



## Ravinteiden kierrätyksen läpimurto – liiketoimintaekosysteemi

**RaKi-ekosysteemi on siirtymistä kohti kiertotaloutta edistämällä ravinteiden kierrätystä liiketoimintalähtöisesti. Ekosysteemiin osallistuu 30 – 50 yritystä tai organisaatiota, joiden toiminta sivuaa tai keskittyy ravinteisiin. Yhdessä toimien ravinteiden kierrätyksen läpimurto on mahdollinen.**

RaKi-ekosysteemi on:

- avoin ja symbioottinen kumppanuusverkosto, joka auttaa verkoston jäseniä ja luo yhteisin toimin kestäviä ja kilpailukykyisiä liiketoimintamalleja ravinteiden kierrätyksen ympärille
- koostuu kymmenistä yrityksistä, joilla on kullakin oma tulokulmansa ravinteiden kierrätykseen

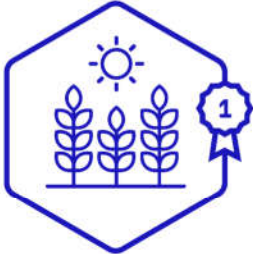
Sen tavoite on:

- minimoida ravinteiden hukkaaminen valunnan kautta Itämereen ja muihin vesistöihin
- tehdä ravinteiden kierrätyksestä kannattavaa liiketoimintaa
- luoda uutta suomalaista liiketoimintaa kansainvälisille markkinoille
- nostaa ravinteiden kierrätykseen ja ravinteiden järkevään käyttöön liittyvän liiketoiminnan arvoa

Kun ravinteiden kierrätyksestä tulee täysin kannattavaa liiketoimintaa, voidaan ravinteiden taloudellinen arvo pitää kiertämässä kansantaloudessa, ravinteita ei enää päädy hukattavaksi ja päästöt Itämereen ja muihin vesistöihin vähenevät.

# RaKi-ekosysteemin liiketoimintakärjet

RaKi-ekosysteemi koostuu neljästä liiketoimintakärjestä:



**Maailman  
paras pelto**



**Lannasta  
kultaa**



**Biokaasu-  
innovatiot**



**Tulevaisuuden  
lannoitteet**

- RaKi-ilmiön rakentaminen kulkee rinnan kaikkien neljän kärjen kanssa.
- Digitalisaatio ja agroteknologia ovat mukana kaikissa neljässä osa-alueessa.
- Läpimurtoon tarvitaan myös lainsäädännön ja ohjauskeinojen optimointi.

Ekosysteemin koordinoinnista ja viestinnästä vastaa BSAG. Säätiö seuraa myös ravinteiden kierrätykseen liittyvän sääntely-ympäristön kehitystä kansallisella ja EU-tasolla.

*RaKi-ekosysteemi on Tekesin rahoittama ja osa Tekesin biotalouteen liittyvää liiketoimintaekosysteemi-lähestymistapaa, jonka tavoite on luoda uutta talouskasvua Suomeen innovaatioiden avulla.*

Lisätietoja:

Mathias Bergman

Säätiön asiamies

+358 50 380 7155

[mathias.bergman@bsag.fi](mailto:mathias.bergman@bsag.fi)

