

Business Finlandin kautta kanavoitava lisärahoitus

BUSINESS FINLANDIN KAUTTA KANAVOITAVA LISÄRAHOITUS

Lisärahoituksen prioriteetteina yritysten **rohkeat uudet avaukset** sekä yritysten ja tutkijoiden **yhteistyö**.

Lisärahoituksen kohdentamisen keskeisinä toimintamuotoina:

- Yritysten **T&K-avustukset** ja lainat
- **Co-Research, Co-Innovation, Co-Creation** -rahoitus
- Uudet **Veturit** ja **Veturiekosysteemit**

Osaamisen kehittyminen (sisällön uutuusarvo) rahoituskriteeristössä lisätään vientitavoitteiden rinnalla.

Valmistelussa **missio- ja ohjelmatoiminnan vahvistaminen** kansallisten painopistevalintojen toimeenpanemiseksi.

Hallitusohjelman mukaisesti luodaan mekanismit **ammattikorkeakoulujen** ja **hyvinvointialueiden T&K-**rahoitukselle.

Selvitettävänä **uusien T&K-toimijoiden erityiskannusteet** niin tarpeen kuin laajuuden näkökulmista.

Business Finlandin valtuuksien lisäys 2024 on noin 9 milj. euroa! T&K-rahoituksessa lisäystä on noin 30 milj. euroa.

Edelläkävijäyritykset vakuuttavat sitoutumistaan T&K-panostusten kasvattamiseen ja rohkeaan uuden kasvun tavoitteluun.

AMKK-kentältä & kotimarkkinayrityksiltä paljon painetta myös pienimuotoisen kehittämisen rahoitukseen.

Yritysten ja tutkijoiden yhteiskäytössä olevat tutkimus-, kehitys- ja pilotointiympäristöt ovat keskeinen osa **houkuttelevia osaamisen ja innovatiivisen liiketoiminnan keskittymiä** ja vauhdittavat ideoiden ja tiedon jalostumista menestyviksi innovaatioiksi.

Business Finlandin rahoituksella on **tutkitusti määrällinen ja laadullinen lisäisyysvaikutus**.

Suomen Akatemian näkökulmia T&K-rahoituksen kehittämiseen

- Akatemian strategia 2030:
 - Tieteelliset läpimurrot ja ratkaisut yhteiskunnan hyväksi
 - Tiede uudistuu ja uudistaa
 - Korkeatasoinen osaaminen vahvistuu ja vaikuttaa
- Pitkäjänteisen ja ennustettavan tutkimus- ja innovaatiotoiminnan rakentaminen
 - Kunnianhimon taso
 - Osaajat
 - Yhteistyö
- Korkeatasoiset tutkimusinfrastruktuurit ovat vaikuttavan TKI-toiminnan perusta
 - Suomen tieteen uudistuminen ja kilpailukyky
 - Kyky tuottaa uutta tietoa ja kasvattaa ja houkuttaa uusia osaajia
- Kv-yhteistyössä arvopohjainen toiminta ja strategisesti valitut kumppanit
 - Autonomia, tutkimuksen vastuullisuus, demokratia, ihmisoikeudet
- Akatemian suunnittelema kohdennuksia 2024–2027:
 - Kilpailullinen, kansainvälinen, pitkäjänteinen ja uutta luova tutkimusrahoitus
 - Lippulaivat ja niiden tutkimusalojen kv-yhteistyö
 - Lippulaivapohjaiset missiot
 - Tohtorikoulutuksen vahvistaminen
 - Huippuyksiköt
 - Tutkimusinfrastruktuurit
 - Tutkimuksen vaikuttavuus (Proof of Concept -rahoitus)
 - Temaattinen rahoitus suuriin haasteisiin sekä Akatemian ja BF:n yhteisohjelmiin: Climate-Synergy-haku
- Tohtorikoulutuspilotin merkitys
 - Tutkijakoulutettuja osaajia eri aloille yksityiselle ja julkiselle sektorille tuomaan kestävää, tutkimukseen pohjautuva kasvua.
 - OKM rahoittaa, SA:n rooli arvioinnin toteuttamisessa.
 - Lisäksi SA kohdentaa jo vuodesta 2024 alkaen valtuuttaan tohtorikoulutukseen oman rahoitustoimintansa kautta

