



EUROOPAN PARLAMENTTI

2009 - 2014

Istuntoasiakirja

A7-0201/2013

14.6.2013

MIETINTÖ

innovointistrategiasta kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle
(2012/2295(INI))

Ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunta

Esittelijä: Paolo Bartolozzi

SISÄLTÖ

	Sivu
EUROOPAN PARLAMENTIN PÄÄTÖSLAUSELMAESITYS	3
PERUSTELUT	11
KEHITYSYHTEISTYÖVALIOKUNNAN LAUSUNTO	13
TYÖLLISYYDEN JA SOSIAALIASIOIDEN VALIOKUNNAN LAUSUNTO	17
TEOLLISUUS-, TUTKIMUS- JA ENERGIAVALIOKUNNAN LAUSUNTO	22
ALUEKEHITYSVALIOKUNNAN LAUSUNTO	26
VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS	30

EUROOPAN PARLAMENTIN PÄÄTÖSLAUSELMAESITYS

innovointistrategiasta kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle (2012/2295(INI))

Euroopan parlamentti, joka

- ottaa huomioon komission tiedonannon "Innovointistrategia kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle (COM(2012)0060)",
 - ottaa huomioon komission tiedonannon "Eurooppa 2020 – Älykkään, kestävään ja osallistavan kasvun strategia" (COM(2010)2020),
 - ottaa huomioon 24. toukokuuta 2012 antamansa päätöslauselman resurssitehokkaasta Euroopasta¹,
 - ottaa huomioon komission tiedonannon perushyödykemarkkinoihin ja raaka-aineisiin liittyviin haasteisiin vastaamisesta (COM(2011)0025) sekä tiedonannosta antamansa päätöslauselman²,
 - ottaa huomioon Yhdistyneen kuningaskunnan neuvoston puheenjohtajakauden päätelmät vuodelta 2005 ("The Knowledge-Based Bio-Economy in Europe"), Saksan neuvoston puheenjohtajakauden päätelmät vuodelta 2007 ("En route to the Knowledge based Bio-Economy") sekä Belgian neuvoston puheenjohtajakauden päätelmät vuodelta 2010 ("The Knowledge Based Economy in Europe: achievements and challenges"),
 - ottaa huomioon työjärjestyksen 48 artiklan,
 - ottaa huomioon ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnan mietinnön sekä kehitysyhteistyövaliokunnan, työllisyyden ja sosiaaliasioiden valiokunnan, teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnan sekä aluekehitysvaliokunnan lausunnot (A7-0201/2013),
- A. ottaa huomioon, että maapallon väkiluvun arvioidaan kasvavan seitsemästä yli yhdeksään miljardiin vuoteen 2050 mennessä, mikä aiheuttaa 70 prosentin kasvun elintarvikkeiden kysynnässä ja vesivaroihin kohdistuvan voimakkaan paineen;
- B. ottaa huomioon, että maailman luonnonvarojen vähyys, uusiutuviin raaka-aineisiin kohdistuvat paineet sekä ilmastonmuutoksen maailmanlaajuiset vaikutukset edellyttävät resurssien tehokasta käyttöä;
- C. ottaa huomioon, että pitkän tähtäimen, innovatiivinen ja tehokas lähestymistapa varmistaa paremman kestävyuden lisäksi myös tuen maaseudun ja alueiden kehittämiseksi, mahdollisuuden vähentää kasvihuonekaasupäästöjä, tuotantoketjun paremman kestävyuden ja teollisten innovaatioiden levittämisen kautta koko arvoketjun;

¹ Hyväksytyt tekstit, P7_TA(2012)0223.

² Hyväksytyt tekstit, P7_TA(2011)0364.

- D. ottaa huomioon, että siirtyminen kohti kestäväää taloutta mahdollistaa Euroopan teollisuuden ja maatalousalan kilpailukyvyen vahvistamisen ja talouskasvun nousun, jotka puolestaan edistävät Euroopan työllisyysasteen kohenemistä;
- E. ottaa huomioon, että Euroopan biotalouden menestyminen on riippuvainen kestäväällä tavalla hoidettujen ja (maataloudesta, metsätaloudesta ja biologisesti hajoavasta jätteestä) tuotettujen elintarvikevarastojen saatavuudesta;
- F. toteaa, että Euroopan unionin biotalouden vuosittainen liikevaihto on jo lähes kaksi biljoonaa euroa ja kestävään alkutuotannon, elintarvikkeiden jalostuksen, teollisen bioteknologian ja biojalostamoiden odotetaan luovan merkittävää kasvua;

Yleiset huomiot

1. pitää tervetulleena komission tiedonantoa ”Innovointistrategia kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle” sekä toimintasuunnitelmaa tiedonantoon sisältyvän biotalousstrategian täytäntöönpanemiseksi;
2. katsoo, että biotalous mahdollistaa teollisuus- ja kulutushyödykkeiden tuottamisen pienemmin kustannuksin, vähemmällä energialla ja ympäristöä vähemmän kuormittavalla tavalla;
3. on samaa mieltä siitä, että älykkääseen, kestäväään ja osallistavaan biotalouteen siirtyminen ei saisi perustua yksinomaan ympäristövaikutuksiltaan vähäisten uusiutuvien luonnonvarojen tuotantoon, vaan myös niiden ekologisesti, taloudellisesti ja sosiaalisesti kestäväään käyttöön siten, että biottisia resursseja käytetään vain ekosysteemien uudistumisen sallimissa rajoissa;
4. korostaa, että on tärkeää toimia heti, jotta voidaan tukea innovaatioita ja investointeja uusiin tekniikoihin ja liiketoimintamalleihin sekä kehittää kannusteita, jotka tuovat taloudelle pitkän aikavälin hyötyjä; korostaa yksityisen sektorin keskeistä roolia kestävään talouskasvun aikaansaamisessa;
5. katsoo, että biotalous on edellytyksenä Eurooppa 2020 -strategian ja varsinkin innovaatiunionia ja resurssitehokasta Eurooppaa koskevien aloitteiden tavoitteiden saavuttamiselle;
6. pitää myönteisenä, että komissio kannattaa perinpohjaista muutosta unionin suhtautumisessa biologisten resurssien tuotantoon, kulutukseen, prosessointiin, varastointiin, kierrätykseen ja loppusijoitukseen;
7. huomauttaa, että vaikka biotalouden ala työllistää jo nyt 22 miljoonaa ihmistä, mikä on yhdeksän prosenttia unionin kokonaistyöllisyydestä, se tarjoaa vielä huomattavia mahdollisuuksia työllistää miljoonia ihmisiä lisää;
8. kannattaa komission ehdotusta siitä, että luodaan biopohjaisia teollisuudenaloja käsittelevä työryhmä ja etenemissuunnitelma, jossa korostetaan sitä, miten uusiutuvat luonnonvarat ja bioteknologia myötävaikuttavat kestäväään kehitykseen ja kannustetaan alueita ja toimijoita kehittämään uusia innovaatioita biotaloussektorille;

9. kehottaa jäsenvaltioita kehittämään kansallisia ja alueellisia biotaloutta koskevia toimintasuunnitelmia ja pyytää komissiota esittämään parlamentille joka toinen vuosi kertomuksen biotalouden täytäntöönpanosta;
10. korostaa, että EU on maailmanlaajuinen johtaja monilla biotieteen ja biotekniikan aloilla; katsoo, että biotalouteen siirtymisen ansiosta Eurooppa voi ottaa merkittäviä edistysaskelia vähähiilisen talouden, innovoinnin ja kilpailukyvyn alalla ja että se vahvistaa sen kansainvälistä roolia;
11. korostaa resurssi- ja energiatehokkuuden merkitystä ja siihen liittyviä valtavia mahdollisuuksia; tähdentää tarvetta ”tuottaa enemmän vähemmällä” niin, että biotalous säilyy kestäväenä;
12. katsoo, ettei Euroopan biotalous saa vain korvata nykyistä hiilipohjaista taloutta tai toistaa nykyisiä tuhlavia käyttäytymis- ja kulutustapoja, vaan sen olisi kehityttävä tehokkaammaksi ja kestävämmäksi malliksi, jossa otetaan huomioon yhteiskunnan ja ympäristön suojelu kaikissa biotalouteen perustuvissa arvoketjuissa;
13. suhtautuu myönteisesti käynnissä olevaan unionin biopolttoainelainsäädännön tarkistukseen, jotta voidaan lieventää epäsuoran maankäytön muutoksen (ILUC) kielteisiä vaikutuksia ja edistää kehittyneempien biopolttoaineiden markkinoita ja tuotekehitystä, jonka avulla olisi voitava käyttää enemmän muita kuin elintarviketuotantoon käytettäviä raaka-aineita, kuten jätettä, jäännöksiä sekä lignoselluloosapitoisia ja selluloosapitoisia aineksia;
14. muistuttaa, että uusiutuvia energialähteitä koskevassa direktiivissä ja polttoaineiden laatua koskevassa direktiivissä olisi säädettävä sellaisista epäsuorien maankäytön muutosten vaikutuksista mittaavista tekijöistä, jotka koskevat biopolttoaineita ja bionesteitä, sekä määrättävä sitovat kestävyyskriteerit kiinteän ja kaasumaisen biomassan käytölle; kehottaa komissiota ehdottamaan biomassaa koskevaa puitedirektiiviä, joka kattaisi kaikki biomassan käyttötavat (energia, polttoaineet, tarvikkeet ja kemikaalit) ja jossa esitettäisiin biomassan käyttökohteiden hierarkia;

Investoiminen tutkimukseen, innovaatioihin ja taitoihin

15. kehottaa komissiota jatkamaan koordinoitiponnistelujaan tutkimuksen ja kehittämisen alalla yli jäsenvaltioiden rajojen ja eri aloilla; korostaa erityisesti tarvetta tutkia bioottisten resurssien kestävyvyn rajojen arviointia ottaen huomioon ekosysteemien tehtävät, luonnolliset ravintoketjut sekä ihmisten elintarvikekysynnän;
16. ottaa huomioon biotalouden hyödyntämisen erilaiset mahdolliset vaikutukset ja mahdolliset väärät käyttötavat ja kehottaa siksi tutkimaan entistä yksityiskohtaisemmin biotalouden tarjoamia sosiaalisia ja ympäristöön liittyviä mahdollisuuksia sekä mahdollisia kustannuksia seuraavista näkökulmista: niukkojen luonnonvarojen käyttö, ympäristövahinkojen ja luonnon monimuotoisuuden vähenemisen riski ja suojelumahdollisuudet;
17. kannattaa alan asiantuntijoista koostuvan biotalouspaneelin perustamista, jotta voidaan tukea politiikkojen ja aloitteiden välisten yhteisvaikutusten ja niiden välisen

johdonmukaisuuden lisäämistä, sekä biotalouden observatorion perustamista, jotta voidaan edistää molemminpuolista oppimista varmistamalla tutkimuslaitosten, yritysten, elinten, yliopistojen, alueellisten toimijoiden, maanviljelijöiden ja maaseudun kansalaisten välinen jatkuva tietojenvaihto sekä nopeuttaa sellaisten lainsäädäntöpuitteiden laatimista, joilla lisättäisiin ja edistettäisiin tutkimusta, sen soveltamista sekä innovaatioiden kaupallistamista;

