**Avalik konsultatsioon - biomajanduse strateegia: ringluspõhise, taastava ja konkurentsivõimelise biomajanduse suunas**

*Tärniga (\*) märgitud väljad on kohustuslikud.*

**Sissejuhatus**

Komisjon kavatseb võtta 2025. aasta lõpuks vastu ELi uue biomajanduse strateegia. See strateegia tugineb esimesele ELi biomajanduse strateegiale (2012), ajakohastatud strateegiale (2018) ja eduaruandele (2022). Strateegia on kooskõlas 2024.-2029. aasta poliitiliste suuniste ning muude ELi biomajandusega tihedalt seotud strateegiate ja algatuste prioriteetidega.

ELi biomajanduse oluliste aspektidena on määratletud üleilmne konkurentsivõime, kestlikkus ja ringluspõhisus ning need on tegurid, mis aitavad uuendada meie tööstust, ajakohastada meie esmatootmissüsteeme, vähendada sõltuvust kahjulikest fossiilkütustest ja tõhustada keskkonnakaitset. Peale selle kujutab ELi uus biomajanduse strateegia endast hiljuti vastu võetud konkurentsivõime kompassi ja puhta tööstuse kokkuleppe juhtalgatust, mille eesmärk on parandada ELi biomajandussektori konkurentsivõimet.

Sellest tulenevalt soovitakse ELi biomajanduse strateegiaga edendada ELis kestlikku, ringluspõhist ja konkurentsivõimelist biomajandust ning seejuures võetakse arvesse planeedi taluvuspiire ja tagatakse õiglane üleminek kõikjal ELis nii riiklikul, piirkondlikul kui ka kohalikul tasandil. Sellega võidakse aidata vähendada survet ökosüsteemidele ja tagatakse samal ajal kooskõla Kunmingi-Montréali üleilmse elurikkuse raamistikus seatud elurikkuse kaitse ja taastamise eesmärkidega.

**Miks me selle konsultatsiooni korraldame?**

Teie tagasiside on väga oluline, et aidata teha kindlaks uue biomajanduse strateegia eesmärgid, kuid ka probleemid ja takistused ning võimalikud prioriteetsed poliitikameetmed nende lahendamiseks. Käesoleva avaliku konsultatsiooni raames esitatakse küsimusi ka selle kohta, kuidas saaks biomajanduse kaudu aidata saavutada ELi kliimaeesmärke ja elurikkusega seotud eesmärke. Tegemist on komisjoni korraldatud esimese kogu ELi hõlmava biomajandusteemalise konsultatsiooniga.

**Sihtrühm**

Biomajandus kätkeb endas lahendusi kõikide nende sektorite ja asjaomaste teenuste jaoks, mis on seotud bioloogiliste ressursside - näiteks loomade, taimede, mikroorganismide, biomassi või orgaaniliste jäätmete - tootmise, töötlemise, kasutamise või turustamisega.

Seepärast käsitletakse käesolevas avalikus konsultatsioonis bioloogiliste ressursside kogu väärtusahelat alates esmatootmisest kuni kõrgtehnoloogilise tootmise ja teenusteni, sealhulgas allpool loetletud sektoreid ja tööstusharusid.

* Primaarsektorid: põllumajandus, metsandus, kalandus ja vesiviljelus.
* Töötlev tööstus: toidu- ja söödatööstus ning bioressursipõhiste materjalide ja toodete tootmine.
* Biotehnoloogia- ja biotootmissektor.
* Teadusuuringuid, innovatsiooni ja tehnosiiret toetavad organisatsioonid.
* Bioressursipõhiste lahenduste ja ökosüsteemiteenuste sektor (nt puhta õhu ja vee tagamine).
* Orgaaniliste jäätmete, sealhulgas tööstuslike kõrvalsaaduste ja kodumajapidamiste biojäätmete ringlussevõtu sektor.

Teie andmed

\*Minu vastus on järgmises keeles:

eesti

\*Vastan kui

avaliku sektori asutus

\*Millist sektorit Teie organisatsioon esindab?

Avaliku sektori asutused

\*Palun täpsustage, millist liiki toodet Teie organisatsioon toodab või esindab:

* vahetoode (nt lõpptoote koostisosa või komponent)
* lõpptoode (kasutatakse toodetud kujul)
* nii vahe- kui ka lõpptooted
* muu (nt teenused)

\*Päritoluriik

Eesti

**\*Millised peaksid olema ELi uue biomajanduse strateegia põhieesmärgid?**

Biomajandus saab üleilmse konkurentsi tingimustes ELi majandusele ja ühiskonnale kasu tuua mitmel eri viisil, näiteks konkurentsivõime, kestlikkuse, ringluspõhisuse ja vastupanuvõime suurendamise kaudu ELis, tagades samal ajal

toiduga kindlustatuse, tööhõive ja heaolu.

Palun valige, millised on Teie arvates **neli** kõige asjakohasemat eesmärki.

**ELi uues biomajanduse strateegias tuleks keskenduda...**

*Maksimaalselt 4 valik(ut)*

* ...**ELi biomajanduse positsiooni parandamisele üleilmses konkurentsis**
* ...**biotehnoloogia- ja biotootmissektori tugevdamisele ELis**
* ...ringluspõhisuse suurendamisele biomajanduse väärtusahelates
* ...toiduga kindlustatuse tagamisele ja kestlike toidusüsteemide edendamisele ELis
* ...taskukohase taastuvenergia kättesaadavuse parandamisele
* ...kliimamuutuste leevendamisse ja nendega kohanemisse panustamisele
* ...biomassi keskkonnasäästliku tootmise, tarnimise ja kasutamise edendamisele, eelkõige selleks, et peatada elurikkuse kadu
* ...**töövõimaluste suurendamisele biomajanduse sektorites**
* ...**sissetuleku ja heaolu tagamisele ELi maapiirkondades ja äärealadel**
* ...ELi inimestele teenuseid pakkuvate ökosüsteemide (nt puhta õhu ja vee) kaitsele ja taastamisele

Palun täpsustage, milliste lisaeesmärkide seadmist tuleks veel kaaluda:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

**\*Millistes peamistes valdkondades tuleks ELi uue biomajanduse strateegiaga toetada innovatsiooni ja võimaluste loomist?**

Biomajandus pakub mitmeid võimalusi ja uuenduslikke lahendusi ning võib aidata

luua uusi ärimudeleid.

Palun valige, millised on Teie arvates **neli** kõige asjakohasemat valdkonda.

**ELi uues biomajanduse strateegias tuleks pöörata tähelepanu järgmiste**

**aspektidega seotud võimalustele ja innovatsioonipotentsiaalile.**

*Maksimaalselt 4 valik(ut)*

* **Edusammud biotehnoloogias ja põllumajanduses.** Uue biotehnoloogiaalase võimekuse väljaarendamine võib parandada põllumajanduse tootlikkust, vähendada sõltuvust kemikaalidest ja suurendada põllukultuuride võimet kliimamuutustele vastu panna. Täppisaretus, mikroobipõhised lahendused ja bioressursipõhised väetised on näited uuendustest, millega saab edendada kestlikke põllumajandustavasid.
* **Muud sektorid peale meditsiini ja toiduainetööstuse.** Ehkki biomajandust seostatakse traditsiooniliselt ravimite ja toiduainete tootmisega, laieneb see mitmesse muussegi sektorisse, sealhulgas tekstiili-, ehitus- ja kemikaalisektorisse. Selline mitmekesistamine avab uusi turge ja tugevdab majanduslikku vastupanuvõimet.
* **Kestlikud biomaterjalid plasti alternatiivina.** Bioressursipõhiste materjalidee silekerkimisega tekivad elujõulised alternatiivid tavapärastele plastidele ning sellega vähendatakse keskkonnareostust ja sõltuvust fossiilsetest ressurssidest. Uuendused biopolümeeride valdkonnas aitavad kaasa ringmajanduse arengule.
* **Täiustatud biokütused ja säästvad energialahendused.**

Biokütusetehnoloogia areng suurendab tõhusust ja kestlikkust, pakkudes taastuvenergiapõhiseid võimalusi, mis võivad aidata kaasa ELi süsinikuheite vähendamise eesmärkide saavutamisele. Bioenergialahendused aitavad kaasa energiajulgeolekule ja vähese süsinikuheitega majanduse arengule.

* **Turul laienemine ja majanduskasv.** Biomajandus on võimeline kiiresti laienema ning looma eri väärtusahelates uusi ärivõimalusi ja töökohti. EL saab bioressursipõhistesse tööstusharudesse investeerimise teel tugevdada oma üleilmset konkurentsivõimet ja kaasata uusi investeeringuid.
* **Uued valguallikad ning kestlikud uuendtoidusüsteemid.** Alternatiivsete valguallikate, sealhulgas taimsete, mikroobsete ja putukapõhiste allikategaseotud uuendused võivad suurendada toiduga kindlustatust ja vähendadakeskkonnamõju.
* **Investeeringud teadusuuringutesse ja innovatsiooni.** Pidev investeerimine biomajandusega seotud teadus- ja arendustegevusse on väga oluline uute lahenduste leidmiseks, tõhususe suurendamiseks ning selliste probleemide lahendamiseks nagu ressursinappus ja keskkonnaseisundi halvenemine. Akadeemiliste ringkondade, tööstuse ja poliitikakujundajate vaheline koostöö võib edusamme kiirendada.

Palun täpsustage, milliseid lisavõimalusi ja uuendusi tuleks veel käsitleda:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

**Kuidas peaks ELi biomajanduse strateegia aitama kaasa ELi kliimaeesmärkide saavutamisele?**

EL on võtnud kohustuse vähendada kasvuhoonegaaside heitkoguseid 2030. aastaks 55 % ja saavutada 2050. aastaks kliimaneutraalsus. Nende kliimaeesmärkide saavutamiseks peame edendama rohepööret kõigis oma majandussektorites ning muutma tootmisviise ja tarbimisharjumusi.

Kestlikul ja ringluspõhisel biomajandusel võib olla oluline roll mitmesuguste tavade, meetmete ja uuenduste toel ELi kliimaeesmärkide saavutamisel.

Palun hinnake järgmiste kliimameetmete suhtelist tähtsust.

**Teie meelest tuleks biomajanduse strateegiaga aidata kaasa...**

|  | Väga tähtis | Tähtis | Olen neutraalselseisukohal | Vähetähtis | Ei ole üldse tähtis | Ei oskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*...fossiilsete ja energiamahukate toorainete asendamisele bioressursipõhiste materjalide,taastuvate ressursside ja biomassiga |  | x |  |  |  |  |
| \*...süsinikuheite vähendamist võimaldavate biotehnoloogialahenduste ja innovatsiooniedendamisele |  | x |  |  |  |  |
| \*...ressursitõhususe ja ringmajandusel põhineva lähenemisviisi edendamiselebiomajanduse väärtusahelates |  | x |  |  |  |  |
| \*...orgaaniliste jäätmete ja kõrvalsaaduste taaskasutamisele ja ringlussevõtulebioressursipõhiste materjalide ja toodete toorainena esmase tooraine asemel |  | x |  |  |  |  |
| \*...pikema kasutusea ja väiksema keskkonnamõjuga bioressursipõhiste toodete (nt ehitiste ja mööbli jaoks kasutatava puidu) ulatuslikumale tootmisele ja tarbimisele |  | x |  |  |  |  |
| \*...säästva tarbimise edendamisele |  | x |  |  |  |  |
| \*...vastupanuvõime ja tootlikkuse suurendamisele esmatootmises, kestlikepõllumajandustavade kasutamisele ja süsiniku sidumisele |  | x |  |  |  |  |
| \*...selliste mullaharimistavade toetamisele, mis võimaldavad süsinikku siduda ja säilitadaning parandada mulla veehoiuvõimet |  | x |  |  |  |  |
| \*...süsiniku sidumise ulatuse suurendamisele metsades säästva metsastamise ja kestliku metsamajandamise kaudu |  | x |  |  |  |  |
| \*...süsiniku sidumise ulatuse suurendamisele merekeskkonnas (nt mererohu ja merevetikate kasvukohtade taastamise kaudu) |  | x |  |  |  |  |
| \*...vähese süsinikuheitega sinise biomajanduse toodete (vetikate, molluskite)ulatuslikumale kasutamisele ning samal ajal merekeskkonnast liigse süsiniku ja toitainete eemaldamisele |  | x |  |  |  |  |
| \*...loomsetele valkudele võimalike alternatiivide pakkumisele näiteks taimsete ja mikroobsete valkude (nt seene- või bakterivalkude) näol |  | x |  |  |  |  |

Palun täpsustage, millisel muul viisil saaks biomajandus aidata oluliselt kaasa ELi

kliimaeesmärkide saavutamisele:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
| Biomajandusel on suur efekt fossiilsete toorainete asendamisel millel on suur roll EL kliimaeesmärkide saavutamisel. Kliimaneutraalsus eeldab Eestis kiiret üleminekut taastuvenergiast toodetud elektrile ja kütustele, Eesti vajab heitmevaba ja stabiilse hinnaga energiat. Samuti tuleb tugevdada energiatõhususe meetmeid kõigis sektorites, sealhulgas tööstuses, transpordis ja hoonetes. |

**Kuidas peaks ELi biomajanduse strateegia aitama kaasa elurikkusega seotud ELi eesmärkide saavutamisele?**

Biomassi tarnimine biomajanduse jaoks sõltub biomassi tootvate ökosüsteemide vastupanuvõimest ja terviklikkusest. Planeedi kolmikkriis (elurikkuse vähenemine, reostus ja kliimamuutused) ning ökosüsteemide seisundi halvenemine mõjutavad ökosüsteemiteenuste valikut ja mahtu ning biomassi tootlikkust, samal ajal kui nõudlus nende järele ELis ja kogu maailmas mitmekesistub ja kasvab.

Kestlik ja ringluspõhine biomajandus võib aidata vähendada survet ökosüsteemidele ja samal ajal tagada kooskõla Kunmingi-Montréali üleilmse elurikkuse raamistikus seatud elurikkuse kaitse ja taastamise eesmärkidega. Selleks peaks biomajanduses esikohale seadma looduspõhised lahendused, millega parandatakse ökosüsteemiteenuste kvaliteeti ja toetatakse elurikkusega seotud ELi eesmärke.

Palun hinnake, millise suhtelise tähtsusega on allpool loetletud aspektid, mille kaudu tuleks strateegiaga kaasa aidata elurikkust käsitlevate ELi eesmärkide saavutamisele.

**Elurikkust kaitsvas biomajanduses tuleks Teie arvates toetada...**

|  | Vägatähtis | Tähtis | Olen neutraalselseisukohal | Vähetähtis | Ei oleÜldse tähtis | Ei oskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*...maamajandamistavasid, ärimudeleid ja väärtusahelaid, millega hoitakse ära võipööratakse tagasi loodusliku ökosüsteemi seisundi halvenemine |  |  | x |  |  |  |
| \*...põllumajandustavasid ja -mudeleid, millega tagatakse biomassi keskkonnasäästliktootmine |  |  | x |  |  |  |
| \*...kestlikke metsamajandamistavasid, millel on positiivne mõju elurikkusele ja looduselening mis aitavad suurendada metsade võimet panna vastu inimtekkelisele survele jakliimamuutustele |  |  | x |  |  |  |
| \*...ärimudeleid, millega jätkatakse ja parandatakse ökosüsteemiteenuste osutamist(puhas õhk, pinnase säilitamine, üleujutuste ohjeldamine, vee puhastamine ja veevarudetäiendamine, elurikkus, süsiniku sidumine ja säilitamine, looduses puhkamine) |  |  | x |  |  |  |
| \*...bioressursside taastamise lahendusi (nt biotervendamist, mahajäetud tööstusaladereostusest puhastamist biomassi tootmiseks) |  | x |  |  |  |  |
| \*...ressursitõhusust, ringluspõhisust ja innovatsiooni biomajanduse väärtusahelates, etluua väiksema hulga esmaste loodusvarade baasil rohkem lisaväärtust | x |  |  |  |  |  |
| \*...orgaaniliste jäätmete ja kõrvalsaaduste kasutamist esmaste loodusvarade asemel |  | x |  |  |  |  |
| \*...mitmekesise, stabiilse ja õiglase sissetuleku tagamist esmatootjatele |  | x |  |  |  |  |
| \*...kohalike olude jaoks kohandatud lahendusi ja traditsiooniliste biomajanduses osalejateümberorienteerumist |  |  | x |  |  |  |

Palun märkige, millisel muul viisil saaks biomajandus aidata oluliselt kaasa elurikkust käsitlevate ELi eesmärkide saavutamisele:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

Palun märkige, millisel muul viisil saaks biomajandus aidata oluliselt kaasa elurikkust käsitlevate ELi eesmärkide saavutamisele:

*kuni 500 tähemärki*

**ELi biomajandus: selle kasvu takistavad või aeglustavad tõkked ja riskid ning võimalikud meetmeid nende kõrvaldamiseks**

ELi biomajandus seisab silmitsi mitme vastastikku seotud tõkkega, mis takistavad või aeglustavad selle kasvu ja arengut. Komisjon on uuringute, aruannete, seminaride, seisukohavõttude ning sidusrühmade ja liikmesriikide esitatud muu teabe alusel teinud kindlaks allpool loetletud tõkked. ELi tulevase uue biomajanduse strateegia eesmärk on need tõkked kõrvaldada. Tõkked on jagatud järgmistesse alarühmadesse:

* regulatiivsed tõkked;
* rahastamistõkked;
* turutõkked;
* muud tõkked.

Palun valige igast alarühmast kaks tõket, mis on Teie arvates kõige asjakohasemad.

**Millised järgmistest tõketest takistavad või aeglustavad ELi biomajanduse kasvu kõige enam?**

**\*Regulatiivsed tõkked**

*Maksimaalselt 2 valik(ut)*

* Bioressursipõhiseid materjale ja tooteid käsitlevad keerukad regulatiivsed nõuded ning ühtluse puudumine ELi ja riikide tasandil
* Pikad ja koormavad loa- ja haldusmenetlused, mis aeglustavad bioressursipõhiste toodete kasutuselevõttu
* Bioressursipõhiseid tooteid käsitlevate standardite ebapiisav ühtlustamine ELis
* Ajakohastatud õigusraamistiku puudumine uute biotehnoloogialahenduste ja uuenduste jaoks
* Väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate ning idufirmade juhendamise, suutlikkuse suurendamise ja toetamise ebapiisavus ELi ja riikide tasandil
* Ebaaus konkurents bioressursipõhiste toodete ja tavapäraste fossiilsetel ressurssidel põhinevate toodete vahel (nt võrdsete õiguslike võimaluste puudumine ühtsel turul, ebapiisavad regulatiivsed stiimulid)
* Ebaselged või ebapiisavad eeskirjad selle kohta, mida tähendab planeedi taluvuspiiridest lähtuv kestlik biomassi hankimine
* Koostoime puudumine ELi, riiklike ja kohalike strateegiate vahel

**\*Rahastamistõkked**

*Maksimaalselt 2 valik(ut)*

* Riskiteguritest tulenev piiratud juurdepääs bioressursipõhisesse tootmisse ja biotootmisse investeerimiseks vajalikule rahastusele
* Idu- ja kasvufirmade rahastamist võimaldava tõhusa kapitalituru puudumine ELis
* Ebapiisavad rahalised stiimulid ja toetus esmatootjatele selleks, et nad rakendaksid loodussõbralikke meetmeid, millega tagatakse ökosüsteemi terviklikkus ja vastupanuvõime, lubamaks pikaajaliselt ja kestlikult pakkuda biomajanduse väärtust suurendavaid ökosüsteemiteenuseid ja biomassi (elurikkusega seotud investeerimislünk)
* Teadus- ja arendustegevuse ebapiisav rahastamine biomajanduse väärtusahelas
* Ebaaus konkurents bioressursipõhiste toodete ja tavapäraste fossiilsetel ressurssidel põhinevate toodete vahel (nt võrdsete õiguslike võimaluste puudumine ühtsel turul, regulatiivsete stiimulite puudumine)

**\*Turutõkked**

*Maksimaalselt 2 valik(ut)*

* Vähene nõudlus bioressursipõhiste toodete järele
* Bioressursipõhiste toodetega seotud piirangud võrdluses fossiilsetel ressurssidel põhinevate toodetega lähtuvalt mitmest põhjusest (nt uudsus, kõrgemad hinnad, väiksem maht)
* Taristu puudumine puitbiomassi töötlemiseks suure väärtusega rakenduste jaoks
* Idu- ja kasvufirmade jaoks ning orgaaniliste jäätmete ringlussevõtuks vajaliku taristu (nt ringlussevõturajatiste, katserajatiste ja seadmete) puudumine
* Muude rakenduste jaoks biomassi kättesaadavust mõjutavad kehtivad poliitikameetmed, millega seatakse esikohale biomassi kasutamine energia tootmiseks
* Selliste strateegiate puudumine, millega nähakse ette säästvalt hangitud biomassi kättesaadavuse parandamine ja vastupidavate tarneahelate tagamine bioressursside eri kasutusviiside jaoks
* Ebakindlus seoses säästvalt hangitud biomassi piisava kättesaadavusega ELis ja kogu maailmas

**\*Muud tõkked**

*Maksimaalselt 2 valik(ut)*

* Biomajanduse tootmismeetodeid, tooteid ja teenuseid käsitlevate haridusprogrammide puudumine
* Läbipaistva ja usaldusväärse teabe puudumine biomajanduse toodete ja teenuste keskkonna- ja kliimaalase kasu ja mõju kohta
* Kvalifitseeritud tööjõu puudus biomajanduse tootmismeetodite, toodete ja teenuste valdkonnas
* Konkreetsete tooterühmadega seotud tõkked (palun täpsustage neid rühmi allolevas vabateksti lahtris)
* Tarbijate piiratud teadmised teatavate uudsete biomajanduse toodete ja teenuste kohta ning nende piiratud omaksvõtt
* Vähene teadlikkus biomajanduse potentsiaalist
* Tehisintellekti ning muude digilahenduste ja -tehnoloogiarakenduste piiratud kasutamine biomajanduse edendamiseks

Palun täpsustage, millised on konkreetsete tooterühmadega seotud tõkked:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

Palun täpsustage, milliseid tõkkeid tuleks veel käsitleda:

*kuni 1500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

Kui Teil on mõne eespool esitatud vastuse põhjendamiseks tõendeid, esitage need

allpool (nt linkide kaudu) või laadige need üles eraldi dokumendina:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

Palun laadige oma fail(id) üles.

Lubatud on üksnes pdf,txt,doc,docx,odt,rtf tüüpi failid

**Millised allpool loetletud võimalikud riskid on ELi biomajanduse seisukohast olulised?**

ELi biomajanduse kasv võib endas kätkeda või isegi esile kutsuda konkreetseid riske, näiteks süvendada võimalikku lõhet suureneva biomassinõudluse ja säästval

viisil hankimiseks kättesaadavate koguste vahel, nagu on kirjeldatud mõnes aruandes (nt Euroopa Keskkonnaameti aurandes „*The European biomass puzzle*“).

Selline võimalik biomassiga seotud lõhe võib omakorda põhjustada raskusi pikaajalise konkurentsivõime tagamisel, suurendada biomajanduses eri kasutusviisidest tulenevat konkurentsi maa pärast ja ohustada näiteks süsinikusidujaid.

Teised riskid on seotud teatavate loodusvarade ja toorainete nappuse või tarnete

ebastabiilsusega tulenevalt kliimamuutuste mõjust, mis avaldub näiteks põudade,

üleujutuste ja metsatulekahjudena. See küsimus on seotud strateegiliste riskidega,

mis mõjutavad kogu ühiskonda, mitte ainult üksikettevõtjaid ja muid biomajanduses osalejaid, näiteks põllumajandustootjaid.

Palun hinnake allpool loetletud võimalike ELi biomajandusega seotud riskide tähtsust.

**Milline on järgmiste võimalike riskide suhteline tähtsus ELi biomajanduses?**

|  | Vägatähtis | Tähtis | Olenneutraalselseisukohal | Vähetähtis | Ei oleüldsetähtis | Ei oskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*Säästvalt hangitud biomassitarnete ebastabiilsus ja konkurentsseoses selle kasutamisega mitmeleri otstarbel, näiteks toidu,materjalide, toodete ja energiatootmiseks ningökosüsteemiteenuste osutamiseks |  | x |  |  |  |  |
| \*Biotehnoloogia ja selle lahendusteeetilisuse ja ohutusega seotudühiskondlikud mured |  | x |  |  |  |  |
| \*Sektori konkurentsivõimevähenemine muutuvate olude jaebakindla õigusraamistiku tõttu |  | x |  |  |  |  |
| \*Biomajanduses traditsiooniliseltkasutatavate kohalike liikidegakonkureerivate ja neidkahjustavate invasiivsete liikide (ntsinikrabide, ümarmudila) levik |  |  | x |  |  |  |

Palun täpsustage, milliseid riske tuleks veel käsitleda:

*kuni 500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

**Milliste meetmetega saaks aidata eespool nimetatud tõkkeid kõrvaldada ning edendada ELi biomajanduse kestlikkust, ringluspõhisust ja konkurentsivõimet?**

ELi tulevase uue biomajanduse strateegia eesmärk on kõrvaldada tõkked ELi biomajanduses, edendada selle kestlikkust, ringluspõhisust ja konkurentsivõimet ning tagada õiglane üleminek kõikjal ELis nii riiklikul, piirkondlikul kui ka kohalikul tasandil.

Palun hinnake, millise suhtelise tähtsusega on meetmed, mida tuleks Teie arvates käsitleda osana ELi uuest biomajanduse strateegiast.

**Regulatiivsed ja poliitilised meetmed**

|  | Vägatähtis | Tähtis | Olenneutraalselseisukohal | Vähetähtis | Ei oleüldsetähtis | Eioskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*Loamenetluste ning biotehnoloogia- ja biotootmislahenduste väljatöötamiselihtsustamine ja kiirendamine |  | x |  |  |  |  |
| \*Bioressursipõhiste toodete ja teenuste jaoks regulatiivsete testimiskeskkondade ja/võiregulatiivsete katsesüsteemide loomine |  | x |  |  |  |  |
| \*ELi ja siseriiklike õigusnormide vahelise poliitikameetmete järjepidevuse ja ühtlusesuurendamine ning halduskoormuse vähendamine | x |  |  |  |  |  |
| \*Selliste biomassi käsitlevate lõimitud territoriaalsete strateegiate edendamine, millesvõetakse arvesse biomassivarudele avalduvaid keskkonna-, kliima- ja inimtekkelisi riskening luuakse tasakaal ökosüsteemi, kliimamuutustega kohanemise ja nendeleevendamise ning biomassi tarnimise vajaduste vahel |  |  |  | x |  |  |
| \*Regulatiivsete stiimulite loomine, näiteks bioressursipõhiste materjalide (nt pakenditeskasutatava bioressursipõhise plasti) sisaldust käsitlevate nõuete kehtestamine, etedendada biomaterjalide ja biotoodete tootmist |  | x |  |  |  |  |
| \*Kestlikkuskriteeriumide väljatöötamine biomassi kasutamiseks muul otstarbel kui energiasaamiseks |  |  |  | x |  |  |
| \*Elurikkuse, ökosüsteemide ja ökosüsteemiteenuste olukorra seire parendamine ningsellekohaste teadmiste ja nende kasutuselevõtu parandamine, et toetadaökosüsteemide kaitset ja taastamist, tagada biomassi tarnimine pika aja vältel ningsuurendada biomajanduse väärtust ja vastupanuvõimet |  |  |  | x |  |  |

**Meetmed väärtusahelas osalejate kaasamiseks**

|  | Vägatähtis | Tähtis | Olenneutraalselseisukohal | Vähetähtis | Eioleüldsetähtis | Eioskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*Selliste platvormide, võrgustike või liitude loomine, millega edendatakse biomajandusearengut ja osatähtsust ning aidatakse kaasa ELi biomajanduse strateegia tõhusalerakendamisele ja selle eesmärkide saavutamisele |  |  | x |  |  |  |
| \*Teadlikkuse suurendamine bioressursipõhiste materjalide ja toodete kasulikkusest jakeskkonnamõjust võrreldes fossiilsetel ressurssidel põhinevate materjalide ja toodeteomaga |  | x |  |  |  |  |
| \*Biotehnoloogialahenduste, biotootmise ja bioressursipõhiste toodete jaoks väljatöötatavate avaliku ja erasektori partnerluse programmide toetamine |  |  | x |  |  |  |
| \*Väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate jaoks sellise toetuskava koostamine, mishõlmab toetusi tegevuse laiendamise ja koostöö edendamiseks |  | x |  |  |  |  |
| \*Haridus- ja koolitusprogrammide väljatöötamine eesmärgiga toetada töötajate ümber- jatäiendusõpet biomajanduse valdkonnas, näiteks seoses biotehnoloogia ning taastamisjaringluspõhiste ärimudelitega |  |  | x |  |  |  |
| \*Biomajanduse väärtusahelatesse esmatootjate kaasamise ja majandustegevusemitmekesistamise toetamine |  | x |  |  |  |  |
| \*Piirkondade ja liikmesriikide toetamine biomajanduse strateegiate väljatöötamisel jaedusammude jälgimisel |  |  | x |  |  |  |
| \*Turuvõimaluste loomine kolmandates riikides |  | x |  |  |  |  |
| \*Üleilmsete partnerluste ja koostöö propageerimine kestliku ringluspõhise biomajanduseedendamiseks |  |  | x |  |  |  |

**Rahastamismeetmed**

|  | Vägatähtis | Tähtis | Olenneutraalselseisukohal | Vähetähtis | Ei oleüldsetähtis | Ei oskaöelda |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*Kestlike, eelkõige erainvesteeringutel põhinevate rahastamisvahendite väljatöötamine janende kasutuselevõtu hõlbustamine eesmärgiga võimaldada premeerida esmatootjaid jamaaomanikke biomassi keskkonnasäästliku tootmise eest ning seeläbi parandadaökosüsteemide vastupanuvõimet ja terviklikkust ning ökosüsteemiteenuste pakkumist (ntsüsiniku arvestusühikud / looduse arvestusühikud) |  |  | x |  |  |  |
| \*Teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamine suuremas mahus, et tugevdadabiomajandusepõhiseid teadmisi, muu hulgas biomassi pakkumise ja nõudlusega seotuduuenduste kohta |  | x |  |  |  |  |
| \*Parem rahastamine ja suutlikkuse suurendamine piirkondades ja liikmesriikideseesmärgiga võimaldada biomajanduse uuenduslikke lahendusi ulatuslikumalt kasutadaning laborist turule jõuda |  | x |  |  |  |  |
| \*Uuenduslike bioressursipõhiste toodete ja teenuste kasutuselevõtu toetamine (ntrakenduste puhul, kus tooteid pakutakse kui teenust, näiteks seoses väetistega) |  |  | x |  |  |  |
| \*Stiimulite loomine selleks, et biomajanduse väärtusahelas rakendataks andmepõhiseidlähenemisviise: alates biomassi tootmisel kasutatavatest satelliitandmetest kunilogistikat, jälgitavust jmt toetavate uute digilahendusteni |  | x |  |  |  |  |

Palun täpsustage, milliseid poliitikameetmeid tuleks veel kaaluda:

*kuni 1500 tähemärki*

|  |
| --- |
| Eelistame biomassi taastuva kasutamise toetamise suunamist keemilisse väärindamisse kui kõrgema väärtusega tootmisesse. Metsanduse puhul pooldame metsa kui taastuva ressursi kasutamise lihtsustamist ning ettevõtetele seatud regulatsioonide mõistlikku kohandamist. |

Lisateave

Palun täpsustage, milliseid küsimusi tuleks veel tõstatada:

*kuni 1500 tähemärki*

|  |
| --- |
|  |

Te võite siin üles laadida biomajandust käsitleva kirjaliku seisukoha koos võimalike soovitustega konkreetsetes küsimustes (pikkus kuni kolm lehekülge).

Palun laadige oma fail(id) üles.

*Lubatud on üksnes pdf,txt,doc,docx,odt,rtf tüüpi failid*