



# Valtion T&K-rahoitus vuonna 2025

Hallitus sitoutuu kansalliseen tavoitteeseen nostaa Suomen tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot (T&K) neljään prosenttiin BKT:sta vuoteen 2030 mennessä. Kansallisen tavoitteen ja T&K-rahoituslain mukaisesti valtion T&K-rahoitus nousee 1,2 prosenttiin bruttokansantuotteesta vuoteen 2030 mennessä sillä edellytyksellä, että yksityisen sektorin panostukset kasvavat 2,8 prosenttiin.

Rahoituksen kohdentamista ohjaavat T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman tavoitteet, joista keskeisiksi on tunnistettu yksityisten ja julkisten T&K-toimijoiden välisen yhteistyön lisääminen, yksityisten investointien vivuttaminen, T&K-osaajien riittävyys, tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurien laajempi tukeminen sekä eurooppalainen ja kansainvälinen yhteistyö.

## T&K-rahoituslain mukainen valtion T&K-rahoituksen määrä vuonna 2025

- Aiemmin päätetyn rahoituksen määrässä on huomioitu kevään 2024 päätökset sekä päivitetty erilaisia arvioita, rahoituslain mukainen tavoitetaso on sama kuin viime keväänä
- Päivitetty arvio vuoden 2025 lisästarpeesta on suurempi kuin keväällä arvioitiin
  - Suurimpana muutoksena Tilastokeskuksen tekninen tarkennus: Suomen Akatemian ja Business Finlandin toimintamenot eivät jatkossa kuulu T&K-toiminnan määritelmän piiriin edes osittain (tämä vähentää T&K-rahoituksen määrää pohjassa n. 25 milj.)

TAE2025	2025
Aiemmin päätetty T&K-rahoitus, milj. euroa	2 864
Rahoituslain mukainen tavoitetaso, milj. euroa	2 916
Lisästarve, milj. euroa	52



## T&K-rahoituksen lisäykset, yhteensä 52 miljoonaa euroa

Momentti	Asia	2025	Määrärahararve 2025	Lisätietoa
OKM 29.40.51	Suomen Akatemia: Tutkimushankerahoituksen kasvattaminen lisäämällä valtuutta (sis. 5 miljoonaa euroa Suomen metsäbiomassoja koskevaan tutkimukseen vuosille 2026–2029)	valtuus 7		pysyvä korotus
OKM 29.40.51	Suomen Akatemia: Kliinisen tutkimuksen rahoitus	valtuus 10		pysyvä rahoitus
OKM 29.40.51	Suomen Akatemia: Hyvinvointialueiden T&K-toiminnan vahvistaminen	valtuus 8		kertaluonteinen valtuus 2025
TEM 32.01.04	GTK MinTecin koetehdaskokonaisuuden tutkimusinfrastruktuurin toteuttaminen ja käyttöönotto, 1. vaihe	valtuus 18	5	määräaikainen hanke, vuodet 2025–2028 yht. 55 milj. euroa
TEM 32.20.40	Business Finland: Luovien alojen tutkimus ja tuotekehitystoiminnan rahoitus	valtuus 9		pysyvä rahoitus
<b>Yhteensä</b>		<b>52</b>	<b>5</b>	

## Tulevien vuosien liikkumatila

- Tarkoitus on jättää tilaa tulevien vuosien T&K-rahoituksen tarpeita varten. Vuoden 2028 lisäyспäätökset tehdään seuraavalla vaalikaudella.

	2026	2027	2028
Liikkumatilan määrä (arvio), milj. euroa	90	200	540

## Budjettiriihen linjauksia T&K-rahoituksesta

Valtion investoinnit T&K-toimintaan kohdennetaan T&K-rahoituslain asettamien tavoitteiden ja reunaehtojen sekä T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman mukaisesti. Rahoitettavan toiminnan on oltava vaikuttavaa, ja sen on edistettävä tutkimus- ja innovaationeuvoston linjaamia tavoitteita. Valtion rahoituksen tavoitteena on suomalaisen T&K-järjestelmän kokonaisvaltainen kehittäminen.

Budjettiriihessä tehtiin lisärahoituspäätöksiä kehysriihessä sovitun päälle yhteensä 52 miljoonalla eurolla. Päätöksissä on painotettu erityisesti perustutkimuksen rahoituksen vahvistamista, sosiaali-, terveys- ja hyvinvointialojen tutkimuksen, tuotekehityksen ja tuottavuuden parantamista, kestäväen kehityksen ja metsätalouden tutkimuksen rahoitusta, luovien alojen T&K-toiminnan edistämistä sekä uusia tutkimusinfrastruktuureja.