18. muistuttaa, että biotekniikan käytössä, etenkin muuntogeenisten organismien ja synteettisen biologian aloilla, on tärkeää soveltaa ennalta varautumisen periaatetta;
19. katsoo, että on tarpeen perustaa monialaisia ja poikkitieteellisiä tiedotus- ja koulutusohjelmia tutkimustulosten saattamiseksi sidosryhmien, myös kuluttajien, saataville, mikä luo mahdollisuuksia lisätä heidän tietoisuuttaan ja osallistumistaan;
20. vaatii, että innovoinnin esteet poistetaan koko arvoketjusta, erityisesti nopeiden ja tieteeseen pohjautuvien bioteknisiä tuotteita koskevien EU:n hyväksyntämenettelyjen ja huomattavasti nopeamman markkinoille pääsyn avulla;
21. pyytää komissiota esittämään biotaloustuotteiden tuotantoa ja kulutusta edistäviä, laajalti alueita kattavia konkreettisia toimenpiteitä alueellisella tasolla;
22. korostaa, että biotalous edellyttää uusien taitojen, uuden tietämyksen ja uusien tieteenalojen kehittämistä ja/tai sulauttamista edelleen, jotta voidaan selvittää biotalouteen liittyvistä yhteiskunnallisista muutoksista, lisätä kilpailukykyä ja kasvua, luoda työpaikkoja, täyttää teollisuuden tarpeet ja varmistaa, että ammatilliset taidot ja työmahdollisuudet kohtaavat paremmin;
23. korostaa, että biotalous tarvitsee korkeatasoista osaamista ja ammattitaitoisia työntekijöitä; toteaa, että on välttämätöntä täyttää ammatillista ja korkeakoulukoulutusta koskevat tarpeet Euroopan unionin alueilla niiden erityisominaisuudet huomioon ottaen; huomauttaa, että laajamittainen koulutus alueilla tukee myös yritysten kasvua;
24. pitää tervetulleena komission ehdotusta 4,5 miljardin euron suuruisten määrärahojen myöntämisestä tutkimuksen puiteohjelmalle ”Horisontti 2020” ja toivoo, että kyseiset määrärahat asetetaan biotalouden kaikkien alojen ja välineiden käyttöön ja innovaatioiden eteenpäin jalostamiseen, mukaan lukien ekosysteemien rajojen sekä biomateriaalien uudelleenkäytön ja kierrätyksen tutkimukseen;
25. katsoo, että biojalostamot, jotka perustuvat kestävästi tuotettuun paikalliseen biomateriaaliin, joka ei syrjäytä elintarvikkeita tai muita arvokkaampia käyttötarkoituksia, ovat keskeinen väline toimintansa lopettaneiden laitosten ottamiseksi onnistuneesti uudelleen käyttöön ja kriisin runtelemien alueiden elvyttämiseksi kierrätystaloutta edistävien innovatiivisten prosessien ja investointien avulla, ja toivoo, että biojalostamoiden tällaista roolia edistetään jatkossakin;
26. korostaa, että biojalostamoiden menestyvään toimintaan Euroopassa tarvitaan riittävästi kestäviä raaka-aineita; toteaa, että tähän tarvitaan myös parempia varastointi- ja kuljetusinfrastruktuureja sekä tarvittavan logistiikan kehittämistä;

27. toteaa, että Euroopassa on vain muutamia demonstraatiolaitoksia ja että tarvitaan lisäinvestointeja, jotta eurooppalainen teollisuus säilyttää johtoasemansa biojalostamojen alalla; kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita tukemaan pilotti- ja demonstraatiotoimia tuotteiden ja prosessien tason nostamiseksi;
28. korostaa, että biotalouspolitiikat on suunniteltava paremmin biomassan porrastetun käytön varmistamiseksi; kehottaa siksi kehittämään oikeudellisen välineen, jolla raivataan tietä kyseisen kallisarvoisen resurssin entistä tehokkaammalle ja kestävämmälle käytölle; korostaa, että kyseisellä välineellä olisi otettava käyttöön biomassapyramidia koskeva porrastetun käytön periaate, jossa otetaan huomioon sen eri kerrokset ja jolla vahvistetaan sen korkeimpia tasoja; huomauttaa, että tällaisella lähestymistavalla saataisiin aikaan biomassan hierarkkinen, älykäs ja tehokas käyttö ja lisäarvoa tuottavia sovelluksia ja kehitettäisiin tukitoimia, kuten tutkimuksen koordinointi koko arvoketjun varrella;

Enemmän politiikan eri alojen vuorovaikutusta ja sidosryhmien sitoutumista

29. pitää tarpeellisena varmistaa yhdenmukaisen, johdonmukaisen, poikkitieteellisen ja monialaisen lähestymistavan biotalouteen ja kehottaa yhdenmukaistamaan asiaan liittyvät EU:n politiikat ja johtavat periaatteet, kuten ennalta varautumisen periaate, eri aloilla (resurssitehokkuutta koskeva etenemissuunnitelma, innovaatiounioni, raaka-ainealoite, Horisontti 2020 -puiteohjelma, EU:n ympäristötoimintaohjelma vuoteen 2020, koheesio- ja yhteinen maatalouspolitiikka, yhteinen kalatalouspolitiikka, uusiutuvia energiamuotoja koskeva direktiivi, vesipuitteiden direktiivi, jätepolitiikan puitteiden direktiivi, pakkausjätteitä koskeva direktiivi sekä biojätettä koskevat erityistoimenpiteet); katsoo, että niin EU:n tasolla kuin kansallisella tasolla on otettava käyttöön yhdenmukainen, pitkän aikavälin vakaa sääntely-ympäristö, jolla pyritään edistämään ja lisäämään investointeja eurooppalaiseen biotalouteen;
30. kehottaa komissiota perustamaan rahoitustukivälineitä, joilla voidaan tukea esikaupallisia investointeja, muuttaa tutkimusten tulokset kaupallisiksi menestystuotteiksi ja mahdollistaa se, että innovatiiviset yritykset, erityisesti pk-yritykset löytävät biotalouden kehittämiseen kannustavia rahoitus- ja muita tukivälineitä esimerkiksi hyödyntämällä alue- ja rakennerahastoja sekä Euroopan investointipankin riskinjakovälineitä, lisäämällä yhtenäisyyttä EU:n eri tutkimus- ja innovaatorahastojen välillä ja perustamalla keskitettyjä tiedotuspalveluja, jotka tarjoavat tietoa kaikista biotaloutta koskevista aloitteista, jotta saavutetaan mahdollisimman suuri vaikutus; myöntää, että biotalouden innovaatioiden kaupallistaminen ja markkinoillesaattaminen on hankalaa ja että niihin liittyy rahoituksellisia riskejä;
31. vaatii, että maaseudulla ja rannikkoalueilla on kehitettävä teollisuuden perusrakenteita ja biotuotteille optimoituja toimitusketjuja työpaikkojen luomiseksi maatalouteen, metsänhoitoon ja vesiviljelyyn; vaatii, että unionin maaseudun kehittämistukea olisi varattava tätä tarkoitusta varten, ja vaatii, että tämän on tapahduttava siten, että ympäristön pilaantuminen ja luonnon monimuotoisuuden heikentyminen vähenee eikä lisääny;
32. kehottaa toteuttamaan kohdennettuja ja konkreettisia toimia byrokraattisten lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi ja niiden keston lyhentämiseksi, sillä ne

hankaloittavat biojalostamojen kehittämistä ja saattavat kannustaa innovatiivisen eturivin huipputeknologian siirtymistä pois EU:sta;

33. kannattaa ajatusta julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien perustamisesta ja toivoo, että tällaisten kumppanuuksien aiemmissa sovelluksissa muilla aloilla esiin nousseista ongelmista saatuja kokemuksia hyödynnetään asianmukaisella tavalla; kehottaa komissiota kohdentamaan riittävästi varoja tällaisten kumppanuuksien kehittämiseen ja kasvuun, koska parlamentti katsoo, että tämä on olennaisen tärkeä väline uusien arvoketjujen luomisen mahdollistamiseksi, olemassa olevien arvoketjujen vahvistamiseksi ja sellaisiin tekniikoihin ja prototyyppeihin tehtävien investointien edistämiseksi, jotka voivat saattaa tutkimustuloksia markkinoille;
34. on samaa mieltä siitä, että monitasoinen lähestymistapa on tarpeen, ja kehottaa kiinnittämään entistä enemmän huomiota biotalouden alueelliseen ja paikalliseen ulottuvuuteen ja alhaalta ylös suuntautuviin aloitteisiin; pitää myönteisenä sellaisten biotalouspaneelien perustamista alueellisella, kansallisella ja unionin tasolla, joiden avulla voidaan mitata alalla saavutettua edistystä ja jotka mahdollistavat taitotiedon ja parhaiden käytäntöjen vaihdon sen varmistamiseksi, että biotalous kehittyy tasaisesti koko EU:n alueella; kehottaa komissiota myös ottamaan kyseisen alan ja kaikkien asianomaisten toiminta-alojen asiantuntijat sekä kuluttajien ja kansalaisten edustajat mukaan paneelien toimintaan; muistuttaa, että aluetalouksilla on keskeinen rooli älykkään, kestävä ja osallistavan kasvun aikaansaamisessa;
35. katsoo, että alhaalta ylöspäin suuntautuvat aloitteet ovat tärkeitä luotaessa biopohjaista yhteiskuntaa ja että on hyvin tärkeää soveltaa liiketoiminta- ja kysyntälähtöistä lähestymistapaa yhdessä valtiolähtöisen lähestymistavan kanssa; katsoo, että alueellisille aloitteille olisi tarjottava asianmukaisia mahdollisuuksia; kehottaa komissiota tukemaan näitä verkostoja ja klustereita, jotta voidaan edistää kokemusten vaihtoa.

