



Ajankohtaista biotalousdesta

11.6.2024

Sari Tasa

TEM

Biotalousstrategian visio 2035

Kestävästi kohti korkeampaa arvonlisää



Biotalousstrategian tavoitteet

- kiihdyttää biotalouden arvonlisän 3 %:n vuosikasvutaso 4 %:iin
- luoda kilpailukykyisiä ja innovatiivisia biotalouden ratkaisuja maailmanlaajuisiin ongelmiin
- synnyttää sekä kotimaahan että kansainvälisille markkinoille uudistavaa liiketoimintaa, joka tuo hyvinvointia koko Suomelle
- lisätä materiaalien resurssiviisasta käyttöä ja kierrätystä sekä hyödyntää sivuvirtoja
- vähentää riippuvuutta uusiutumattomista – erityisesti fossiilisista - raaka-aineista
- varmistaa ekologista kestävyyttä, sosiaalista oikeudenmukaisuutta sekä uusiutuvien luonnonvarojen uusiutumiskykyä ja vahvistaa biotalouden laajapohjaista osaamista
- vahvistaa ja uudistaa teknologiaperustaa
- luoda kestäviin ratkaisuihin perustuvaa taloudellista kasvua ja työpaikkoja



Strategiset painopisteet ja läpileikkaavat toimenpiteet

Korkeampaa arvonlisää biotaloudesta

- TKI-tiekartta
- Pilotoinnit ja demonstraatiot
- Alueiden toimeenpanosuunnitelmat
- Keinot huomioida ilmastonmuutokseen sopeutuminen, sen hillintä sekä monimuotoisuus

Kilpailukykyinen toimintaympäristö

- Luvitusprosessien sujuvoittaminen
- Rahoitus ja rahoitusinstrumentit
- Rajat ylittävä yhteistyö

Vahva osaamis- ja teknologiaperusta

- Perus- ja soveltavan tutkimuksen lisääminen
- Kansalliset ja kansainväliset verkostot ja kumppanuudet
- Biotalous digiloikka
- Osaaminen ja alan kiinnostavuus

Bioresurssien ja muiden ekosysteemipalveluiden käytettävyys ja kestävyys

- Tilastoinnin ja digitaalisten alustojen kehittäminen
- Ekosysteemipalveluiden arvonlisän kasvu

Sektorikohtaiset toimenpiteet



Biotalous EU-vaikuttaminen

- Biotalous non-paper ”Key Actions for Bioeconomy in the EU”
- Mukana Viro, Espanja, Italia, Latvia, Liettua, Ruotsi ja Suomi
- Keskeisiä tavoitteita
 - Biotalous saaminen tulevan komission strategiselle agendalle ja työohjelmaan
 - Biotalous osaksi EU:n teollisuuspolitiikkaa
 - TKI-rahoituksen merkitys, erityisesti bioteknologiaan liittyen merkittävää
 - Biotalous ja bioteknologiaan liittyvän allianssin perustaminen
 - Julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyön lisääminen
 - EU:n biotalousstrategian uudistaminen vuoden 2025 aikana
 - Koherentti ja mahdollistava EU-lainsäädäntö
 - Biopohjaisten tuotteiden arvonlisän kasvattaminen ja tuotteiden markkinoillepääsyn helpottaminen



Tiedonanto bioteknologian ja biovalmistuksen kehittämiseksi EU:ssa

- Komissio antoi 20.3. tiedonannon “ Tulevaisuutta rakentamassa luonnon opein: bioteknologian ja biovalmistuksen kehittäminen EU:ssa”
- Tiedonannolla halutaan luoda tälle alalle suotuisa kasvuympäristö ja tarjota maailmanlaajuisia ratkaisuja yhteiskunnallisiin ja ympäristöongelmiin.
- Tiedonanto linkittyy keskeisesti Suomen seuraavan komission strategisen agendan sisältövaikuttamiseen biotalouden ollessa yksi avaintavoitteista
- Tiedonannossa tuodaan esille EU:n bioteknologian ja biovalmistuksen haasteita, joihin tiedonannossa mainituilla toimenpiteillä pyritään löytämään ratkaisuja
- Tiedonanto tarkastelee myös tapoja edistää osallistamista ja yhteistyötä mm. kansainvälisen vuoropuhelun ja yhteistyön avulla
- Tiedonannossa viitataan myös mahdolliseen uuteen bioteknologiaan liittyvään sääntelyyn EU:n seuraavalla lainsäädäntökaudella



Tiedonannon toimenpiteet

- Yksinkertaistettu sääntelykehys ja nopeampi pääsy markkinoille
- Parempi tuki skaalautumiselle ja sääntelyn helpottamiselle
- Tekoälyn ja generatiivisen tekoälyn käyttö
- Yksityisten investointien lisääminen
- Lisää julkisia investointeja alan yksityisten investointien kannustamiseksi
- Oikeudenmukaisen vertailun mahdollistaminen fossiilipohjaisten tuotteiden kanssa
- Suuremmat markkinat bioteknologialle ja biovalmistukselle
- Komissio tarkistaa EU:n biotalousstrategiaa vuoden 2025 loppuun mennessä



Mitä nyt käynnissä?

Korkeampaa arvonlisää biotaloudesta

- TKI-tiekartta – TKI-laki
- Pilotoinnit ja demonstraatiot – tekstiilit ja esim Kemin alue
- Alueiden toimeenpanosuunnitelmat – alueelliset strategiat ja esim Innovation valley
- Keinot huomioida ilmastonmuutokseen sopeutuminen, sen hillintä sekä monimuotoisuus

Kilpailukykyinen toimintaympäristö

- Luvitusprosessien sujuvoittaminen – hallitusohjelman toimenpide
- Rahoitus ja rahoitusinstrumentit – BF missiot ja ohjelmat
- Rajat ylittävä yhteistyö – esim USA delegaatio, EU delegaatiot, non-paper-työ, vaikuttaminen komission työohjelmiin ja EU:n biotalousstrategian päivitykseen, bioteknologiakeskustelu

Vahva osaamis- ja teknologiaperusta

- Perus- ja soveltavan tutkimuksen lisääminen – Bioruukki, EkoSairila...
- Kansalliset ja kansainväliset verkostot ja kumppanuudet – FinnCERES jne
- Biotalous digiloikka – paikkatieto kehittyä
- Osaaminen ja alan kiinnostavuus – PISA tulokset ja luontosuhde tulevaisuudessa

Bioresurssien ja muiden ekosysteemipalveluiden käytettävyys ja kestävyys

- Tilastoinnin ja digitaalisten alustojen kehittäminen – vaihtoehto kehitetty, linkki EU-tilastointiin?
- Ekosysteemipalveluiden arvonlisän kasvu - luontomatkailu



Kiitos!

