

Innovaatio- ja osaamisverkostot – teeman tavoitteet ja rooli innovaatio-rahoituksessa

KALEVI PÖLÖNEN

8.12.2022



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Innovaatio- ja osaamisverkostot-tavoite

Suomen hyvinvointi rakentuu kv-kilpailukykyisten yritysten varaan, joiden tukena on tiivis yhteistyö yritysten, tutkimuslaitosten ja koulutusorganisaatioiden kanssa.

Kilpailukyvyn varmistamiseksi tarvitaan uusia tutkimuksen kautta nousseita innovaatioita ja innovaatioiden nopeaa kaupallistamista. Tätä tavoitetta vahvistetaan osaamisen kasvattamisen, asiakastarpeiden ymmärtämisen, yhteiskehittämisen ja elinkeinoelämälähtöisen tutkimuksen ja yhteiskehittämisen kautta.

Koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden tutkimustyön tulokset tulee hyödyntää tehokkaammin, nopeammin ja laajemmin yritysten liiketoiminnassa. Yhteistyöllä ja osaamisen siirrolla tuetaan uuden teknologian käyttöönottoa ja sen tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämistä yrityksissä.

Rahoitetaan verkostoituneita tutkimushankkeita, joilla useita rinnakkaisia liiketoiminnallisia hyödyntämisspolkuja ja jotka perustuvat markkina- tai tutkimuslähtöisiin innovaatioihin.



Elinkeinoelämän tarpeista lähtevä tutkimus

**Tärkeimpänä tavoitteena on nopeuttaa tutkimusosaamisen
hyödyntämistä ja siirtoa yritysten
kasvavaksi liiketoiminnaksi**