Suomen Akatemian tutkimusrahoitus 2024

- SA:n tutkimusrahoitusvaltuus TAE:ssä 460 M€ vuodelle 2024. Sisältää T&K-lisärahoitusta 55 M€, josta JTS:n perusteella suunnataan
 - lippulaivoihin 40 M€,
 - tutkitun tiedon vaikuttavuuteen 10 M€ ja
 - kansalliseen tutkimusinfrastruktuuriin 5 M€.
- Yhdessä SA:n omien päätösten kanssa rahoitusta kohdistetaan vuonna 2024 mm.:
 - Lippulaivoihin yhteensä 45 M€
 - Kansainvälisen yhteistyön hakemusten rahoittamiseen lippulaivaohjelmaan kuuluvien osaamiskeskittymien tutkimusaloilla 11 M€
 - Tohtorikoulutuksen vahvistamiseen akatemiahankkeissa 30 M€
 - Huippuyksiköihin 30 M€
 - Tutkimusinfrastruktuureihin yhteensä n. 35 M€
 - Tutkimuksen vaikuttavuuteen (Proof of Concept -rahoitus) 10 M€
- Vuonna 2024 myös:
 - Temaattinen rahoitus suuriin haasteisiin sekä Akatemian ja BF:n yhteisohjelmiin: Climate-Synergy-haku, 10 M€ rahoitus vuoden 2025 valtuudesta
 - Varautuminen EuroHPC-vastinrahoitukseen 10 M€
- SA suunnittelee mahdollisen T&K-lisärahoituksen kohdentamista edellisten lisäksi mm. lippulaivapohjaisiin missioihin vuodesta 2025 alkaen.

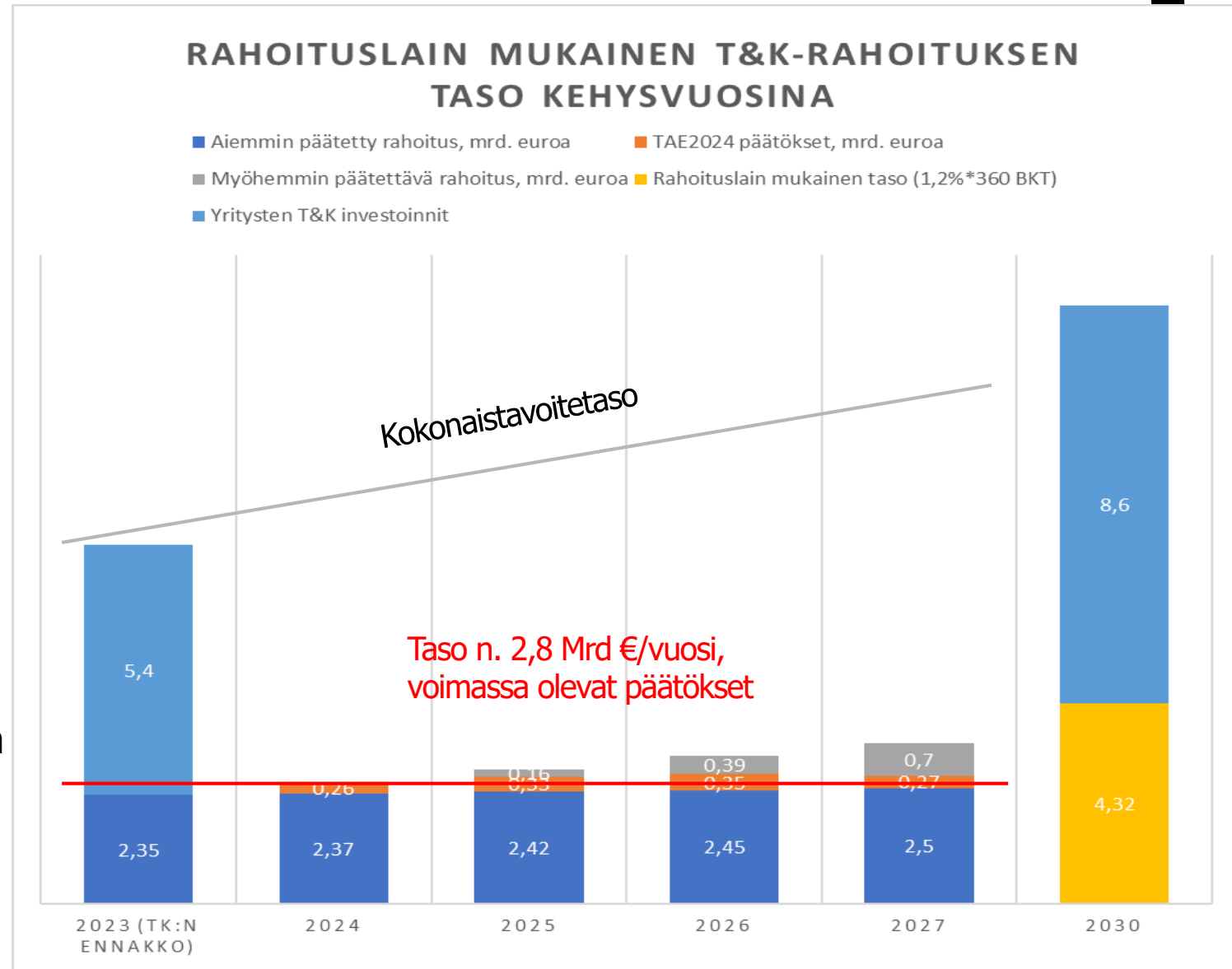


Valtion talousarvioesitys 2024, TKI

Kommentit, Erkki Ahola

Tarvitsemme TK-investointeja Suomeen -> näin saavutamme tuottavuuden ja kilpailukyvyn nousun