Sote-alojen tutkimus, hyvinvointialueiden ja yliopistosairaaloiden tutkimus- ja tuotekehitystoiminta sekä yhteistyön lisääminen ovat keskeisiä keinoja tuottavuuden sekä ihmisten saaman hoidon laadun parantamiseksi. Budjettiriihen päätöksillä hallitus lisää sosiaali- ja terveysalojen tutkimus- ja tuotekehitystyön rahoitusta sekä poistaa esteitä laadukkaan ja tuloksellisen T&K-toiminnan tieltä.

Hallitus haluaa mahdollistaa Business Finlandin rahoituksen myös hyvinvointialueille yliopistosairaaloiden pitkäjänteiseen, tavoitteelliseen ja vaikuttavaan, yksityisen sektorin T&K-investointeja vivuttavaan T&K-yhteistyöhön yritysten, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa.

Yliopistollisen sairaalan lakisääteisiin tehtäviin kuuluvat perustason, vaativan tason ja erityistason erikoissairaanhoidon sekä yliopistollisessa sairaalassa toteutettava koulutus-, tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminta.

Lisäksi hyvinvointialueiden informaatio-ohjauksessa vahvistetaan T&K-toiminnan ja yritys yhteistyön käytäntöjen yhdenmukaisuutta eri puolilla maata. Yhteistyötä tuetaan myös Suomen Akatemian kautta jaettavalla, hyvinvointialueiden T&K-toimintaa vahvistavalla rahoituksella. T&K-toiminta on keskeinen osa sote-sektorin tuottavuuden ja hoidon laadun parantamista.



## Liite 1: Lisätietoja kokonaisuuksista

### 1. Suomen Akatemia: myöntövaltuuden kasvattaminen, 7 miljoonaa euroa

Valtion T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman linjausten 2025–2032 mukaisesti lisätään rahoitusta Suomen Akatemian kautta korkealaatuiseen ja uutta tietoa tuottavaan kilpailullisesti rahoitettuun tutkimukseen sekä lisätään Suomen Akatemian rahoitusta myös esikaupalliseen soveltavaan tutkimukseen, joka tähtää elinkeinoelämän ja yhteiskunnan uudistumiseen, perustuu tieteelliseen edelläkävijyyteen ja edistää tutkimustulosten laajaa hyödyntämistä.

Suomen Akatemian kilpailtu rahoitus vahvistaa pitkäjänteisesti kansallista osaamis pohjaa ja luo mahdollisuuksia uusille avauksille ja uuden synnyttämiselle. Kilpailun rahoituksen kanavoiminen Suomen Akatemian kautta tukee valtion T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman tavoitetta nostaa tutkimus- ja kehittämistoiminnan kunnianhimon tasoa Suomessa. Suomen Akatemian toiminnan kansainvälisen arvioinnin mukaan kunnianhimoista tutkimusta jää rahoittamatta kansainvälisesti verrattuna paljon.

Tutkitun tiedon mukaan julkisen rahoituksen vaikutus on suurin, kun se kohdistetaan perustutkimukseen. Kilpailtu tutkimusrahoitus on tehokas tapa nostaa tutkimuksen laatua kansainvälisesti korkealle tasolle rahoituksen ohjautuessa parhaiksi arvioituille hankkeille. Rahoituksen kilpailullisuus tutkitusti vahvistaa tutkimuksen laatua. Suomen Akatemian kilpailtu tutkimusrahoitus on T&K-järjestelmän kehittämisen kaikkien periaatteiden mukaista.

Myöntövaltuutta kasvatetaan pysyvästi 7 miljoonalla eurolla, johon sisältyy määräaikainen 5 miljoonan kohdennus vuosille 2026–2029 Suomen metsäbiomassoja koskevaan akatemiahankeluun osana Climate-Synergy –akatemiaohjelmaa.

#### 1.1. Suomen Akatemia: Suomen metsäbiomassoja koskeva akatemiahankelu osana Climate-Synergy –akatemiaohjelmaa, 5 miljoonaa euroa (Sisältyy edelliseen)

Osana Suomen Akatemian myöntövaltuuden kasvattamista kohdennetaan 5 miljoonaa euroa Climate Synergy –akatemiaohjelmaan. Ohjelma tutkii ilmastonmuutoksen aiheuttamia vaikutuksia ympäristössä ja yhteiskunnassa sekä etsii ratkaisuja hiilineutraalin tulevaisuuden edistämiseksi. Ohjelma on Suomen Akatemian ja Suomen Akatemian yhteydessä toimivan strategisen tutkimuksen neuvoston yhteinen ja koostuu useilla rahoitusinstrumenteilla rahoitetuista tutkimushankkeista.