Markkinoiden ja kilpailukyvyn parantaminen

36. kehottaa komissiota innovaatiounioni-hankkeen sekä Horisontti 2020 -ohjelman prioriteettien mukaisesti keskittämään taloudellisen tuen innovointiin, jotta voidaan vauhdittaa tutkimustulosten saamista markkinointia varten ja antaa näin piristysruiske tälle eurooppalaisen tutkimuksen pysähdyksissä olevalle osa-alueelle;
37. toteaa, että on olemassa koko joukko erinomaisia välineitä (tarjouskilpailut, standardoinnit, verohelpotukset, sertifiointi- ja pakkausmerkintäjärjestelmät), joiden avulla voidaan turvata kestävien ja korkealaatuisten biopohjaisten tuotteiden riittävä tarjonta sekä resurssitehokkaat tuotantojärjestelmät; on sitä mieltä, että nykyistä lainsäädäntöä on uudistettava; kehottaa komissiota laatimaan biomassan käytölle kestävyden arviointiperusteet, joihin myös markkinoiden luomiseen tarkoitettujen välineiden olisi perustuttava;
38. korostaa, että biotaloutta, joka perustuu elollisten luonnonvarojen hyödyntämiseen fossiilisen energian sijasta, on ohjattava järkevällä poliittisella kehyksellä, jossa otetaan huomioon taloudellinen elinkelpoisuus sekä sosiaaliseen ja ekologiseen kestävyteen vaikuttavat tekijät;

39. pitää olennaisen tärkeänä sitä, että kuluttajat voivat osallistua tähän prosessiin ja että heille tiedotetaan mahdollisuudesta valita biopohjaisia tuotteita ja palveluita; toivoo, että biopohjaiset tuotteet standardoidaan EU:ssa riittävien ympäristöystävällisyyden arviointiperusteiden mukaisesti, sillä se olisi väline, jonka avulla voitaisiin edistää kyseisten tuotteiden voittoa tuottavia eurooppalaisia markkinoita;
40. katsoo, ettei biopohjaisten tuotteiden elinkaarta ehkä voida lyhentää keinotekoisesti; tuote olisi valmistettava niin, että sen elinkaari on mahdollisimman pitkä;
41. korostaa, että biotalous edistää merkittäväällä tavalla maaseutu- ja rannikkoalueiden kehitystä; katsoo, että synergia ja tiivis yhteistyö koko arvoketjussa, johon kuuluvat paikalliset maa- ja metsätaloustuottajat ja biojalostamot, auttaisi vahvistamaan näiden alueiden kilpailukykyä ja parantamaan niiden tuottavuutta; korostaa, että on laadittava pitkän aikavälin biotalousstrategia, jossa otetaan asianmukaisesti huomioon tarve varmistaa elintarviketurva;
42. vaatii, että kehitettäviä biologisia ja bioteknologisia prosesseja voidaan hyödyntää jätteistä ja elintarvikkeiksi kelpaamattomista viljelytuotteista peräisin olevien, biopohjaisten uusiutuvien raaka-aineiden käytössä sekä nykyisten maa- ja metsätaloustuotantoketjujen osatekijöiden käytössä;
43. toteaa, että yhtenä biotalouden johtavana periaatteena on edistää merkittävästi resurssitehokkuutta ja vähentää riippuvuutta tuontiraaka-aineista, tuontienergiasta sekä uusiutumattomista luonnonvaroista; korostaa metsäsektorin sekä muun biopohjaisen teollisuuden tärkeyttä ja korostaa, että hiilineutraalit ja uusiutuvat luonnonvarat ja raaka-aineet, kuten puu ja puukuitu, voivat korvata fossiilisia ja uusiutumattomia raaka-aineita; muistuttaa, että biotalousteollisuus tuottaa monia korkean jalostusarvon tuotteita, esimerkiksi kemikaaleja, lääkkeitä, muoveja ja muita uusia innovatiivisia materiaaleja, ja luo työpaikkoja; tähdentää bioteknologiaan perustuvien meren luonnonvarojen mahdollisuuksia;
44. kehottaa komissiota edistämään toimenpiteitä raaka-ainepotentiaalin lisäämiseksi kestäväällä tavalla, tällaisten raaka-aineiden käyttöönoton parantamiseksi, biologisesti hajoavan jätteen keräämiseksi (ilman laajoja kuljetustoimia) ja sen varmistamiseksi, että biomassan käyttö pysyy ympäristöystävällisissä rajoissa eikä heikennä hiilinielujen toimintaa; katsoo, että tässä yhteydessä on kiireellisesti vahvistettava biomassan käyttöä energiantuotannossa koskevat ympäristöystävällisyyden arviointiperusteet, jotta voidaan varmistaa biomassan saatavuus resurssitehokkaampaan käyttöön ja jotta voidaan välttää se, että biomassan jalostamiselle energiaksi myönnettävät kannustimet vääristäisivät markkinoita ja heikentäisivät tuottajien mahdollisuuksia hankkia biomassaa käyttöönsä;
45. pitää tärkeänä panostaa biotalouden tarjontaketjuihin, jotta raaka-aineiden saatavuus varmistetaan; korostaa, että biotalousstrategioiden tulisi edistää kotitalous- ja yhteiskuntajätteen tehokkaampaa käyttöä mutta myös maa- ja metsätalouden sivuainevirtojen ja jäämien hyödyntämistä; vaatii, että laaditaan entistä parempaa täytäntöönpanevaa lainsäädäntöä, joka luo oikeusvarmuutta ja tukee voimakkaasti biotalouden resurssien kestävää käyttöä ja raaka-aineiden hyödyntämistä, ja että politiikan tulee kaikilta osin olla pitkäjänteistä, johdonmukaista ja investointeja suosivaa;

46. katsoo, että kuten unionin teollisuuspolitiikkaa koskevassa uudessa strategiassa todetaan, biotalous voi tarjota merkittävän panoksen Eurooppaa nykyisin vaivaavan teollisuuden vähenemisen torjuntaan ja kääntää tämän kehityksen suunnan sellaisten uusien strategioiden avulla, jotka antaisivat piristysruiskeen markkinoille ja kohentaisivat alueellisen järjestelmän kilpailukykyä;
47. kehottaa painokkaasti komissiota määrittämään ne ympäristön kannalta haitalliset tuet, jotka ovat seurausta viranomaistoimesta, jolla kuluttajille tai tuottajille myönnetään etu joko heidän tulojensa lisäämiseksi tai kustannustensa vähentämiseksi mutta jolla samalla syrjitään järkeviä ympäristökäytäntöjä¹; kehottaa komissiota ja jäsenvaltioita hyväksymään viipymättä ja vuoteen 2014 mennessä tähän määritelmään perustuvat käytännön suunnitelmat kaikkien ympäristön kannalta haitallisten tukien poistamiseksi vähitellen vuoteen 2020 mennessä, mukaan luettuina tuet, joilla kannustetaan uusiutuvien luonnonvarojen tehotonta käyttöä, ja fossiilisten polttoaineiden tuet, sekä raportoimaan edistymisestä kansallisissa uudistusohjelmissa; on tässä yhteydessä huolissaan siitä, että tuet, joita maksetaan biomateriaalien käytölle energiantuotannossa, heikentävät jo nyt resurssitehokkuutta koskevia tavoitteita;
48. on huolissaan siitä, että biomassan ja erityisesti puun kasvava kysyntä saattaa aiheuttaa laajaa metsäkatoa kehitysmaissa, joiden kasvihuonepäästöt eivät ole Kioton pöytäkirjan alaisia; huomauttaa, että sen lisäksi, että tällä voi olla vaikutuksia maaperän laatuun, veden kiertoon ja biologiseen monimuotoisuuteen, se luo jännitteitä kansainvälisiin sopimuksiin, kuten biologista monimuotoisuutta koskevaan yleissopimukseen ja metsäkadon ja metsien tilan heikkenemisen kehitysmaissa aiheuttamia päästöjä koskevaan Yhdistyneiden Kansakuntien yhteistyöohjelmaan (REDD); pelkää myös, että koska monissa kehitysmaissa maan hallintajärjestelmät ovat heikkoja, puutuotteiden kasvava kysyntä saattaa käynnistää laittomia hakkuita sekä vuorostaan heikentää metsälainsäädännön noudattamista, metsähallintoa ja puukauppaa koskevan toimintasuunnitelman mukaisia vapaaehtoisia kumppanuussopimuksia;
49. korostaa, että biotalouteen siirtyminen auttaa yhdistämään Rio+20-kokouksen tulokset EU:n politiikkaan; on sitä mieltä, että EU:n olisi tuettava entistä tehokkaammin aloitteita, jotka helpottavat osallistavaan vihreään talouteen siirtymistä kansainvälisellä tasolla;
50. vaatii, että EU ottaa vahvan kansainvälisen toimijan roolin biotalouteen liittyvän tutkimuksen ja innovoinnin alalla; toteaa, että uusiutuville resursseille perustuvat uudet tuotteet, prosessit ja palvelut lisäävät Euroopan unionin teollisuuden kilpailukykyä ja tekevät siitä kansainvälisen edelläkävijän;
51. katsoo, että on erittäin tärkeää laatia oikeudellisesti sitovat kansainväliset kestävyysstandardit kaikille biomassan käyttöaloille sekä sitovat kestävä metsätalouden kriteerit; kehottaa Euroopan unionia jatkamaan monenvälisten sopimusten tekemistä ja antamaan varsinkin vähiten kehittyneille maille hallinnollista ja teknistä tukea biomassan kestävä käytön varmistamiseksi.

¹ Muokattu OECD:n määritelmästä (1998 ja 2005), IEEP ja muut, 2007, ks. <http://ec.europa.eu/environment/enveco/taxation/index.htm>.

52. katsoo, että tällaisen strategian sisällä kehitetyn biotalousmallin avulla voitaisiin ratkaista ennalta arvaamattomat ongelmat ja että se voi pitkällä aikavälillä saada aikaan kestävämpiä ja tehokkaampia tuotanto-, kulutus- ja kehitysmalleja sekä elämäntyyliä ja elvyttää Euroopan kasvuprosessia talouden, ympäristön ja sosiaalisen laadun välisen uuden synteessin ansiosta;
53. kehottaa puhemiestä välittämään tämän päätöslauselman neuvostolle ja komissiolle.

PERUSTELUT

Tausta

Eurooppa joutuu seuraavien 40 vuoden aikana kohtaamaan useita sosiaalisia haasteita. Maailman väestön jatkuvan kasvun, elintarvikkeiden ja energian kysynnän jatkuvan lisääntymisen sekä maailman luonnonvarojen vähyiden vuoksi Euroopan unionin on harkittava uusia tuotanto- ja kulutusstrategioita, jotta se pystyy vastaamaan uusiin vaatimuksiin tehokkaalla ja kestäväällä tavalla.

