

Yleistajuinen tiivistelmä

Innovointistrategia kestävää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle

Euroopan komissio on julkaissut strategian, jonka avulla yhteiskunnassa ja talouselämässä voidaan tehokkaammin hyödyntää uusiutuvia biologisia resursseja.


TAUSTAA

Kun öljy- ja hiilivarat hupenevat ja maailman väkiluku kasvaa, uusiutuvat biologiset resurssit – kuten kasvit, mikrobit ja eläimet – tulevat yhä tärkeämmiksi. Niiden avulla on tyydytettävä turvallisen ja terveellisen ihmis- ja eläinravinnon tarve, ja niistä on tuotettava materiaaleja, energiaa ja muita biotuotteita.

Tarvitsemme tehokasta biotaloutta, jossa turvallisia ja kestäviä biologisia resursseja käytetään ihmisten ja eläinten ravinnon, energian ja muiden hyödykkeiden tuottamiseen. Tähän tarvitaan maata ja vettä, joita on saatavilla vain rajallisesti ja joita tarvitaan myös moniin muihin tarkoituksiin. Tämän vuoksi tarvitaan biotalousjärjestelmiä, jotka tuottavat aiempaa tehokkaammin vaikka käyttävät vähemmän raaka-aineita – kuten biojätettä (esim. elintarvike- ja hakkuujätteitä) – ja joiden kielteiset ympäristövaikutukset (esim. kasvihuonekaasupäästöt) ovat mahdollisimman pieniä.

Biologisten resurssien kestävä tuotannon ja käytön turvaaminen edellyttää tutkimustyötä ja innovointia, jotta uudet ideat ja teknologiat saadaan markkinoille.

HYÖTYJÄT JA HYÖDYT

- **Maanviljelijät, kalastajat ja tuotantoteollisuus** – Etenkin maaseutu- ja rannikkoalueille avautuu uusia mahdollisuuksia biologisten raaka-aineiden tuotannossa ja muuttamisessa innovatiivisiksi tuotteiksi ja prosesseiksi. Biotalous parantaa EU:n talouden kilpailukykyä kauttaaltaan.
- **Tutkijat ja tiedemiehet** saavat uusia tutkimus- ja innovointimahdollisuuksia. Jo yksinomaan [Horisontti 2020 -tutkimusohjelmassa](#)  [55 KB] on varattu 4,7 miljardia euroa biotalouden, elintarvikehuollon, kestävä maatalouden sekä merien ja merenkulun tutkimukseen. Tämä voi synnyttää 130 000 työpaikkaa ja 45 miljardin euron arvosta lisäarvoa biotalouden aloille vuoteen 2025 mennessä.
- **Kansalaiset** – Vastuulliseen biotalouteen kuuluvat kansalaisten ja loppukäyttäjien osallistumismahdollisuudet, jotka luovat hyvän pohjan poliittiselle päätöksenteolle ja valistuneille valinnoille yhteiskunnassa.
- **Eurooppa ja muu maailma** – Biotalous auttaa vastaamaan moniin yhteiskunnallisiin haasteisiin, jotka koskettavat koko maailmaa: elintarviketurva, ilmastonmuutos, luonnonvarojen kestävä hallinta ja Euroopan riippuvuus uusiutumattomista luonnonvaroista.

EU:N TOIMIEN TARVE

Vain EU:lla on tehokkaiden toimien edellyttämiä resursseja ja arvovaltaa, sillä

- haasteet, joihin on vastattava, ovat Euroopan tai maailman laajuisia (ks. edellä)
- monet EU:n toimintapolitiikat liittyvät erittäin läheisesti biotalouden aloihin, kuten maatalouteen, metsätalouteen, kalastukseen, elintarvikkeiden, massan ja paperin tuotantoon sekä kemian, bioteknologian ja energia-alan tiettyihin osa-aloihin
- biotalouden kehittämiseen tarvittava tutkimus ja innovointi edellyttävät sellaista asiantuntemuksen kriittistä massaa, jota ei kansallisella tasolla ole.

MITEN STRATEGIA TOIMII?

EU:n biotalousstrategiaan kuuluu 12 konkreettista toimenpidettä, jotka toteutetaan EU:n, jäsenmaiden tai alueiden tasolla. Keskeiset teemat ovat:

- 1) investoidaan tutkimukseen, innovaatioihin ja taitoihin
- 2) vahvistetaan politiikan eri alojen vuorovaikutusta ja sidosryhmien sitoutumista
- 3) vahvistetaan markkinoita ja kilpailukykyä biotalouden aloilla.

[Innovointistrategia kestävää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle](#)  [88 KB]

STRATEGIAN KÄYTTÖÖNOTTO

Strategia otetaan käyttöön välittömästi. Strategiaan kuuluu monenlaisia toimia, joiden täytäntöönpanon Euroopan komissio on jo aloittanut. Kansallisia viranomaisia, alueita, tiedemaailman, tuotantoteollisuuden ja kansalaisyhteiskunnan edustajia kehoitetaan liittymään mukaan strategian toteutukseen.