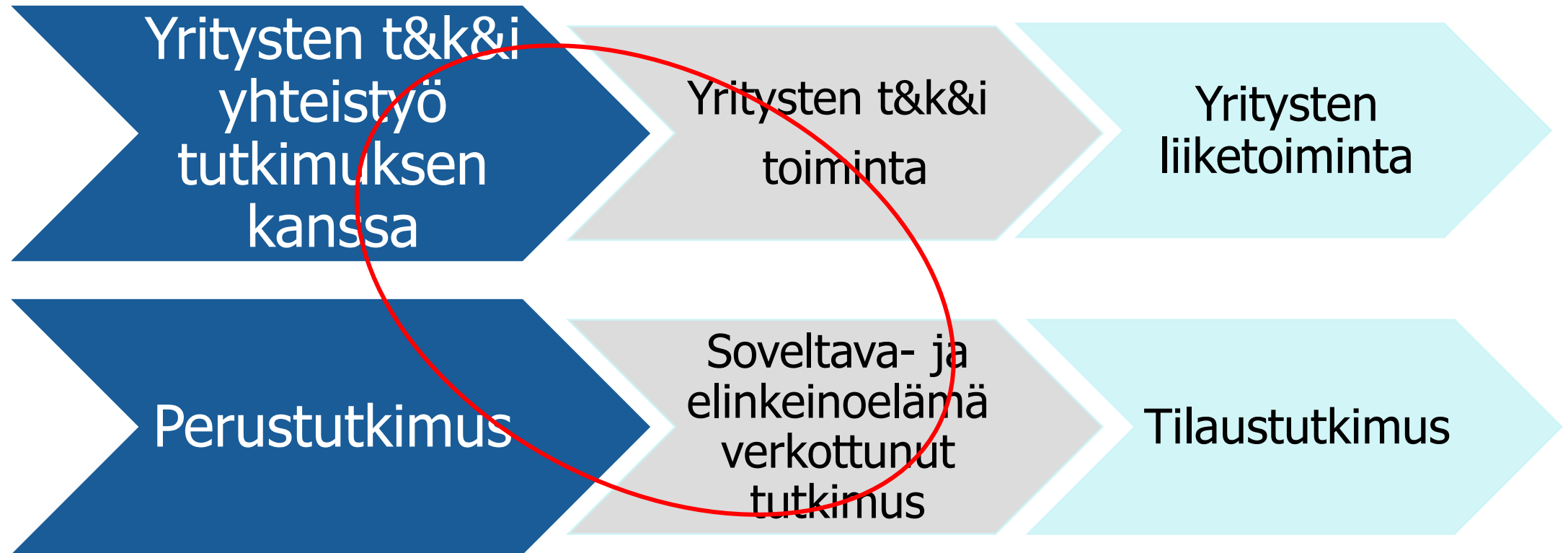
**Euroopan unionin
osarahoittama**

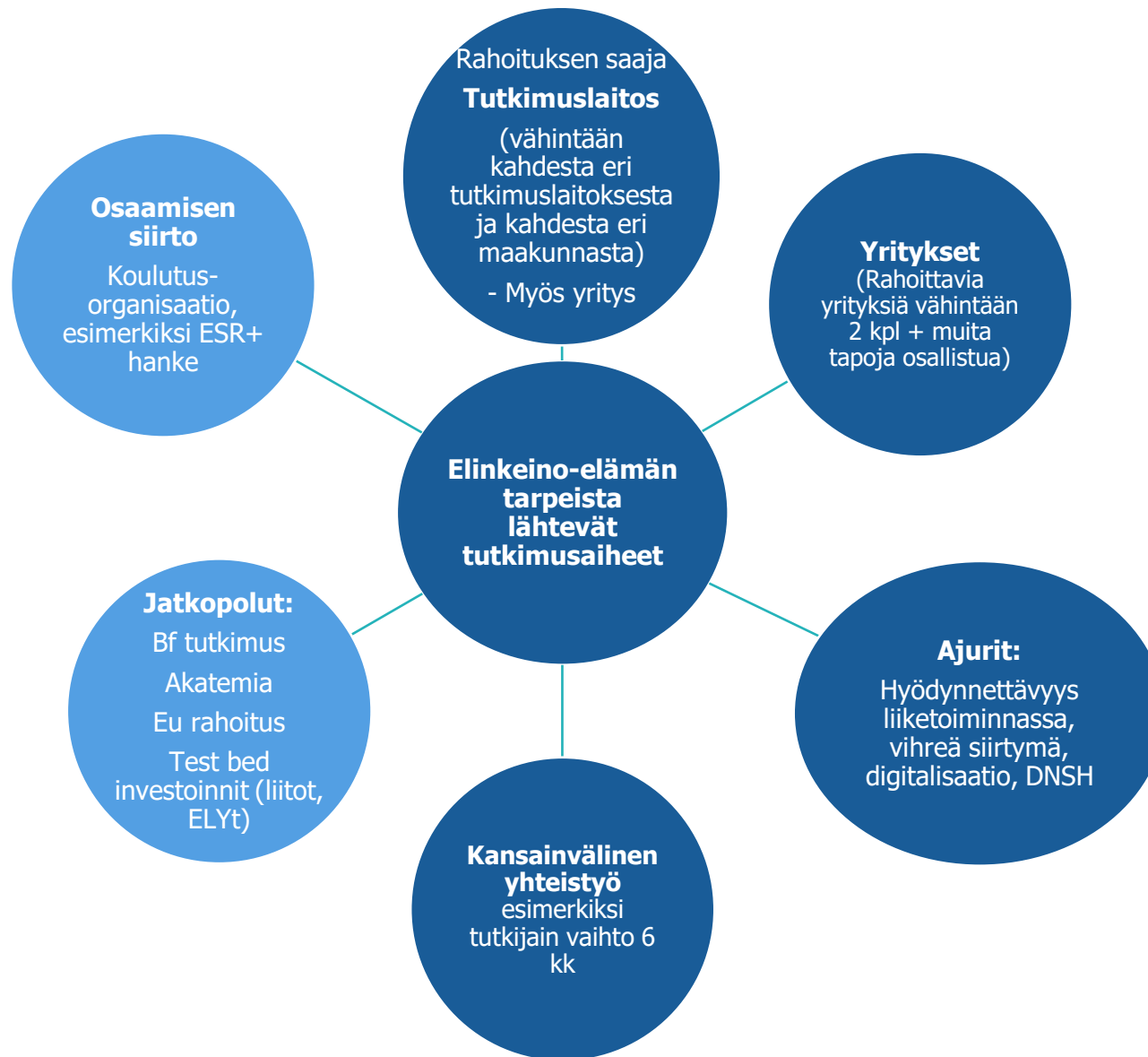
Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