Biotalous on erinomainen mahdollisuus vastata näihin haasteisiin varmistaen paremman kestävyuden lisäksi myös tuen maaseudun kehittämiseksi, mahdollisuuden vähentää kasvihuonekaasupäästöjä, tuotantoketjun paremman kestävyuden ja teollisten innovaatioiden levittämisen kautta koko arvoketjun.

Biotalousstrategia voi olla ratkaisu riippuvuuteen fossiilisista polttoaineista ja tie älykkääseen kasvuun. Lähitulevaisuudessa siitä voi tulla myös ratkaisu elintarviketurvaan, talouskasvuun ja työllisyysasteen kohenemiseen.

Esittelijän kanta

Esittelijä suhtautuu myönteisesti Euroopan biotalousstrategiaa koskevaan komission tiedonantoon ja kannattaa siihen sisältyvää, strategian täytäntöönpanoa koskevaa toimintasuunnitelmaa, joka on jaettu kolmeen toisiaan täydentävään osaan: tutkimuksen, innovaatioiden ja taitojen edistäminen, eri politiikkojen välinen parempi synergia sekä markkinoiden ja kilpailukyvyn vahvistaminen.

Esittelijän mielestä kyseisen alan tukeminen on investointi tulevaisuuteen, ja Eurooppa voi ja sen täytyy toimia johtavassa roolissa tämän tavoitteen saavuttamiseksi. Biotalousalan edistämiseksi on luotava perusta selkeille ja vakaille sääntelypuitteille ja varmistettava maatalous-, teollisuus-, ympäristö-, tutkimus- ja innovaatiopolitiikan yhdenmukaistaminen, jotka kaikki ovat biotalouden osatekijöitä. Esittelijä on samaa mieltä siitä, että on tarpeen edistää poikkitieteellistä ja monialaista lähestymistapaa varmistaen samalla tietojenvaihdon alueellisella, kansallisella ja unionin tasolla biotalouden tasaisen kehityksen edistämiseksi EU:n alueella.

Esittelijä katsoo, että on tarpeen turvata tutkimusta ja innovointia koskevat koordinoitujen ja yhdenmukaisten ohjelmien ja kehittää niitä, ottaa käyttöön teollisuusalan investointien tukivälineitä, myöntää varoja ja varmistaa, että saatavilla tuloksilla on mahdollisimman suuri vaikutus yhteiskuntaan ja markkinoihin. Teknologiset infrastruktuurit, tieteellinen erityisosaaminen, laitokset ja bioteollisuus voivat kaikki aidosti myötävaikuttaa merkittävien edistysaskelten ottamiseen innovoinnin ja kilpailukyvyn alalla sekä Euroopan kansainvälisen roolin vahvistamiseen.

Lisäksi uudet kumppanuuden muodot, joihin osallistuvat sekä julkiset että yksityiset toimijat, voivat osaltaan huomattavasti edistää biotalousstrategian kehittämistä. Julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden perustaminen bioteollisuuden alalla voisi tukea uusia hankkeita,

mahdollistaa uusien tuotteiden kehittämisen ja helpottaa niiden saattamista markkinoille vähentäen riskiä siitä, että suotuisimmat edellytykset houkuttelisivat erityisosaamisen ja innovatiiviset hankkeet siirtymään EU:n ulkopuolelle.

Esittelijä katsoo, että kaikkien edellä mainittujen syiden vuoksi biotalousalan edistymisen hyväksi on ponnisteltava entistä enemmän, jotta voidaan saada aikaan kestävämpiä ja tehokkaampia tuotanto-, kulutus- ja kehitysmalleja sekä elämäntyylejä ja elvyttää Euroopan kasvuprosessi sekä pysäyttää teollisuuden väheneminen talouden, ympäristön ja sosiaalisen laadun välisen uuden synteessin ansiosta.

28.5.2013

KEHITYSYHTEISTYÖVALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

innovointistrategiasta kestävää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle
(2012/2295(INI))

Valmistelija: Isabella Lövin

EHDOTUKSET

Kehitysyhteistyövaliokunta pyytää asiasta vastaavaa ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

1. korostaa, että biotaloutta, joka perustuu elollisten luonnonvarojen hyödyntämiseen fossiilisen energian sijasta, on ohjattava järkevällä poliittisella kehyksellä, jossa otetaan huomioon taloudellinen elinkelpoisuus sekä sosiaaliseen ja ekologiseen kestävyYTEEN vaikuttavat tekijät;
2. korostaa, että biologinen monimuotoisuus ja ekosysteemit tuottavat yleistä etua ja että ne on katsottava julkishyödykkeiksi; palauttaa mieliin, että biologiseen monimuotoisuuteen perustuvat varat voivat luoda merkittävää taloudellista hyötyä, jos niitä hoidetaan ja hallinnoidaan asianmukaisesti; pitää kuitenkin valitettavana, että monet poliittiset päättäjät eivät pidä biologisen monimuotoisuuden säilyttämistä tai siihen sijoittamista taloudellisesti kiinnostavana; korostaa näin ollen ”ekosysteemipalvelujen” arvoa ja niiden osuutta taloudellisessa ja sosiaalisessa kehityksessä;
3. painottaa, että mikään vaurautta tuottava järjestelmä ei voi olla kestävä, jos se rapauttaa omaa resurssiperustaansa; korostaa, että biotaloudella on markkinasuuntautuneiden tehtäviensä ohella monia tällä hetkellä markkinataloudellisesti vastikkeettomia yleishyödyllisiä tehtäviä, jotka on säilytettävä, kuten maatalous- ja metsämaisemat, maatalousmaan ja metsien biologinen monimuotoisuus, veden laatu ja saatavuus, maaperän toimivuus, ilmaston vakaus, ilmanlaatu sekä kyky palautua tulvista ja maastopaloista;

4. katsoo, että siirtyminen kestävään biotalouteen onnistuu vain sellaisessa taloudessa, joka perustuu resurssitehokkuudelle eikä geenitekniikalle;
5. katsoo, että kaikkien biotalousstrategioiden ohjaavaksi periaatteeksi olisi otettava biomassan käyttöhierarkia ja että niissä olisi tuettava biomassan ”portaittaista käyttöä” niin, että ensin biomassaa käytetään markkinataloudellisesti vastikkeettomien peruspalveluiden takaamiseen ja seuraavaksi runsaasti lisäarvoa tuoviin käyttökohteisiin kuten materiaaleihin (ennemmin kuin bioenergiaan, joka ei tuo yhtä paljon lisäarvoa);
6. painottaa, että kestävä biotalouden on perustuttava yhdistelmäliikenteelle; korostaa erityisesti, että sen arvioimiseksi, vähentääkö tietty bioprosessi tai -tuote välittömiä tai välillisiä kasvihuonekaasupäästöjä, on tarkasteltava kaikkia vaiheita raaka-aineiden käyttöönotosta tuotteen loppukäyttöön; painottaa, että Euroopan unionin ja jäsenvaltioiden toimintalinjoilla olisi edistettävä fossiilisia polttoaineita korvaavia päästöttömiä vaihtoehtoja, kuten uusiutuvalla energialla taikka aurinko- tai tuulienergialla toimivia kulkuneuvoja, sen sijaan, että kannustetaan biomassaan siirtymistä aloilla, joilla se tuo vähemmän lisäarvoa (kuten biopolttoaineiden tai muun bioenergian tuotanto);
7. huomauttaa, että Euroopan unionin alueella ei voida tuottaa nyt eikä jatkossa riittävästi kestävä biomassaa, jolla voitaisiin vastata edes nykyiseen energiantarpeeseen sekä biomassan käytön yleistymiseen ja monipuolistumiseen; toteaa, että Euroopan unioni on siksi tulevaisuudessa yhä riippuvaisempi kehitysmaiden tuonnista; toteaa, että näissä maissa biomassan hyödyntäminen on merkittävä hallinnollinen haaste esimerkiksi metsien suojelun ja metsävarojen kestävä hoidon kannalta, minkä vuoksi on vaikeaa täyttää Euroopan unionin maahantuodulle biomassalle määräämiä kestävyyskriteereitä ja noudattaa järjestelyjä tai valvoa niiden täytäntönpäytä seurannan ja arvioinnin avulla; painottaa tässä yhteydessä energiatehokkuuden ja säästötoimenpiteiden tärkeyttä, jotta voidaan taata, että Euroopan unioni tuottaa enemmän vähemmällä ja vähentää näin biomassan kysyntää;
8. katsoo, että Euroopan unionin velvollisuus on vähentää riippuvuuttaan kehitysmaista tuotavasta kalasta, jota käytetään ihmisten ravinnoksi sekä kalanrehuksi; painottaa, että meneillään olevassa yhteisen kalastuspolitiikan uudistuksessa etusijalle olisi asetettava toimet, joilla tuetaan ympäristön kannalta kestävä kalastuksenhoitoa ja muiden kuin lihaa syövien lajien käyttöä vesiviljelyssä;
9. panee huolestuneena merkille, että biomassan ja erityisesti puun kasvava kysyntä saattaa aiheuttaa laajaa metsäkatoa kehitysmaissa, joissa kasvihuonepäästöjä ei oteta huomioon Kioton pöytäkirjan mukaisesti; huomauttaa, että sen lisäksi, että tällä voi olla vaikutuksia maaperän laatuun, veden kiertokulkuun ja biologiseen monimuotoisuuteen, se luo jännitteitä kansainvälisiin sopimuksiin, kuten biologista monimuotoisuutta koskevaan yleissopimukseen ja Yhdistyneiden kansakuntien REDD-ohjelmaan; toteaa, että monissa kehitysmaissa maanhallintajärjestelmät ovat heikkoja, ja on siksi huolissaan myös siitä, että puutuotteiden kasvava kysyntä saattaa käynnistää laittomia hakkuuta ja heikentää näin metsälainsäädännön noudattamista, metsähallintoa ja puukauppaa koskevia vapaaehtoisia kumppanuussopimuksia sekä luoda jännitteitä kansainvälisiin sopimuksiin, kuten biologista monimuotoisuutta koskevaan yleissopimukseen ja YK:n REDD-ohjelmaan;

