



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Valtion T&K-rahoituksen käytön monivuotinen suunnitelma

Tutkimus- ja innovaationeuvosto 4.6.2024

Maija Lönnqvist, TEM
Riina Vuorento, OKM

Tavoitetila 2030

- **T&K-menot ovat 4 % BKT:sta**
 - yritysten T&K-menojen osuus on 2/3
- **Suomen TKI-toimintaympäristö on OECD-maiden kärjessä ja Suomi tunnetaan TKI-toiminnan kärkimaana**
- **TKI-investoinnit Suomeen ovat kasvaneet ja Suomi on kansainvälisesti houkutteleva TKI-toimintaympäristö.**
- **Yritysten ja tutkimusorganisaatioiden yhteistyö on Suomen vahvuus**
- **T&K-toiminta on tuottanut disruptiivisia ja radikaaleja innovaatioita. Elinkeinoelämän uudistuminen on rohkeaa**
 - T&K-toiminnan intensiteetti ja kunnianhimo on kasvanut.
 - T&K-toimintaa tekeviä yrityksiä on enemmän kaikilla sektoreilla.
- **Osaamisen kärjet ovat vahvistuneet ja uusia on syntynyt**
- **Osaamistaso on vahvistunut kaikilla sektoreilla ja koulutustaso on saavuttanut kansainvälistä kärkeä.**
- **Tutkimuksen laatu on vahvistunut ja kunnianhimo lisääntynyt**
- **Suomalaiset T&K-toimijat osallistuvat laajasti EU- ja kv-verkostoihin**
- **Uusia ratkaisuja on syntynyt globaaleihin yhteiskunnallisiin haasteisiin**



Osaamisen kasvu
Kestävä talouskasvu
Tuottavuuden kasvu
Yhteiskunnan uudistuminen
Hyvinvoinnin kasvu
Yhteiskunnan resilienssi

**Tutkimus- ja
kehittämistoiminnan
rahoituksen käytön
päälinjaukset 2025–2032**



**VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET**

T&K-järjestelmää
kehitetään
kokonaisvaltaisesti
ja tasapainoisesti

T&K-rahoituksen
kohdentamisessa
noudatetaan TKI-
järjestelmän
kehittämisen
parlamentaarisesti
sovittuja periaatteita



Valtion T&K-rahoituksen kohdentamisen päälinjaukset

- Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus
- Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua
- Lisääntyvä T&K-osaaminen ja T&K-osaajien määrän kasvu tukevat tuottavuuskasvua
- Korkeatasoiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit lisäävät Suomen houkuttelevuutta
- Lisääntyvä kansainvälinen yhteistyö vahvistaa tutkimuksen laatua ja yritysten kilpailukykyä
- T&K-toiminnan strategiset valinnat rakentavat Suomen tulevaisuuden menestystä

Seuranta

- Valtioneuvosto seuraa valtion T&K-rahoituksen vaikuttavuutta.
- Rahoituksen vaikuttavuuden seurantaan luodaan aikataulu ja rakenteet.
- Vaikutuksia ja vaikuttavuutta seurataan kokonaisuuden ja yksittäisten toimien tasolla.
- Tukien ja toimenpiteiden suunnittelussa otetaan huomioon tieteellisen arviointitutkimuksen tarpeet.
- T&K-toiminnan vaikutusten arvioinnilla selvitetään rahoituksen hyötyjä yrityksille, tutkimukselle, koulutukselle ja kansantaloudelle

**Lausuntopalaute
ja valtion T&K-
rahoituksen
käytön
monivuotisen
suunnitelman
viimeistely**



**VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET**

Toteutus

- Sidosryhmille suunnattu kirjallinen lausuntomenettely toteutettiin lausuntopalvelussa. Vastaukset ovat julkisesti saatavilla hankeikkunassa.
- Lausuntoaika oli 8.-24.5.2024.
- Lausuntoja antoi 130 tahoa.

