

13.4.2026

Eduskunta
Maa- ja metsätalousvaliokunta
mmv@eduskunta.fi

E 14/2026 vp Valtioneuvoston selvitys: Komission tiedonanto Kilpailukykyisen ja kestävän EUn biotalouden strategiakehys

Pyydettyinä lausuntona Metsäteollisuus ry toteaa seuraavaa:

Metsäteollisuus ry pitää EU:n uutta biotalousstrategiaa tervetulleena ja korostaa, että metsäpohjainen biotalous on keskeinen kestävän kasvun, työllisyyden ja alueellisen elinvoiman rakentaja Euroopassa. Alan rooli korostuu myös fossiilisten raaka-aineiden korvaamisessa biopohjaisilla ja kiertotalouteen perustuvilla ratkaisuilla.

Metsäteollisuus ry pitää perusmuistiotia Suomen kannasta pääosin hyvänä ja tarkoituksenmukaisena, ja esittää joitakin tarkennuksia ja huomioita seuraaviin kohtiin:

- Termit "bioteknologia" ja "biotalous" esiintyvät perusmuistiossa osin päällekkäin. Bioteknologia määritellään usein OECD:n määritelmän mukaisesti korostaen biologisten mekanismien (mm. mikrobiit, entsyymit, solut) hyödyntämistä tuotannossa, kun taas merkittävä osa metsäteollisuuden arvoketjuista perustuu kemiallisiin ja mekaanisiin prosesseihin. Metsäteollisuus ry katsoo, että erityisesti tulevaisuuden EU:n aloitteissa termin "bioteknologia" (biotechnology) korostaminen voi muodostaa tulkintariskin, jossa muu biotalous jää ulkopuolelle tai vähemmälle huomiolle. Teknologianeutraaliuden sekä biotalouden eri teknologiat ja arvoketjut kattavan tarkastelun varmistamiseksi olisi biotalousstrategian ja esimerkiksi valmisteilla olevan Biotech Act II:n yhteydessä perusteltua käyttää ensisijaisesti käsitettä "biotalous".

Innovaatioiden ja investointien skaalaus: laboratoriosta teolliseen käyttöönnottoon

- Metsäteollisuus ry pitää tärkeänä, että biotalousstrategian painopisteitä tarkastellaan laajasti ja tasapainoisesti. Korkean jalostusasteen ratkaisujen ohella on olennaista tunnistaa myös perinteisten tuotteiden, kuten sellun, paperin ja puutuotteiden, keskeinen rooli Euroopan biotaloudessa. Ne muodostavat teollisen mittakaavan, toimivat arvoketjujen perustana ja mahdollistavat uusien, innovaatioiden kehittämisen ja käyttöönoton.



13.4.2026

- EU:n ja kansallisessa TKI-rahoituksessa on keskeistä vahvistaa innovaatioiden skaalaamista kilpailukykyisen ja kestävä biotalouden edistämiseksi. Uusien tuotteiden ja muun teollisen uudistumisen vauhdittamiseksi rahoitusta tulisi suunnata nykyistä vahvemmin teollisiin pilotteihin, demonstraatioihin ja teolliseen mittakaavaan eteneviin nk. first-of-a-kind -vaiheen hankkeisiin.
- Metsäteollisuus ry pitää hyvänä, että perusmuistiossa korostetaan maantieteellisten eroavaisuuksien huomioimista vesiresilienssistrategian yhteydessä.
- Osaava työvoima on biotalouden kehittämisen edellytys. Metsäteollisuus ry korostaa vahvaa LUMA-osaamista, joustavia opintopolkuja ja mahdollisuutta osaamisen jatkuvaan täydentämiseen. Lisäksi on keskeistä purkaa koulutus- ja työelämäsegregaatiota erityisesti tekniikan, luonnontieteiden ja metsätieteiden aloilla, jotta naisten ja tyttöjen osuus alalla kasvaa.