- Valtion TK-avustukset tulee suunnata siten että ne innostavat elinkeinoelämää investointeihin
- Avustusten tulee sopia myös PK-yrityksille koska siellä meillä on suurin potentiaali kasvattaa TK-investointeja, esim. pilotointi.
- Paras vipuvaikutus on yritysveltoisissa avustuksissa, näiden kautta avustus kiertää hankkeiksi korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille ja saamme osajia rakentamaan kilpailukykyä.
- BF myöntövaltuuksia tulee kasvattaa joka vuosi rahoituslain mukaisesti, lisärahoituksesta 2/3 tulee suunnata BF:n kautta. Emme saa jäädä nyt päätetylle tasolle.



Monivuotisen T&K-rahoituksen käytön suunnitelma: yliopistojen näkemyksiä

Unifin hallituksen puheenjohtaja, rehtori Jukka Kola

20.11.2023



Mikä on tohtoripilotin merkitys T&K-toiminnan kunnianhimon tason nostamisessa?

- Tavoiteltu Suomen **T&K-toiminnan määrän ja kunnianhimon tason kasvu edellyttää lisää TKI-tekijöitä**. Ilman osaajia ja osaamista T&K-rahoituksen tuottavuusvaikutus jää selvästi toivottua vaatimattommaksi.
- **Tohtorikoulutuspilotti mahdollistetaan yliopistojen kyky vastata alati kasvavaan osaajapulaan ja vahvistetaan tutkijakoulutuksen saaneen työvoiman kasvua eri aloille ja etenkin yksityisellä sektorilla, jonka tarve TKI-tekijöille on kasvussa.**
- Merkittävän panostuksen (262 meur) myötä määrän kasvu voidaan tehdä **laadusta tinkimättä**.
- Pilotti mahdollistaa **suomalaisten tohtorikoulutuksen uudistamisen**: päätoimisen tutkimustyön lisääminen ja koulutuksen läpäisyn vahvistaminen ovat mm. edellytyksiä valmistumisajan ja valmistumisiän alentamisessa -> nopeammin työelämään nuorempana.
- **Tulevaisuuden osaamisen tarkastelu yhteistyössä yritysten kanssa** -> urapolkujen vahvistaminen ja monipuolistaminen sekä osaamisen kanavoiminen siten, että se synnyttää vipuvaikutusta, kuten korkeaa osaamistasoa vaativien työtehtävien määrän nousua.

Miten T&K-yhteistyötä ja kunnianhimoa voidaan parantaa tutkimusinfrastruktuurien tukemana?

- T&K panostuksia tulee kasvattaa ja kohdentaa korkeatasoisiin tutkimusinfrastruktuureihin ja vetovoimaisiin TKI-ekosysteemeihin
 - **Tieteen tekemisen edellytys:** laadukkaat tutkimusinfrastruktuurit ovat edellytys huipputason tieteen ja tutkimuksen tekemiselle
 - **Osaajahoukuttelu:** tutkimusinfrastruktuurit ovat paitsi tärkeitä myös vaikuttavuudeltaan nopeita keinoja lisätä TKI-ympäristömme houkuttelevuutta sekä kansainvälisille tutkijoille ja opiskelijoille että yrityksille
 - **Osaajien ja osaamisen huoltovarmuus:** tutkimusinfrastruktuureista vastaavan henkilöstön koulutuksen kehittämisen ja tukeminen
 - **Kansainvälisyys:** aktiivinen osallistuminen yhteiseurooppalaisiin tutkimusinfrastruktuureihin ja kehittämiseen. EU-infroiin pääsyn tukeminen. Tämä on Suomen tieteen kehittymisen välttämätön edellytys
 - **Rahoitustason riittämättömyys:** tutkimusinfrastruktuurien rahoitus on meillä verrokkimaihin nähden vaatimattomalla tasolla ja kuilua tulee kuroa kiinni, jotta pysymme kilpailukyisinä
 - **Julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyön vahvistaminen:** voisiko Akatemian edistää yhteisinvestointeja/-infroja myös julkisen/yksityisen sektorin kanssa?
 - **Suomen tutkimusinfrastruktuurin pitkän aikavälin kestävyys varmistaminen:** nykyisessä rahoitusmallissa rahoitusta on saatavana uusien avausten hankintaan ja pääasiallisesti vain tiekartalla oleviin, kansallisiin tai kansainvälisiin tutkimusinfrastruktuureihin. Pitkäjänteistä rahoitusta tarvitaan myös tutkimusinfrastruktuurien uusimiseen ja kehittämiseen, joka voi olla jopa kalliimpaa, kun alkuperäisen infrastruktuurin hankinta.