Lausuneet tahot (1/2)



Ammattikorkeakoulu (9)

Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi Novia (Novia)
Hämeen ammattikorkeakoulu Oy (HAMK)
Lapin ammattikorkeakoulu (Lapin AMK)
Laurea-ammattikorkeakoulu (Laurea)
Savonia-ammattikorkeakoulu (Savonia)
Tampereen ammattikorkeakoulu (TAMK)
Turun ammattikorkeakoulu (Turun AMK)
Oy Vaasan ammattikorkeakoulu, Vasa Yrkeshögskola Ab (VAMK)
Yrkeshögskolan Arcada (Arcada)

Yliopisto (11)

Aalto-yliopisto (Aalto)
Hanken Svenska handelshögskolan (Hanken)
Helsingin yliopisto (HY)
Itä-Suomen yliopisto (UEF)
Jyväskylän yliopisto (JYU)
Lapin yliopisto (LY)
Oulun yliopisto (OY)
Taideyliopisto
Tampereen yliopisto (TAU)
Turun yliopisto (UTU)
Vaasan yliopisto (VY)

Tutkimuslaitos (9)

Geologian tutkimuskeskus GTK (GTK)
Ilmatieteen laitos
Luonnonvarakeskus LUKE (LUKE)
Maanmittauslaitos MML (MML)
Suomen ympäristökeskus SYKE (SYKE)
Valtion taloudellinen tutkimuskeskus (VATT)
Terveyden ja hyvinvoinnin laitos (THL)
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (VTT)
Työterveyslaitos (TTL)

Yritykset (5)

Bayer Nordic SE
TopLine Media Oy
Steel-Invest Oy
UltraLeanBusiness Oy Ltd
Valmet Oyj

T&K rahoittaja (3)

Innovaatorahoituskeskus Business Finland (BF)
Suomen Akatemia (SA)
Vaikuttavuussäätiö

Edunvalvonta (32)

Akava ry
Ammattiliitto Pro ry
Audiovisuaalisen alan tekijät ry
Elinkeinoelämän keskusliitto EK
Forum Artis
Globe Art Point ry
Insinööriliitto IL ry
Kaupan liitto ry
Kemianteollisuus ry
Kulttuuri- ja taidealan keskusjärjestö KULTA ry
Luonnon-, ympäristö- ja metsätieteilijöiden liitto Loimu ry
Luovan työn tekijät ja yrittäjät ry (Luovat)
Lääketeollisuus ry
Metsäteollisuus ry
Maa- ja metsätaloustuottajain keskusliitto MTK ry
Opetusalan ammattijärjestö OAJ ry
Palvelualojen työnantajat Palta ry.
Professoriliitto
Puolustus- ja Ilmailuteollisuus PIA ry
Rakennusteollisuus RT ry
Sailab – MedTechFinland ry
Suomen Ammattiliittojen Keskusjärjestö SAKry

Suomen opiskelijakuntien liitto SAMOK
Sivistysala ry
STTK ry
Suomen startup-yhteisö ry
Suomen Tekstiili ja Muoti ry
Suomen yrittäjät ry
Tampereen kauppakamari
Tekniikan Akateemiset TEK ry
Teknologiateollisuus ry
Tieteentekijöiden liitto

Tiedeyhteisö (2)

Suomalainen Tiedeakatemia
Tieteellisten seurain valtuuskunta

Edunvalvonta - tutkimus ja koulutus (3)

Ammattikorkeakoulujen rehtorineuvosto Arene ry (Arene)
Suomen yliopistojen rehtorineuvosto UNIFI ry (UNIFI)
Tutkimuslaitosten yhteenliittymä Tulanet (Tulanet)

Lausuneet tahot (2/2)



Valtionhallinto (4)

Liikenne- ja viestintäministeriö
Maa- ja metsätalousministeriö
Sosiaali- ja terveysministeriö
Ympäristöministeriö

Hyvinvointialueet (14)

Etelä-Pohjanmaan hyvinvointialue
HUS-yhtymä
Kainuun hyvinvointialue
Keski-Suomen hyvinvointialue
Lapin hyvinvointialue
Länsi-Uudenmaan hyvinvointialue
Pirkanmaan hyvinvointialue
Pohjois-Karjalan hyvinvointialue - Siun sote
Pohjois-Pohjanmaan hyvinvointialue (Pohde)
Pohjois-Savon hyvinvointialue
Päijät-Hämeen hyvinvointialue
Satakunnan hyvinvointialue
Vantaan ja Keravan hyvinvointialue
Varsinais-Suomen hyvinvointialue

Aluehallinto (15)

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristö –keskukset (ELY)
Etelä-Karjalan liitto
Etelä-Pohjanmaan liitto
Etelä-Savon maakuntaliitto
Kainuun liitto
Keski-Pohjanmaan liitto
Lapin liitto
Pirkanmaan liitto
Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
Pohjois-Savon liitto
Päijät-Hämeen liitto