10. painottaa mangrovemetsien, meriruohoalueiden, marskimaiden ja merilevämetsien merkitystä tehokkaina hiilinieluinä; varoittaa näiden rannikkoekosysteemien nopeasta tuhoutumisesta, joka johtuu muun muassa vesiviljelyksessä tuotettujen kalojen ja äyriäisten kasvavasta kysynnästä; kehottaa laatimaan REDD-ohjelmaa vastaavan merta koskevan ohjelman rannikko- ja meriekosysteemien hiilinielujen suojelemiseksi;
11. kehottaa Euroopan unionia ottamaan vahvan kansainvälisen toimijan roolin biotalouteen liittyvän tutkimuksen ja innovoinnin alalla; toteaa, että uusiutuville luonnonvaroille perustuvat uudet tuotteet, prosessit ja palvelut lisäävät Euroopan unionin teollisuuden kilpailukykyä ja tekevät siitä kansainvälisen edelläkävijän;
12. muistuttaa, että uusiutuvia energialähteitä koskevassa direktiivissä ja polttoaineiden laatu koskevassa direktiivissä olisi säädettävä myös sellaisista epäsuorien maankäytön muutosten vaikutuksista mittaavista tekijöistä, jotka koskevat biopolttoaineita ja bionesteitä, sekä määriteltävä sitovat kestävyyskriteerit kiinteän ja kaasumaisen biomassan käytölle; kehottaa komissiota ehdottamaan biomassaa koskevaa puitedirektiiviä, joka kattaisi kaikki biomassan käyttötavat (energia, polttoaineet, materiaalit ja kemikaalit) ja jossa esitettäisiin biomassan käyttöhierarkia;
13. muistuttaa, että biologisen monimuotoisuuden suojeleminen on tärkeää, jotta voidaan saavuttaa vuosituhaten kehitystavoitteet (joista ensimmäinen koskee äärimmäisen köyhyyden ja nälän poistamista ja seitsemäs ympäristön kestävyysvarmistamista); korostaa erityisesti terveen biologisen monimuotoisuuden ja terveiden ekosysteemien merkitystä alkutuotannossa, kuten maa-, metsä- ja kalataloudessa; katsoo tämän vuoksi, että biomassan tuotantoa on tarkasteltava siten, että otetaan huomioon sen vaikutus ekosysteemipalveluihin;
14. on huolissaan siitä, että biomassan kasvava kysyntä heikentää kehitysmaiden elintarviketurvaa entisestään sen seurauksena, että satoja ja viljelysmaata aletaan käyttää muuhun kuin ravinnontuotantoon, maankäyttöoikeuksia poistetaan, maananastukset aiheuttavat köyhtymistä ja elintarvikkeiden hintojen vaihtelu lisääntyy; huomauttaa, että biopolttoaineiden kysyntä vauhdittaa jo nyt osaltaan maanhankintoja kehitysmaissa ja erityisesti Saharan eteläpuolisessa Afrikassa; muistuttaa, että näiden maanhankintojen takia alkuperäiskansat menettävät mahdollisuutensa käyttää maata ja näin ollen saada elintarvikkeita ja vettä; painottaa myös, että vaikka vuosituhaten kehitystavoitteissa asetetaan tavoitteeksi puolittaa vuoteen 2015 mennessä niiden ihmisten määrä, jotka eivät kuulu turvallisen vesihuollon piiriin, vettä kuluttava biotaloustoiminta voi pahentaa kehitysmaiden vesistressiä ja aiheuttaa näin laajaa elintarvikepulaa; kehottaa Euroopan unionia noudattamaan oikeutta riittävään ravintoon käsittelevän YK:n erityisedustajan antamaa maatalousekologiaa koskevaa suositusta elintarviketurvan takaamiseksi ja ilmastonmuutoksen torjumiseksi;
15. katsoo, että on erittäin tärkeää laatia oikeudellisesti sitovat kansainväliset kestävyysvaatimukset kaikille biomassan käyttöaloille sekä kestävänsä metsänhoidon sitovat kriteerit; kehottaa Euroopan unionia jatkamaan monenvälisen sopimusten tekemistä ja antamaan varsinkin vähiten kehittyneille maille hallinnollista ja teknistä tukea biomassan kestävänsä käytön varmistamiseksi.

VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS

Hyväksytty (pvä)	28.5.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 24 -: 0 0: 0
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Thijs Berman, Corina Crețu, Véronique De Keyser, Charles Goerens, Mikael Gustafsson, Eva Joly, Filip Kaczmarek, Miguel Angel Martínez Martínez, Gay Mitchell, Bill Newton Dunn, Andreas Pitsillides, Maurice Ponga, Jean Roatta, Alf Svensson, Keith Taylor, Ivo Vajgl, Anna Záborská, Iva Zanicchi
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Eric Andrieu, Kriton Arsenis, Philippe Boulland, Emer Costello, Isabella Lövin, Cristian Dan Preda

8.5.2013

TYÖLLISYYDEN JA SOSIAALIASIOIDEN VALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

innovointistrategiasta kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle
(2012/2295(INI))

Valmistelija: Tamás Deutsch

EHDOTUKSET

Työllisyyden ja sosiaaliasioiden valiokunta pyytää asiasta vastaavaa ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

- ottaa huomioon Eurooppa 2020 -strategian, jossa kehoitetaan älykkääseen ja vihreään kasvuun sekä työllistymismahdollisuuksien lisäämiseen,
- A. katsoo, että biotalouden edistäminen johtaa taloudelliseen kasvuun ja luo huomattavan määrän työpaikkoja maaseudulle, rannikkoalueille ja teollistuneille alueille;
- B. katsoo, että biotalous vähentää riippuvuutta pääosin muualta tuotavista fossiilisista polttoaineista;
- C. toteaa, että Euroopan unionin biotalouden vuosittainen liikevaihto on jo lähes kaksi biljoonaa euroa ja kestäväen alkutuotannon, elintarvikkeiden jalostuksen, teollisen bioteknologian ja biojalostamoiden odotetaan luovan merkittävää kasvua;
- D. ottaa huomioon, että Euroopan elin- ja työolojen kehittämissäätiö suosittelee varautumaan vaikutuksiin, joita teollisuuden ympäristöystävällisemmäksi muuttamisesta aiheutuu työpaikkojen laadulle ja määrälle, ja hallinnoimaan niitä;
- E. ottaa huomioon, että Kansainvälisen työjärjestön ILO:n selvityksessä¹ korostetaan, että vihreässä taloudessa on edistettävä työterveyttä ja -turvallisuutta;
- F. ottaa huomioon, että Euroopan ammatillisen koulutuksen kehittämiskeskukseen (Cedefop) ammatillisen koulutuksen vihreää osaamista ja ympäristötietoisuutta koskevassa

¹ Kansainvälinen työjärjestö ILO, ”Promoting safety and health in a green economy”, kansainvälinen työtoimisto, Geneve (2012).

selvityksessä¹ kehoitetaan toteuttamaan lisää tutkimuksia, joiden avulla voidaan määrittellä alakohtaisesti työmarkkinoiden ammatillisten ja sisäisten muutosten dynamiikkaa, jotta voidaan paremmin arvioida tarjolla olevan työvoiman riittävyyttä sekä ammattitaidon kysynnän ja tarjonnan kohtaamattomuutta;

1. kehottaa rakentamaan nykyistä innovatiivisemmän, resurssitehokkaamman ja kilpailukykyisemmän yhteiskunnan, jossa voidaan varmistaa, että elintarviketurva ja uusiutuvien luonnonvarojen kestävä käyttö kehittyvät rinta rinnan, ja korostaa, että polttoaineiksi tulisi ensisijaisesti jalostaa sellaisia sivuvirtoja elintarvikeketjusta ja puunjalostuksesta, joille ei ole arvokkaampaa käyttöä jätehierarkian mukaisesti, ja mikäli käytetään hyvin energiapitoisia kasveja, jotka voidaan jalostaa myös elintarvikkeiksi, on täytettävä sekä riittävän elintarviketuotannon tarpeet että luonnonsuojelun ja luonnon monimuotoisuuden edistämisen tiukat vaatimukset;
2. korostaa, että tutkimuksen ja innovoinnin avulla luodaan pohja rakenteellisille muutoksille, jotka ovat edellytys siirtymiselle öljyyn perustuvasta teollisuudesta biopohjaiseen teollisuuteen, joka tarjoaa huomattavia mahdollisuuksia kasville ja työllisyydelle, toimialojen väliselle toiminnalle sekä kansainvälisen ja unionin sisäisen yhteistyön edistämiseksi, jotta voidaan nopeuttaa käytännön sovellusten käyttöönottoa ja siten siirtymistä tietoon pohjautuvaan talouteen;
3. huomauttaa, että muutosten ennakointi, tietämyksen ja taitojen kehittäminen sekä taitojen ja työmahdollisuuksien parempi yhteensovittaminen sosiaalisesti vastuullisella tavalla ovat erittäin tärkeitä seikkoja menestyksekkäälle biotalousstrategialle, jonka avulla voidaan luoda kasvua ja uusia työpaikkoja Euroopassa;
4. huomauttaa, että vaikka biotalouden ala työllistää jo nyt 22 miljoonaa ihmistä, mikä on yhdeksän prosenttia unionin kokonaistyöllisyydestä, se tarjoaa vielä huomattavia mahdollisuuksia työllistää miljoonia ihmisiä lisää;
5. kehottaa komissiota toimimaan ennakoivasti ja käyttämään unionin varoja, tietotaitoa ja hyvien käytäntöjen vaihtoa biotalousalan kehittämisessä etenkin niiden Etelä-Euroopan jäsenvaltioiden suhteen, joilla on talousvaikeuksia, ja luomaan siten työmahdollisuuksia nuorelle ikäpolvelle, joka kärsii vakavasta työttömyydestä mutta jonka osallistuminen on erittäin tärkeää, jotta voidaan menestyksellisesti siirtyä biotalouteen; korostaa, että nuorisotakuuohjelmien avulla nuorille voidaan tarjota lisää laadukkaita työpaikkoja, koulutusta ja oppisopimuspaikkoja tällä strategisella alalla;
6. korostaa, että on tärkeää varmistaa, että alalla luodaan Kansainvälisen työjärjestön ILO:n normien mukaisia kunnollisia työpaikkoja erityisesti siten, että korostetaan biotalousstrategian vahvaa sosiaalista ulottuvuutta, johon kuuluu myös työntekijöiden osallisuus;
7. korostaa, että biotalouden avulla maa-, kala- ja metsätalouden alkutuottajat voivat saada huomattavia lisätuloja varsinkin biomassan, komposiittien raaka-aineiden ja teollisuuden

¹ Euroopan ammatillisen koulutuksen kehittämiskeskus, ”Green skills and environmental awareness in vocational education and training”, Research paper 24, 2012.

käyttöön tarkoitettujen öljykasvien tuotannosta ja näin voidaan luoda myös erilaisia työllistymismahdollisuuksia useilla tähän liittyvillä aloilla;