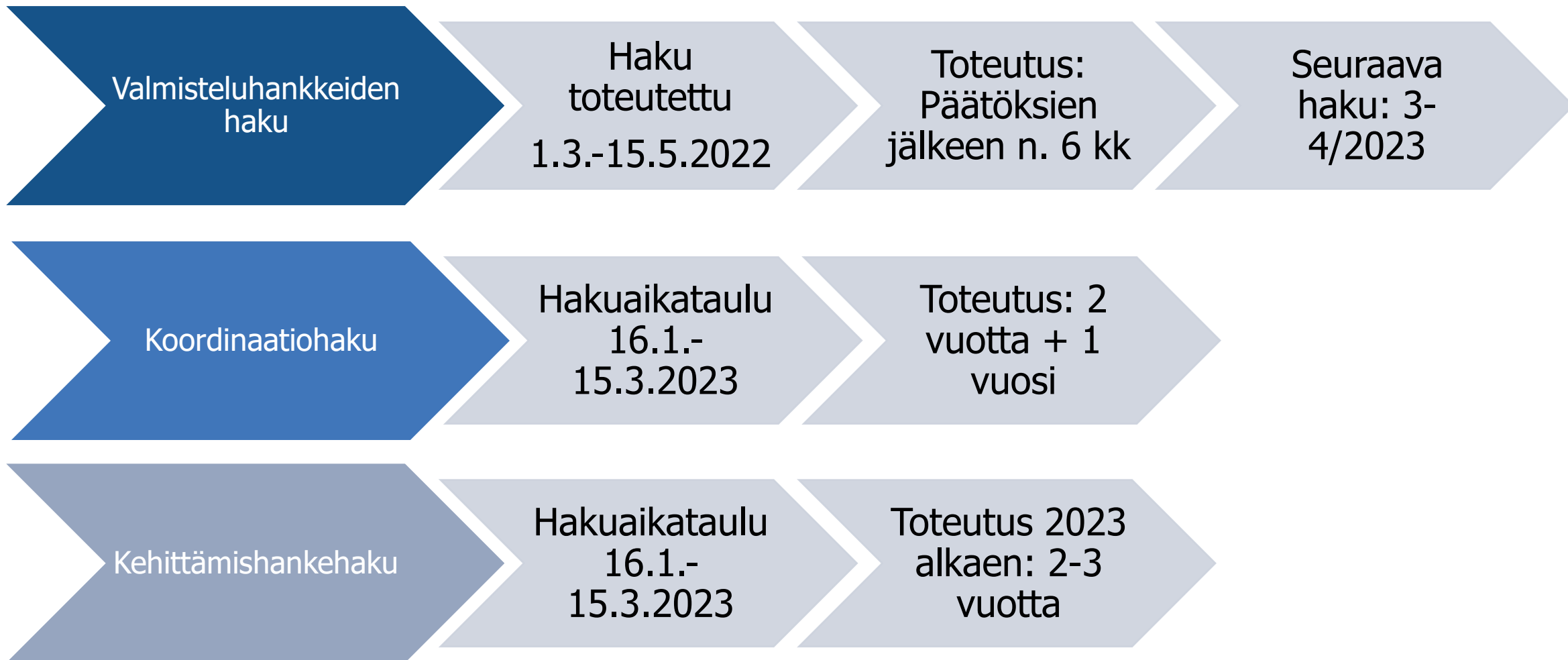
**Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus**

Tutkimuksen ja liiketoiminnan välille lisää boostia





Aikataulu



Koordinaatiohanke: tavoitteet, tehtävät ja toteutus

KALEVI PÖLÖNEN



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Innovaatiot ja osaamisverkostot-koordinaatiohanke

Koordinaatiohankkeen toimilla edistetään tässä valtakunnallisessa teemassa osaamisintensiivisten liiketoimintaekosysteemien syntymistä, lisätään elinkeinoelämäverkottunutta tutkimustoimintaa ja tuetaan elinkeinoelämälähtöistä osaamisen uudistumista ja sitä kautta kasvavaa yritysten liiketoimintaa.

- Tärkeä osa teeman onnistumisesta
- Hankkeen kesto 2 vuotta + optio 1 vuosi ja EAKR tuki enintään 300 000 €/vuosi
- Voittoa tavoittelematon toimija hakijana, toteutusmalleja voi ehdottaa pohdittavaksi



Innovaatiot ja osaamisverkostot-koordinaatiohanke - tavoite

Koordinoivalla hankkeella edesautetaan osaamis- ja innovatioverkostot valtakunnallisen teeman vaikuttavuustavoitteiden ja tuloksellisuuden toteutumista



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Innovaatiot ja osaamisverkostot-koordinaatiohanke - tehtäviä

1. Vahvistaa valtakunnallisen innovaatio- ja osaamisverkostot -teeman toiminnan vaikuttavuutta ja tuloksellisuutta tukemalla toteuttavia hankkeita, fasilitoimalla hankkeiden välistä yhteistyötä ja järjestämällä verkottumis workshoppeja.
2. Toimijoiden aktivointi, verkottaminen ja avustaminen hakujen järjestämisessä
3. Viestintä ja raportointi yhdessä Kaupunkiekosysteemi-kehittämistoimien kanssa
4. TKI-innostuksen ja elinkeinoelämäverkottuneen tutkimuksen ja teeman tunnettuuden kasvattaminen
5. Valtakunnallinen TKI-infrastruktuurikartoitus –julkisen ja yritysten hyödynnettävissä olevan infran kartoitus



Tavoitteena TKI-innostuksen ja teeman tunnettuuden kasvattaminen

Vahvistetaan yhteistyöverkostoja

- Ideoiden synnyttämistä ja jalostamista (arvonluonti)
- Innovatiivisia toimintamalleja
- Kansallisia ja kansainvälisiä t&k&i-yhteistyöverkostoja

Lisätään TKI-vaikuttavuutta

- Kehitys- ja kokeiluympäristöjen yhteistyö
- Uudet liiketoimintaekosysteemit
- Elinkeinoelämäverkottunut tutkimustoiminta
- TKI-toiminnan vaikuttavuus ja tutkimusosaamisen siirtyminen yritysten liiketoiminnaksi



Koordinaatiohankkeen tehtävät

Toimijoiden aktivointi ja verkottaminen

- Valtakunnalliseen teemaan kohdentuvien kansallisten kehittämistarpeiden ja -mahdollisuuksien tunnistaminen
- Vertaisoppimisen ja kokemusten jakaminen
- Hakujen ja työpajojen suunnittelu, fasilitointi yhdessä järjestäjän (ELY/TEM/OKM) kanssa
- Valtakunnallinen TKI-infrastruktuurikartoitus

Viestintä ja raportointi yhdessä Kaupunkiekosysteemi-kehittämistoimien kanssa

- Tuloksellisuusviestintä kehittämistoiminnasta
- EAKR valtakunnallisen toiminnan tunnetuksi tekeminen
- Monipuolisesti viestintäkanavien hyödyntäminen, esim uutiskirjeet, blogit, some-viestintä

Sidosryhmäyhteistyö

- Osallistuminen uusien verkostojen/ekosysteemien ja niiden toimijoiden tunnistamiseen ja aktivoimiseen
- Proaktiivinen yhteistyö Horisontti, BF:n ohjelmien ja alueiden aktiviteetteihin
- Hankenäköymien kehittäminen ja ylläpito
- Tunnistaa ja kannustaa toimijoita EU-rahoituksen hyödyntämiseen



TKI-infrastruktuurikartoitus

- Kansallinen selvitys, jossa pääkohderyhmänä tutkimusorganisaatiot ja yritysysteistyössä hyödynnettävissä olevat TKI-infrat ja kehitysympäristöt
- Ei koske vain perustutkimukseen tai opetukseen varattuja infroja
- Vauhditetaan yritysysteistyötä ja tuetaan 4 % TKI-tavoitteen saavuttamista

Vaihe I

- Muodostetaan kansallinen tilannekuva huomioiden aiemmat selvitykset
- Selvitetään ja listataan tarjolla olevat kehitys- ja testausympäristöt
- Kuvataan niiden toiminta- ja palvelumallit sekä asiakaskohderyhmät
- Kootaan tunnistetut kehitystarpeet
- Kesto n. 6 kk, valmistuminen v. 2023 loppuun mennessä

Vaihe II

- Sisällöstä sovitaan erikseen ja sitä tarkennetaan vaiheen I aikana
- **Kansallisen toiminta- ja palvelumallin kehittäminen**
 - Jopa yhteinen myynti- ja markkinointi?
 - Hinnoittelu- ja sopimusmallit
 - Sertifiointi ja laatukriteerit
 - Inventaarin ylläpitomallin kehittäminen
- Tavoitteena tehdä palveluista löydettäviä ja ostettavia!



Tutkimushankkeiden teemat, kustannusmallit ja hakemusten käsittely

TIINA ARPOLA



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Hankehaku avautuu 16.1.2023

- Hakemukset jätettävä EURA järjestelmään viimeistään 15.3.2023
- Rahoitusta voivat hakea julkiset ja yksityiset voittoa tavoittelemattomat yhteisöt sekä säätiöt. Tutkimushankkeissa hakijoiden tehtävänä on oltava tutkimus.
- Kehittämishankkeisiin käytetään arviolta 5 m€, tukitaso enintään 80%
- Koordinaatiohankkeeseen 300 t€/vuosi, tukitaso enintään 100%
- Käytettävissä olevat kustannusmallit (tosiasialliset kustannukset)
 - Flat rate 40 % kehittäminen
 - Flat rate 7 % kehittäminen



Edellytykset koordinaatiohankkeen hakijalle

- Koordinaatiohankkeen toteuttajalta/toteuttajilta edellytetään kansallisen innovaatiopolitiikan, TKI-toimijoiden ja verkostojen sekä eri rahoitusinstrumenttien ja julkisen hanketoiminnan vahvaa tuntemusta (tulee kuvata hakemuksessa).
- Hakijan tulee esittää hakemuksessa realistinen ja riittävän konkreettisella tasolla oleva toimenpidesuunnitelma.
- Koordinaatiohankkeelta odotetaan yhteistyökyvykkyyttä sekä joustavuutta muuttuvissa tilanteissa.
- Toteuttaja(t) on suotavaa toteuttaa osa hankkeen toimista hankintana.
- Rahoitettavalta koordinaatiohankkeelta edellytetään selkeää suunnitelmaa:
 - TKI-infrastruktuurikartoituksesta
 - Viestintä-, verkosto- ja vaikuttamistoimenpiteistä
 - Hankkeen toteuttamista tapahtumista ja tilaisuuksista (hakuinfot 2-3 kpl/ vuosi + työpajat 2-3 kpl/vuosi)
 - Raportoinnista



Tärkeimpänä päämääränä on edistää tutkimusosaamisen hyödyntämistä yritysten kasvuliiketoiminnassa



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027

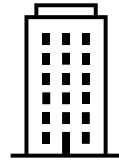


Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Elinkeino-elämän tarpeista lähtevä tutkimus



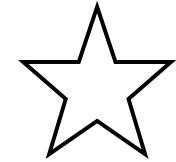
Vähintään kaksi eri tutkimusorganisaatiota kahdesta eri maakunnasta



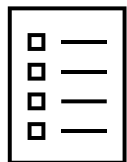
Vähintään kaksi rahoittavaa yritystä sekä muita yritysten osallistumismahdollisuuksia



Kansainvälinen yhteistyö priorisoidaan esimerkiksi 6kk tutkijavaihto



Edistettävä vihreää siirtymää tai digitalisaatiota sekä noudatettava DNSH-periaatetta



Hankkeissa huomioidaan myös mahdolliset jatkopolkumahdollisuudet ja rinnakkaishankkeet kuten BF yhteys, Akatemia –hankkeet, EU-rahoitus (Ilmastorahasto, Horizon) sekä alueelliset ESR+ ja EAKR-hankkeet



Euroopan unionin osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Hakuteemat

Uudistuva valmistava teollisuus

- Digitalisaation ja datatalouden mahdollisuudet johtamisessa sekä tuote- ja palveluliiketoiminnassa
- Esimerkiksi älykkäiden pintojen, tekoälyn, IoT:n, robotiikan, fotoniiikan ja XR:n mahdollistamien ratkaisujen hyödyntäminen teollisuuden tuotteissa, palveluissa, tuotanto- ja liiketoimintaprosesseissa

