



EU:n uusi biotalousstrategia

Hannes Tuohiniitty, Bioenergia ry

28.10.2025

EU:n biotalousstrategia 2012



- Julkaistiin helmikuussa 2012
- Tavoitteet:
 - Edistää biopohjaisten tuotteiden, energian ja palveluiden kehitystä
 - Vähentää riippuvuutta fossiilisista raaka-aineista
 - Tukea kestäväää talouskasvua ja työllisyyttä
- Painopisteet:
 - Tutkimus ja innovaatio
 - Koulutus ja osaaminen
 - Poliitiikan koordinointi eri sektoreilla
 - Strategia oli ei-sitova, mutta se loi perustan EU:n biotalouspolitiikalle ja kansallisille strategioille.



EU:n biotalousstrategian päivitys 2018



- Julkaistiin lokakuussa 2018
- Syyt päivitykselle:
 - Pariisin ilmastopöytäkirja (2015)
 - YK:n kestävä kehitys tavoitteet
 - EU:n kiertotalous- ja puhtaan energian paketit
- Uutta:
 - Kolmiosainen toimintasuunnitelma
 - Biopohjaisten sektoreiden vahvistaminen
 - Paikallisen biotalouden edistäminen
 - Ekologisten rajojen ymmärtäminen ja huomioiminen
- Strategia korosti kestävyttä, resurssitehokkuutta ja innovaatioita sekä nosti alkutuottajat paremmin keskiöön



EU:n biotalousstrategian arviointikertomus (2022)



- Komission arviointikertomus julkaistiin kesäkuussa 2022
- Arvioitiin vuoden 2018 strategian toteutumista
- Todettiin, että biotaloudella on keskeinen rooli:
 - Ilmastoneutraaliuden saavuttamisessa
 - Taloudellisen, sosiaalisen ja ympäristökestävyyden edistämisessä
 - Strategian systeeminen lähestymistapa nähtiin tärkeänä
- Sidosryhmien keskeiset muutosviestit:
 - Voimakkaampi keskittyminen kestävyiden arviointiin sekä biologisten resurssien kestävään hoitoon ja käyttöön
 - Laaja useiden sidosryhmien osallistuminen, kansalaisten ja nuorten vahva osallistuminen.
 - Vahvistettu ja kattava arviointi- ja seurantajärjestelmä.
 - Sosioekonomiset näkökohdat, kuten vaikutus paikalliseen väestöön ja resurssin hintaan.





EU:n biotalousstrategian merkitys

- Yhteinen suunta: Strategia rakentaa EU-maille yhteisen viitekehyksen biotalouden kehittämiseen, mikä politiikan koordinoitua ja vertailua.
- Rahoitusohjaus: EU:n rahoitusinstrumentit, kuten Horizon Europe ja InvestEU, varoja suunnataan strategian mukaisiin hankkeisiin.
- Kestävyyden edistäminen: Strategia sitoo yhteen luonnonvarojen kestävästä käytöstä ja kiertotaloutta.
- Aluekehitys: rakentaa maaseudun biotalouden investoinneille ja uusille työpaikoille viitekehystä



Uuden EU:n biotalousstrategian valmistelu

- Julkinen kuuleminen päättyi kesäkuussa 2025
- Komission viestit kuulemiseen:
 - **Strateginen yhteensovitus muuhun unionin säädöksiin:** kiertotalouteen, hiilenhallintaan ja bioteknologialainsäädäntöön.
 - **Innovaatioiden ja resurssiviisauden korostus:** uudet ratkaisut ja kestävä kehitys tukeminen
 - **Biotalouden vahvistaminen** Tavoitteena tukea startup-yrityksiä ja vahvistaa EU:n globaalia asemaa.
- Vuotoversio lokakuun alussa, inter-service päättynyt 24.10.
- Esityksen julkistus mahdollisesti 13.11.

13/11/2025	Bioeconomy Strategy Democracy package - European Democracy Shield - EU strategy to support, protect and empower civil society Culture Compass for Europe	RIBERA VIRKKUNEN MÎNZATU
------------	--	------------------------------------



Uuden strategian pääsisältö ja tavoitteet



Neljä pääpilaria

Biotalousstrategian neljä pääpilaria ovat resurssitehokkuus, innovaatiot, kestävä biomassa ja kilpailukyky.

Kestävä kasvu ja työpaikat

Strategia edistää kestäväää kasvua ja luo vihreitä työpaikkoja biopohjaisen talouden avulla.

Fossiilisten korvaaminen

Fossiiliset raaka-aineet korvataan biopohjaisilla ratkaisuilla ja sivuvirtoja hyödynnetään tehokkaasti.

EU:n strateginen autonomia

Strategia vahvistaa EU:n autonomiaa ja tukee vihreän siirtymän sekä ilmastotavoitteita.



Strategialuonnoksen (lokakuun alku) puutteet

- Bioenergia nähdään rajoitettavana asiana, ei mahdollisuutena hyvin tehtynä, eikä arvonlisäyksen näkökulmasta. Taustoitetaan energiakäytön lisääntymisen (ollut politiikan tavoite) näkökulmasta
- Biomassan kestävyyttä halutaan säätää biomateriaaleille ja päivittää RED3 (2027 välitarkastelun laajentaminen?)
- Biomassan käyttöhierarkiaan halutaan säätää vyöllä ja henkelillä
- Mukana ei ole matala-arvoisen biomassan energiaksi mobilisoinnin merkitystä kokonaistarjontaan, vaikka EU tukenut hankkeita paljon; mm. maatalouden sivuvirrat, metsäpaloalttiit alueet yms
- Biogeeninen hiilidioksidi heikosti esillä, vaikka olisi merkittävä uusi resurssi ja ratkaisu



Strategialuonnoksen (lokakuun alku) mahdollisuudet

- Lämmön tuotannon hybridiratkaisut, joissa bioenergia on mukana
- CHP-tuotanto nähdään positiivisena, joskaan edistämistoimia ei esitetä
- biotaloudelle halutaan kehittää alueellisia suunnitelmia ja niille osoitettaisiin rahoituskanavia (vrt. PCI/IPCEI malli infrassa), energia voi ja tulee olla mukana näissä