Satakuntaliitto
Uudenmaan liitto
Varsinais-Suomen liitto
Österbottens förbund - Pohjanmaan liitto

Paikallishallinto (5)

Espoon kaupunki
Helsingin kaupunki
Oulun kaupunki
Tampereen kaupunki
Vaasan kaupunki

Muita tahoja (15)

Ammattiosaamisen kehittämissyhdystys AMKE ry
Biokeskus Suomi
Biopankkien Osuuskunta Suomi – FINBB
CSC - Tieteen tietotekniikan keskus Oy
Demos Helsinki
Kansallinen neurokeskus
Kestävyyspaneeli - Valtioneuvoston kanslia
Kuntoutussäätiö
Motiva Oy
Kerttu Saalasti instituutti
Suomen Luontopaneeli
Suomen Olympiakomitea
Suomen Pankki
Tasa-arvoasiain neuvottelukunta
Tekniikan Akatemia -säätiö sr

Yksityishenkilö (3)

Mäkynen Matias
Toivanen Otto
Westermarck Jukka

Lausuntopalautteen perusteella suunnitelma on oikeansuuntainen ja toimijoiden omaan toimintaan vaikuttava (1/2)



- Suunnitelmaa pidettiin lähes poikkeuksetta oikeansuuntaisena ja keskeiset tavoitteet ja asiat tunnistavana.
- Suunnitelmaa pidetään laajasti merkittävänä, oman sektorin toimintaan vaikuttavana, toimintaa selkeästi suuntaavana ja painopisteitä organisaatioiden näkökulmasta oikeina
- Moni korosti 4%-tavoitteen tärkeyttä ja siihen sitoutumisen tärkeyttä taloudellisesti vaikeina aikoina.
- Yhdessäkään lausunnossa ei tehty ehdotuksia uusiksi päälinjauksiksi tai ehdotettu yhdenkään päälinjauksen poistamista.
- Osa lausunnonantajista koki suunnitelman liian teknologiapainotteiseksi. Kriittisiä huomioita kohdistui erityisesti valtion T&K-rahoituksen lain johdosta toistaiseksi tehtyihin päätöksiin yliopistojen, ammattikorkeakoulujen, tutkimuslaitosten ja hyvinvointialueiden T&K-toiminnan rahoittamiseksi.

Lausuntopalautteen perusteella suunnitelma on oikeansuuntainen ja toimijoiden omaan toimintaan vaikuttava (2/2)

