

Tutkimuslaitos yritysten innovaatioiden kiihdyttäjänä

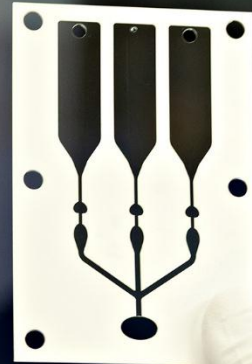
Tuija Pakkanen, Lead Sustainable Built Environment
VTT Teknologian tutkimuskeskus

23/04/2026 VTT – beyond the obvious

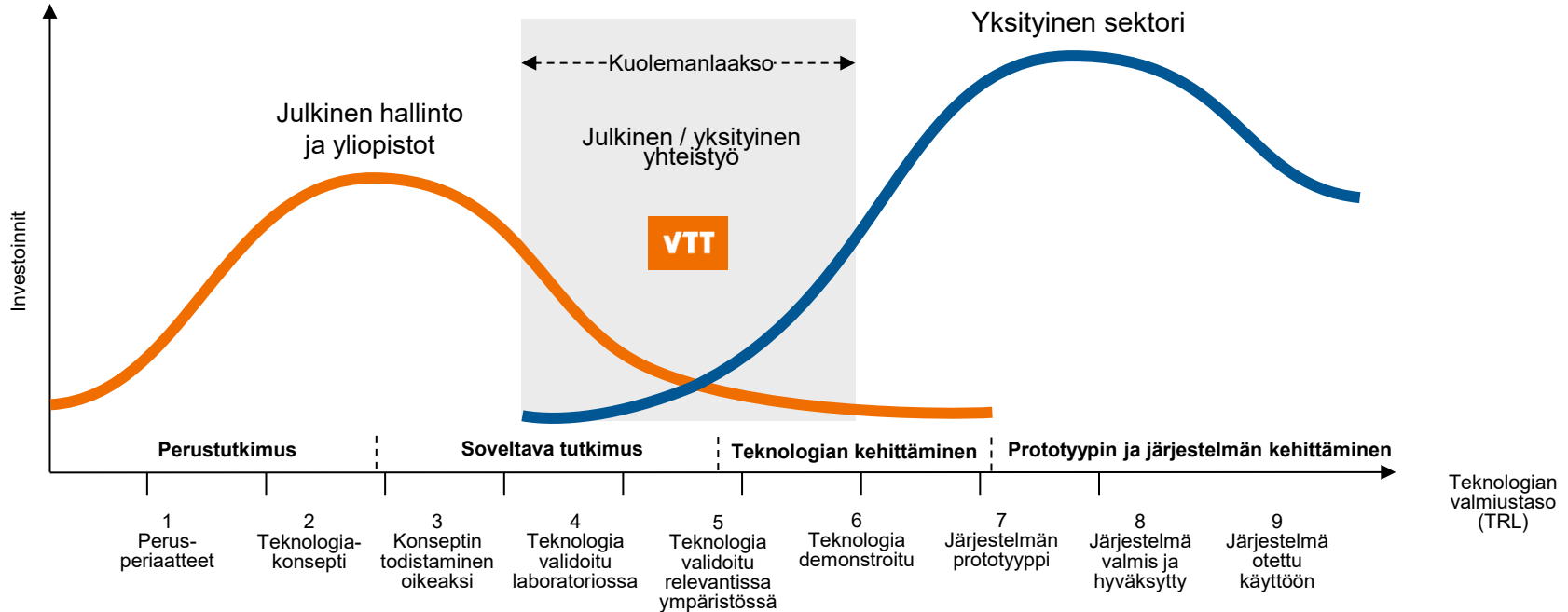
VTT on yritysten ja yhteiskunnan visionäärinen tutkimus-, kehitys- ja innovaatiokumppani ja yksi Euroopan johtavista tutkimusorganisaatioista.

Tuomme yhteen ihmiset, yritykset, tieteen ja teknologian, jotta voimme ratkaista aikamme suurimpia haasteita ja luoda kestäväää kasvua, työpaikkoja ja hyvinvointia.

