

Osallistujat:

tiede- ja kulttuuriministeri Petri Honkonen (pj)

akatemiaprofessori Samuel Kaski, Aalto yliopisto  
hallituksen puheenjohtaja Marjo Miettinen, Ensto Oy  
partner Ilkka Kivimäki, Maki.vc  
johtaja Petra Lundström, Fortum Oyj  
toimitusjohtaja Antti Vasara, VTT Oy

kansliapäällikkö Anita Lehikoinen, opetus- ja kulttuuriministeriö  
pääjohtaja Nina Kopola, Business Finland

Valtiosihteeri Akseli Koskela, ympäristöministeriö  
erityisavustaja Nina Jurva, opetus- ja kulttuuriministeriö  
ylijohtaja Ilona Lundström, työ- ja elinkeinoministeriö  
johtaja Erja Heikkinen, opetus- ja kulttuuriministeriö (TIN valmisteluverkosto)  
opetusneuvos Riina Vuorento, opetus- ja kulttuuriministeriö (TIN valmisteluverkosto)  
asiantuntija Anna Ylitalo, opetus- ja kulttuuriministeriö (TIN valmisteluverkosto)  
teollisuusneuvos Maija Lönnqvist, työ- ja elinkeinoministeriö (siht.)  
tiedeasiantuntija Antti Pelkonen, valtioneuvoston kanslia (siht.)

kansanedustaja Matias Mäkynen (asiantuntija)  
puheenjohtaja Anu Kaukovirta, Strategisen tutkimuksen neuvosto (asiantuntija)  
johtaja Päivi Tikka, Suomen Akatemia (asiantuntija)

**1. Kokouksen avaus**

Petri Honkonen, tiede- ja kulttuuriministeri, avasi kokouksen klo 10.30. Puheenjohtaja totesi taustaksi TKI-asioiden ajankohtaisuuden, erityisesti 4 % BKT-osuustavoitteen ja toimenpiteet sen saavuttamiseksi. Puheenjohtaja pahoitteli kevään kokousten perumista geopoliittisen tilanteen takia ja toivoi jatkossa kokousten toteutuvan aikataulussa.

**2. Asialistan hyväksyminen**

Asialista hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

**3. Pysyvän asiantuntijan nimeäminen**

Suomen Akatemian pääjohtaja Paula Eerola nimettiin TIN:in pysyväksi asiantuntijaksi.

**4. Parlamentaarinen TKI-työryhmä 2022**

Matias Mäkynen, Parlamentaarisen TKI-työryhmän puheenjohtaja, esitteli työryhmän työn tilannetta ja työsuunnitelmaa. Suunnitelma on ensimmäinen laatuaan. Tarkoitus ei ole keskittyä numeroihin, vaan järjestelmän kokonaisvaltaiseen kehittämiseen. Tavoitteena on saada työ valmiiksi alkuvuodesta 2023. Tilannekuva TKI-järjestelmästä laaditaan parhaillaan. Mäkynen korosti, ettei haeta suurta rakenneuudistusta, vaan pikemminkin kyseessä on inkrementaalinen kehittäminen samalla, kun rahoitus lisääntyy. Yhteistyö TIN:n kanssa on jatkotyössä olennaista.

Keskustelussa kiitettiin TKI-rahoituslain nopeaa etemistä, mikä lisää pitkäjänteisyyttä ja lisää varmasti vipuvaikutusta yksityisen sektorin T&K-rahoituksen kasvattamiseksi. Useat kommentoijat korostivat T&K-

järjestelmän pohtimista kokonaisuutena ja TIN:n keskeistä roolia. Lisäksi keskustelussa ehdotettiin, että työryhmässä olisi edustajana myös yritysten edustaja tai edustajia sekä suurista että pienistä yrityksistä ja kysyttiin rahastoratkaisuista. Todettiin, että kilpailu on muuttunut niin kovaksi, että tavoitteen pitäisi olla, että Suomi on maailman paras. Alueellisuus ei ole riittävä peruste rahoitukselle, vaan vaaditaan suurempaa kunnianhimoa.

Matias Mäkynen totesi, että sidosryhmäyhteistyö on ollut vahvinta Ala-Pietilän työryhmän kanssa, mutta lisäksi yhteinen kokous on pidetty teknologianeuvottelukunnan ja tekoälytyöryhmän puheenjohtajien kanssa. Työryhmä on avoin kutsumaan asiantuntijavieraita laajemmin. Rahastovalmistelua on käynnissä ministerioissa, mutta sitä ei ole käsitelty työryhmässä. Erityishuomion kohteena työryhmässä on aukkokohtien tunnistaminen ja korjaussuunnitelma, ja sidosryhmiltä toivotaan huomioita näistä myös erillisen sidosryhmäkuulemisen kautta. Pk-yritysten näkökulma korostuu työryhmän työssä ja tavoitelluissa ratkaisuihin, ml. verokannustin ja monimuotoisuuden tavoitteet. Mäkynen korosti, että työtä ei tehdä toimialapohjaisesti tai aluepohjaisesti. Kilpailutilanne on huomioitu, minkä vuoksi aikataulu pidetään nopeana ja ratkaisuja haetaan pikaisesti. Koulutus ja osaamiskysymys ovat vahvasti yhteydessä työryhmän työhön. Kaikki julkinen keskustelu teemasta on tervetullutta, mikä luo painetta myös vaalikeskusteluihin.

