VALTIOVARAINMINISTERIÖ

Talousarvioesitys 2017

- vaikutukset opetukseen ja tieteeseen sekä innovaatiotoimintaan ja uuden työn luomiseen

Tulevaisuusvaliokunta 5.10.2016



T&K&I - määrärahat talousarvioesityksessä

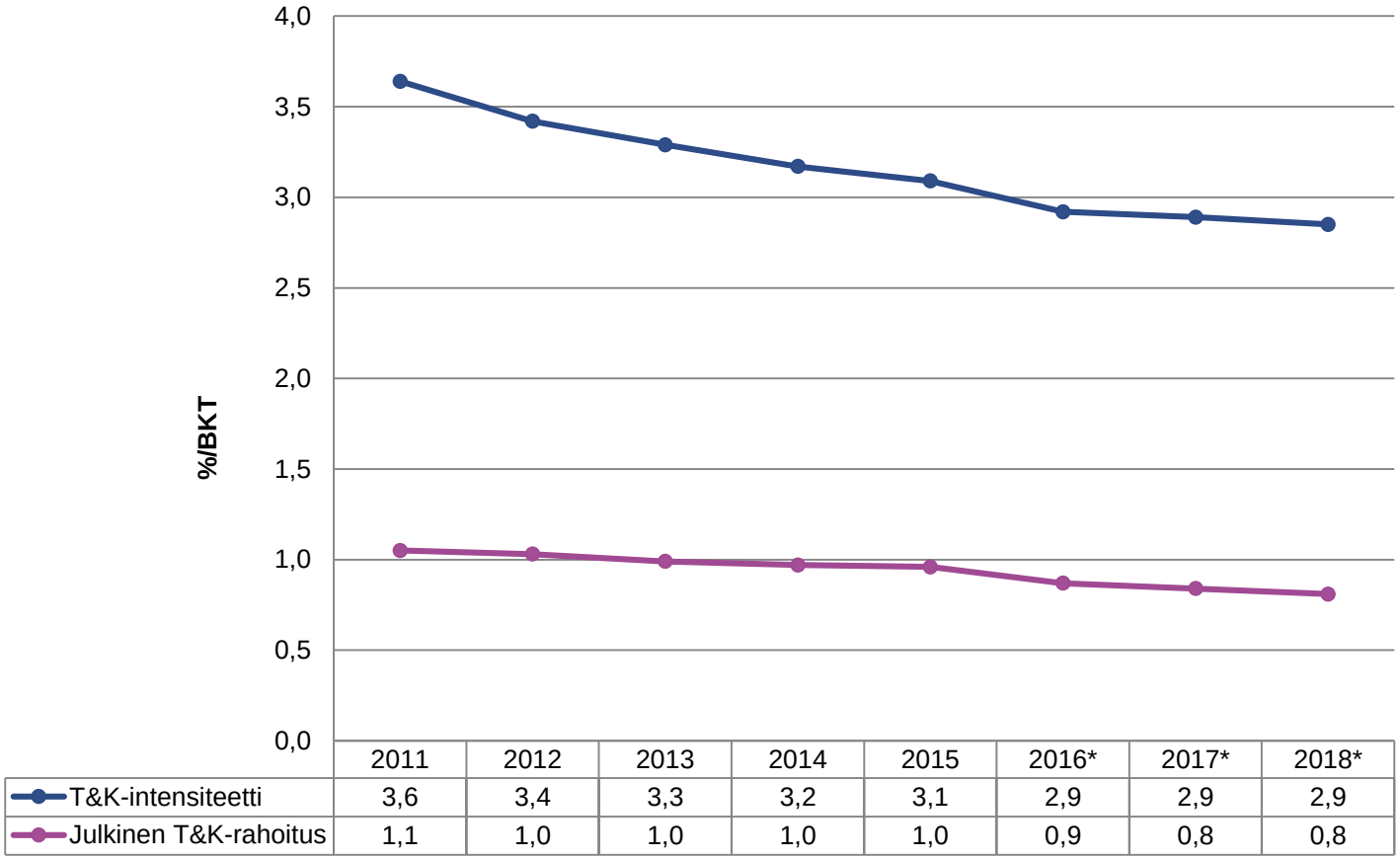
- T&K&I –politiikan rahoitusta on tarkasteltu kootusti talousarvioesityksen yleisperustelujen luvussa *5.3 Tiede-, teknologia- ja innovaatiopolitiikka*: Valtion talousarvioesitykset
- Hallitusohjelman tavoitteena kääntää tutkimus- ja innovaatiotoiminnan laatu ja vaikuttavuus nousuun
  - Korkeakoulujen rakenteellinen kehittäminen ja profiloituminen
  - Tutkimustulosten hyödyntäminen, elinkeinoelämäyhteistyö
  - Valtion tutkimuslaitosjärjestelmän ja t&k-rahoituksen uudistuksen jatkaminen
  - Tutkimus- ja pääomarahoittajien työnjaon kirkastaminen ja yhteistyö

Keskeisten tutkimus- ja kehittämismäärärahojen muutos, milj. euroa[1]

	2016 varsinainen talousarvio	2017 esitys	2016—2017 muutos	2016—2017 muutos, %
Korkeakoulut[2]	581	561	-20	-3
Valtion tutkimuslaitokset[3]	197	186	-11	-6
— josta VTT[4]	78	76	-2	-2
Tutkimusorganisaatioiden tutkimusmäärärahat, yhteensä	778	747	-31	-4
Suomen Akatemia	441	450	+9	+2
— josta strateginen tutkimus	56	56	0	0
Tekes - teknologian ja innovaatioiden kehittämiskeskus	486	487	+1	0
— josta t&k-rahoitus[5]	381	378	-3	-1
Rahoitusorganisaatiot yhteensä	927	936	+10	+1
Valtioneuvoston selvitys- ja tutkimustoiminta	11	11	0	0
Valtion korvaus terveydenhuollon yksiköille erikoissairaanhoitolain mukaiseen tutkimustoimintaan	18	15	-3	-17
Yhteensä	1 734	1 710	-24	-1
— vain t&k-rahoitus, yhteensä	1 629	1 601	-28	-2
Arvio valtion koko t&k-rahoituksesta	1 845	1 820	-25	-1

[1)] Metodologisista ja muista muutoksista johtuen vuosien 2016 ja 2017 t&k-rahoitusluvut eivät ole suoraan vertailukelpoisia aiempien vuosien tietojen kanssa.
[2)] T&K-rahoituksen kehityksen vertailukelpoisuuden parantamiseksi yliopistojen valtionrahoitukseen ei ole laskettu mukaan työnantajan työttömyysvakuutusmaksua ja arvonlisäverokompensaatiota. Tutkimukseen kohdentuvaa osuutta valtionrahoituksesta on nostettu vuodesta 2016 alkaen kahdella prosenttiyksiköllä. Tämä parantaa taulukon tietojen verrattavuutta Tilastokeskuksen t&k-budjettianalyysin tietoihin.
[3)] Tutkimuslaitosten voimavarojen väheneminen selittyy valtion tutkimuslaitosten ja tutkimusrahoituksen kokonaisuudistuksella.
[4)] VTT:n t&k-rahoitus on arvioitu vähentämällä talousarvion mukaisesta valtionavustuksesta siihen sisältyvä arvonlisävero-osuus VTT:ltä ja Tilastokeskukselta saatujen tietojen perusteella.
[5)] Osa Tekesin rahoituksesta kohdistuu muuhun kuin kansainväliset tilastokriteerit täyttävään t&k-toimintaan kuten innovaatio- ja pääomasijoitustoimintaan. Taulukkoon on merkitty erikseen vain t&k-rahoitus.

T&K-intensitetti ja julkisen T&K-rahoituksen osuus vuosina 2011-2015, sekä arvio vuosille 2016-2018, %/BKT



	2011	2012	2013	2014	2015	2016*	2017*	2018*
T&K-intensiteetti	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9
Julkinen T&K-rahoitus	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8

Innovaatioita voidaan edistää myös yritysten toimintaympäristöä kehittämällä

- Sääntelyn kehittämisellä voidaan mahdollistaa uudet innovaatiot liiketoiminnassa
  - Esim. HE 161/2016 Hallituksen esitys liikennekaareksi ja eräiksi siihen liittyviksi laeiksi: *Tavoitteena on luoda edellytykset uuden teknologian, digitalisaation ja uusien liiketoimintamallien käyttöönotolle liikennesektorilla. Tätä kautta voitaisiin saavuttaa entistä paremmin käyttäjien tarpeisiin vastaavia liikennepalveluita ja mahdollistaa uutta liiketoimintaa sektorilla.*
- Lupaprosesseja kehittämällä uusia teknologioita voidaan kokeilla ketterämmin
  - Yhden luukun periaate
- Digitalisaatio mahdollistaa uudenlaisen innovaatiotoiminnan
- Oman T&K-toiminnan lisäksi on tärkeää oppia muiden maiden kokemuksista

Tulevia raportteja

- Käynnissä OECD:n kokonaisarvio Suomen innovaatiopolitiikasta:
  - Laaja, Suomen koko innovaatiojärjestelmää, sen kokonaistoimivuutta ja vaikuttavuutta käsittelevä raportti julkaistaan kesäkuussa 2017
- Tutkimuslaitos- ja rahoitusuudistuksen arviointi (VNK-TEAS 2017)
  - Haku hankkeen toteuttajasta käynnissä, tavoiteaikataulu 2017-2018