8. korostaa, että komission eurooppalainen biotalousstrategia perustuu ennusteelle¹, jonka mukaan biotalouden alalle voitaisiin luoda noin 130 000 työpaikkaa; kannustaa kaikkia jäsenvaltioita edistämään biotalouden alan avustusohjelmiaan; korostaa myös, että työntekijöiden on tärkeää osallistua tutkimus- ja kehittämistoimintaan esimerkiksi johtokunnan jäsenyyden kautta;
9. palauttaa mieliin EU:n työterveys- ja työturvallisuusstrategian 2007–2012 väliarvioinnista 15. joulukuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin päätöslauselman², jossa kehoitetaan tekemään vaikutustenarvioinnin uusien tekniikoiden, haitallisten aineiden ja riskitekijöiden, kuten työn organisoinnin, mahdollisista riskeistä työpaikalla sekä toteuttamaan lainsäädäntötoimia, joilla varmistetaan, että unionin voimassa oleva työterveys- ja työturvallisuuslainsäädäntö kattaa nanomateriaalit kaikilta osin;
10. pyytää komissiota kehittämään kansalaisten, tuottajien ja loppukäyttäjien välisten yhteyksien lujittamiseen tähtäviä osallistumismalleja, jotta voidaan vahvistaa tieteen, yhteiskunnan ja politiikan välisiä suhteita, sekä tuomaan esiin biotalouden edut ja alan merkityksen yhteiskunnalle, kasvulle, työpaikoille ja sosiaaliselle innovoinnille;
11. painottaa työmarkkinaosapuolten vuoropuhelun merkitystä biotalouden alalla, sillä sen avulla voidaan varmistaa laadukkaiden työpaikkojen saatavuus ja oikeudenmukainen siirtyminen biotalouteen; kiinnittää huomiota unionin tason alakohtaiseen työmarkkinaosapuolten vuoropuheluun elintarvike- ja juomateollisuudessa; kehottaa komissiota ottamaan unionin tason alakohtaisen työmarkkinaosapuolten vuoropuhelun biotalouden kehittämisstrategiansa kulmakiveksi;
12. ottaa huomioon biotalouden hyödyntämisen erilaiset mahdolliset vaikutukset ja mahdolliset väärät käyttötavat ja kehottaa siksi tutkimaan entistä yksityiskohtaisemmin biotalouden tarjoamia sosiaalisia ja ympäristöön liittyviä mahdollisuuksia sekä mahdollisia kustannuksia seuraavista näkökulmista: niukkojen luonnonvarojen käyttö, ympäristövahinkojen ja luonnon monimuotoisuuden vähenemisen riski, suojelumahdollisuudet sekä unionin ja jäsenvaltioiden rahoituksen merkitys erityisesti yhteiselle maatalouspolitiikalle, sillä kaikki nämä tekijät voivat tuottaa nettohyötyä työllisyydelle, luonnon monimuotoisuudelle ja laajemmalle ympäristölle, jos niitä hoidetaan vastuullisissa ja kokonaisvaltaisissa poliittisissa puitteissa;
13. korostaa, että biotalous edellyttää uusien taitojen, uuden tietämyksen ja uusien tieteenalojen kehittämistä ja/tai sulauttamista edelleen, jotta voidaan selvittää biotalouteen liittyvistä yhteiskunnallisista muutoksista, lisätä kilpailukykyä ja kasvua, luoda työpaikkoja, täyttää teollisuuden tarpeet ja varmistaa, että ammatilliset taidot ja työmahdollisuudet kohtaavat paremmin;

¹ Euroopan komission valmisteluasiakirja, ”Innovointistrategia kestäväää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle”, SWD(2012) 11, s. 49.

² Hyväksytyt tekstit, P7_TA(2011)0589.

14. kehottaa jäsenvaltioita tarjoamaan biotalouden tutkintoja ja kehittämään koulutusohjelmia, jotta unionin asema alan edelläkävijänä, kehittäjänä ja johtajana voidaan kaikilta osin saavuttaa ja varmistaa;
15. panee merkille paikallisten oppilaitosten kanssa yhteistyössä toteutettujen ja maaseuturahaston kaltaisia rahastoja hyödyntävien maatalouden oppisopimuspaikkojen tarjoamat mahdollisuudet, joiden avulla maaseutualueiden nuoret voivat hankkia siirrettäviä taitoja ja siten hyödyntää paremmin biotalouden ja maatalouden innovaatioiden luomia uusia työllistymismahdollisuuksia; painottaa, että Euroopan sosiaalirahastolla (ESR) voisi olla tärkeä tehtävä elinikäisen oppimisen tukemisessa, jotta voidaan päivittää ja lisätä biotalouden työntekijöiden ammattitaitoa; muistuttaa näin ollen kannattavansa ESR:n 25 prosentin vähimmäisosuutta koheesiopoliittikkaan varatusta kokonaisbudjetista;
16. kehottaa lisäämään biotalouteen liittyvää tutkimusta merkittävästi ja korostaa, että EU:n on pyrittävä parantamaan innovointikykyään muuntamalla tutkimustulokset kaupalliseksi menestykseksi, sillä nykyään EU:lla kestää liian kauan muuntaa tutkimus- ja innovointitulokset markkinakelpoisiksi tuotteiksi;
17. katsoo, että biotalous mahdollistaa teollisuus- ja kulutushyödykkeiden tuottamisen pienemmin kustannuksin, vähemmällä energialla ja ympäristöä vähemmän kuormittavalla tavalla;
18. vaatii, että maaseudulla ja rannikkoalueilla on kehitettävä teollisuuden perusrakenteita ja biotuotteille optimoituja toimitusketjuja työpaikkojen luomiseksi maatalouteen, metsänhoitoon ja vesiviljelyyn; vaatii, että unionin maaseudun kehittämistukea olisi varattava tätä tarkoitusta varten, ja vaatii, että tämän on tapahduttava siten, että ympäristön pilaantuminen ja luonnon monimuotoisuuden heikentyminen vähenee eikä lisääny.

VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS

Hyväksytty (pvä)	7.5.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 40 -: 1 0: 1
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Regina Bastos, Edit Bauer, Heinz K. Becker, Phil Bennion, Pervenche Berès, Vilija Blinkevičiūtė, Philippe Boulland, Milan Cabrnock, Alejandro Cercas, Ole Christensen, Marije Cornelissen, Emer Costello, Frédéric Daerden, Karima Delli, Sari Essayah, Richard Falbr, Marian Harkin, Nadja Hirsch, Stephen Hughes, Danuta Jazłowiecka, Martin Kastler, Ádám Kósa, Verónica Lope Fontagné, Olle Ludvigsson, Thomas Mann, Elisabeth Morin-Chartier, Csaba Óry, Siiri Oviir, Sylvana Rapti, Licia Ronzulli, Joanna Katarzyna Skrzydlewska, Jutta Steinruck, Traian Ungureanu, Andrea Zanoni, Inês Cristina Zuber
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Georges Bach, Malika Benarab-Attou, Sergio Gutiérrez Prieto, Jelko Kacin, Evelyn Regner, Csaba Sógor, Tatjana Ždanoka

7.5.2013

TEOLLISUUS-, TUTKIMUS- JA ENERGIAVALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

innovointistrategiasta kestävää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle
(2012/2295(INI))

Valmistelija: Giles Chichester

EHDOTUKSET

Teollisuus-, tutkimus- ja energiavalioikunta pyytää asiasta vastaavaa ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

- A. muistuttaa, että biotalous on tärkeä ala sisämarkkinoilla ja että se tarjoaa merkittäviä hyötyjä, jotka liittyvät vähähiiliseen talouteen, ilmastonmuutoksen sietokykyyn, kestävyteen, kilpailukykyyn, työpaikkojen luontiin sekä energian ja raaka-aineiden tuontiriippuvuuden vähentämiseen;
- B. katsoo, että biotalouden on ratkaistava nykyiset tavoitteiden väliset ristiriidat, jotka koskevat esimerkiksi biomassan kysyntää samanaikaisesti ravinto-, raaka-aine- ja energialähteenä, ja että biotalouteen kohdistuvien odotusten on siksi pysyttävä realistisina;
- C. katsoo, että biologian huippututkimuksen ohella biotaloudessa voidaan myös hyödyntää perinteistä tietoa ja osaamista;
 1. pitää myönteisenä, että komissio kannattaa perinpohjaista muutosta unionin suhtautumisessa biologisten resurssien tuotantoon, kulutukseen, prosessointiin, varastointiin, kierrätykseen ja loppusijoitukseen; katsoo, että Euroopan biotalous voi myötävaikuttaa Euroopan teollisuuden kilpailukykyyn ja luoda työpaikkoja ja liiketoimintamahdollisuuksia etenkin maaseudun ja rannikkoalueiden kehittämiseksi, mutta ainoastaan jos biotaloutta harjoitetaan resurssitehokkuuden ja kestävyuden rajoissa;
 2. katsoo, että koordinaation puute on rajoittanut yhteisvaikutusten ja mittakaavaetujen hyödyntämistä biotalouden alalla unionissa; korostaa, että unioni voi tuoda lisäarvoa suosimalla ja helpottamalla yhteistyötä verkostojen ja rahoitusohjelmien avulla; katsoo, että sellaisten erityistavoitteiden ohella, joilla pyritään lisäämään uusiutuvien

luonnonvarojen osuutta tavaroiden tuotannossa ja kulutuksessa, biotalous kehittyy kaikilla tasoilla – paikallisella, jäsenvaltioiden ja unionin tasolla – sovellettavan yhtenäisen lähestymistavan avulla;