## **5. T&K-rahoituslain valmistelutilanne**

Anita Lehikoinen, kansliapäällikkö, OKM, esitteli T&K-rahoituslain valmistelutilannetta ja sisältöä. T&K-rahoituslaki on herättänyt kansainvälistä kiinnostusta, erityisesti yhteinen sitoutuminen tavoitteeseen. Sidosryhmätilaisuudessa lain, suunnitelman ja verokannustimen yhdistelmää pidettiin erinomaisena asiana. Näiden katsottiin lisäävän pitkäjänteisyyttä ja ennakoitavuutta toivotulla tavalla. T&K-rahoituslakiluonnostelussa on huomioitu parlamentaarisen työryhmän määrittelemät periaatteet. On huomattava kuitenkin, ettei pelkkä rahoituksen lisäys riitä, vaan kiinnitettävä huomiota myös rahoituksen vaikuttavaan kohdentamiseen ja osaamistason ja investointien lisäämiseen. Yksityisen sektorin osallistuminen on välttämätöntä. Lehikoinen korosti koherenssin varmistamista eri organisaatioiden, työryhmien ym. välillä. Syksyllä syytä pohtia TIN:ssä, mikä on TIN:n rooli jatkossa – miten kasvavaa rahoitusta käytetään, jotta vastataan tunnistettuihin haasteisiin.

Keskustelussa pidettiin erinomaisena, että lakiluonnos on saatu aikaan. Lisäksi katsottiin, että vipuvaikutussäännöstä voi parantaa ja erityisesti tarkentaa perusteluissa, että rahoitusta voidaan kohdentaa myös uudelleen.

Ilona Lundström, ylijohtaja, TEM, totesi, että lain tavoitteena on nimenomaan varmistaa, että laki mahdollistaa T&K-rahoituksen uudelleen kohdentamisen. Kannustavuus on sisäänrakennettu eli rahoitusta kohdennetaan niin, että se vivuttaa yrityksiä lisäämään rahoitustaan.

## **6. Keskustelu strategisen tutkimuksen neuvoston teema-aloitteesta vuodelle 2023**

Anu Kaukovirta, Strategisen tutkimuksen neuvoston puheenjohtaja esitteli teema-aloitetta. Uusi neuvosto nimettiin viime vuonna. Teemavalmistelu käynnistettiin avoimella ideoiden keruulla loka-marraskuussa ja tässä nousseita teemoja yhteiskehitettiin tammi-helmikuussa, jonka jälkeen järjestettiin julkinen kuuleminen. Ensi vuodelle ehdotetaan yhtä teemaa, Oikeudenmukainen vihreä murros, toteutettavaksi kahtena ohjelmalla. Läpileikkaavana painopisteenä resilienssi eli sitkeys ja muutosjoustavuus.

Keskustelussa katsottiin, että teemat keskittyvät hienosti keskeisiin haasteisiin. Lisäksi pohdittiin, olisiko pitänyt olla digitalisaatio erikseen, mutta digitalisaatio on parhaillaan hakemusarviointivaiheessa olevassa ohjelmassa keskeisenä alueena. Lisäksi pidettiin tärkeänä, että arviointivaiheessa arvioidaan toimitusketjujen kriittisyyttä.

## **7. TKI-tiekartan toimeenpanotilanne**

Aiheesta oli toimitettu materiaalia kokousosallistujille. Mahdollisia huomioita pyydettiin valmisteluryhmälle viikon kuluessa kokouksesta.

## **8. Kirjallisesti tiedoksi**

- i. Suomen Akatemian kansainvälinen kokonaisarviointi

- ii. Valtioneuvoston periaatepäätös teknologiapolitiikasta
- iii. Valtioneuvoston periaatepäätös kansallisesta aineettomien oikeuksien strategiasta

## 9. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja totesi seuraavan kokouksen olevan 29.9.2022 ja että syksyille keskusteluaiheeksi on toivottu turvallisuuspolitiikkaan liittyviä TKI-kysymyksiä.

11.46 puheenjohtaja päätti kokouksen.

### Liitteet:

Asiakohta 3, liite 1: Pysyvän edustajan nimeäminen

Asiakohta 4, liite 2: Esittelykalvot

Asiakohta 4 liite 3: Parlamentaarisen TKI-työryhmän 2022 työsuunnitelma

Asiakohta 5, liite 4: Luonnos rahoituslain pykälistä ja yksityiskohtaisista perusteluista

Asiakohta 6, liite 5: Esittelykalvot

Asiakohta 6, liite 6: Teema-aloite

Asiakohta 7, liite 7: Esittelykalvot

Asiakohta 7, liite 8: TKI-tiekartan toimeenpanotilanne

Asiakohta 8, liite 9: Suomen Akatemian kokonaisarviointi

<https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163881>

Asiakohta 8, liite 10: Valtioneuvoston periaatepäätös teknologiapolitiikasta

<https://vm.fi/documents/10623/101263033/VN+periaatep%C3%A4%C3%A4t%C3%B6s+teknologiapolitiikasta.pdf/76d0b95a-78e1-980a-cbe2->

[b05a4e1fe3e8/VN+periaatep%C3%A4%C3%A4t%C3%B6s+teknologiapolitiikasta.pdf/VN+periaatep%C3%A4%C3%A4t%C3%B6s+teknologiapolitiikasta.pdf?t=1648722125455](https://vm.fi/documents/10623/101263033/VN+periaatep%C3%A4%C3%A4t%C3%B6s+teknologiapolitiikasta.pdf/VN+periaatep%C3%A4%C3%A4t%C3%B6s+teknologiapolitiikasta.pdf?t=1648722125455)

Asiakohta 8, liite 11: Valtioneuvoston periaatepäätös kansallisesta aineettomien oikeuksien

strategiasta <https://valtioneuvosto.fi/-/1410877/hallitus-teki-periaatepaatoksen-kansallisesta-ipr-strategiasta>