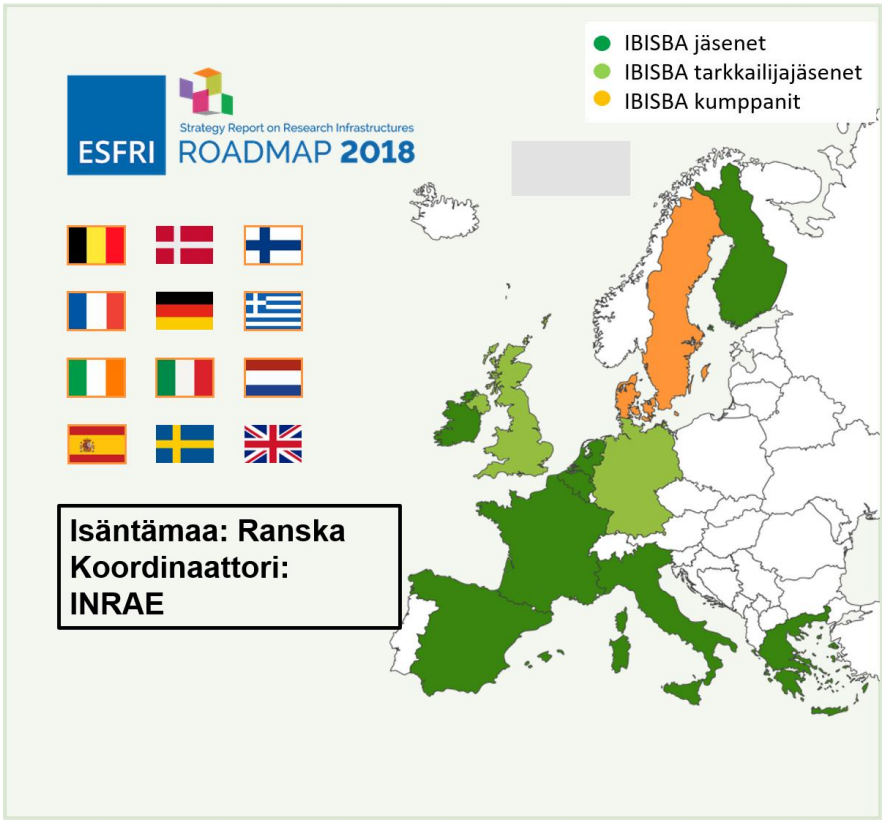
IBISBA-ERIC

Eduskunnan Talousvaliokunta 6.11.2026

Jussi Jäntti, Lead industrial biotechnology

IBISBA: Bioteknologian ja biotuotannon infrastruktuuri

- IBISBA yhdistää EU:n teollisen biotekniikan TKI-toimijat ja kärkitutkimuksen verkostoon, jonka TKI–palvelut ovat saavutettavissa yhden luukun periaatteella
  - 9 kansallista IBISBA-verkostoa + 4 muuta kansallista instituuttia
  - Lisäksi verkostossa 100+ yliopistoa ja tutkimuslaitosta
  - 50+ bioteknologian tutkimusinfrastruktuuria
  - Laaja kirjo tutkimuspalveluja
- IBISBA on kerännyt tähän mennessä 20,5 M€ kumulatiivista rahoitusta EU-puiteohjelmista infrastruktuuriyhteistyön kehittämiseen
- IBISBA-ERIC voi käynnistyä arviolta H2 2027/2028