Hyvinvointi ja terveys

- Hyvinvointi- ja terveyspalveluja merkittävästi uudistavien personoitujen ja älykkäiden ratkaisujen kehittäminen ja skaalautuvat liiketoimintamallit

Kestävät ja älykkäät elinympäristöt

- Vihreät ja älykkäät energiajärjestelmät
- Teollisuus- ja yhdyskuntavesien kiertotalousratkaisut
- Hiilineutraalit rakentamisratkaisut (esimerkiksi kaavoitus, komponentti, tuote, rakennukset, korttelit)



Hankehaun alue

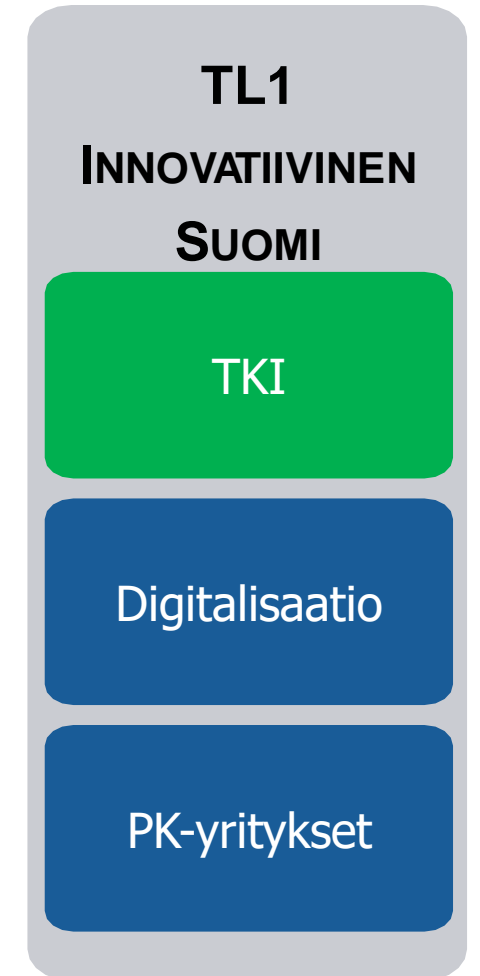
Toimintalinja 1: Innovatiivinen Suomi (EAKR)

Erityistavoite: **1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen**

Hakukelpoiset: tutkimus- ja kehitysorganisaatiot, joiden perustehtäviin kuuluu tutkimus sekä yritykset

Tulosten hyödyntäjät: liiketoimintaa harjoittavat yritykset

Välillinen ja verkostovaikuttavuus: tulosten ja uuden osaamisen laajempi hyödyntäminen



Kustannusmallivaihtoehdot

- Flat rate 40 %
- Flat rate 7 %
- Lisätietoja tukikelpoisuusasetuksesta:
[Valtioneuvoston asetus Euroopan unionin alue- ja... 866/2021 - Ajantasainen lainsäädäntö - FINLEX ®](#)



Flat rate 40 % -malli

Kehittämistoimenpiteissä ensisijaisesti käytettävä kustannusmalli, tukitaso enintään 80 %

Tosiasialliset palkat +
vakiosivukulu-
prosenttiosuus



**Flat rate 40 %
laskettuna
palkkakustannuksista**

Vakiosivukulu-% on 20,42 %
ammattikorkeakoulujen
opetushenkilöstölle ja 26,44 % muulle
hankehenkilöstölle

Kaikki muut hankkeesta aiheutuvat
kustannukset korvataan 40 % flat rate
-osuudella



