

Miten TKI-toiminta tulisi ottaa huomioon biotalousstrategian päivityksessä?

Ylijohtaja Riitta Maijala
Suomen Akatemia

Biotalouspaneelin strategiatyöpaja 4 - 09.03.2021

Strateginen päämäärä on edelleen tärkeä

3. Vahva osaamisperusta biotaloudelle:

Biotalousosaamisperustaa uudistetaan koulutusta ja tutkimustoimintaa kehittämällä.

1. Digitalisaatio ja data mahdollistavat paljon, mutta tarvitsevat riittävän tuen TKI-hyödyn tuottamiseksi

- Nykyisessä biotalousstrategiassa tähän teemaan varsin vähän huomiota. Vuoden 2014 jälkeen on tapahtunut paljon ja vauhti näyttää olevan edelleen kiihtymään päin.
- Tuotetuista tutkimusdatoista ei kahden vuoden jälkeen ole enää kuin osa käytettävissä TKI-toiminnan tueksi.
- Myös pitkien seuranta-aineistojen merkitys TKI-toiminnassa on tärkeä.
- Laadukkaat ja käyttökelpoiset datavarannot luovat kilpailuetua TKI-toiminnalle.
- Biotalousalueen liittyvän datan tuottamisen, säilyttämisen, jakamisen ja hyödyntämisen potentiaalin lunastaminen edellyttävät selkeitä yhteisiä periaatteita sekä riittäviä resursseja.

2. TKI-toiminnassa on tarpeen tukea sekä uuden ymmärryksen lisäämistä että ratkaisujen löytämistä

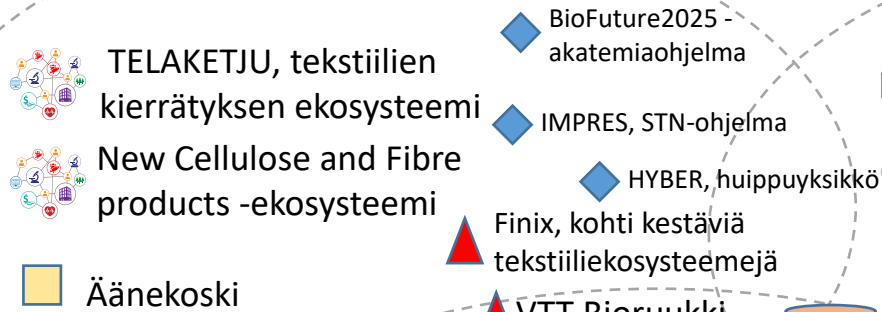
- Esimerkiksi ilmastonmuutoksen syyt ja vaikutukset maatalouden tuotanto-olosuhteisiin on tarpeen ensin ymmärtää, jotta tiedämme, mihin kysymyksiin pitäisi etsiä ratkaisuja.
- Tarvitaan vahva pohja jatkuvasti kehittyvälle osaamiselle, joka mahdollistaa kyvyn nopeasti hyödyntää itse tuotetun tiedon ja teknologian lisäksi myös muualla tuotettua tietoa ja ratkaisuja.
- Menestyäksemme on tarpeen tukea pitkäjänteisesti korkealaatuista TKI-toimintaa.

3. Kumppanuudet: Vahvojen TKI-ekosysteemien ja osaamiskeskittymien monipuolinen ja pitkäjänteinen kehittäminen

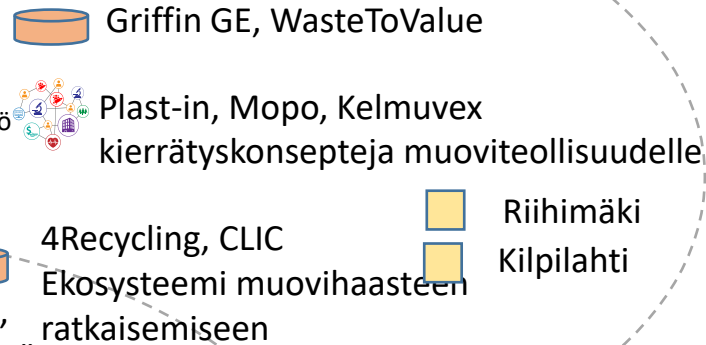
- TKI-toiminnan houkuttelevuus kasvaa, kun osaavien ja innostuneiden ihmisten työtä tukevat hyvä toimintaympäristö ja tiiviit yhteistyöverkostot.
- Menestyksellä TKI-toiminta on yhä enemmän yhdessä pohtimista ja tekemistä
 - Ymmärrys kasvaa ja ratkaisuja löydetään nopeammin
 - Toimijoiden erilaisia rooleja ja osaamisia kunnioittaen ja niitä hyödyntäen
 - Verkostojen kokoaminen isommiksi osaamiskeskittymiksi
- TKI-ekosysteemien ja osaamiskeskittymien laatu ja monipuolisuus luovat vahvan pohjan uusille ideoille, jatkuvalla kehittämisellä ja toteuttamiskyvylle.

Esimerkki kiertotalouden kumppanuuksista

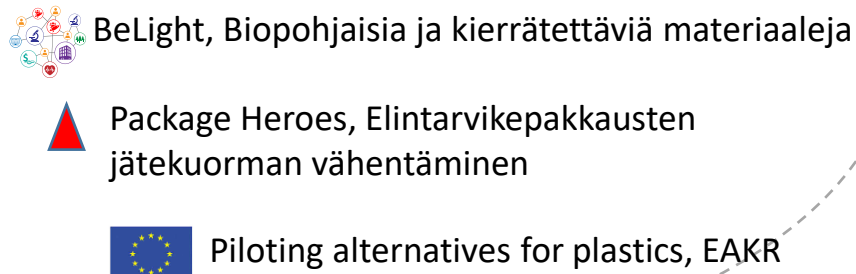
Tekstiilikuidut



Muovit



Pakkaukset



Rahoittajat kokoavat kiertotalouden alueella olevia kumppanuuksia ja yhteistyöalustoja laajemmiksi kokonaisuuksiksi ja vahvistavat ekosysteemien välistä yhteistyötä.

Vaikutukset koko alueen kehittämiseen osaamisista kokeiluihin ja uusiin liiketoimintoihin aina kansainväliseen yhteistyöhön ja vaikuttamiseen asti.

Selitteet:

- Suomen Akatemian rahoittama lippulaiva
- Suomen Akatemian tai Strategisen tutkimuksen neuvoston tutkimusohjelma tai rahoitusinstrumentti
- Suomen Akatemian rahoittama konsortio tai tutkimusinfrastruktuuri
- Business Finlandin rahoittama kasvumoottori
- Business Finlandin veturirahoitus
- Business Finlandin rahoittama ekosysteemihanke
- Alueellinen ekosysteemi
- EU tutkimusyhteisö

Kolme viestiä TKI-toiminnasta biotalousstrategian päivitykseen

Datan hyödyntäminen

- Biotalousstrategian liittyvän datan tuottamisen, säilyttämisen, jakamisen ja hyödyntämisen TKI-potentiaalin lunastaminen edellyttävät selkeitä yhteisiä periaatteita sekä riittäviä resursseja.

Ymmärrys ja ratkaisut

- Biotalousstrategian TKI-toiminnassa on tarpeen tukea sekä uuden ymmärryksen lisäämistä että ratkaisujen löytämistä.

Kumppanuudet

- Vahvojen TKI-ekosysteemien ja osaamiskeskittymien monipuolinen ja pitkäjänteinen kehittäminen kumppanuuksia tukemalla.