3. kannustaa komissiota varmistamaan biomassan käytön hyväksyttävyyden ja biomassan saatavuuden, jotta voidaan turvata toimintaedellytykset nykyisille biopohjaisille teollisuudenaloille, jotka ovat tulevaisuuden biotalouden perusta;
4. suhtautuu tämän vuoksi myönteisesti komission äskettäiseen ilmoitukseen, jonka mukaan perustetaan biotalouden observatorio kartoittamaan tätä alaa koskevia alueellisia, kansallisia ja unionin politiikkoja sekä asiantuntijoiden muodostama pysyvä biotalouspaneeli, joka osaltaan ja yhdessä nykyisten mekanismien kanssa parantaa biotalouteen liittyvien politiikkojen, aloitteiden ja talouden alojen välisiä yhteisvaikutuksia ja johdonmukaisuutta unionin tasolla;
5. katsoo, että unionin tasolla on tuettava vahvempia yhteisvaikutuksia ja täydentävyyttä muiden politiikan alojen, kuten raaka-aineita, biopolttoaineita ja jätteitä koskevien politiikan alojen, ja ohjelmien, erityisesti Horisontti 2020 -puiteohjelman, yhteisen maatalouspolitiikan ja rakennerahastojen avulla; pyytää komissiota luomaan biotaloutta koskevan kokonaisvaltaisen lähestymistavan, jolla edistetään strategioiden kehittämistä alueellisella, kansallisella ja unionin tasolla; katsoo, että unionin olisi myös edistettävä biotaloutta kansainvälisesti, erityisesti Rio+20- ja UNFCCC-prosessien yhteydessä;
6. korostaa maaseutualueiden merkitystä ja asemaa, joka niillä voi olla kestävä biotalouden kehittämisessä, etenkin jätteen toimittamisessa biojalostamoihin ja/tai (kaskadi-periaatetta noudattaen) biomassan kaasuksi muuntaviin laitoksiin; ehdottaa tässä yhteydessä, että olisi lisättävä unionin laajuisia toimia pilaantuneen maaperän kunnostamiseksi, jotta voidaan edistää energiakasvien tuotantoa; muistuttaa jätteenkeruujärjestelmän koordinoinnin merkityksestä sekä maaseutu- että kaupunkialueilla;
7. suhtautuu myönteisesti aikomukseen kuroa umpeen tutkimuksen ja innovoinnin välinen kuilu Horisontti 2020 -puiteohjelmassa sekä poistaa esteitä, jotka hankaloittavat tieteidenvälistä tutkimusta ja yhteisiä ohjelmia, koska biotalouden ala tuottaa paljon erilaisia lopputuotteita, kuten energiaa ja teollisuustuotteita, ja koska siihen liittyy keskeisiä teknologioita, joita olisi hyödynnettävä;
8. katsoo, että bioenergiälähteitä on tuotettava ja käytettävä kestävästi ja että niiden olisi oltava kilpailukykyisiä sekä hinnaltaan että laadultaan tavanomaisissa markkinaolosuhteissa, jotta ne menestyvät pitkällä aikavälillä; suhtautuu myönteisesti käynnissä olevaan unionin biopolttoainelainsäädännön tarkistukseen, jotta voidaan lieventää epäsuoran maankäytön muutoksen (ILUC) kielteisiä vaikutuksia ja edistää kehittyneempien biopolttoaineiden markkinoita ja tuotekehitystä, jonka avulla olisi voitava käyttää enemmän muita kuin elintarviketuotantoon käytettäviä raaka-aineita, kuten jätettä, jäännöksiä sekä lignoselluloosapitoisia ja selluloosapitoisia aineksia;
9. korostaa resurssi- ja energiatehokkuuden merkitystä ja siihen liittyviä valtavia mahdollisuuksia; tähdentää tarvetta ”tuottaa enemmän vähemmällä” niin, että biotalous säilyy kestäväenä;

10. kehottaa teollisuutta vauhdittamaan kestävä biotalouden kehittämistä unionissa; vaatii siksi luomaan liiketoiminnalle myönteisemmän ympäristön esimerkiksi nopeuttamalla markkinoille saattamista, mukauttamalla tutkimus- ja innovointipolitiikkoja yksittäisten alojen tarpeisiin, parantamalla erityisesti nykyisten ja kehittyvien biopohjaisten teollisuudenalojen ja pk-yritysten riskirahoituksen saantia sekä kannustamalla biotalouden alan yrittäjyyteen;
11. on tietoinen siitä, että biotalouden kehittämiseen liittyy merkittäviä tieteellisiä tehtäviä, jotka ulottuvat tieteenalojen tai maiden rajojen yli ja edellyttävät tutkijoilta ja teollisuuskumppaneilta uusia yhteistyömuotoja, jotta käytäntöön soveltaminen saadaan nopeammaksi;
12. katsoo, että on erittäin tärkeää suojella biotalouteen liittyviä tuotteita ja prosesseja koskevia teollis- ja tekijänoikeuksia, jos unioni haluaa varmistaa maailmanlaajuisen kilpailukykyensä kansainvälisillä markkinoilla;
13. katsoo, että julkisella taloudella on tärkeä tehtävä pääoman hankinnassa yksityiseltä sektorilta, jotta voidaan edistää biotekniikan alan kaupallistamista; tukee komission aloitetta luoda julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus biopohjaisille toimialoille;
14. katsoo, että pk-yritysten rahoituksen saantia on parannettava aloitteleviin yrityksiin tehtävien investointien ja riskipääoman avulla ja tukemalla teknologiansiirtoa sekä yksinkertaistamalla sääntelyä ja korostamalla tiedon merkitystä biotalouden alalla; ehdottaa, että olisi perustettava pk-yritysten paneeli, joka neuvoisi biotalouspaneelia ja varmistaisi yritystoimintalähtöisen lähestymistavan; korostaa lisäksi julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien merkittävää tehtävää vauhditettaessa siirtymistä biotalouteen; katsoo, että pk-yritykset ovat keskeisessä asemassa, kun tieteellistä tutkimusta sovelletaan käytännössä ja tuodaan markkinoille uusina tuotteina tai tekniikoina;
15. katsoo, että tiedonannossa esitetty toimintaohjelma ei sisällä käytännön keinoja ja välineitä, joilla voidaan käsitellä mahdollisia esteitä tai riskejä siirryttäessä biotalouteen; korostaa, että erityistä huomiota olisi kiinnitettävä päällekkäisiin tai keskenään ristiriitaisiin säännöksiin sekä riskipääoman saatavuuteen;
16. panee merkille, että vain harva jäsenvaltio on tukenut toiminnallaan biotalouden kehittämistä ja että pääosin jäsenvaltioiden hallitukset ovat laatineet asiaa koskevia strategioita, mistä hyvä esimerkki on biopohjaisen Delta Europe -alueen (Lounais-Alankomaat ja Flanderi) rajat ylittävä alueellinen biotalousstrategia; katsoo, että paikallisia ja alueellisia aloitteita on vahvistettava panemalla täytäntöön biotalousstrategioita niin, että otetaan huomioon järkevät erityisstrategiat kaikilla yhteistyön tasoilla (unionissa sekä kansallisella, alueellisella ja paikallisella tasolla) ja alojen välisten toimien koordinointi;
17. katsoo, että alhaalta ylöspäin suuntautuvat aloitteet ovat tärkeitä luotaessa biopohjaista yhteiskuntaa ja että on hyvin tärkeää soveltaa liiketoiminta- ja kysyntälähtöistä lähestymistapaa yhdessä valtiolähtöisen lähestymistavan kanssa; katsoo, että olisi tarjottava asianmukaisia mahdollisuuksia alueellisille aloitteille esimerkiksi Helsingin alueella (Suomi), Lounais-Alankomaissa, Luoteis-Ranskassa, Nordrhein-Westfalenissa

(Saksa) ja Steiermarkissa (Itävalta); kehottaa komissiota tukemaan näitä verkostoja ja klustereita, jotta voidaan edistää kokemusten vaihtoa.

VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS

Hyväksytty (pvä)	25.4.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 45 -: 5 0: 1
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Jean-Pierre Audy, Zigmantas Balčytis, Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Fabrizio Bertot, Jan Březina, Reinhard Bütikofer, Maria Da Graça Carvalho, Pilar del Castillo Vera, Giles Chichester, Jürgen Creutzmann, Vicky Ford, Gaston Franco, Adam Gierek, Norbert Glante, Robert Goebbels, Fiona Hall, Jacky Hénin, Edit Herczog, Romana Jordan, Krišjānis Kariņš, Philippe Lamberts, Judith A. Merkies, Angelika Niebler, Jaroslav Paška, Aldo Patriciello, Vittorio Prodi, Teresa Riera Madurell, Michèle Rivasi, Jens Rohde, Paul Rübig, Amalia Sartori, Salvador Sedó i Alabart, Konrad Szymański, Britta Thomsen, Evžen Tošenovský, Catherine Trautmann, Ioannis A. Tsoukalas, Claude Turmes, Marita Ulvskog, Adina-Ioana Vălean, Kathleen Van Brempt, Alejo Vidal-Quadras
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Elisabetta Gardini, Jolanta Emilia Hibner, Seán Kelly, Eija-Riitta Korhola, Bernd Lange, Vladimír Remek, Algirdas Saudargas, Silvia-Adriana Țicău

24.4.2013

ALUEKEHITYSVALIOKUNNAN LAUSUNTO

ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokunnalle

innovointistrategiasta kestävää kasvua varten: biotalousstrategia Euroopalle
(2012/2295(INI))

Valmistelija: Riikka Manner

EHDOTUKSET

Aluekehitysvaliokunta pyytää asiasta vastaavaa ympäristön, kansanterveyden ja elintarvikkeiden turvallisuuden valiokuntaa sisällyttämään seuraavat ehdotukset päätöslauselmaesitykseen, jonka se myöhemmin hyväksyy:

1. korostaa, että biotalouden lähestymistavan Euroopan unionissa on oltava johdonmukainen, poikkitieteellinen ja monialainen ja että biotalous on älykkään ja vihreän kasvun avain Euroopassa ja alleviivaa, että aluekehityspolitiikka on keskeisessä roolissa Eurooppa 2020 -strategian toteutuksessa; huomauttaa, että seitsemän aluekehityspolitiikan yhdestätoista temaattisesta tavoitteesta kohdistuu suoraan tai välillisesti biotalouteen; muistuttaa, että aluekehityspolitiikka tukee entistä vahvemmin älykästä, kestävää ja osallistavaa kasvua vahvan temaattisen keskittämisen avulla; muistuttaa, että biotaloudella on merkittäviä vaikutuksia alueille ja se edistää taloudellista kasvua ja luo työpaikkoja;
2. painottaa, että biotalousstrategiassa ja -politiikassa sekä biotalouteen liittyvissä asetuksissa ja kannustimissa tarvitaan entistä selkeämpiä suuntaviivoja sekä keskittämistä; huomauttaa, että on parannettava eri politiikkojen ja rahastojen (rakennerahastot, YMP, Euroopan meri- ja kalatalousrahasto, uusiutuvia energialähteitä koskeva direktiivi, jätepuitedirektiivi ja Horisontti 2020) koordinointia sekä luotava synergiaa, täydentävyyttä ja ristiinrahoitusmahdollisuuksia; huomauttaa myös, että biotalouteen siirtyminen on pitkä prosessi, joka vaatii pitkäjänteistä lainsäädäntöä sekä pitkän aikavälin strategioita ja investointeja, jotta biotaloudelle voidaan luoda vakaa investointiympäristö ja tasa-arvoiset toimintaolosuhteet;
3. tähdentää, että käytössä tulee olla vankat poliittiset kehykset, jotta voidaan mahdollisimman hyvin hyödyntää biotalouden mahdollisuuksia ja helpottaa siirtymää fossiilisiin polttoaineisiin perustuvasta taloudesta biotalouteen, jonka tulee mahdollisimman hyvin hyödyntää paikallisia ja alueellisia resursseja ja valmiuksia;

4. muistuttaa, että EU:n syrjäisimpien alueiden biodiversiteetti on harvinaislaatuinen ja ilmasto ja geomorfologiset ominaispiirteet ainutlaatuisia; korostaa, että tämän vuoksi nämä alueet tarjoavat valtavasti mahdollisuuksia tutkimukseen ja innovointiin biotalouden alalla ja että ne voivat olla keskeisiä vihreälle kasvulle Euroopan unionissa;
5. korostaa, että on tärkeää perustaa biotalouden seurantaryhmä ja asiantuntijakomitea; vaatii, että järjestetään säännöllisesti kansallisia, alueellisia ja Euroopan unionin laajuisia konferensseja, joihin osallistuvat julkisen ja yksityisen sektorin tärkeimmät toimijat; pyytää, että laaditaan etenemissuunnitelma, joka takaisi biotalouteen liittyvien aloitteiden tehokkaan seurannan ja välineiden asianmukaisen koordinoinnin ja jossa asetettaisiin säännöllisesti konkreettisia tavoitteita; toivoo, että julkaistaan tilanneselvityksiä, jotka toimitetaan Euroopan parlamentille;
6. muistuttaa, että alueellisilla ja paikallisilla talouksilla on keskeinen rooli älykkään, kestävän ja osallistavan kasvun aikaansaamisessa; korostaa, että juuri alueilla itsellään on tarvittava tieto ja osaaminen erityisominaisuuksiensa mukaisten toimijoiden mobilisoimiseksi ja että niiden on edistettävä siirtymistä bioyhteiskuntaan ja öljyvarojen ehtymistä seuraavaan talouteen käyttämällä tutkimusta ja innovaatiota muutosvoimina; korostaa edelleen, kuinka ratkaisevan tärkeää on yhdistää innovointi- ja kestävyysuunnitelmat alueellisella, kansallisella ja eurooppalaisella tasolla ja koordinoita niitä entistä paremmin; kannustaakin sen vuoksi alueita ja alueviranomaisia osallistumaan entistä aktiivisemmin alueiden ominaispiirteet huomioon ottavien ja älykkääseen erikoistumiseen tarkoitettujen vahvojen alueellisten biotalous-, tutkimus- ja innovaatiostrategioiden kehittämiseen; kehottaa komissiota tukemaan eurooppalaisia alueellisia biopohjaisia keskittymiä ja alueiden välistä yhteistyötä ja katsoo, että tämän alan vakaa kasvu on mahdollista ainoastaan huomattavan suurten julkisten ja yksityisten sijoitusten avulla; pitää myönteisenä ehdotusta luoda julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuusohjelmia (PPP) biotaloussektorille;
7. toteaa, että solidaarisen yhteisötalouden, joka perustuu ihmisten aktiiviselle osallistumiselle, yhteiselle omistajuudelle ja solidaarisuudelle, pitäisi olla tärkeässä asemassa alueellisten biotalouden strategioiden määrittelyssä ja täytäntöönpanossa;
8. painottaa tarvetta tukea ja vahvistaa paikallisia ja alueellisia aloitteita toteuttamalla biotalousstrategioita kaikilla yhteistyön tasoilla; muistuttaa, että alhaalta ylöspäin suuntautuva lähestymistapa on tärkeää, jotta voidaan hyödyntää kaikkien alueiden potentiaali; korostaa pienten ja keski suurten yritysten ratkaisevaa roolia biotaloudessa ja muistuttaa, kuinka tärkeää on taata pk-yritysten rahoitusmahdollisuudet, jotka on mukautettu paikalliselle tasolle; korostaa edelleen tarvetta kehittää tutkimus- ja innovaatiostrategioita älykkään erikoistumisen sekä rahoitusvälineiden ja erityisesti näiden tarjoamien verkostoitumismahdollisuuksien ja tietojenvaihdon avulla;
9. korostaa, että yhtenä biotalouden johtavana periaatteena on edistää merkittävästi resurssitehokkuutta ja vähentää riippuvuutta tuontiraaka-aineista, tuontienergiasta sekä uusiutumattomista luonnonvaroista; korostaa metsäsektorin sekä muun biopohjaisen teollisuuden tärkeyttä ja korostaa, että hiilineutraalit ja uusiutuvat luonnonvarat ja raaka-aineet, kuten puu ja puukuitu, voivat korvata fossiilisia ja uusiutumattomia raaka-aineita; muistuttaa, että biotalousteollisuus tuottaa monia korkean jalostusarvon tuotteita,

esimerkiksi kemikaaleja, lääkkeitä, muoveja ja muita uusia innovatiivisia materiaaleja, ja luo työpaikkoja; tähdentää bioteknologiaan perustuvien meren luonnonvarojen mahdollisuuksia;

10. korostaa, että biotalous tarvitsee korkeatasoista osaamista ja ammattitaitoisia työntekijöitä; muistuttaa, että on tärkeää taata ammatillista ja korkeakoulukoulutusta alueilla niiden erityisominaisuudet huomioon ottaen; huomauttaa, että laajamittainen koulutus alueilla tukee myös yritysten kestävästä kasvusta; painottaa, että korkea osaamisen taso biotalouden alalla on Euroopan kilpailuvaltti maailmanlaajuisessa kilpailussa ja antaa Euroopalle mahdollisuuden nousta johtoasemaan biotalouden alalla; tähdentää, että on tärkeää parantaa tutkijoiden liikkumista maasta toiseen, jotta voidaan edistää hyvien käytäntöjen vaihtoa ja tiedon siirtymistä biotalouden alalla;
11. katsoo, että tehokkaan ja kestävä biotalouden kehittäminen edellyttää kaikkien infrastruktuurien nykyaikaistamisen jatkamista ja että maaseutualueita ei saisi jättää nykyaikaistamisen ulkopuolelle;
12. huomauttaa, että on tärkeää panostaa biotalouden tarjontaketjuihin, jotta raaka-aineiden saatavuus varmistetaan; korostaa, että biotalousstrategioiden tulisi edistää kotitalous- ja yhteiskuntajätteen tehokkaampaa käyttöä mutta myös maa- ja metsätalouden sivuainevirtojen ja jäämien hyödyntämistä; vaatii, että laaditaan entistä parempaa täytäntöönpanevaa lainsäädäntöä, joka luo oikeusvarmuutta ja tukee voimakkaasti biotalouden resurssien kestävästä käytöstä ja raaka-aineiden hyödyntämistä, ja että politiikan tulee kaikilta osin olla pitkäjänteistä, johdonmukaista ja investointeja suosivaa;
13. korostaa konkreettisten tavoitteiden tarvetta, jotta uusiutuvien luonnonvarojen osuus hyödykkeiden tuotannossa ja kulutuksessa kasvaisi; pyytää komissiota esittämään biotaloustuotteiden tuotantoa ja kulutusta edistäviä, laajalti alueita kattavia konkreettisiä toimenpiteitä alueellisella tasolla;
14. huomauttaa, että on tärkeää, että kuluttajat tehdään tietoisiksi biotalouden sisällöstä ja näin ollen heille olisi kerrottava biotalouden tarjoamista eduista ja paremmista kulutusvalinnoista; katsoo, että olisi toteutettava toimenpiteitä biotalouden edistämiseksi lisäämällä kuluttajan tietämystä elintarvikkeiden turvallisuudesta, luonnonvarojen suojelusta ja muista ympäristöhaasteista, kuten ilmastonmuutoksesta ja riippuvuudesta uusiutumattomista luonnonvaroista; pyytää näin ollen, että tutkitaan kulutustottumuksia Euroopan unionissa ja luodaan tutkimustiedolle perustuvia strategioita, jotta voidaan tarjota kuluttajille tietoa tuotteiden ominaisuuksista ja edistää kestäviä elintapoja.

VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS

Hyväksytty (pvä)	23.4.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 43 -: 1 0: 0
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Luís Paulo Alves, Catherine Bearder, Jean-Jacob Bicep, Victor Boștinaru, John Bufton, Nikos Chrysogelos, Rosa Estaràs Ferragut, Danuta Maria Hübner, Vincenzo Iovine, María Irigoyen Pérez, Seán Kelly, Constanze Angela Krehl, Petru Constantin Luhan, Ramona Nicole Mănescu, Riikka Manner, Iosif Matula, Miroslav Mikolášik, Jens Nilsson, Jan Olbrycht, Wojciech Michał Olejniczak, Younous Omarjee, Markus Pieper, Monika Smolková, Georgios Stavrakakis, Csanád Szegedi, Nuno Teixeira, Lambert van Nistelrooij, Justina Vitkauskaitė, Oldřich Vlasák, Kerstin Westphal, Joachim Zeller, Elżbieta Katarzyna Łukacijewska
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Joseph Cuschieri, Vasilica Viorica Dăncilă, Karima Delli, James Nicholson, Ivare Padar, Herbert Reul, Elisabeth Schroedter, Richard Seeber, Czesław Adam Siekierski, Patrice Tirolien, Giommaria Uggias, Manfred Weber

VALIOKUNNAN LOPULLISEN ÄÄNESTYKSEN TULOS

Hyväksytty (pvä)	29.5.2013
Lopullisen äänestyksen tulos	+: 54 -: 0 0: 4
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet jäsenet	Martina Anderson, Elena Oana Antonescu, Sophie Auconie, Paolo Bartolozzi, Sergio Berlato, Lajos Bokros, Milan Cabrnock, Martin Callanan, Yves Cochet, Chris Davies, Anne Delvaux, Bas Eickhout, Edite Estrela, Jill Evans, Elisabetta Gardini, Gerben-Jan Gerbrandy, Matthias Grootte, Françoise Grossetête, Satu Hassi, Jolanta Emilia Hibner, Karin Kadenbach, Christa Klauß, Eija-Riitta Korhola, Jo Leinen, Corinne Lepage, Peter Liese, Zofija Mazej Kukovič, Linda McAvan, Radvilė Morkūnaitė-Mikulėnienė, Miroslav Ouzký, Vladko Todorov Panayotov, Andrés Perelló Rodríguez, Mario Pirillo, Pavel Poc, Anna Rosbach, Oreste Rossi, Dagmar Roth-Behrendt, Horst Schnellhardt, Richard Seeber, Theodoros Skylakakis, Bogusław Sonik, Claudiu Ciprian Tănăsescu, Salvatore Tatarella, Glenis Willmott, Sabine Wils
Lopullisessa äänestyksessä läsnä olleet varajäsenet	Margrete Auken, Christofer Fjellner, Romana Jordan, Judith A. Merkies, Michèle Rivasi, Kārlis Šadurskis, Christel Schaldemose, Renate Sommer, Alda Sousa, Marita Ulvskog, Vladimir Urutchev, Kathleen Van Brempt, Anna Záborská