Löydämme uusia ratkaisuja ajattelemalla *beyond the obvious*.



Me autamme innovaatiot läpi kuolemanlaakson

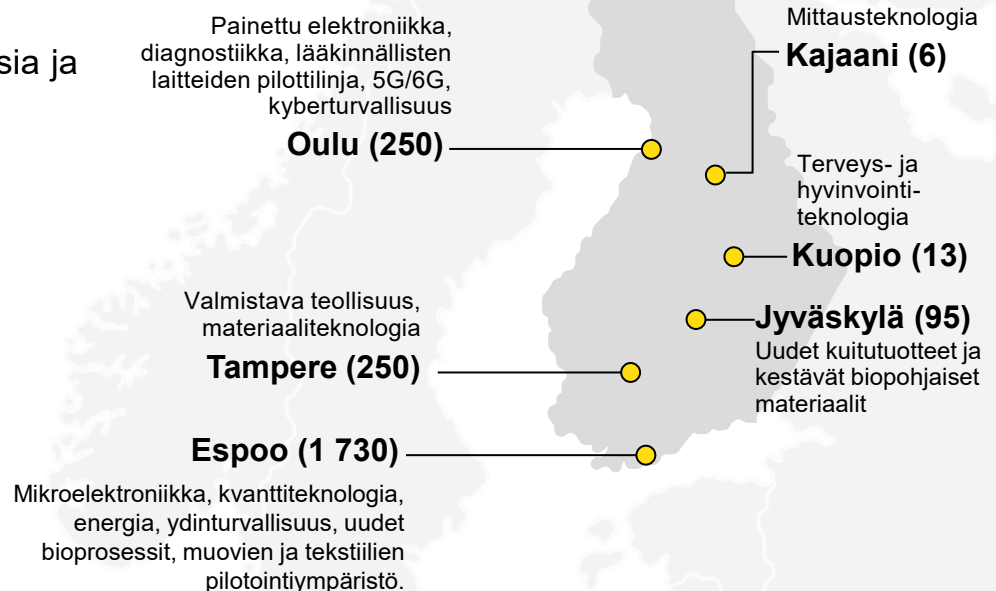


Meidän kanssamme pääset käyttämään uusia teknologioita

Meillä on 22 T&K-infrastruktuuri- ja pilotointitilaa kuudessa kaupungissa.

Laajennamme asiakkaidemme tutkimusvalmiuksia ja tietopohjaa asiantuntijoidemme ja huipputeknologioidemme avulla. Yhdistämme suomalaista osaamista kansainvälisiin tutkimusverkostoihin ja markkinoihin.

Tutustu lisää osoitteessa:
vttresearch.com/techinfra



Horisontti Eurooppa (Horizon Europe)

VTT edistää suomalaisten näkyvyyttä ja toimintaa eurooppalaisissa arvoverkoissa

- VTT vaikuttaa EU:n rahoituskehukseen sekä monivuotisiin työohjelmiin kattavan verkostoinnin kautta. VTT osallistuu yli **100** Eurooppalaiseen asiantuntijaryhmään, yhdistykseen tai verkostoon sekä **23** Horisontti Euroopan kumppanuusohjelmaan.
- Verkostojemme avulla asiakkaat ja kumppanit hyötyvät kansainvälisestä tutkimuksesta ja osaamisesta.
- VTT edistää suomalaisten pk-yritysten, osallistumista eurooppalaisiin arvoverkkoihin mm innovaatioklusteri- sekä ekosysteemitominnan kautta, sekä konkreettisesti projektihakemusten kautta. VTT:n koordinoimien EU-hankkeiden konsortioihin sisältyy useimmiten suomalainen paikalliskonsortio.

48%

Yritysten osuus kaikista
VTT:n kumppaneista
EU hankkeissa

VTT on menestynyt EU:n tutkimus- ja innovaatio-rahoitusohjelmassa

Horisontti Eurooppa (2021–2027)



14 %

VTT:n osuus Suomen saamasta rahoituksesta (EUTI-raportti, syyskuu 2025), eniten EU-rahoitusta Suomessa.

19.

VTT:n sijoitus EU:n tutkimusrahoituksen 24 200 saajan joukossa.

4100

kumppaniorganisaatiota, joista **1 950** yrityksiä, joista **173** suomalaisia yrityksiä

85k€

keskimääräinen EU-rahoituksen määrä per työntekijä **267** käynnissä olevassa Horisontti Eurooppa -hankkeessa.

66%

VTTn koordinoimista EU-hankkeista on mukana suomalaisia yrityskumppaneita

Kumppanuus: miten liittyä EU-hankevalmisteluun?

- 1) Hakemus osana pitkäjänteistä yhteistyötä**
Strateginen lähestymistapa, luodaan yhteinen tiekartta ja pitkän tähtäimen tavoitteet yhteistyölle. EU projektit ovat osa yhteistä projektiportfoliota ja yrityksen sekä VTT:n pitkän aikavälin kehitystyötä.
- 2) Kumppani täydentämään suomalaista arvoketjua laajemman eurooppalaisen konsortion sisällä**
Yrityksellä mahdollisuus osallistua keskeisessäkin ja strategisesti tärkeässä roolissa esimerkiksi osana suomalaista arvoketjua laajemmassa EU hankkeessa.
- 3) Erityisosaamista täydentämään konsortiota**
Yrityksellä mahdollisuus osallistua pienessä mutta strategisesti tärkeässä roolissa laajemmassa EU hankkeessa.

Vaikuttavuutta luodaan kumppanuuksilla



Circular solutions of plastics, batteries and bio-waste
[TREASURE](#)



Consumer sustainable buying choices for bio-based products
[3-CO](#)



A circular textile ecosystem to reduce its waste by 80%
[tExtended](#)



Circular bioeconomy transformation for regions
[BIOTRANSFORM](#)



Business Finland –rahoitus tutkimuslaitoksen kanssa

Mitä tarkoittaa Business Finland – rahoitteinen yhteishanke VTT:n kanssa?

Tutkimusyhteistyötä, joka ratkaisee todellisia ongelmia ja luo kv-kasvua. Yritykset ja tutkimuslaitokset (VTT) tekevät yhteistyötä yhteisen, kaikille tärkeän tutkimusaiheen parissa

- Riippuen mm. rahoitusmallista, yrityksillä voi
 - A) Olla omat BF-rahoitteiset tutkimushankkeensa osana yhteisprojektia, ja/tai
 - B) Ne osarahoittavat VTT:n tutkimusprojektia ja osallistuvat sen ohjausryhmään.
- Yritysten omat projektit ovat luottamuksellisia; onnistunut projektiyhteistyö kuitenkin luonnollisesti vaatii jonkin verran tiedonvaihtoa.
- VTT:n nk. julkisen tutkimuksen projekti hyödyttää kaikkia projektin osapuolia, ja tuottaa uudenlaista tietoa tutkimuksen pohjalta.

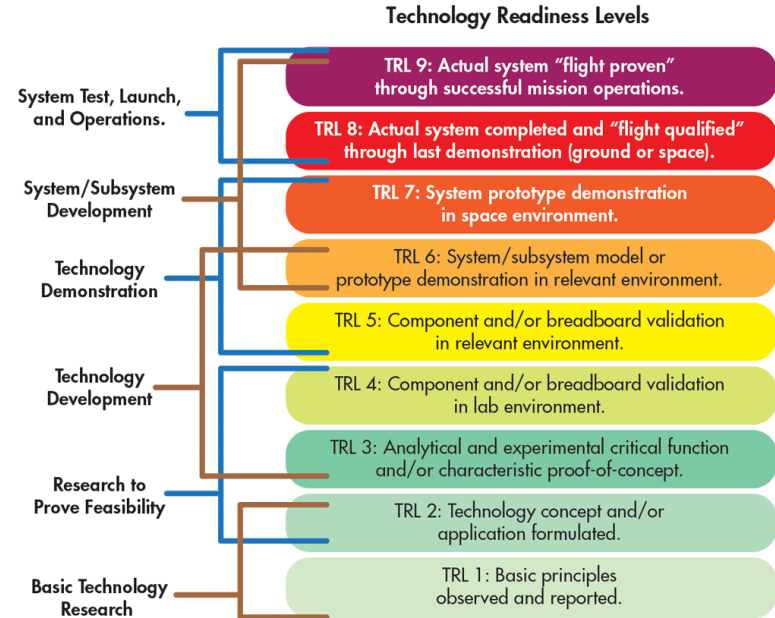
Miksi osallistua BF-yhteis-projektiin VTT:n kanssa?