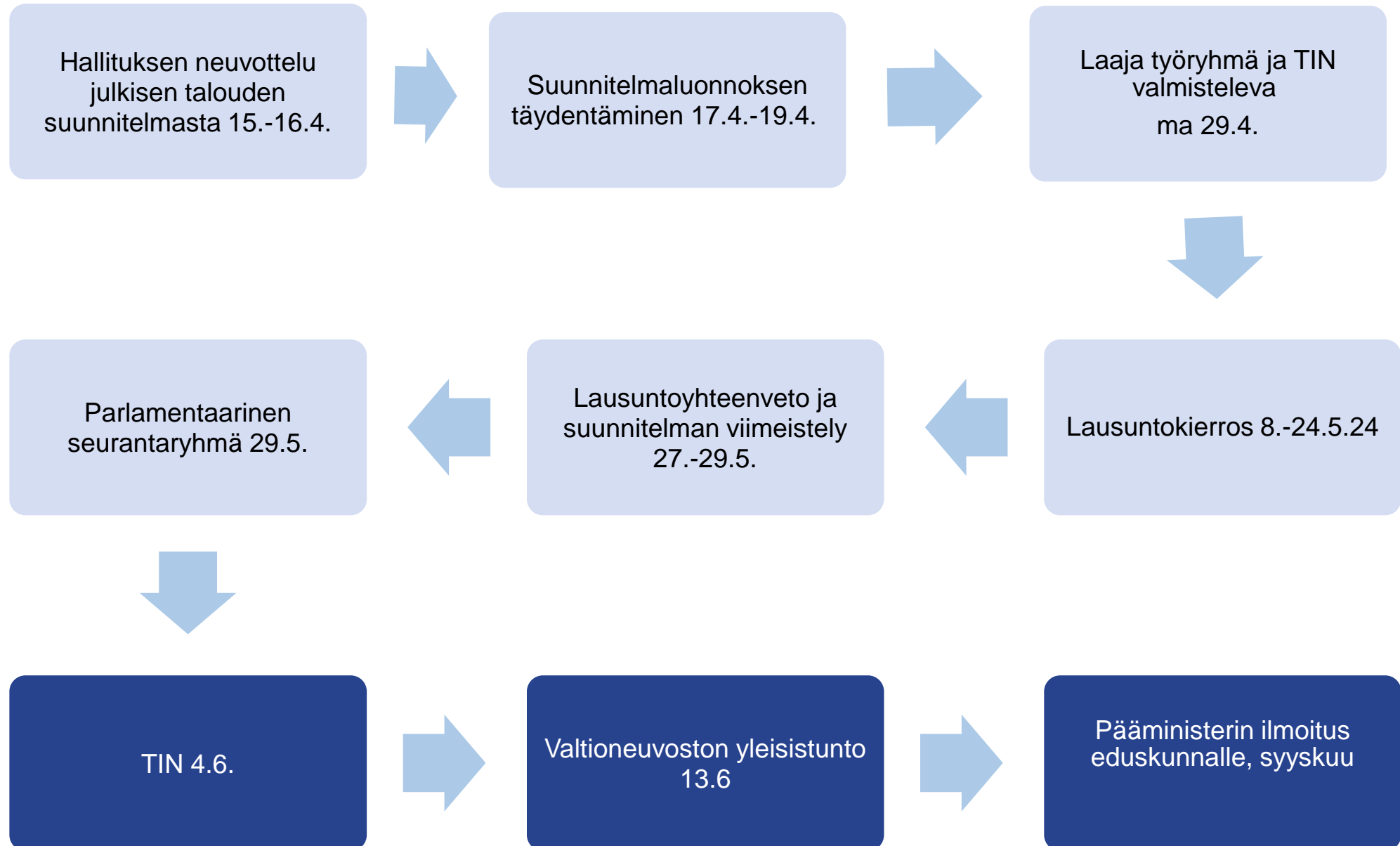
- Moni lausunnonantaja tuki yritysten T&K-toiminnan ja erityisesti T&K-toimijoiden välisen yhteistyön priorisoimista suunnitelmassa.
- Strategisten valintojen osalta lausunnoissa esiintyi ristikkäisiä huomioita. Valintojen tekemistä tuettiin laajalti, mutta osa suhtautui kriittisestivalintojen tekemiseen valtiojohtoisesti.
- Laajasti koetaan, että suunnitelmassa tulee vahvemmin huomioida koulutustason nostaminen ja innovaatiotoiminta ml kaupallistaminen, vaikka ne eivät (pääosin) ole T&K-rahoituksen piirissä.
- Lisäksi lausunnoissa tunnistettiin näkökulmia ja painotuksia, jotka suunnitelmassa on tunnitsettu puutteellisesti tai ei lainkaan. Esimerkkejä tällaisista ovat hyvinvointialueiden merkityksen tasapainoinen huomioiminen, paikallisten ja alueellisten toimijoiden rooli sekä aineettoman pääoman investointien tarve.

T&K-rahoituksen suunnitelman viimeistely

- Suunnitelmaan on tehty mm. seuraavia sisällöllisiä muutoksia:
 - Vahvistettu korkeakoulujen T&K-toiminnan (perus)rahoitusta koskevia kirjauksia (päälinjausten johdantoteksti ja osaaminen –linjaus)

Esim: ”Korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten perusrahoituksesta huolehtimalla ja T&K-rahoitusta siihen suuntaamalla varmistetaan tutkimustoiminnan edellytykset ja tason ylläpito. ”
 - Muotoiltu linjaus T&K-toimintaa aloittavia yrityksiä koskeva linjaus JTS-riihen kirjauksen mukaiseksi
 - Lisätty tohtorinkoulutuksen kehittämistä koskeva linjaus
 - Täsmennetty osaamista ja kansainvälisyyttä koskevien linjausten otsikoita
 - Tarkennettu hyvinvointialueita ja yliopistollisia sairaaloita ylläpitäviä hyvinvointialueita koskevia kirjauksia
 - Lisätty eurooppalaisia kumppanuuksia koskeva perusteluteksti (EU ja kv –linjaus)
 - Täsmennetty innovaatio- ja koulutuspolitiikan toimia koskevia kirjauksia (luku 5- Suomen TKI-ympäristön kehittäminen)
- Sisällöllisten muutosten lisäksi tekstiin on tehty editoriaalisia, visuaalisia ja teknisiä muutoksia

TK-rahoituksen monivuotisen suunnitelman viimeistelyaikataulu



Kiitos!



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET