

EU:n uusi biotalousstrategia

15.12.2025

Metsäneuvosto

Sari Tasa



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

EU:n uusi biotalousstrategia



- Strategia julkaistiin 27.11.2025
- Päävastuussa DG ENV, tiiviisti mukana myös DG RTD, DG GROW ja DG AGRI
- Strategia on tiedonanto, jonka tarkoituksena on toimia strategisena kehyksenä kilpailukykyiselle ja kestäväälle EU:n biotaloudelle. Koherenssi jo olemassa olevan ja tulevan sääntelyn kanssa on huomioitu hyvin.
- Biotalousstrategia on keskeinen osa unionin vihreää siirtymää ja kestäväen kasvun ohjelmaa. Strategia vastaa ilmastotavoitteisiin, luonnonvarojen niukkenemiseen ja geopoliittisiin haasteisiin, mutta samalla se pyrkii vahvistamaan Euroopan kilpailukykyä ja luomaan uusia työpaikkoja.
- Strategia edistää EU:n strategista autonomiaa vähentämällä riippuvuutta fossiilipohjaisten tuotteiden tuonnista ja voi merkittävästi tukea ilmasto- ja ympäristötavoitteita, kuten resurssitehokkuutta, kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä, vesivarojen kestävyyttä, nollasaasteisuutta ja biodiversiteettiä.
- Biopohjaiset tuotteet voivat tuoda kuluttajille näkymättömiä ympäristöhyötyjä, ja ympäristöjalanjälki- eli PEF-menetelmien uudistus parantaa niiden arviointia vahvistamalla biogeenisen hiilen kirjanpitoa, lisäämällä biodiversiteetti- ja mikromuovi-indikaattoreita sekä tarkentamalla kiertotalouden mittareita. Samalla se tarjoaa laadukkaampaa dataa luotettavien ja läpinäkyvien arvioiden tueksi.

EU:n uusi biotalousstrategia



- EU:n komission uusi biotalousstrategia on Suomen tavoitteiden näkökulmasta onnistunut.
- Näkökulma biotalouteen on monipuolinen ja edelläkävijämarkkinoiden potentiaali on kattavasti huomioitu läpi ketjun materiaalien laajasta käytöstä uusiin teknologioihin.
- Biotalousstrategiaa kuvataan strategiassa dynaamiseksi kilpailukykyyn ja kasvun ajuriksi, mikä on linjassa EU:n Kilpailukykykompassin ja Puhtaan teollisuuden sopimuksen linjausten kanssa.
- Strategia ei sisällä uusia lainsäädäntöaloitteita tai anna ohjausta esimerkiksi uusiutuvan energian direktiivin kestävyyskriteereille.
- Lainsäädäntöaloitteiden puuttuessa strategian vaikuttavuus voi olla kevyempi. Sen sijaan strategia sisältää pitkän määrän toimenpiteitä, joiden toimeenpanoa on seurattava ja vauhditettava.

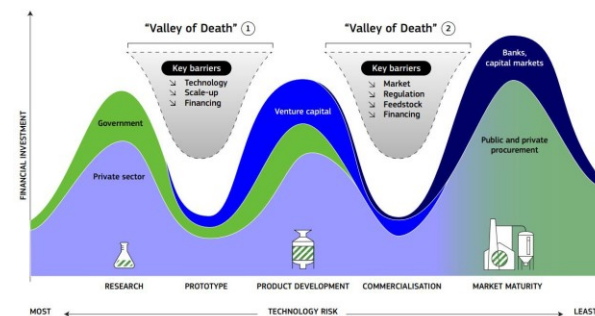
Four pillars

1. scaling innovation and investments;
2. building new lead markets for bio-based materials and technologies;
3. ensuring sustainable biomass supply across value chains and
4. harnessing global opportunities.

Innovaatioiden ja investointien skaalaus



- Komissio aikoo luoda ennakoitavan ja innovaatioita tukevan sääntely-ympäristön biopohjaisille ratkaisuille helpottamalla sääntelyä ja nopeuttamalla hyväksyntää.
- Uusi European Bioeconomy Regulators and Innovators' Forum koordinoi riskinarviointeja, nopeuttaa lupaprosesseja ja poistaa esteitä.
- Komissio selkeyttää luokittelua, perustaa yhden asiointipisteen ja parantaa virastojen yhteistyötä odotusajan lyhentämiseksi.
- Rahoitusta ja palveluja vahvistetaan 2026 alkaen Scale-up Europe -rahastosta ja EIB:stä
- Lisäksi arvioidaan CBE JU:n toiminta ja luodaan Bioeconomy Investment Deployment Group yhdistämään tutkimus-, demo- ja skaalausrahoitus EU- ja kansallisella tasolla.



Source: European Commission graph based on the public consultation results and own analysis
The Strategy for European Life Sciences and the EU Start-up and Scale-up Strategy

Edelläkävijämarkkinoiden kehittäminen materiaaleille ja teknologioille



- Ehdotuksessa määritellään seuraavat materiaalit osaksi edelläkävijämarkkinoita koskevia toimia: biopohjaiset muovit ja polymeerit sekä kuitupohjaiset pakkausmateriaalit, tekstiilit ja biopohjaiset kuidut ja kankaat, biopohjaiset kemikaalit, biopohjaiset rakennustuotteet sekä biopohjaiset ravinteet ja kasvinsuojeluaineet.
- Painotetaan biomassan tehokasta ja kestävästä käyttöä siten, että se ohjataan korkean arvon tuotteisiin ja vähennetään ekosysteemeihin kohdistuvaa painetta.
- Ruokaturva ja ekosysteemipalvelujen säilyttäminen ovat etusijalla, ja jäännösvirtoja hyödynnetään energiantuotannossa vain silloin, kun muita päästövähennyskeinoja ei ole tai jos sillä varmistetaan energiavarmuus ja energian edullisuus.
- Biopolttoaineet säilyvät tärkeässä roolissa liikenteen päästöjen vähentämisessä.
- Strategia nojaa olemassa oleviin ja tuleviin säädöksiin, kuten Ecodesign-, rakennustuote- ja energiatehokkuusdirektiiveihin sekä hiilenpoisto- ja sertifiointikehyksiin.
- Teknologiat kuten biojalostamot, kehittynyt fermentointi ja biogeenisen hiilen pysyvä varastointi ovat avainasemassa biotalouden kasvattamisessa ja Euroopan teollisen perustan vahvistamisessa.
- Vaikkakin strategiassa on toimenpiteitä edelläkävijämarkkinoiden luomiseksi, siitä huolimatta kuluttajien roolia osana markkinoita ei ole juurikaan huomioitu strategiassa.

Edelläkävijämarkkinoiden kehittäminen materiaaleille ja teknologioille



Kaskadiperiaate:

- Biomassa ohjataan ensisijaisesti korkeamman arvon tuotteisiin ja materiaaleihin, jotka varastoivat hiiltä pidempään, huomioiden paikalliset olosuhteet ja markkinat.
- Ruoka- ja ravitsemusturva sekä ekosysteemipalvelut turvataan.
- Jäännös- ja toissijaiset virrat voidaan käyttää energiantuotantoon, jos vaihtoehtoja päästöjen vähentämiseksi ei ole tai energiavarmuus vaatii.
- Biopolttoaineilla säilyy merkittävä rooli liikenteen päästövähennyksissä.

Biogeeninen hiili ja teknologiat:

- Biojalostamot, kehittynyt fermentointi ja hiilen pysyvä varastointi ovat avainasemassa biotalouden kasvussa.
- EU tukee Bio-CCUS-hankkeita (hiilen talteenotto ja varastointi) ETS-järjestelmän tarkistuksella ja Innovation Fundilla.
- Fermentointipohjaisten yritysten skaalausta edistetään helpottamalla pääsyä pilotointi- ja demonstraatioinfrastruktuuriin sekä sujuvoittamalla lupaprosesseja

Biotalouden pitkän aikavälin näkymät: kestävästi hankittu biomassa



- Strategiassa ei esitetä uutta alkutuotannon kestävyyttä koskevaa lainsäädäntöä; painotus biomassan vastuulliseen hankintaan, paikallisiin olosuhteisiin ja ekosysteemien hoitoon.
- Strategiassa painotetaan kiertotalouden edistämistä ja sekundäärisen biomassan (tähteet, jätteet) arvon lisäämistä.
- Komissio laatii Energiaunionia koskevan paketin tulevaa vuosikymmentä varten ja ottaa huomioon uusiutuvan energian direktiivin (REDIII) täytäntöönpanosta saadut kokemukset.
- Komissio jatkaa tietopohjan parantamista saatavilla olevasta kestävästä biomassasta. Se vahvistaa biomassan tuotannon ja käytön mallinnusta ja tietopohjaa olemassa olevan Knowledge Centre for Bioeconomy -keskuksen avulla ja jakaa hyviä käytäntöjä rajojen yli.

Globaalit kumppanuudet ja yhteinen toteutus



- **Globaalit kumppanuudet:**
 - EU:n biotalouden kilpailukyvyn säilyttäminen
 - Osallistuminen globaalin biotalousagendan määrittelyyn
- **Yhteinen toteutus ja seuranta:**
 - Jäsenvaltioiden, alueiden ja sidosryhmien yhteistyö
 - Teollisuuden, sijoittajien ja kansalaisyhteiskunnan verkostot innovaatioiden ja nuorten osallistumisen tukemiseksi
 - Komission rooli seurannan ja koordinaation vahvistamisessa

Esimerkkejä liitteen toimenpidelistasta ja aikataulutuksesta



SECURING LONG-TERM PROSPECTS FOR THE BIOECONOMY: SUSTAINABLY SOURCED BIOMASS

Actions	Timeline
Exchange good practices for local circular uses of animal by-products supported under the CAP network	2027
Support biogas and biomethane production valorising bio-waste and residues and enabling the use of the co-produced digestate as bio based fertilising products through a tripartite agreement	2026
Assess best bioeconomy practices and innovations to increase nitrogen use efficiencies in bioeconomy systems and value networks	As of 2026
Issue guidance on circular business models	2027
Improve data and modelling for monitoring biomass availability (relying on the Commission's Knowledge Centre for Bioeconomy)	As of 2026
Launch of the blue bioeconomy innovation initiative and related Horizon Europe funding	2026-2027
Incentivise data-driven approaches to the development of a sustainable bioeconomy: integration of Earth Observation (EO) data to monitor sustainable biomass availability and related land-use changes and biodiversity concerns.	2027
Develop an EU-wide repository of knowledge with practical, locally adapted guidance to support farmers, foresters, and land managers in improving biomass productivity, resilience to extreme weather, and the delivery of ecosystem services, including under the Mission Soil	By 2030

JOINING FORCES FOR DELIVERY: MEMBER STATES, INDUSTRY, INVESTORS AND CIVIL SOCIETY

Actions	Timeline
EU bioeconomy dialogues with Member States on the implementation of the EU bioeconomy strategy, mobilisation of the Circular Economy and Bioeconomy Stakeholder Platforms, the European Board for Agriculture and Food (EBAF) and EU Bioeconomy Youth Ambassadors Programme.	As of Q12026
Monitoring of the EU bioeconomy through the EU Bioeconomy Monitoring System economic and environmental aspects.	As of 2026

-> Strategiassa metsät ja metsänhoito nähdään taloudellisena, ympäristöllisenä ja sosiaalisena mahdollistajana.



Kiitos!