- Yritykset voivat tuoda esiin kiinnostavia teemoja, vaikuttaa julkisen tutkimushankkeen sisältöön ja varmistaa, että tutkimus tuottaa niille **uutta tietoa ja osaamista**.
- Osallistumalla julkisen tutkimushankkeen ohjausryhmään yritykset **saavat etumatkan** projektissa syntyvään uuteen tutkimustietoon ja innovaatioihin. Osallistuvilla yrityksillä on oikeus neuvotella julkisen tutkimushankkeen tulosten hyödyntämisestä ensimmäisinä.
- Mikäli yrityksellä ei ole vielä omaa tietotaitoa, teknologioita, pääsyä tutkimus- tai testausinfrastruktuureihin tai -laitteisiin, yritykset voivat alihankkia tutkimusta ja/tai laitteiden käyttöä VTT:ltä osana omaa Business Finlandin rahoittamaa T&K-hanketta – ennen kuin investointia kannattaa tehdä itse.
- Yrityksillä on mahdollisuus **esitellä omia ratkaisujaan** muille konsortion toimijoille sekä **kasvattaa verkostoaan** uusia liiketoimintamahdollisuuksia varten.



Tyypillisiä BF-hanketyyppejä

- **Co-creation** – nopea hanke yritysten kanssa, joka tutkitaan onko uudessa teemassa tutkittavaa, johtaa jatkohankkeeseen (co-innovation) mikäli aihe resonoi.
- **Co-innovation** – yrityskonsortio tekee aktiivisesti yhteistyötä yhteisen, kaikille tärkeän tutkimusaiheen parissa, jossa laaditaan pohjaa uudelle liiketoiminnalle. Tarjoaa tehokkaan keinon vauhdittaa yritysten omaa tutkimus- ja kehitystoimintaa. Ei markkinointia tai viestintätoimia.
- **Co-research** – tutkimuslaitoksille ja yliopistoille tarkoitettu kanava, jossa pohditaan uutta teemaa ja jossa on yritykset osa ohjausta ja yritysrahoitus osa hankkeen budjetista. Johtaa usein jatkohankkeeseen (co-innovation).



Esimerkkejä kiertotalousteemaisista BF- hankkeista VTT:llä

- **SustLife** - Kestävämpään elämäntapaan tähtäävän hankkeen tavoitteena on vahvistaa kuluttajien roolia kiertotaloudessa ja tukea kuluttajien käyttäytymisen muutosta kotitalousjätteen lajittelussa ja siten edistää kierrätystä. Hanke luo pohjaa uusille palveluinnovaatioille ja tehokkaammalle kierrätykselle Suomessa. Co-research. **Borealis, Kivo, Sumi, Vantaan energia, ja jätehuolto** yhtiöistä **Rosk'n Roll, Pirkanmaan jätehuolto, Lakeuden Etappi ja Jätekuikko**
- **ReCon** – Käynnistymässä olevassa hankkeessa kehitetään skaalautuvia betonin uudelleentekemisen konsepteja, testausmenetelmiä ja arvoketjun liiketoimintamalleja. Rahoitus myönnetty. Kick-off keväällä 2026. Co-research. **IdeaStructura, Evälahti, Kovabetoni, Senaatti, Lotus Demolition, ArkTom, lisäksi mukana Vantaa**

bey⁰nd

the obvious

Tuija Pakkanen
Tuija.pakkanen@vtt.fi

Kiinnostuitko?
Ota rohkeasti yhteyttä!

Vttresearch.fi