Avataan 2025 suunnattu akatemiahankehaku Climate Synergy -akatemiaohjelmassa metsäbiomassoja koskevaan monipuoliseen tutkimukseen Haku suunnitellaan tukemaan tutkimustoimijoiden kumppanuuksia ja täydentämään jo rahoitettavia hankkeita niin, että esimerkiksi biotuoteteollisuuden, energiantuotannon ja luontomatkailun toimintaympäristön muuttumisesta johtuvat rakennemuutokset tulevat huomioiduiksi, samoin kuin ilmasto- ja suojelutavoitteet.

Määräraha vaikutukset toteutuvat 2026–2029.

## 2. Suomen Akatemia: Kliinisen tutkimuksen rahoitus, valtuus 10 miljoonaa euroa

Kliinisen tutkimuksen taso on Suomessa ollut pitkään tieteellisillä mittareilla mitattuna korkea, mutta taso on kääntynyt laskuun. Suomessa julkaistaan vertaisarvioituja tuloksia kliinisen lääketieteen aloilta suhteellisesti aiempaa vähemmän. Julkaisujen vaikuttavuus on alhaisempi kuin verrokkimaissa.

Kliinisen tutkimuksen tuloksia hyödynnetään terveydenhuollon ja sairaanhoidon prosesseissa, diagnostiikassa ja hoidoissa. Kliinisen tutkimuksen tuottaman tiedon pohjalta syntyy myös kaupallisia tuotteita ja palveluita. Kliinistä tutkimusta rahoittavat muun muassa yliopistot, Suomen Akatemia ja hyvinvointialueet. Kliinistä tutkimusta toteutetaan yliopistoissa ja hyvinvointialueilla ja niiden keskinäisessä tiiviissä yhteistyössä. Rahoituksen lisääminen vahvistaisi mahdollisuuksia tehdä kliinistä tutkimusta ja tuottaa tietoa sosiaali- ja terveyshuollon työhön sekä kaupalliseen toimintaan.

Lisärahoitus kohdistettaisiin Suomen Akatemialle pysyvänä 10 miljoonan euron valtuuslisäyksenä.

Rahoitus tukee Suomen T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman tavoitteita, työ- ja elinkeinoministeriön, opetus- ja kulttuuriministeriön ja sosiaali- ja terveysministeriön yhteistyönä käynnistettyä terveys- ja hyvinvointialan kasvua ja uudistumista vauhdittavaa tutkimus-, kehittämis- ja innovaatio-ohjelmaa (aiemmin terveysalan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kasvustrategia) sekä parantaa mahdollisuuksia toteuttaa kliinistä tutkimusta sosiaali- ja terveydenhuollon palvelujärjestelmän rakennemuutoksen nivelvaiheiden jälkeen.

## 3. Hyvinvointialueiden T&K-toiminnan vahvistaminen T&K-yhteistyönä (kertaluonteinen valtuus 8 miljoonaa euroa)

Kohdennetaan kertaluonteisesti 8 miljoonaa euroa Suomen Akatemian myöntövaltuuteen 2025 sekä vastaavat määrärahat vuosille 2026–2028 yhteistyöalueiden ja alueen muiden tutkimustoimijoiden välisen yhteistyön vahvistamiseen. Rahoituksen tavoitteena on edistää hyvinvointialueiden T&K-toimintaa ja vahvistaa sitä koskevaa yhteistyötä uudistetuissa terveydenhuollon palvelujärjestelmän rakenteissa. T&K-toiminta on hyvinvointialueilla ja niiden yhteistyöalueilla ollut rakentumassa ja rakentunut aiempien erityisvastuualueiden rakenteiden pohjalta. Tutkittu tieto ja vaikuttava T&K-toiminta luovat pohjan hyvinvoinnin ja terveyden edistämiseksi ja palvelujen kehittämiseksi.



Rahoitus on käytettävä 100 % T&K-toimintaan. Rahoituksen hakijana on hyvinvointialueiden yhteistyöalue. Suomen Akatemia määrittelee haun tarkemman kohteen ja hakemusten arviointikriteerit kuultuaan sosiaali- ja terveysministeriötä.

