



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# TKI-tiekartan päivitys

Tutkimus- ja innovaationeuvoston kokous 5.5.2021

# TKI-tiekartan strategiset kehittämiskohteet



## Osaaminen

”Osaamis- ja koulutustason noston lisäksi Suomen tulee olla entistä houkuttelevampi kansainvälisille ammattilaisille”

**Kestävän ja kehittyvän yhteiskunnan ratkaisuja tuottava Suomi**

Yritysten ja tutkimusorganisaatioiden tki-yhteistyön uusi alku

## Uusi kumppanuusmalli

”Verkostoja on koottava isommiksi osaamiskeskittymiksi ja ekosysteemeiksi. Korkeakoulujen, tutkimuslaitosten, yritysten ja muiden TKI-toimijoiden yhteistyötä on vahvistettava.”

## Innovatiivinen julkinen sektori

”TKI-toimintaa edistävät toimenpiteet ovat toisiaan tukevia ja samansuuntaisia. Julkinen sektori pystyy toimillaan vahvistamaan innovaatioiden kysyntää ja käyttöönottoa.”

<https://minedu.fi/tki-tiekartta>  
<https://tem.fi/kansallinen-tki-tiekartta>

# Tiekartan päivityksen valmistelu 2021



**OKM-TEM  
VALMISTELU- JA  
KOORDINAATIO**



2020 hyväksytty TKI-  
tiekartta

Aihiot uusiksi  
politiikkatoimiksi



**VALMISTELU MUIDEN  
MINISTERIÖIDEN KANSSA JA  
SIDOSRYHMIEN KUULEMINEN**



**PÄIVITYKSEN VALMISTUMINEN:**

- Osaamisen, sivistyksen ja innovaatioiden ministeriryhmä hyväksyy



**TIEKARTTAKÄSITTELY:**

- Tutkimus- ja innovaationeuvosto



**PÄIVITYKSEN  
JULKISTUS V.  
2021  
LOPUSSA**

*Tuloksista  
raportoidaan  
vuosittain TIN:lle ja  
OSSI-minrylle*

*Tiekarttaa päivitetään  
tarpeen mukaan*



# TKI-tiekartan toimenpiteet

- Kokonaisuutena toimenpiteiden toteutus onnistunut hyvin ja aikataulussa
- Ilman merkittävää lisärahoitusta kaikkia TKI-tiekartan toimia ei pystytä toteuttamaan

# Nostoja TKI- tiekartan toimenpiteistä



VALTIONEUVOSTO  
STATSRÅDET

# Nostoja TKI-tiekartan toimenpiteistä: Osaaminen 1/2



- Koulutuspoliittinen selonteko valmistunut
- Parlamentaarisen jatkuvan oppimisen uudistuksen linjaukset hyväksytyt. Palvelukeskus tarkoitus perustaa v. 2021 aikana.
- Tutkijanuratyöryhmän raportti valmistuu 2021 ensimmäisen puoliskon aikana
- Tutkitun tiedon teemavuosi etenee ja osallisuus sen toteuttamiseen laajenee
- Selvitys korkeakoulujen opetus- ja tutkimushenkilöstön tasa-arvon, yhdenvertaisuuden ja monimuotoisuuden edistämisestä 1. osa valmis ja 2. osa tarjouskilpailuvaiheessa.
- Korkeakoulutuksen saavutettavuussuunnitelma lausuntokierroksella

# Nostoja TKI-tiekartan toimenpiteistä: Osaaminen 2/2

- Suomen Akatemia on vahvistanut yliopistojen tutkimusedellytyksiä uudistetulla profiloitumisrahoituksella (PROFI 6, 100 milj. euron rahoituspäätökset 12/2020-01/2021)
- Ammattikorkeakoulujen profiloitumisrahoitus (5 milj. euroa) toteutetaan vuonna 2021
- Seutukaupunkiselvitys valmistunut keväällä 2021



# Nostoja TKI-tiekartan toimenpiteistä: Uusi kumppanuusmalli 1/2

- Uuden kumppanuusmallin pilotointi on käynnistynyt BF:n ja SA:n rahoituksella
- Tutkimusinfrastruktuurihaussa 2021 arvioidaan infrastruktuurien merkitys vihreän ja digitaalisen siirtymän kannalta
- TKI-tiekartankin tavoitteita tukevia RRF-suunnitelman investointeja vihreää siirtymää tukevaan TKI-toimintaan sekä tutkimus- ja innovaatioinfrastruktuureihin
- Verokannustinkokeilu käynnistynyt





# Nostoja TKI-tiekartan toimenpiteistä: Uusi kumppanuusmalli 2/2

- Datataloutta edistetään useissa valmisteilla olevissa ja käynnistyvissä hankkeissa TEM:n ja sidosryhmien toimesta (Tekoälyohjelma 4.0, TEM), Datasta kasvua yritysohjelma (TEM ja Sitra), GAIA-X (Sitra)
- Kvanttitietokoneen rakentaminen on käynnistynyt (VTT Oy)
- Tutkimustulosten hyödyntämistä tukevan kansallisen yhteistyömallin kehitys on käynnissä. Osaamisalueet: kiertotalous, ruoka ja kaupunkiratkaisut
- Kasvuportfolion toimeenpano on käynnistynyt kolmella osaamisalueella (energia, ruoka ja ruokaketjut, terveys)
- Ekosysteemissopimukset yliopistokaupunkien kanssa allekirjoitettu vuoden 2021 alussa ja toimeenpano alkanut
- EU-kv-rahoituksen neuvontapalvelu [www.eurahoitusneuvonta.fi](http://www.eurahoitusneuvonta.fi) on käynnistetty Business Finlandin johdolla maaliskuussa 2021.

# Nostoja TKI-tiekartan toimenpiteistä: Innovatiivinen julkinen sektori

- Innovaatiomyönteinen sääntely: sääntelyn tutkimus- ja innovaatiovaikutusten arvioinnin kehittämisen pilotti on käynnissä, sääntelykokeilujen kehityshanke on alkanut (pilottikohteet ovat energia, ruoka ja terveys)
- Kestävien ja innovatiivisten hankintojen osaamiskeskukselle (KEINO) rahoitusta 2 milj. euroa vuoden 2021 täydentävässä talousarviossa
- Tutkimukseen vaikuttavan lainsäädännön selvitys valmistuu kesällä 2021
- Suomen Akatemian kansainvälinen arviointi on käynnistynyt ja valmistuu 2022 alkupuolella
- Strategisen tutkimuksen rahoitusinstrumentin arviointi on käynnistynyt ja valmistuu vuonna 2022