Euroopan unionin
osarahoittama

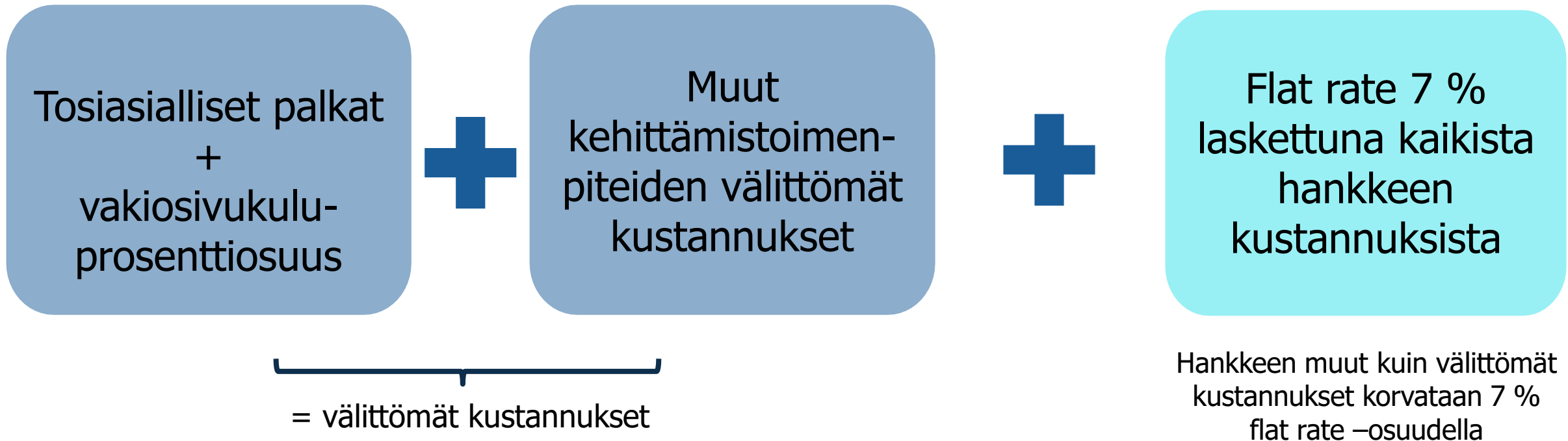
Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Flat rate 7 % -malli

Hankkeet, joissa ulkopuolisten palvelujen ja asiantuntijoiden käytöstä aiheutuvat kustannukset $\geq 30\%$ palkkakustannuksista.



Vakiosivukulu-% on 20,42 %
ammattikorkeakoulujen opetushenkilöstölle ja
26,44 % muulle hankehenkilöstölle



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Välittöminä kustannuksina voidaan korvata (Flat rate 7 %)

1. Hankehenkilöstön palkkakustannusten yksikkökustannukset
2. Hankkeen sisällölliseen toteuttamiseen kuuluvat ostopalvelut;
3. Hankkeen tiedotuksesta ja viestinnästä aiheutuvat kustannukset;
4. Hankkeesta aiheutuvat matkakustannukset pois lukien enintään 15 kilometrin etäisyydelle henkilön virka- tai työpaikasta tai asunnosta kohdistuvien matkojen matkakustannukset;
5. Hankkeen sisällölliseen toteuttamiseen kuuluvat materiaalit ja tarvikkeet;
6. Hankkeen sisällölliseen toteuttamiseen kuuluvan sellaisen koneen tai laitteen enintään 3 000 euron hankintakustannukset, jota ei voida pitää investointina; ja
7. Välittävän toimielimen tukipäätöksessä edellyttämästä hankkeen tilintarkastuksesta aiheutuvat kustannukset.



Prosenttimääräisenä korvattavat

- hankehenkilöstön työterveyshuollon järjestämisestä aiheutuvat kustannukset;
- hankehenkilöstön käyttöön varatuista toimitiloista, koneista, laitteista ja kalustosta aiheutuvat kustannukset;
- kirjanpito-, yleishallinto- ja toimistokustannukset;
- hankehenkilöstön osallistumismaksut koulutuksiin ja seminaareihin;
- hankkeen ohjausryhmän kustannukset;
- enintään 15 kilometrin etäisyydelle henkilön virka- tai työpaikasta tai asunnosta kohdistuvien matkojen matkakustannukset.