#### **4. GTK MinTecin koetehdaskokonaisuuden tutkimusinfrastruktuurin toteuttaminen ja käyttöönotto, 1. vaihe, valtuus 18 milj. euroa (vuonna 2025 määrärahatarve 5 milj. euroa) GTK:n momentille**

Kehysriihessä tehtiin kirjaus, jonka mukaan arvioidaan kevään 2024 aikana mahdollisuuksia rahoittaa GTK:n MinTec-koetehdaskokonaisuus olemassa olevan T&K-rahoituksen kautta ja tämän pohjalta arvioidaan tarvittaessa tarvetta budjettirahoitukselle vuoden 2025 talousarviossa. Suomen Akatemian ja Business Finlandin kilpaillun rahoituksen ei ole katsottu soveltuvan koetehdaskokonaisuuden tutkimusinfrastruktuurin rahoitukseen, mistä syystä esitetään lisäystä GTK:n toimintamenomomentille.

Momentille ehdotetaan 18 milj. euron valtuutta GTK Mintecin uuden koetehdaskokonaisuuden yhteiskäyttöisen T&K-infrastruktuurin toteuttamiseen ja käyttöönottoon. Koetehdasinvestoinnin T&K-infrastruktuurin toteutuksen kokonaisarvoksi on arvioitu 55 miljoonaa euroa kehyskaudella 2025–2028. Rahoitus käytetään T&K-toimintaan.

Outokummussa sijaitseva GTK Mintec on yksi maailman johtavista mineraaliprosessoinnin ja kiertotalouden tutkimusaloista. GTK Mintecin tutkimuskokonaisuutta on kehitetty määrätietoisesti jo neljän vuoden ajan. Kehittämiseksi on saatu JTF- ja EAKR-rahoitusta, ja Mintecin T&K-infrakokonaisuuden kehittämiseksi on vahva alueellinen tuki. Nyt esitetyllä lisärahoituksella varmistetaan kokonaisuuden tutkimusinfrastruktuurin toteutus.

GTK Mintecin uusi koetehdas on tutkimusaloista, joka mahdollistaa kaivos- ja kiertotalouden raaka-aineiden tuotannossa välttämättömän tutkimustiedon tuottamisen pilotti- eli tehdasmittakaavassa. Koetehtaan tutkimustoiminta mahdollistaa Suomen kaivos- ja rikastusteknologian viennin kannalta välttämättömän teknologisen kehittämisen ja yritysyhteistyön, jatkuvan kansainvälisen huippututkimuksen tekemisen ja Suomen aseman ja kansainvälisen tutkimusrahoituksen kotiuttamisen vahvistamisen raaka-ainealan tutkimuksessa. Uusi koetehdas on kokonaisuus, jota mikään muu tahoo Euroopassa ei kykene tarjoamaan.

Mintecissä tehtävä mineraalialan tutkimustyö on ensiarvoisen tärkeää sekä Suomen mineraalistrategian että EU:n strategisen raaka-aineomavaraisuuden kannalta. Jokainen uusi kaivosprojekti vaatii sekä laboratorio- että koetehdasmittakaavan tutkimusta toteutuakseen. GTK Mintecin merkitys ainutlaatuisena eurooppalaisena tutkimusaloista on voimistunut entisestään EU:n kriittisten raaka-aineiden säädöksen (CRMA) voimaantulon myötä. Rahoitus tukee T&K-rahoituksen käytön monivuotisen suunnitelman tavoitetta säilyttää kansainvälisesti korkeatasoisten ja yhteiskäyttöisten tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurien taso vahvuusaloilla.

Euroopan turvallisuuden ja puolustuksen käynnissä olevat järjestelyt korostavat GTK Mintecin merkitystä entisestään raaka-aineiden saatavuuden osalta ja samalla koetehdas osaltaan varmistaa Suomen energia-



ja ilmastotavoitteiden edistymisen hallitusohjelman tavoitteiden mukaisesti ja mineraaleihin keskittyvän tutkimustoiminnan jatkumisen Suomessa.