Edelläkävijämarkkinoiden kehittäminen materiaaleille ja teknologioille

- Metsäteollisuus ry kiittää sitä, että perusmuistiossa tunnistetaan jo toimivan biotalousteollisuuden sekä jo kehitettyjen biopohjaisten tuotteiden merkitys ja nostetaan esille biopohjaisten tuotteiden markkinoiden kasvattamisen tärkeys. Markkinoita on mahdollista kasvattaa esimerkiksi ekosuunnittelukriteerein ja julkisten hankintojen sisältövelvoittein sekä julkisia ostajia tukien.
- Perusmuistiossa on yhdistetty niin biopohjaiset, biohajoavat, kuin biolannoitteet samaan lauseeseen. Tässä yhteydessä on hyvä tehdä selkeä ero biopohjaisille ja biohajoaville materiaaleille ja tuotteille. Esimerkiksi biopohjainen muovi ei ole automaattisesti biohajoava. Eli sekä kartonki että muovi voivat olla täysin biopohjaisia, joista jälkimmäinen voi ominaisuuksiltaan vertautua täysin fossiiliseen muoviin, muutoin kuin alkuperänsä osalta. Muistiossa ei myöskään ole tarvetta erikseen korostaa biopohjaisten pakkausmateriaalien turvallisuus- tai laatuvaatimuksia, etenkin jos vastaavia vaatimuksia ei ole fossiilisille materiaaleille.

Suomen tulisi ajaa biopohjaisten muovien asemaa eri lainsäädännöissä, kuten mainituissa pakkaus- ja pakkasjäteasetuksessa. Näin voidaan osaltaan korvata fossiilisia raaka-aineita eri materiaaleissa ja tuotteissa.

- Ekosuunnitteluvaatimuksissa tulee huomioida myös tuoteparametriksi määritelty uusiutuvuus ja täten tunnustaa uusiutuvien, biopohjaisten materiaalien potentiaali kierrätetyn materiaalisidonnallisuuden täydentäjänä.
- On hyvä, että Suomi ajaa ravinteiden kierrätykseen ja ravinnekierron sulkemiseen liittyen eri säädösten rajapintojen selkeyttämistä EU:ssa, mutta erityisen tärkeää olisi, että Suomi tekisi tätä kotimaan tasolla. Tällä hetkellä päällekkäiset lainsäädännöt ja

13.4.2026

vaatimukset estävät esimerkiksi joidenkin kierrätyslannoitteiden valmistusta ja käyttöä.

- Koskien perusmuistiossa esille nostettua yksityisen rahoituksen kanavointia EU:n vapaaehtoisten hiilimarkkinoiden kautta ilmastotoimiin, Metsäteollisuus näkee tämän olevan perusteltua silloin, kun ilmastotoimet palvelevat biotalousstrategian tavoitteita ja vahvistavat EU:n omavaraisuutta.
- Suomen kantaan tulisi lisätä, että EU:n nielu politiikan (LULUCF) ja hiilenpoiston sertifiointiin tulisi osaltaan parantaa puuraaka-aineen saatavuutta biotalouden ja omavaraisuuden tarpeisiin.
- Metsäteollisuus ry kiittää perusmuistiossa ympäristöjalanjälkimenetelmien nykyisten puutteiden yhteydessä mainittua biogeenisen hiilen huomiointia.

Biotalouden pitkän aikavälin näkymät: kestävästi hankittu biomassa

- Raaka-ainehankinnan ennakoitavuus on tärkeää teollisuuden kilpailukyvyllä ja investoinneille. Suomalaisen teollisuuden käyttämä puuraaka-aine tulee lähes kokonaan Suomesta ja pieneltä osin myös muista EU-maista. Metsäteollisuus ry pitää myönteisenä Suomen linjausta, jonka mukaan biomassan kestävyystarkastelussa tulee jatkossakin nojata jo olemassa oleviin kestävyyskriteereihin ja metodologioihin toimintaympäristön ennustettavuuden turvaamiseksi. Tämän tulee koskea myös tuotteita koskevia säädöksiä.
- Metsäteollisuus ry pitää myönteisenä, että biotalouden merkitys EU:n itäisillä raja-alueilla tunnustetaan osana unionin laajempaa vahvuus- ja turvallisuus pohjaa.

Gloaalien kumppanuuksien merkitys

- Metsäteollisuus ry korostaa globaalien kumppanuuksien sekä avoimen, sääntöihin perustuvan kaupan merkitystä EU:n biotalousstrategian toimeenpanossa. EU:n kauppapolitiikan tulee edistää biopohjaisten tuotteiden markkinoillepääsyä ja tukea teollisuuden kilpailukykyä.

Metsäteollisuus ry



Paula Lehtomäki
toimitusjohtaja