Valintaperusteet, pisteytys ja rahoitus



Kaikkien rahoitettavien hankkeiden tulee täyttää hakuilmoituksen mukaiset yleiset valintaperusteet



Hakemukset pisteytetään hakuilmoituksessa mainittujen valintaperusteiden mukaisesti



Hankkeen tulee saavuttaa haussa määritelty vähimmäispistemäärä tullakseen rahoitetuksi



Hankkeet arvioidaan kansallisten ja EU-säädösten, EU-ohjelman, maakuntaohjelmien sekä alueellisten strategioiden pohjalta



Hankkeiden rahoitus perustuu kokonaisharkintaan



ET 1.1: Erityiset valintaperusteet

- **Hanke tukee pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen tai tuotantomenetelmien kehittämistä, pilotointia ja kaupallistamista tai uusien teknologioiden käyttöönottoa ja hyödyntämistä**
- **Hanke tukee elinkeinoelämän tarpeista lähtevää TKI-toimintaa**
- **Hanke edistää kasvuhakuista tai työllistävää yritystoimintaa**
- **Hanke edistää oppi- ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän välistä yhteistyötä**



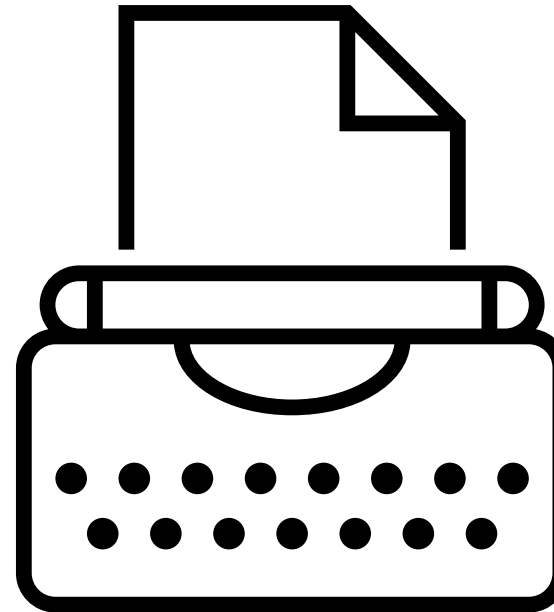
Hanke kohdistuu valtakunnallisen teeman sisällöissä tunnettuihin painotuksiin

- Hanke kohdistuu haussa määritettyihin teemoihin.
- Hankkeessa on mukana väh. 2 hanketta rahoittavaa yritystä.
- Hanketta toteuttaa väh. kaksi tutkimusorganisaatiota kahdesta eri maakunnasta.
- Hankkeessa on huomioitu kv-yhteistyö esimerkiksi tutkijavaihdon kautta.



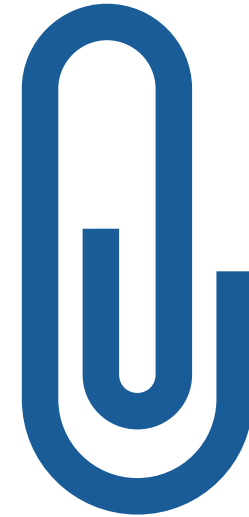
Hakemuksen jättäminen

- **Ennen hakemuksen jättämistä ole yhteydessä ELY-keskuksen yhteyshenkilöön.**
- Rahoitusta haetaan sähköisesti EURA2021-järjestelmässä 15.3.2022 mennessä.
- Hakemus tulee jättää ennen hankkeen aloittamista. Hanketta ei kuitenkaan suositella aloitettavan ennen myönteisen päätöksen saamista, vaikka hankkeen aloittaminen hakemuksen vireille tulon jälkeen onkin mahdollista.
- Muista hakea ajoissa Suomi.fi – valtuudet.
- Tarkista että hakemuksesi kohdistuu oikeaan hakuun. Viranomaiskäsitteilyyn jätettyjä hakemuksia ei voi siirtää toiseen hakuun eikä rahoittajien välillä.



Hakemuksen liitteet

- rinnakkaishankkeiden yhteistyösopimus
- sopimukset ulkopuolisesta rahoituksesta
- yritysten osallistumissitoumukset
- tutkimussuunnitelma
- ALV-selvitys flat rate 7% kustannusmallin hankkeissa



Ota yhteyttä:

Tiina Arpola
tiina.arpola@ely-keskus.fi
0295 026 131

Sari Pikkarainen
sari.pikkarainen@ely-keskus.fi
0295 026 089

Timo Ollila
timo.ollila@ely-keskus.fi
0295 026 695

Kalevi Pölönen
kalevi.polonen@ely-keskus.fi
0295 026 091

