1,5	1,5	2,9	2,3	3,3	2,8	2,4	2,8	1,8
Valtiovarainministeriö	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Opetusministeriö	39,9	41,0	42,0	41,5	42,3	42,1	42,7	43,4	43,3	44,1
Maa- ja metsätalousministeriö	5,9	6,0	6,3	6,4	6,3	6,2	5,9	5,9	5,3	5,4
Liikenne- ja viestintäministeriö	2,2	2,1	2,2	2,0	1,9	2,0	2,1	1,9	1,9	1,6
Kauppa- ja teollisuusministeriö	37,6	36,6	35,2	34,7	34,4	34,2	34,9	35,2	.	.
Työ- ja elinkeinoministeriö	.	.	.	.	.	.	.	.	37,5	38,1
Sosiaali- ja terveysministeriö	8,9	8,6	8,8	8,1	8,0	7,4	7,5	7,2	6,8	6,4
Työministeriö	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8	0,7	.	.
Ympäristöministeriö	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,5	1,3	1,1	1,2
YHTEENSÄ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

10. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja kokonaismenot hallinnonaloittain vuosina 2008 ja 2009

Hallinnonala	T&k-rahoitus / valtion menot								
	Tutkimus- ja kehittämisrahoitus, milj. €			Hallinnonalan menot, milj. €			T&k-rahoitus hallinnonalan menoista, osuus %		
	2008	2009	muutos	2008	2009	muutos	2008	2009	muutos
Eduskunta	3,1	3,3	0,2	122,1	125,1	3,0	2,5	2,6	0,1
Valtioneuvoston kanslia	0,4	0,2	-0,2	60,7	79,2	18,5	0,6	0,2	-0,5
Ulkoasiainministeriö	9,8	13,1	3,4	1 095,7	1 170,3	74,6	0,9	1,1	0,2
Oikeusministeriö	2,0	1,9	-0,1	725,3	794,5	69,2	0,3	0,2	0,0
Sisäasiainministeriö	1,0	0,8	-0,3	1 073,8	1 168,9	95,1	0,1	0,1	0,0
Puolustusministeriö	50,5	34,7	-15,8	2 425,7	2 778,4	352,8	2,1	1,2	-0,8
Valtiovarainministeriö	8,6	8,6	0,1	6 749,0	7 322,8	573,8	0,1	0,1	0,0
Opetusministeriö	778,3	837,3	59,0	6 888,8	7 498,0	609,3	11,3	11,2	-0,1
Maa- ja metsätalousministeriö	96,0	101,7	5,7	2 795,9	2 836,5	40,6	3,4	3,6	0,2
Liikenne- ja viestintäministeriö	33,9	31,2	-2,7	2 090,1	2 108,8	18,7	1,6	1,5	-0,1
Työ- ja elinkeinoministeriö	673,4	723,5	50,1	2 413,4	2 322,4	-91,0	27,9	31,2	3,2
Sosiaali- ja terveysministeriö	121,7	121,1	-0,6	13 935,0	14 826,0	891,0	0,9	0,8	-0,1
Ympäristöministeriö	19,3	22,3	3,0	320,0	316,4	-3,6	6,0	7,0	1,0
YHTEENSÄ¹	1 798,0	1 899,7	101,8	40 695,3	43 347,3	2 652,0	4,4	4,4	0,0

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

11. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus organisaation mukaan vuosina 2000-2009

Organisaatio	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Yliopistot	346,4	349,8	377,7	393,3	407,9	421,9	433,3	448,9	452,2	490,0
Yliopistolliset keskussairaalat	59,4	56,7	56,7	48,7	48,7	40,7	48,7	48,7	48,7	40,0
Suomen Akatemia	153,8	187,1	184,9	188,6	214,6	225,6	259,5	276,6	296,5	309,0
Tekes	390,8	399,4	398,5	412,7	430,0	448,8	480,2	512,2	526,3	574,9
Valtion tutkimuslaitokset	215,8	219,8	234,4	239,5	250,0	262,1	283,1	289,0	281,6	299,0
Muu rahoitus	129,7	139,6	136,5	169,9	183,9	215,0	189,4	164,1	192,6	186,7
YHTEENSÄ	1 295,9	1 352,4	1 388,7	1 452,8	1 535,1	1 614,1	1 694,3	1 739,6	1 798,0	1 899,7

12. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaalimuutos organisaation mukaan vuosina 2000-2009

Organisaatio	T&k-rahoituksen reaalimuutos, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Yliopistot	3,2	-2,5	4,8	1,1	1,2	0,7	0,3	1,0	-3,7	4,6
Yliopistolliset keskussairaalat	-5,5	-7,9	-2,8	-16,6	-2,4	-18,7	16,8	-2,5	-4,4	-20,8
Suomen Akatemia	-4,8	17,4	-4,1	-0,9	11,0	2,3	12,3	3,9	2,5	0,6
Tekes	-8,4	-1,4	-3,1	0,5	1,7	1,6	4,5	4,0	-1,8	5,4
Valtion tutkimuslaitokset	-0,1	-1,7	3,5	-0,8	1,9	2,0	5,5	-0,4	-6,8	2,5
Muu rahoitus	6,8	3,9	-5,0	20,8	5,7	13,8	-14,0	-15,5	12,2	-6,4
YHTEENSÄ	-2,1	0,7	-0,3	1,6	3,1	2,3	2,5	0,1	-1,2	2,0

13. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen organisaation mukaan vuosina 2000-2009

Organisaatio	Osuus tutkimusrahoituksesta, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Yliopistot	26,7	25,9	27,2	27,1	26,6	26,1	25,6	25,8	25,2	25,8
Yliopistolliset keskussairaalat	4,6	4,2	4,1	3,4	3,2	2,5	2,9	2,8	2,7	2,1
Suomen Akatemia	11,9	13,8	13,3	13,0	14,0	14,0	15,3	15,9	16,5	16,3
Tekes	30,2	29,5	28,7	28,4	28,0	27,8	28,3	29,4	29,3	30,3
Valtion tutkimuslaitokset	16,7	16,3	16,9	16,5	16,3	16,2	16,7	16,6	15,7	15,7
Muu rahoitus	10,0	10,3	9,8	11,7	12,0	13,3	11,2	9,4	10,7	9,8
YHTEENSÄ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

14. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2000-2009

Tavoiteluokka	T&k-rahoitus käyvin hinnoin, milj. €									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Maa-, metsä- ja kalatalous	69,8	75,2	78,2	88,5	92,1	95,4	97,9	101,1	93,5	100,6
Teollisuuden edistäminen	370,5	393,3	388,0	390,3	397,3	421,2	460,1	414,2	489,9	465,0
Energia	70,1	57,9	58,4	66,4	75,6	77,9	74,3	135,5	87,9	150,1
Maanpuolustus	16,8	21,0	21,8	41,6	35,1	53,4	47,2	41,4	50,5	34,7
Maankamara, vesi ja ilmakehä	19,8	17,2	14,4	14,9	16,3	16,9	20,8	20,8	22,3	23,2
Yhteiskuntapolitiikka ja -palvelut	216,1	219,9	237,0	233,4	248,3	254,4	258,1	257,9	263,7	280,2
Kuljetus ja tietoliikenne	18,0	18,0	25,0	24,5	22,1	24,2	25,2	22,3	27,7	31,0
Asunnot ja yhdyskunnat	10,0	10,8	8,0	4,4	6,3	7,8	8,1	6,6	10,9	10,6
Ympäristönsuojelu	29,4	29,5	30,6	28,4	29,8	29,7	27,3	28,4	27,0	29,2
Työelämä ja työolosuhteet	21,7	24,4	13,0	14,9	20,6	22,1	20,8	21,5	21,7	18,2
Terveystieteiden tutkimus	88,3	86,9	103,8	96,5	102,3	94,7	105,0	104,9	110,5	109,6
Sosiaaliturva	11,9	13,0	10,1	11,0	6,5	6,3	5,7	6,2	6,5	8,7
Koulutus	1,6	1,8	1,9	1,9	2,5	2,7	2,8	3,9	5,6	8,3
Kulttuuri	10,8	11,4	16,0	16,1	14,0	18,2	12,9	11,2	10,3	10,6
Kansainväliset suhteet	10,3	10,1	7,8	9,3	11,5	8,7	9,9	11,0	12,9	16,4
Muut yhteiskunnalliset tehtävät	14,1	14,0	20,8	26,5	32,9	40,1	40,3	41,9	30,5	37,5
Yleinen tieteen edistäminen	505,6	541,8	566,3	591,6	642,3	666,6	707,1	738,8	760,0	814,8
Yliopistot	346,4	349,8	377,7	393,3	407,9	421,9	433,3	448,9	452,2	490,0
Muu yleinen tieteen edistäminen	159,2	192,0	188,6	198,3	234,4	244,7	273,8	289,8	307,8	324,8
Avaruus	27,2	26,1	24,6	26,0	28,0	28,4	28,8	29,7	30,3	31,1
YHTEENSÄ	1 295,9	1 352,4	1 388,7	1 452,8	1 535,1	1 614,1	1 694,3	1 739,6	1 798,0	1 899,7

15. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen reaaliarvo muutos yhteiskuntapoliittisen tavoitteen mukaan vuosina 2000-2008

Tavoiteluokka	T&k-rahoituksen reaaliarvo muutos, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Maa-, metsä- ja kalatalous	-7,6	4,0	0,9	10,0	1,5	0,8	0,2	0,7	-11,6	3,9
Teollisuuden edistäminen	0,1	2,5	-4,2	-2,3	-0,7	3,2	6,7	-12,2	13,1	-8,4
Energia	-14,8	-20,2	-2,1	10,4	11,1	0,3	-6,9	77,8	-38,0	64,8
Maanpuolustus	-7,6	20,6	0,9	85,2	-17,6	48,0	-13,7	-14,4	16,6	-33,6
Maankamara, vesi ja ilmakehä	-11,0	-16,2	-18,7	0,5	7,0	0,7	20,1	-2,3	2,1	0,7
Yhteiskuntapolitiikka ja -palvelut	-2,3	-1,8	4,7	-4,4	3,8	-0,3	-1,0	-2,5	-2,3	2,6
Kuljetus ja tietoliikenne	-0,6	-3,5	34,9	-5,1	-11,7	6,4	1,9	-13,7	18,6	7,8
Asunnot ja yhdyskunnat	-26,2	4,0	-27,7	-47,1	40,9	20,3	1,0	-20,8	58,7	-6,3
Ympäristönsuojelu	1,2	-3,1	0,6	-9,9	2,6	-3,1	-10,1	1,4	-9,2	4,5
Työelämä ja työolosuhteet	21,9	8,6	-48,3	11,5	34,6	4,6	-8,1	0,7	-3,3	-19,0
Terveystieteiden tutkimus	-4,5	-5,1	16,0	-9,7	3,5	-9,9	8,2	-2,5	0,7	-4,3
Sosiaaliturva	-10,3	5,2	-24,5	5,6	-42,4	-6,1	-10,4	5,3	0,9	28,7
Koulutus	-3,7	9,9	3,9	-3,9	26,4	4,5	3,7	34,0	39,3	42,2
Kulttuuri	2,6	2,2	35,9	-2,2	-15,2	27,2	-30,8	-15,7	-11,8	-0,7
Kansainväliset suhteet	13,5	-5,4	-24,9	15,8	20,0	-26,3	11,2	9,0	11,9	22,9
Muut yhteiskunnalliset tehtävät	-9,8	-4,0	44,3	23,7	21,0	18,7	-1,9	1,5	-30,5	18,8
Yleinen tieteen edistäminen	1,0	3,4	1,5	1,4	6,0	1,0	3,6	1,9	-1,7	3,5
Yliopistot	3,2	-2,5	4,8	1,1	1,2	0,7	0,3	1,0	-3,7	4,6
Muu yleinen tieteen edistäminen	-3,4	16,4	-4,6	2,0	15,4	1,6	9,2	3,3	1,5	1,9
Avaruus	-19,6	-7,5	-8,4	2,9	5,1	-1,5	-0,8	0,5	-2,6	-1,0
YHTEENSÄ	-2,1	0,7	-0,3	1,6	3,1	2,3	2,5	0,1	-1,2	2,0

16. Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen jakautuminen yhteiskuntapoliittisen tavoiteluokan mukaan vuosina 2000-2009

Tavoiteluokka	Osuus tutkimusrahoituksesta, %									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Maa-, metsä- ja kalatalous	5,4	5,6	5,6	6,1	6,0	5,9	5,8	5,8	5,2	5,3
Teollisuuden edistäminen	28,6	29,1	27,9	26,9	25,9	26,1	27,2	23,8	27,2	24,5
Energia	5,4	4,3	4,2	4,6	4,9	4,8	4,4	7,8	4,9	7,9
Maanpuolustus	1,3	1,6	1,6	2,9	2,3	3,3	2,8	2,4	2,8	1,8
Maankamara, vesi ja ilmakehä	1,5	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2
Yhteiskuntapolitiikka ja -palvelut	16,7	16,3	17,1	16,1	16,2	15,8	15,2	14,8	14,7	14,7
Kuljetus ja tietoliikenne	1,4	1,3	1,8	1,7	1,4	1,5	1,5	1,3	1,5	1,6
Asunnot ja yhdyskunnat	0,8	0,8	0,6	0,3	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6
Ympäristönsuojelu	2,3	2,2	2,2	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	1,5	1,5
Työelämä ja työolosuhteet	1,7	1,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,0
Terveystieteet	6,8	6,4	7,5	6,6	6,7	5,9	6,2	6,0	6,1	5,8
Sosiaaliturva	0,9	1,0	0,7	0,8	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5
Koulutus	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
Kulttuuri	0,8	0,8	1,1	1,1	0,9	1,1	0,8	0,6	0,6	0,6
Kansainväliset suhteet	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9
Muut yhteiskunnalliset tehtävät	1,1	1,0	1,5	1,8	2,1	2,5	2,4	2,4	1,7	2,0
Yleinen tieteen edistäminen	39,0	40,1	40,8	40,7	41,8	41,3	41,7	42,5	42,3	42,9
Yliopistot	26,7	25,9	27,2	27,1	26,6	26,1	25,6	25,8	25,2	25,8
Muu yleinen tieteen edistäminen	12,3	14,2	13,6	13,6	15,3	15,2	16,2	16,7	17,1	17,1
Avaruus	2,1	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6
YHTEENSÄ	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Laatuseroste: tutkimus- ja kehittämisrahoitus valtion talousarviossa

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Yhteenveto tuotteen tietosisällöstä ja käyttötarkoituksesta

Tilaston kohteena on valtion tutkimus- ja kehittämisrahoitus ja erityisesti sen kehitys vuodesta 2008 vuoteen 2009.

Tilasto sisältää tietoja julkisen sektorin organisaatioille valtion talousarviossa myönnetystä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta. Suomessa tehtävän t&k-toiminnan rahoituksen ohella tilasto kattaa myös eräiden kansainvälisten tiedejärjestöjen tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoitusta. Euroopan unionin tutkimusohjelmien kansallisia rahoitusosuuksia varten talousarvioissa osoitetut varat eivät eräin poikkeuksin sisälly laskelmiin. Myöskään yliopistolaitoksen kokonaisuudistukseen liittyvät finanssisijoitukset eivät 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 kehittämissyö.

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 kehittämissyö 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 jonkin verran 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

Tiedonkeruusta ja tilaston laadinnasta vastaa Tilastokeskuksen Tiede- ja teknologiatilastot. 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 asetus (EY) N:o 753/2004 edellyttää tietojen keruuta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Tiedot kerätään postikyselynä tutkimus- ja kehittämisrahoitusta jakavilta valtionhallinnon yksiköiltä. Tarvittaessa vastaajille lähetetään kyselylomake myös excel-tiedostona. Kyselyn kohderyhmään lukeutuvia 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 2009 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 2008 hintaindeksitiedot

ovat ennakkollisia. Arvio kustannusten nousutasosta vuonna 2009 on saatu valtiovarainministeriön kansantalousosastolta.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Tilaston laadinnassa noudatetaan OECD:n määritelmiä ja suosituksia. Tutkimusrahoitus tilastoidaan budjetointi-, ei käyttövuoden mukaan. Rahoitus on vuodesta 1991 alkaen aina kun mahdollista arvioitu nettoperiaatteen eli tulojen ja menojen erotuksen budjetointiin 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 päätökset on otettu huomioon.