IBISBA-ERIC: päähyödyt Suomen yrityksille ja elinkeinoelämälle

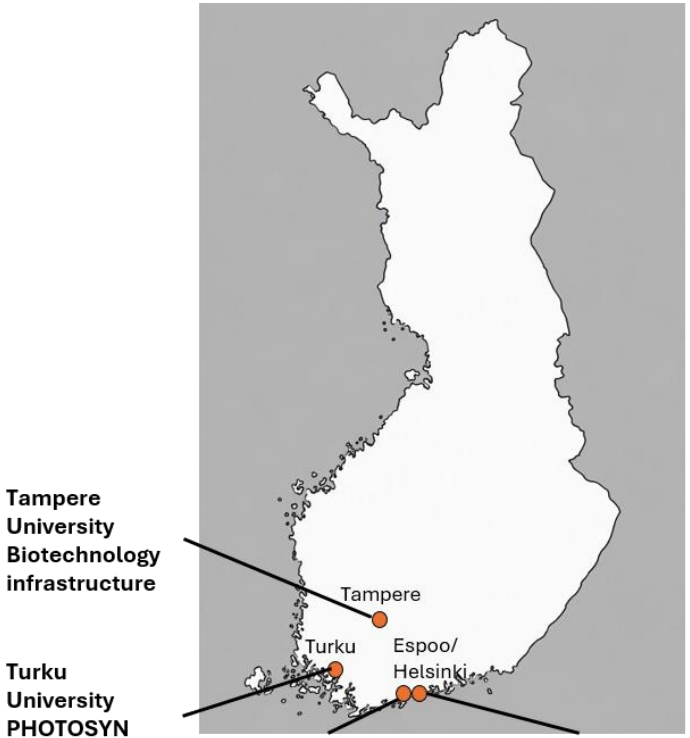
- **Yritykset saavat laajemmat TKI-resurssit käyttöönsä.** Yhden luukun palvelumalli avaa pääsyn eurooppalaiseen erityisosaamiseen ja tutkimusinfrastruktuureihin varhaisesta tutkimuksesta demonstrointiin asti.
- **Startupien kasvu ja teollisuuden uudistuminen saavat teknologista tukea.** Verkosto auttaa yrityksiä kehittämään bioteknologisia ratkaisuja ja hyödyntämään esimerkiksi mikrobifermentaatiota ja tekoälyä.
- **Suomalaisten yritysten kansainväliset mahdollisuudet vahvistuvat.** Verkosto lisää yritysten näkyvyyttä ja TKI-mahdollisuuksia sekä tarjoaa Suomelle mahdollisuuksia EU-rahoituksen kotiuttamiseen.
- **Suomi voi vaikuttaa alan eurooppalaisiin toimintaedellytyksiin.** Verkosto tarjoaa mahdollisuuden vaikuttaa biotekniikan ja biotuotannon EU-linjauksiin sekä yhteisten datainfrastruktuurien ja standardien kehitykseen

IBISBA-ERIC: Suomen kansallinen verkosto FIN-BioFoundry

FIN-BioFoundry on ollut Suomen kansallisella infrastruktuuritiekartalla vuodesta 2024

Jäsenet: Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy (koord.)
Aalto Yliopisto
Turun Yliopisto
Tampereen Yliopisto

Fokus: Teollinen biotekniikka, mikrobifermentaatio, mikrobikantojen muokkaus, laskennallinen biologia, tekoäly, digitaaliset kaksoset, tutkimus ja opetus sekä palvelut yrityksille



IBISBA-ERIC: FIN-BioFoundryn vaikuttavuus Suomessa

- **Verkosto tarjoaa yhteiskäyttöisen tutkimusinfrastruktuurin ja TKI-palveluja suomalaisille yrityksille ja tutkimusorganisaatioille.**
- **Verkoston ekosysteemi synnyttää uusia startup-yrityksiä ja tukee niiden teknologista kehitystä.** Esimerkkejä ovat esimerkiksi Solar Foods, Enifer, OnegoBio, Arivin Therapeutics, Nordic Bioproducts ja MetaCell.
- **Verkoston biotekniikan tutkimushankkeiden kokonaisvolyymi oli noin 72 miljoonaa euroa vuosina 2019–2024.**
- **Verkosto kouluttaa osaajia suomalaisen teollisuuden tarpeisiin.** Sen piiristä valmistuu keskimäärin 125 biotekniikan maisteria ja tohtoria vuodessa, ja yli 80% valmistuneista sijoittuu suomalaiseen teollisuuteen.
- **Verkoston jäsenet tuottivat 464 biotekniikan alan julkaisua vuosina 2019–2023.**

https://finbiofoundry.fi/

FIN-BioFoundry

VTT

beyond

the obvious

Thank you!

vttresearch.com