## 5. Luovien alojen tutkimus ja tuotekehitystoiminnan rahoitus, valtuus 9 miljoonaa euroa

Valtion T&K-rahoituksen käytön monivuotisessa suunnitelmassa on linjattu, että T&K-rahoitusta kohdennetaan kilpailullisin menettelyin Business Finlandin kautta T&K-toimintaa aloittaville yrityksille sekä pk-yrityksille, jotka sitoutuvat pitkäjänteisesti lisäämään T&K-toimintaa. Yritysten T&K-toiminta on keskittynyt Suomessa paitsi pieneen määrään aktiivisia yrityksiä myös vain muutamille toimialoille. T&K-toimintaa koskevien tavoitteiden saavuttamiseksi on keskeistä saada yhä useampi suomalainen yritys toteuttamaan ja hyödyntämään T&K:ta – myös sellaisilta toimialoilta, joilla T&K-toiminta on vähäisempää.

Hallituksen kehysriihen 15.-16.4.2024 yhteydessä hallitus päätti T&K-rahoituksen kohdennuksista vuosille 2025–2028 sekä lisärahoituksen kohdentamisen periaatteista. Tässä yhteydessä hallitus linjasi, että (Business Finlandin) rahoituksella edistetään myös luovien alojen T&K-intensiteetin lisäämistä sekä taiteen ja kulttuurin aloilta syntyvien tutkimuspohjaisten innovaatioiden kaupallistamista.

Luovilla aloilla sekä tapahtuma-alalla on merkittävä työllisyys- ja kasvupotentiaali. Ala on yrittäjyyteen nojaava. Luovien alojen osuus bruttokansantuotteesta on Suomessa selvästi jäljessä sekä muita Pohjoismaita että EU:n keskiarvoa. Muutokset toimintaympäristössä luovat muun muassa mahdollisuuksia kehittää alan omia toiminta- ja tuotantomalleja myös viennin näkökulmasta.

Budjettiriihessä tehtyjen rahoituspäätösten puitteissa käynnistetään luovien alojen T&K-toiminnan intensiivisyyttä ja vaikuttavuutta nostava sekä alan yritysten ja tutkimusorganisaatioiden yhteistyötä vahvistava rahoituskokonaisuus. Pysyvällä 9 miljoonan euron rahoituksella edistetään luovan talouden uusiutumista sekä alan arvonlisän kasvua T&K-toiminnan kautta. Kokonaisuuden suunnittelussa ja rahoitusehdoissa huomioidaan luovien alojen erityiset ominaispiirteet. Rahoitus tukee kulttuuripoliittisen selonteon ja siihen liittyvän poikkihallinnollisen luovien alojen kasvustrategian toteuttamista.

Määräraha vaikutuksia arvioidaan olevan vasta vuonna 2026.



## Liite 2: Aiemmat T&K-rahoituspäätökset

### T&K-rahoituksen lisäykset, syksy 2023 (TAE 2024 ja JTS 2024-2027) (verrattuna ed. kehukseen)

<b>Pysyvät rahoituksen korotukset (milj. euroa)</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
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
<b>Määräaikainen rahoitus (milj. euroa)</b>				
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	
<b>TAE2024-rahoituspäätökset</b>	<b>264</b>	<b>330</b>	<b>349</b>	<b>270</b>





## T&K-rahoituksen lisäykset, kevät 2024 (JTS 2025–2028), milj. euroa (verrattuna ed. kehukseen)

<b>Pysyvät rahoituksen korotukset</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>
Business Finland, avustukset yrityksille	45	130	230	230
Business Finland, avustukset tutkimukseen	40	70	130	130
Suomen Akatemia, tutkimushankerahoituksen kasvattaminen	15	15	45	45
Suomen Akatemia, temaattiset tutkimusinfrastruktuurihaut	15	15	15	15
Suomen Akatemia, yhteiskäyttöiset tutkimusinfrastruktuurit (ml. testausalustat)		20	50	50
EU-vastinrahoitus korkeakouluille ja tutkimusorganisaatioille	15	20	25	25
Valtion rahoitus terveydenhuollon yksiköille yliopistotasoiseen tutkimukseen sekä sosiaalityön yliopistotasoiseen tutkimukseen	5	5	5	5
Biotalous T&K-toiminnan tukeminen	4	4	4	4
<b>Määräaikainen rahoitus</b>				
EuroHPC LUMI:n korvaaminen uudella supertietokoneella (2026–2028, yhteensä 250 milj. eur)	50	75	75	50
Tutkimuslaitosten post doc -ohjelma (2025–2029, yhteensä 40 milj. eur)	4,9	13,3	13,3	8,4
<b>Yhteensä, milj. euroa</b>	<b>193,9</b>	<b>367,3</b>	<b>592,3</b>	<b>562,4</b>