Talousarvioesitykseen perustuvien ennakkotietojen julkistamisajankohta on tilastovuoden helmikuu (t-10), hyväksytyyn tarkistettuun budjettiin perustuvien lopullisten tietojen tilastovuotta seuraava maaliskuu (t+3). 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 2009 tilastojulkistuksessa vuosien 2008 ja 2009 tiedot ovat ennakkollisia, vuotta 2007 koskevat ja sitä vanhemmat lopullisia.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Tilaston tiedot julkaistaan kokonaisuudessaan Tilastokeskuksen internet-sivuilla, jossa on saatavilla myös pdf-muotoinen sähköinen julkaisu. Tilastotiedot julkaistetaan 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. 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. Aikasarjat ovat 1990-luvun loppupuolelta nykyhetkeen täysin vertailukelpoisia. Suurimmat muutokset ovat olleet eläkekustannusten uudelleenbudjetointi vuonna 1991, 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. Eläkekustannusten siirto maksettavaksi laitosten omilta menomomenteilta kasvatti tutkimusrahoitusta vuonna 1991 noin 84 miljoonalla eurolla. Kiinteistöhallinnon uudelleenjärjestelyt aiheuttivat t&k-menoihin vuodelle 1995 noin 38,3 ja vuodelle 1996 noin 16,2 miljoonan euron korotukset. Valtuuslaskentaan siirtyminen Akatemiassa ja yliopistojen t&k-menojen laskentaperusteiden muutos johti noin 45,4 miljoonan euron korotukseen t&k-rahoitukseen vuodelle 1997. Valtion kiinteistölaitoksen (nykyinen Senaatti-kiinteistöt) perustamisen vuonna 1999 myötä valtiovarainministeriön tilastoitu t&k-rahoitus väheni merkittävästi.

Vuonna 2008 toimintansa aloittaneen työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonalan pääluokka koostuu entisen kauppa- ja teollisuusministeriön määrärahoista, ja osasta sekä työministeriön että sisäasiainministeriön pääluokan

määrärahoja. Tässä tilastossa entisen työministeriön t&k-rahoitus sisältyy kokonaisuudessaan TEM:in hallinnonalan rahoitukseen.

Sektoritutkimuslaitoksiksi luettavilla 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. Sektoritutkimuslaitosten määrä ei myöskään pysy vuodesta toiseen samana. Paitsi että laitoksia on lopetettu ja yhdistetty, on myös niiden omat tai ministeriöidensä lausunnot niiden roolista otettu huomioon.

Sektoritutkimuskentän rakenteelliseen uudistamiseen liittyvät muutokset näkyvät vuoden 2009 tilastossa. Kansanterveyslaitos (KTL) ja Sosiaali- ja terveysalan tutkimus- ja kehittämiskeskus STAKES ovat yhdistyneet 1.1.2009 uudeksi Terveiden ja hyvinvoinnin laitokseksi (THL). Merentutkimuslaitos on lakkautettu ja sen toiminta siirtynyt 1.1.2009 lukien osaksi Suomen ympäristökeskusta (SYKE) ja Ilmatieteen laitosta.

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.

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Tiede, teknologia ja tietoyhteiskunta 2009

Lisätietoja

Tero Luhtala (09) 1734 3327
Markku Virtaharju (09) 1734 3290
Raili Kouvalainen (09) 1734 3513
Vastaava tilastojohtaja:
Leena Storgårds

tiede.teknologia@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tilastokeskus, myyntipalvelu
PL 4C
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1459-9074 (pdf)
ISBN 978-952-467-981-7 (pdf)