



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Valmistelun lähtökohdat

T&K-rahoituksen käytön monivuotinen suunnitelma
Työryhmän kokous 2.11.2023

Lähtökohdat yleisesti

- T&K-rahoituksen käytön suunnitelman laatimista määrittelee:
 - Laki valtion tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta vuosina 2024–2030
 - Parlamentaarisen TKI-työryhmien 2021 ja 2022 raporttien linjaukset
- Laatimista ohjaa lisäksi PMI Orpon hallituksen ohjelma
- Kokonaisuudessa huomioidaan jo tehdyt ratkaisut TAE 2024.



Laki valtion tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksesta vuosina 2024–2030



3 § - Tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen käyttöä koskeva monivuotinen suunnitelma.

- Valtioneuvosto hyväksyy **kerran vaalikaudessa** tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen käyttöä koskevan suunnitelman seuraaville kahdeksalle vuodelle. Valtioneuvosto voi tarpeen mukaan tarkistaa suunnitelmaa, jos tutkimus- ja kehittämistoiminnan valtionrahoituksen määrää vähennetään olennaisesti tai kohdennetaan olennaisesti uudelleen 2 §:n 2 momentin nojalla.
- Suunnitelmassa **esitetään tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiojärjestelmän nykytila ja järjestelmää koskevat tavoitteet sekä tutkimus- ja kehittämistoiminnan rahoituksen päälinjaukset.**
- Valtioneuvosto seuraa julkisten ja yksityisten tutkimus- ja kehittämistoiminnan menojen kehitystä.

TAE 2024 päätökset



	2024	2025	2026	2027
Pysyvät rahoituksen korotukset (milj. euroa)				
Business Finlandin T&K-toiminnan tukemisen valtuus	92	92	92	92
Business Finlandin T&K-toiminnan lainavaltuus	10	10	10	10
EU-hankkeiden kansallinen vastinrahoitus korkeakouluille ja valtion tutkimuslaitoksille	35	35	35	35
Suomen Akatemian tutkimushankevaltuus	55	45	45	45
Valtion rahoitus terveydenhuollon yksiköille yliopistotasoiseen tutkimukseen sekä sosiaalityön yliopistotasoiseen tutkimukseen	5	5	5	5
Määräaikainen rahoitus (milj. euroa)				
Tutkijankoulutus-pilotti (2024—2027)	40	86	86	50
VTT, mikroelektroniikan ja kvanttiteknologian pilotointiympäristö (2024—2027)	5,3	11,2	45	17,5
VTT, kvanttietokone (2024—2027)	5	25	25	15
VTT, pienydinvoimalahankkeiden kehittäminen (2025-2027)		2,12	2	0,38
REPowerEU, puhtaan energian ja materiaalivirtojen T&K-hanke (2024-2026)	16,5	19	4,3	
TAE2024 ja JTS -rahoituspäätökset	264	330	349	270



Alustava laskelma tulevina vuosina päätettävissä olevan rahoituksen tasosta

mrd. euroa	2023 (TK:n ennakko)	TAE2024 arvio	2025	2026	2027	2028*	2029*	2030*
Rahoituslain mukainen taso	2,35	2,63	2,91	3,19	3,47	3,75	4,03	4,31
Aiemmin päätetty rahoitus		2,37	2,42	2,45	2,50	2,50	2,50	2,50
TAE2024 päätökset		0,26	0,33	0,35	0,27	0,19	0,19	0,19
Myöhemmin päätettävä rahoitus			0,16	0,39	0,70	1,06	1,34	1,62

* Vuosien 2028-2030 laskelmat ovat alustavia, niissä ei ole huomioitu esim. korkeakoulujen indeksikorotuksia

Havaintoja ennakkoon toimitetuista näkemyksistä



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Havaintoja näkemyksistä (1/2)



- Osaamistason ja koulutuksen, sekä kunnianhimon ja yhteistyön monialainen vahvistaminen nähdään laajasti välttämättömäksi
 - Näkemykset painopisteistä, toteutuksen tavoista sekä ajoituksesta vaihtelevat.
- Kokonaisvaltaisuus, tasapainoisuus, analyttisyys ja konkreettisuus nähdään toiminnan perusvaatimuksiksi. TKI-järjestelmän kehittämisen periaatteet nostetaan monessa vastauksessa keskeiseen asemaan
- Rahoituksen painotuksessa nousevat selkeinä alueina yritykset, perustutkimus ja julkiset tutkimusorganisaatiot – painotukset ja lähestymistavat vaihtelevat
 - Lisäksi nähtiin tärkeänä, että julkiset investoinnit houkuttelevat yksityisiä investointeja.
- Tärkeäksi nähdään se, että TKI-ympäristöjen, ekosysteemien, tutkimuksen infrastruktuurien ja osaamiskeskittymien on oltava kansainvälisesti laadukkaita ja niiden on kyettävä houkuttelemaan osaajia, yrityksiä ja rahoitusta niin kotimaasta kuin ulkomailta
- Yleisesti todetaan, että on tehtävä valintoja, fokuoitava toimintaa ja priorisoitava toimenpiteitä.

Havaintoja näkemyksistä (2/2)



- Kokonaisuuden ja sen osa-alueiden tarkastelua riittävän pitkällä aikajänteellä pidetään tärkeänä
 - Samalla tulisi varmistaa, että toimenpiteet ovat ennustettavia ja vaikuttavia.
- Todetaan laajasti, että tarvitaan parempaa ja kasvavaa yhteistyötä yritysten ja tutkimusorganisaatioiden välillä. Keskiössä tulisi olla myös yritysten pitkäjänteinen sitouttaminen T&K-toimintaan ja –yhteistyöhön
 - Tämä edellyttää kannusteiden ja rahoitusmuotojen kehittämistä – instrumentit ja ehdot.
 - Rahoituksen lisäksi tarvitaan muita keinoja, kuten verokannustimia, yritys-yhteistyön kehittämistä sekä hyvää sääntelyä.
- Strategista kv-yhteistyötä halutaan kehittää ja kv-rahoitusmuotojen saantoa tulisi kasvattaa
- Hallitusohjelman sisällölliset painopisteet on huomioitava, lisäksi on kyettävä tuomaan toiminnan keskiöön aidosti uusia ja myös radikaaleja innovaatioita
- Temaattisia painopisteitä, kuten digitalisaatio, kiertotalous ja vihreä siirtymä, nostetaan esille

Kiitos!



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET