C/2024/4235

24.7.2024

P9_TA(2023)0402

Hiilenpoistoja koskeva unionin sertifiointikehys

Euroopan parlamentin tarkistukset 21. marraskuuta 2023 ehdotukseen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi hiilenpoistoja koskevan unionin sertifiointikehyksen perustamisesta (COM(2022)0672 – C9-0399/2022 – 2022/0394(COD)) [1]

(Tavallinen lainsäätämisjärjestys: ensimmäinen käsittely)

(C/2024/4235)

Tarkistus 1

Ehdotus asetukseksi

Otsikko

Komission teksti	*Tarkistus*
Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi hiilenpoistoja koskevan unionin sertifiointikehyksen perustamisesta	Ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi hiilenpoistoja***, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin*** koskevan unionin sertifiointikehyksen perustamisesta

Tarkistus 2

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 1 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(1) Kansainvälinen yhteisö on sopinut ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen nojalla hyväksytyn Pariisin sopimuksen ([22]), jäljempänä 'Pariisin sopimus', nojalla pitävänsä maapallon keskilämpötilan nousun selvästi alle kahdessa celsiusasteessa esiteollisella kaudella vallinneeseen tasoon verrattuna ja jatkavansa toimia lämpötilan nousun rajoittamiseksi 1,5 celsiusasteeseen esiteollisella kaudella vallinneeseen tasoon verrattuna. Unioni ja sen jäsenvaltiot ovat Pariisiin sopimuksen osapuolia, ja ne ovat vankasti sitoutuneet panemaan Pariisin sopimuksen täytäntöön vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja lisäämällä hiilenpoistoja.	(1) Kansainvälinen yhteisö on sopinut ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen nojalla hyväksytyn Pariisin sopimuksen ([22]), jäljempänä 'Pariisin sopimus', nojalla pitävänsä maapallon keskilämpötilan nousun selvästi alle kahdessa celsiusasteessa esiteollisella kaudella vallinneeseen tasoon verrattuna ja jatkavansa toimia lämpötilan nousun rajoittamiseksi 1,5 celsiusasteeseen esiteollisella kaudella vallinneeseen tasoon verrattuna. ***Kyseistä sitoumusta on vahvistettu hyväksymällä UNFCCC:n nojalla 13 päivänä marraskuuta 2021 Glasgow'n ilmastosopimus, jossa Pariisin sopimuksen osapuolten kokouksena toimiva UNFCCC:n osapuolten konferenssi toteaa, että ilmastonmuutoksen vaikutukset ovat huomattavasti pienemmät, jos lämpötila nousee 2 celsiusasteen sijasta 1,5 celsiusastetta, ja päättää jatkaa toimia lämpötilan nousun rajoittamiseksi 1,5 celsiusasteeseen.*** Unioni ja sen jäsenvaltiot ovat Pariisiin sopimuksen osapuolia, ja ne ovat vankasti sitoutuneet panemaan Pariisin sopimuksen täytäntöön vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja lisäämällä hiilenpoistoja ***sekä hiiliviljelyä***.

([1]) Asia päätettiin palauttaa asiasta vastaavaan valiokuntaan toimielinten välisiä neuvotteluja varten työjärjestyksen 59 artiklan 4 kohdan neljännen alakohdan mukaisesti (A9-0329/2023).

Komission teksti	*Tarkistus*
(22) Hyväksytty ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen nojalla hyväksytyn Pariisin sopimuksen tekemisestä Euroopan unionin puolesta 5 päivänä lokakuuta 2016 annetulla neuvoston päätöksellä (EU) 2016/1841 (EUVL L 282, 19.10.2016, s. 1).	(22) Hyväksytty ilmastonmuutosta koskevan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimuksen nojalla hyväksytyn Pariisin sopimuksen tekemisestä Euroopan unionin puolesta 5 päivänä lokakuuta 2016 annetulla neuvoston päätöksellä (EU) 2016/1841 (EUVL L 282, 19.10.2016, s. 1).

Tarkistus 3

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 2 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(2) Hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin (IPCC) uusimman raportin (23) mukaan koko maailman tasolla on epätodennäköistä, että ilmaston lämpeneminen saadaan rajoitettua 1,5 celsiusasteeseen, ellei maailman kasvihuonekaasupäästöjä vähennetä nopeasti ja jyrkästi tulevien vuosikymmenten aikana. IPCC:n raportissa todetaan myös selkeästi, että on välttämätöntä aloittaa hiilidioksidin poistaminen vaikeasti vähennettävien jäännöspäästöjen kompensoimiseksi, jos hiilidioksidin tai kasvihuonekaasujen nollanettopäästöt halutaan saavuttaa. Tämä edellyttää sellaisten kestävien toimien laajamittaista käyttöönottoa, joilla hiilidioksidi otetaan talteen ilmakehästä ja varastoidaan pysyvästi geologisiin varastoihin, maa- ja meriekosysteemeihin tai tuotteisiin. Tällä hetkellä ja nykypolitiikoilla unioni ei kykene saavuttamaan vaadittuja hiilenpoistoja: hiilipoistumat maaekosysteemeissä ovat vähentyneet viime vuosina, eikä unionissa olla tällä hetkellä merkittävissä määrin ottamassa käyttöön teollisia hiilenpoistoratkaisuja.	***(2)*** Hallitustenvälisen ilmastonmuutospaneelin (IPCC) uusimman raportin (23) mukaan koko maailman tasolla on epätodennäköistä, että ilmaston lämpeneminen saadaan rajoitettua 1,5 celsiusasteeseen, ellei maailman kasvihuonekaasupäästöjä vähennetä nopeasti ja jyrkästi ***parhaillaan meneillään olevan ja*** tulevien vuosikymmenten aikana. IPCC:n raportissa todetaan myös selkeästi, että ***vaikka hiilidioksidin tai kasvihuonekaasujen nollanettopäästöjen saavuttaminen edellyttää bruttopäästöjen perusteellisia ja nopeita vähennyksiä,*** on välttämätöntä aloittaa hiilidioksidin poistaminen vaikeasti vähennettävien jäännöspäästöjen kompensoimiseksi, jos hiilidioksidin tai kasvihuonekaasujen nollanettopäästöt halutaan saavuttaa ***ja että hiilenpoisto on tarpeen nettonegatiivisten hiilidioksidipäästöjen saavuttamiseksi***. Tämä edellyttää sellaisten ***turvallisten ja*** kestävien toimien laajamittaista käyttöönottoa, joilla hiilidioksidi otetaan talteen ilmakehästä ja varastoidaan pysyvästi geologisiin varastoihin, maa- ja meriekosysteemeihin tai tuotteisiin. Tällä hetkellä ja nykypolitiikoilla unioni ei kykene saavuttamaan vaadittuja hiilenpoistoja: hiilipoistumat maaekosysteemeissä ovat vähentyneet viime vuosina, eikä unionissa olla tällä hetkellä merkittävissä määrin ottamassa käyttöön teollisia hiilenpoistoratkaisuja.
(23) 23 IPCC Working Group III (2022), Technical Summary. Teoksessa: Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change. Sixth Assessment Report (linkki).	***(23) IPCC (2023). Sixth Assessment Report (Kuudennen arviointiraportin yhteenvetoraportti).***

Tarkistus 4

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 3 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(3) Tämän asetuksen tavoitteena on laatia vapaaehtoinen hiilenpoistoja koskeva unionin sertifiointikehys, jonka tarkoituksena on luoda kannustimia korkealaatuisten hiilenpoistojen käyttöönotolle biologista monimuotoisuutta ja saasteettomuutta koskevia tavoitteita täysin noudattaen. Se on väline, jolla tuetaan Pariisin sopimuksen mukaisten unionin tavoitteiden, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2021/1119 ([24]) vahvistetun yhteistä ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä koskevan tavoitteen, saavuttamista. Unioni on myös sitoutunut tuottamaan negatiivisia päästöjä vuoden 2050 jälkeen. Yksi tärkeä väline hiilenpoistojen lisäämiseksi maaekosysteemeissä on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841 ([25])***, jota tarkastellaan parhaillaan uudelleen. Uudelleentarkastelun tavoitteena on määrittää unionin nettopoistumatavoite, joka olisi 310 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia vuoteen 2030 mennessä, ja osoittaa vastaavat tavoitteet kullekin jäsenvaltiolle.***	(3) Tämän asetuksen tavoitteena on laatia vapaaehtoinen hiilenpoistoja***, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin*** koskeva unionin sertifiointikehys, jonka tarkoituksena on luoda kannustimia ***turvallisten, kestävien ja*** korkealaatuisten hiilenpoistojen***, hiiliviljelyn ja hiilen varastoinnin tuotteisiin*** käyttöönotolle biologista monimuotoisuutta ja saasteettomuutta koskevia tavoitteita täysin noudattaen. Se on väline, jolla tuetaan Pariisin sopimuksen mukaisten unionin tavoitteiden, erityisesti Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EU) 2021/1119 ([24]) vahvistetun yhteistä ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä koskevan tavoitteen, saavuttamista ***täydentäen ihmisen toiminnan aiheuttamien kasvihuonekaasupäästöjen lopullista ja asteittaista vähentämistä kaikilla aloilla edellä mainitussa asetuksessa säädettyjen tavoitteiden ja päämäärien ja Pariisin sopimuksen mukaisten tavoitteiden saavuttamiseksi***. Unioni on myös sitoutunut tuottamaan negatiivisia päästöjä vuoden 2050 jälkeen. Yksi tärkeä väline hiilenpoistojen lisäämiseksi maaekosysteemeissä on Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841 ([25]).
([24]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).	([24]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/1119, annettu 30 päivänä kesäkuuta 2021, puitteiden vahvistamisesta ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi sekä asetusten (EY) N:o 401/2009 ja (EU) 2018/1999 muuttamisesta (eurooppalainen ilmastolaki) (EUVL L 243, 9.7.2021, s. 1).
([25]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 ja päätöksen N:o 529/2013/EU muuttamisesta (EUVL L 156, 19.6.2018, s. 1).	([25]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 ja päätöksen N:o 529/2013/EU muuttamisesta (EUVL L 156, 19.6.2018, s. 1).

Tarkistus 5

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 4 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(4) Unionin sertifiointikehys tukee sellaisten ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** laatimista unionissa, joiden tuloksena on yksiselitteinen ***nettohiilenpoistohyöty***, siten, että vältetään	(4) Unionin sertifiointikehys tukee sellaisten ***hiilenpoistoa, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevien toimenpiteiden*** laatimista unionissa, joiden tuloksena on

Komission teksti	*Tarkistus*
viherpesua. Hiiliviljelyn osalta tämän sertifiointikehyksen olisi myös edistettävä sellaisten ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** käyttöönottoa, jotka tuottavat sivuhyötyjä luonnon monimuotoisuudelle ja auttavat siten saavuttamaan luonnon ennallistamista koskevassa unionin laissa vahvistetut luonnon ennallistamistavoitteet. Unionin sertifiointikehys on ratkaisevassa asemassa kansainvälisissä sopimuksissa ja unionin lainsäädännössä vahvistettujen ilmastonmuutoksen hillintää koskevien unionin tavoitteiden saavuttamisessa.	yksiselitteinen ***nettohyöty***, siten, että vältetään viherpesua. Hiiliviljelyn osalta tämän sertifiointikehyksen olisi myös edistettävä sellaisten ***toimenpiteiden*** käyttöönottoa, jotka tuottavat sivuhyötyjä luonnon monimuotoisuudelle ja auttavat siten saavuttamaan luonnon ennallistamista koskevassa unionin laissa vahvistetut luonnon ennallistamistavoitteet. Unionin sertifiointikehys on ratkaisevassa asemassa kansainvälisissä sopimuksissa ja unionin lainsäädännössä vahvistettujen ilmastonmuutoksen hillintää koskevien unionin tavoitteiden saavuttamisessa.

Tarkistus 6

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(4 a) Useilla Euroopan talousalueen (ETA) jäsenmailla ja muilla unionin naapureina olevilla kolmansilla mailla, kuten Norjalla tai Islannilla, on merkittäviä mahdollisuuksia hiilidioksidin geologiseen varastointiin. Jos unioni ja ETA:n jäsenmaa tai unionin naapurina sijaitseva muu kolmas maa on tehdyt oikeudellisesti sitovan sopimuksen ja jos kyseinen maa soveltaa samoja lakisääteisiä vaatimuksia kuin direktiivissä 2009/31/EY säädetyt vaatimukset, unionin sertifiointikehystä olisi sovellettava myös sellaiseen ilmakehästä talteenotettuun tai biogeeniseen hiilidioksidiin, joka on otettu talteen unionissa mutta joka on geologisesti varastoitu kyseisessä ETA:n jäsenmaassa tai kyseisessä unionin naapurimaassa.

Tarkistus 7

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 4 b kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(4 b) Unionin sertifiointikehyksellä olisi myös kannustettava tutkimusta ja innovointia korostaen samalla Horisontti Eurooppa -puiteohjelman missioiden roolia ja muita hiilenpoistokapasiteettia omaavien teknologioiden alan ohjelmia ottaen huomioon olemassa olevat prosessit ja mahdollinen kehitys, joilla pyritään helpottamaan uusien teknologioiden markkinoille pääsyä.

Tarkistus 8

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 4 c kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(4 c) Tältä osin komission ja jäsenvaltioiden olisi tehtävä monialaista yhteistyötä, johon osallistuu kansallisia ja alueellisia tutkimuslaitoksia, tutkijoita, viljelijöitä sekä pieniä ja keskisuuria yrityksiä.

Tarkistus 9

Ehdotus asetukseksi

Johdanto-osan 5 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(5) Jotta voidaan ***tukea*** niitä toiminnanharjoittajia, jotka ovat halukkaita toteuttamaan lisätoimia ***hiilenpoistojen*** lisäämiseksi kestävällä tavalla, unionin sertifiointikehyksessä olisi ***otettava huomioon*** erityyppiset ***hiilenpoistotoimenpiteet***, niiden erityispiirteet ja niihin liittyvät ympäristövaikutukset. Siksi tässä asetuksessa olisi ***vahvistettava hiilenpoistoa***, ***hiilenpoistotoimenpiteitä*** ja ***muita unionin sertifiointikehyksen osatekijöitä koskevat selkeät*** määritelmät.	(5) ***Hiilenpoistoja, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevilla toimenpiteillä on erilaiset ominaisuudet varastointiprosessin, varastointivälineen ja varastoinnin odotetun keston osalta, joka voi vaihdella vuosikymmenistä vuosisatoihin tiettyjen hiiliviljelytoimenpiteiden tai tiettyihin tuotteisiin varastoinnin yhteydessä tai jossa voi olla kyse pysyväisvarastoinnista geologisiin muodostumiin, jos hiilidioksidin geologinen varastointipaikka valitaan ja sitä hoidetaan asianmukaisesti.*** Jotta voidaan ***varmistaa kehyksen eheys samalla kun tuetaan*** niitä toiminnanharjoittajia, jotka ovat halukkaita toteuttamaan lisätoimia ***hiilensidonnan tai biogeenisten päästöjen vähennysten*** lisäämiseksi kestävällä tavalla, unionin sertifiointikehyksessä olisi ***erotettava selkeästi toisistaan*** erityyppiset ***toimenpiteet***, niiden erityispiirteet ja niihin liittyvät ympäristövaikutukset. Siksi tässä asetuksessa olisi ***selkeästi erotettava toisistaan unionin sertifiointikehyksen hiilenpoistoja***, ***hiiliviljelyä*** ja ***hiilen varastointia tuotteisiin koskeviin toimenpiteisiin liittyvät*** määritelmät***, laatukriteerit ja käyttöä koskevat säännöt***.

Tarkistus 10
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 5 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(5 a) Unionin sertifiointikehyksen mukaan toimenpiteitä, joilla tavanomaisissa olosuhteissa ja käyttämällä asianmukaisia hallintakäytäntöjä varmistetaan ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen pysyväisvarastointi useiksi vuosisadoiksi geologisen varastoinnin avulla, mukaan lukien hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin perustuva bioenergia ja hiilidioksidin talteenotto suoraan ilmasta ja sen varastointi tai hiilidioksidin sidonta pysyvästi hiilidioksidin mineralisaation kautta, olisi pidettävä pysyvinä hiilenpoistoina. Hiiliviljelytoimenpiteinä pidetään maanhoitoon liittyviä asetuksen (EU) 2018/841 2 artiklan 1 kohdan soveltamisalaan kuuluvia maankäytön, maankäytön muutoksen ja metsätalouden alaluokkiin kuuluvia tai vastaavia rannikkoalueiden hoitoon liittyviä toimenpiteitä, jotka johtavat hiilensidontaan, tai toimenpiteitä, jotka johtavat biogeenisten päästöjen vähennyksiin, kuten rehujen vaihtamisesta tai lannankäsittelystä johtuviin metaanipäästöjen vähennyksiin tai lannoitteiden vähentämisestä tai lannankäsittelystä johtuviin typpioksiduulipäästöjen vähennyksiin vähintään viiden vuoden ajan. Tietyt hiiliviljelytoimenpiteet, erityisesti turvemaiden uudelleenvettäminen, voivat johtaa hiilensidontaan sen jälkeen kun turvemaa on täysin ennallistettu ja samalla vähentää hiilipäästöjä hyvin hoidetun ennallistamisen ja alkuvaiheen uudelleenvesittämisen avulla. Tietyt muut toimenpiteet, kuten biohiilen käyttö, voidaan luokitella erityyppisiin toimenpiteisiin niiden erityisolosuhteiden mukaan, joissa toimenpiteet toteutetaan. Kun otetaan huomioon, että hiilen varastointia tuotteisiin koskevien monien mahdollisten käyttötapojen varhaiseen kehitysvaiheeseen liittyy mittaus- ja seurantamenetelmiä koskevia epävarmuustekijöitä, hiilen varastointia tuotteisiin koskevan sertifioinnin olisi aluksi rajoituttava puutuotteisiin tai rakennusmateriaaleihin, jotka varastoivat ilmakehästä talteenotettua tai biogeenistä hiiltä vähintään viiden vuosikymmenen ajan, ja sen olisi perustuttava kertomukseen, jonka komissio esittää asetuksen (EU) 2018/841 17 artiklan 3 kohdan mukaisesti, ja komission olisi arvioitava muiden pitkäikäisten hiiltä varastoivien tuotteiden sisällyttämisen mahdollisia hyötyjä ja kompromisseja osana tämän asetuksen uudelleentarkastelua.

Tarkistus 11
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 5 b kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(5 b) Hiilenpoistojen sertifiointikehyksellä olisi myös tarjottava tarvittava joustavuus alueellisia, teknisiä, rakenteellisia ja

Komission teksti	*Tarkistus*
	geofysikaalisia erityispiirteitä silmällä pitäen ja ottaen huomioon jäsenvaltioiden ja niiden alueiden tuotantojärjestelmien erilaiset olosuhteet.

Tarkistus 12
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 6 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(6) Tässä asetuksessa olisi määritettävä vaatimukset, joiden mukaisesti hiilenpoistoille olisi oltava mahdollista saada unionin sertifiointikehyksen mukainen sertifiointi. Tätä varten ***hiilenpoistot*** olisi kvantifioitava täsmällisesti ja perusteellisesti, ja niitä olisi tuotettava vain sellaisilla ***hiilenpoistotoimenpiteillä***, jotka tuottavat ***nettohiilenpoistohyödyn***, ovat täydentäviä ja ***pyrkivät varmistamaan hiilen pitkäaikaisvarastoinnin*** ja joilla on neutraali vaikutus ***kestävyystavoitteisiin*** tai joista koituu sivuhyötyjä kestävyystavoitteille. Lisäksi ***hiilenpoistoille*** olisi tehtävä riippumattomia ulkopuolisia tarkastuksia, jotta voidaan varmistaa sertifiointiprosessin uskottavuus ja luotettavuus. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 2003/87/EY ([26]) on otettu käyttöön pakollisia hiilen hinnoittelua koskevia unionin sääntöjä, joilla säännellään mainitun direktiivin kattamista toiminnoista aiheutuvien päästöjen käsittelyä. Tämän asetuksen ei pitäisi vaikuttaa direktiivin 2003/87/EY soveltamiseen, paitsi sellaisten kestävän biomassan aiheuttamien päästöjen poistumien sertifioinnin osalta, joiden kertoimeksi on määritetty nolla mainitun direktiivin liitteen IV mukaisesti.	(6) Tässä asetuksessa olisi määritettävä vaatimukset, joiden mukaisesti hiilenpoistoille***, hiiliviljelylle ja hiilen varastoinnille tuotteisiin*** olisi oltava mahdollista saada unionin sertifiointikehyksen mukainen sertifiointi. Tätä varten ***hiilenpoistojen, hiiliviljelyllä aikaansaatavan hiilensidonnan, hiiliviljelyllä aikaansaatavien päästöjen vähennysten ja hiilen varastoinnin tuotteisiin olisi täytettävä myöntämistä ja käyttöä koskevat kriteerit, ne*** olisi kvantifioitava täsmällisesti ja perusteellisesti, ja niitä olisi tuotettava vain sellaisilla ***toimenpiteillä***, jotka tuottavat ***nettohyödyn***, ovat täydentäviä***, varmistavat pysyvän tai pitkäaikaisen hiilensidonnan hiiliviljelyllä*** ja/***tai kasvihuonekaasupäästöjen vähentämisen ja ovat seuranta- ja vastuuvaatimusten mukaisia*** ja joilla on ***vähintään*** neutraali vaikutus tai joista koituu sivuhyötyjä kestävyystavoitteille ***tässä asetuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti***. Lisäksi ***toimenpiteille*** olisi tehtävä riippumattomia ulkopuolisia tarkastuksia, jotta voidaan varmistaa sertifiointiprosessin uskottavuus ja luotettavuus***, ja sertifikaatteihin ja sertifiointiprosessiin liittyvien tietojen olisi oltava julkisesti saatavilla unionin rekisterin kautta***. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 2003/87/EY ([26]) on otettu käyttöön pakollisia hiilen hinnoittelua koskevia unionin sääntöjä, joilla säännellään mainitun direktiivin kattamista toiminnoista aiheutuvien päästöjen käsittelyä. Tämän asetuksen ei pitäisi vaikuttaa direktiivin 2003/87/EY soveltamiseen, paitsi sellaisten kestävän biomassan aiheuttamien päästöjen poistumien sertifioinnin osalta, joiden kertoimeksi on määritetty nolla mainitun direktiivin liitteen IV mukaisesti.
([26]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/87/EY, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta unionissa ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32).	([26]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/87/EY, annettu 13 päivänä lokakuuta 2003, kasvihuonekaasujen päästöoikeuksien kaupan järjestelmän toteuttamisesta unionissa ja neuvoston direktiivin 96/61/EY muuttamisesta (EUVL L 275, 25.10.2003, s. 32).

Tarkistus 13
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 7 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(7) ***Hiilenpoistotoimenpiteen*** tuloksena olisi oltava ***nettohiilenpoistohyöty***, joka osoittaa, että poistolla saadaan aikaan myönteinen ilmastovaikutus. ***Nettohiilenpoistohyöty*** olisi laskettava kaksivaiheisesti. Ensinnäkin toiminnanharjoittajien olisi kvantifioitava ***ne*** ylimääräiset ***hiilenpoistot***, jotka ***hiilenpoistotoimenpide*** on tuottanut perustasoon verrattuna. ***Olisi suositeltavaa asettaa vakioitu perustaso, joka kuvaa*** vertailukelpoisten toimenpiteiden tavanomaisia tuloksia vastaavissa sosiaalisissa, taloudellisissa ja ympäristöön ja teknologiaan liittyvissä olosuhteissa sekä vastaavilla maantieteellisillä alueilla. Näin voidaan varmistaa objektiivisuus, minimoida noudattamisesta aiheutuvat ja muut hallinnolliset kustannukset ja ottaa myönteisesti huomioon hiilenpoistotoimenpiteitä jo toteuttaneiden ensimmäisten toimijoiden toiminta. Hiiliviljelyn yhteydessä olisi edistettävä saatavilla olevan digitaaliteknologian, mukaan lukien sähköiset tietokannat ja paikkatietojärjestelmät, kaukokartoitus, tekoäly ja koneoppiminen, sekä sähköisten karttojen käyttöä, jotta voidaan vähentää perustasojen määrittämisen ja hiilenpoistotoimenpiteiden seurannan kustannuksia. Silloin kun tällaista vakioitua perustasoa ei ole mahdollista asettaa, voidaan kuitenkin käyttää toiminnanharjoittajan yksilöllisiin tuloksiin perustuvaa hankekohtaista perustasoa. Jotta voidaan ottaa huomioon sosiaalinen, taloudellinen, ympäristöön liittyvä ja teknologinen kehitys ja kannustaa nostamaan tavoitetasoa ajan mittaan Pariisin sopimuksen mukaisesti, perustasoja olisi päivitettävä ***säännöllisesti***.	(7) ***Toimenpiteen*** tuloksena olisi oltava ***nettohyöty***, joka osoittaa, että poistolla saadaan aikaan myönteinen ilmastovaikutus. ***Nettohyödyn laskenta olisi pidettävä erillään pysyvistä hiilenpoistoista, hiilensidonnasta hiiliviljelyllä, hiiliviljelystä, hiilidioksidi-, typpi- tai metaanipäästöjen vähennyksistä ja hiilen varastoinnista tuotteisiin, jotta voidaan ottaa huomioon niiden perustavanlaatuisesti erilaiset ominaisuudet, ja nettohyöty*** olisi laskettava kaksivaiheisesti. Ensinnäkin toiminnanharjoittajien olisi ***tarvittaessa*** kvantifioitava ***ylimääräiset hiilenpoistot, kun kyseessä ovat hiilenpoistotoimenpiteet,*** ylimääräiset ***hiilensidonnat, kun kyseessä ovat hiilensidonta hiiliviljelyllä tai hiilen varastointi tuotteisiin, tai ylimääräiset biogeenisten päästöjen vähennykset, kun kyseessä ovat hiiliviljelyn aikaansaamat päästöjen vähennykset***, jotka ***toimenpide*** on tuottanut perustasoon verrattuna. ***Vakioidun perustason olisi edustettava yleisesti käytettyjen*** vertailukelpoisten toimenpiteiden tavanomaisia tuloksia vastaavissa sosiaalisissa, taloudellisissa ja ympäristöön ja teknologiaan liittyvissä olosuhteissa sekä vastaavilla maantieteellisillä alueilla. Näin voidaan varmistaa objektiivisuus, minimoida noudattamisesta aiheutuvat ja muut hallinnolliset kustannukset ja ottaa myönteisesti huomioon hiilenpoistotoimenpiteitä jo toteuttaneiden ensimmäisten toimijoiden toiminta. ***Kehyksen ilmastoeheyden varmistamiseksi vakioidun perustason olisi pysyvien hiilenpoistojen tapauksessa edustettava vertailukelpoisten toimenpiteiden viimeisintä kehitystä, ja hiiliviljelytoimenpiteiden osalta vakioidun perustason laskennassa olisi jätettävä pois olemassa olevat toimenpiteet, joista on hiiliviljelyllä aikaansaatavan hiilensidonnan osalta todettu, että ne eivät edusta aitoja sidontoja ja että ne johtavat sen sijaan kasvihuonekaasujen nettopäästöihin, ja että hiiliviljelyn tuottamien päästövähennysten tapauksessa ne eivät edusta todellisia päästövähennyksiä vaan sen sijaan lisäävät päästöjä.*** Hiiliviljelyn yhteydessä olisi edistettävä saatavilla olevan digitaaliteknologian, mukaan lukien sähköiset tietokannat ja paikkatietojärjestelmät, kaukokartoitus, ***uudet paikan päällä toimivat hiilen kvantifiointijärjestelmät,*** tekoäly ja koneoppiminen, sekä sähköisten karttojen käyttöä, jotta voidaan vähentää perustasojen määrittämisen ja hiilenpoistotoimenpiteiden seurannan kustannuksia. Silloin kun tällaista vakioitua perustasoa ei ole mahdollista asettaa, voidaan kuitenkin käyttää toiminnanharjoittajan yksilöllisiin tuloksiin perustuvaa hankekohtaista perustasoa. Jotta voidaan ottaa huomioon sosiaalinen, taloudellinen, ympäristöön liittyvä ja teknologinen kehitys ja kannustaa nostamaan tavoitetasoa ajan mittaan Pariisin sopimuksen mukaisesti, ***komission olisi uudelleentarkasteltava*** perustasoja ***säännöllisesti ja päivitettävä niitä vähintään viiden vuoden välein. Toimenpiteen aloittamisen jälkeen toiminnanharjoittajien vakaan toiminta- ja investointiympäristön varmistamiseksi perustason*** olisi ***kuitenkin pysyttävä kyseisen toimenpiteen toiminnanharjoittajan osalta muuttumattomana koko seurantajakson ajan, ja***

Komission teksti	*Tarkistus*
	sitä olisi tarkasteltava uudelleen ja päivitettävä ***vasta uudelleensertifioinnin yhteydessä***.

Tarkistus 14
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 8 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(8) ***Nettohiilenpoistohyödyn*** kvantifioinnin toisessa vaiheessa olisi vähennettävä mahdollinen ***hiilenpoistotoimenpiteen*** toteuttamiseen liittyvä kasvihuonekaasupäästöjen lisäys. Relevantteja huomioon otettavia kasvihuonekaasupäästöjä ovat muun muassa suorat päästöt, kuten lannoitteiden, polttoaineen tai energian käytöstä aiheutuvat päästöt, ja epäsuorat päästöt, jotka johtuvat esimerkiksi ***maankäytön muutoksesta***, ***josta aiheutuu ruokaturvaan liittyviä riskejä maataloustuotannon siirtämisen vuoksi. Hiilenpoistotoimenpiteen toteuttamisesta aiheutuvaa kasvihuonekaasupäästöjen vähennystä ei pitäisi ottaa huomioon nettohiilenpoistohyödyn kvantifioinnissa, vaan sitä olisi pidettävä ilmastonmuutoksen hillintää koskevalle kestävyystavoitteelle koituvana sivuhyötynä; kun kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset (kuten muut kestävyydelle koituvat sivuhyödyt) ilmoitetaan sertifikaateissa, ne voivat lisätä sertifioitujen hiilenpoistojen arvoa.***	(8) ***Nettohyödyn*** kvantifioinnin toisessa vaiheessa olisi vähennettävä mahdollinen ***toimenpiteen*** toteuttamiseen ***sen koko elinkaaren aikana*** liittyvä kasvihuonekaasupäästöjen lisäys. Relevantteja huomioon otettavia kasvihuonekaasupäästöjä ovat muun muassa suorat päästöt, kuten lannoitteiden***, kemikaalien***, polttoaineen tai energian käytöstä aiheutuvat päästöt, ja epäsuorat päästöt, jotka johtuvat esimerkiksi ***kuljetuksista***, ***materiaalipanoksista, energiasta ja hukkalämmöstä kilpailevasta kysynnästä aiheutuvista siirtymisvaikutuksista tai maankäytön suorasta tai epäsuorasta muutoksesta***, ***josta aiheutuu ruokaturvaan liittyviä riskejä maataloustuotannon siirtämisen vuoksi, ja niiden olisi katettava vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella***.

Tarkistus 15
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 9 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(9) ***Hiilenpoistotoimenpide*** tuottaa ***nettohiilenpoistohyödyn***, kun perustason ylittävät hiilenpoistot ovat suurempia kuin mahdollinen ***hiilenpoistotoimenpiteen*** toteuttamisesta	(9) ***Toimenpide*** tuottaa ***nettohyödyn***, kun perustason ylittävät hiilenpoistot***, hiilensidonta tai päästöjen vähennykset*** ovat suurempia kuin mahdollinen ***toimenpiteen*** toteuttamisesta

Komission teksti	*Tarkistus*
aiheutuva kasvihuonekaasupäästöjen lisäys. Esimerkiksi niissä toimenpiteissä, joiden tuloksena on hiilen pysyväisvarastointi injektoimalla se maan alle, pysyvästi varastoidun hiilen määrän olisi oltava suurempi kuin teollisesta prosessista aiheutuvat ***energiaan liittyvät kasvihuonekaasupäästöt***. ***Hiiliviljelyn*** osalta metsityksellä talteenotetun hiilen tai turvemaiden vettymällä ennallistamisen seurauksena maahan jätetyn hiilen määrän olisi oltava suurempi kuin ***hiilenpoistotoimenpiteen*** toteuttamiseen käytettyjen koneiden päästöt tai epäsuorat maankäytön muutoksesta aiheutuvat päästöt, jotka hiilivuoto voi aiheuttaa.	aiheutuva kasvihuonekaasupäästöjen lisäys. Esimerkiksi niissä toimenpiteissä, joiden tuloksena on hiilen pysyväisvarastointi injektoimalla se maan alle, pysyvästi varastoidun hiilen määrän olisi oltava suurempi kuin teollisesta prosessista aiheutuvat ***kasvihuonekaasupäästöt myös talteenoton, kuljetuksen ja varastoinnin aikana, sekä suurempi kuin energiasta ja hukkalämmöstä kilpailevasta kysynnästä aiheutuvat siirtymisvaikutukset***. ***Hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan*** osalta metsityksellä talteenotetun ***ja sidotun*** hiilen tai turvemaiden vettymällä ennallistamisen seurauksena maahan jätetyn hiilen määrän olisi oltava suurempi kuin ***toimenpiteen*** toteuttamiseen käytettyjen koneiden päästöt tai epäsuorat maankäytön muutoksesta aiheutuvat päästöt, jotka hiilivuoto voi aiheuttaa. ***Hiiliviljelyn päästövähennysten osalta turvemaiden vettymällä ennallistamisen seurauksena hiilipäästövähennysten määrän olisi oltava suurempi kuin toimenpiteen toteuttamiseen käytettyjen koneiden päästöt tai epäsuorasta maankäytön muutoksesta aiheutuvat päästöt, jotka hiilivuoto voi aiheuttaa.***

Tarkistus 16
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 10 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(10) Hiilenpoistot olisi kvantifioitava relevantilla, tarkalla, kattavalla, johdonmukaisella ja ***vertailtavalla*** tavalla. Kvantifioinnin epävarmuustekijät olisi raportoitava ja kirjattava ***asianmukaisesti***, jotta voidaan rajoittaa riskiä ilmakehästä poistetun hiilidioksidin määrän yliarvioimisesta. Hiiliviljelyn tuottamat ***hiilenpoistot*** olisi kvantifioitava erittäin tarkasti korkealaatuisuuden varmistamiseksi ja epävarmuustekijöiden minimoimiseksi. Jotta voidaan kannustaa luomaan synergioita ilmastoa ja biologista monimuotoisuutta koskevien unionin tavoitteiden kanssa, olisi lisäksi edellytettävä maan kartoituksen lisäämistä. Tämä auttaa suojelemaan ja parantamaan luontopohjaisten ***hiilenpoistojen*** kestävyyttä koko unionissa. Päästöjen ja poistumien satelliittiseurannan sekä paikan päällä toteutettavan seurannan ja raportoinnin olisi noudatettava tiukasti näitä lähestymistapoja, ja niissä olisi hyödynnettävä parhaalla mahdollisella tavalla Copernicus-ohjelman kaltaisista unionin ohjelmista saatavilla olevia pitkälle kehittyneitä teknologioita, käytettävä kattavasti jo olemassa olevia välineitä ja varmistettava johdonmukaisuus kansallisten kasvihuonekaasuinventaarioiden kanssa.	(10) Hiilenpoistot olisi kvantifioitava relevantilla, tarkalla, kattavalla, johdonmukaisella***, vertailtavalla*** ja ***läpinäkyvällä*** tavalla. Kvantifioinnin epävarmuustekijät olisi raportoitava ***asianmukaisesti*** ja kirjattava ***osana sertifiointimenetelmiä varovaisella, epävarmuustasoon nähden oikeasuhteisella tavalla ja tunnustettujen tilastollisten lähestymistapojen sekä viimeisimmän saatavilla olevan tieteellisen näytön mukaisesti***, jotta voidaan rajoittaa riskiä ilmakehästä poistetun hiilidioksidin määrän yliarvioimisesta. ***Hiilensidonnan ja*** hiiliviljelyn tuottamat ***päästöjen vähennykset*** olisi kvantifioitava erittäin tarkasti korkealaatuisuuden varmistamiseksi ja epävarmuustekijöiden minimoimiseksi ***kansallisia kasvihuonekaasuinventaarioita koskevien IPCC:n vuoden 2006 ohjeiden mukaisten kolmannen tason menetelmien käytön perusteella***. Jotta voidaan kannustaa luomaan synergioita ilmastoa ja biologista monimuotoisuutta koskevien unionin tavoitteiden kanssa, olisi lisäksi edellytettävä maan kartoituksen lisäämistä. Tämä auttaa suojelemaan ja parantamaan luontopohjaisten ***hiilinielujen*** kestävyyttä koko unionissa. Päästöjen ja poistumien satelliittiseurannan sekä paikan päällä toteutettavan seurannan ja raportoinnin olisi noudatettava tiukasti näitä lähestymistapoja, ja niissä olisi hyödynnettävä parhaalla

Komission teksti	*Tarkistus*
	mahdollisella tavalla Copernicus-ohjelman kaltaisista unionin ohjelmista saatavilla olevia pitkälle kehittyneitä teknologioita, käytettävä kattavasti jo olemassa olevia välineitä ja varmistettava johdonmukaisuus kansallisten kasvihuonekaasuinventaarioiden kanssa.

Tarkistus 17
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 11 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(11) Jotta varmistetaan, että unionin sertifiointikehyksellä luodaan kannustimia tavanomaista käytäntöä pidemmälle meneville ***hiilenpoistoille***, ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** olisi oltava ylimääräisiä. Näiden toimenpiteiden olisi siis mentävä lakisääteisiä vaatimuksia pidemmälle eli toiminnanharjoittajien olisi toteutettava toimenpiteitä, joita niiltä ei jo edellytetä sovellettavassa lainsäädännössä. Lisäksi ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** toteuttamissyynä olisi oltava sertifioinnin tarjoama kannustava vaikutus. Tällainen vaikutus on olemassa, kun sertifioinnista saatavien mahdollisten tulojen luoma kannustin muuttaa toiminnanharjoittajien käytöstä siten, että ne osallistuvat ylimääräiseen ***hiilenpoistotoimenpiteeseen*** saavuttaakseen ylimääräisiä ***hiilenpoistoja***.	(11) Jotta varmistetaan, että unionin sertifiointikehyksellä luodaan kannustimia tavanomaista käytäntöä pidemmälle meneville ***toimenpiteille***, ***toimenpiteiden*** olisi oltava ylimääräisiä. Näiden toimenpiteiden olisi siis mentävä lakisääteisiä vaatimuksia pidemmälle ***yksittäisten toiminnanharjoittajien tasolla*** eli toiminnanharjoittajien olisi toteutettava toimenpiteitä, joita niiltä ei jo edellytetä sovellettavassa lainsäädännössä. ***Hiiliviljelyn tapauksessa nämä lakisääteiset vaatimukset sisältävät asiaankuuluvat lakisääteiset hoitovaatimukset ja asetuksen (EU) 2021/2115 osaston III luvussa I olevan 2 jakson nojalla vahvistetut hyvää maatalous- ja ympäristökuntoa koskevat toimenpidevaatimukset ja asiaankuuluvat lannoitteiden ja kasvinsuojeluaineiden käyttöä ja eläinten hyvinvointia koskevat vähimmäisvaatimukset sekä muut kansallisessa ja unionin lainsäädännössä vahvistetut toiminnanharjoittajan tasolla sovellettavat asiaankuuluvat lakisääteiset vaatimukset.*** Lisäksi ***toimenpiteiden*** toteuttamissyynä olisi oltava sertifioinnin tarjoama kannustava vaikutus***, mikä tekee toimenpiteestä taloudellisesti houkuttelevan***. Tällainen vaikutus on olemassa, kun sertifioinnista saatavien mahdollisten tulojen luoma kannustin muuttaa toiminnanharjoittajien käytöstä siten, että ne osallistuvat ylimääräiseen ***toimenpiteeseen*** saavuttaakseen ylimääräisiä ***nettohyötyjä***.

Tarkistus 18
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 12 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(12) Vakioidussa perustasossa olisi otettava huomioon ne lakisääteiset ja markkinaolosuhteet, joissa ***hiilenpoistotoimenpide*** toteutetaan. Jos sovellettavassa lainsäädännössä velvoitetaan toiminnanharjoittajat toteuttamaan ***hiilenpoistotoimenpide tai jos hiilenpoistotoimenpide toteutettaisiin ilman kannustimiakin***, sen tulokset otetaan huomioon perustasossa. Tästä syystä olisi oletettava, että tällaista perustasoa suurempia ***hiilenpoistoja*** tuottava ***hiilenpoistotoimenpide*** on ylimääräinen. Vakioidun perustason käytön pitäisi näin yksinkertaistaa ylimääräisyyden osoittamista toiminnanharjoittajien kannalta. Siksi sen pitäisi vähentää sertifiointiprosessin hallinnollista taakkaa, mikä on erityisen tärkeää pienimuotoista toimintaa harjoittaville maankäyttäjille.	(12) Vakioidussa perustasossa olisi otettava huomioon ne lakisääteiset ja markkinaolosuhteet, joissa ***toimenpide*** toteutetaan. Jos sovellettavassa lainsäädännössä velvoitetaan toiminnanharjoittajat toteuttamaan ***toimenpide***, sen tulokset otetaan huomioon perustasossa. Tästä syystä olisi oletettava, että tällaista perustasoa suurempia ***nettohyötyjä*** tuottava ***toimenpide*** on ylimääräinen ***lakisääteisiin vaatimuksiin nähden***. Vakioidun perustason käytön pitäisi näin yksinkertaistaa ***sääntelyn*** ylimääräisyyden osoittamista toiminnanharjoittajien kannalta. Siksi sen pitäisi vähentää sertifiointiprosessin hallinnollista taakkaa, mikä on erityisen tärkeää pienimuotoista toimintaa harjoittaville maankäyttäjille.

Tarkistus 19
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 13 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(13) Ilmakehästä talteenotettu ja biogeeninen hiili, joka otetaan talteen ja varastoidaan ***hiilenpoistotoimenpiteellä***, on vaarassa vapautua takaisin ilmakehään (esimerkiksi poiston kumoutuminen) luonnollisista tai ihmisen toiminnasta johtuvista syistä. Siksi toiminnanharjoittajien olisi toteutettava kaikki asiaankuuluvat ehkäisevät toimenpiteet näiden riskien lieventämiseksi ja seurattava asianmukaisesti, että hiili pysyy varastoituna kullekin ***hiilenpoistotoimenpiteelle*** määritetyn seurantajakson ajan. ***Sertifioitujen hiilenpoistojen*** voimassaolon olisi oltava ***riippuvaisia*** varastoinnin odotetusta kestosta ja tiettyyn ***hiilenpoistotoimenpiteeseen*** liittyvistä erilaisista kumoutumisriskeistä. Toimenpiteet, joilla hiili varastoidaan geologisiin muodostumiin, tarjoavat riittävän varmuuden siitä, että hiili pysyy varastoituna erittäin pitkän ajan, useita vuosisatoja, ja niiden voidaan katsoa varmistavan hiilen pysyvän varastoinnin. Hiiliviljely tai hiilen varastointi tuotteisiin ovat alttiimpia hiilen tahalliselle tai tahattomalle ilmakehään vapautumisriskille. Tämän riskin huomioon ottamiseksi ***sellaisten sertifioitujen hiilenpoistojen voimassaololle***, ***jotka perustuvat hiiliviljelyyn*** ja hiilen ***varastoimiseen*** tuotteisiin***,*** olisi ***asetettava asiaankuuluvan seurantajakson päättymistä vastaava voimassaolon päättymispäivä***. ***Sen jälkeen olisi oletettava, että hiili on vapautunut ilmakehään, ellei talouden toimija osoita keskeytymättömillä seurantatoimilla, että hiili on pysynyt varastoituna.***	(13) Ilmakehästä talteenotettu ja biogeeninen hiili, joka otetaan talteen ja varastoidaan ***toimenpiteellä***, on vaarassa vapautua takaisin ilmakehään (esimerkiksi poiston kumoutuminen) luonnollisista ***syistä, esimerkiksi äärimmäiset sääilmiöt ja ylivoimaiset esteet,*** tai ihmisen toiminnasta johtuvista syistä. Siksi toiminnanharjoittajien olisi toteutettava kaikki asiaankuuluvat ehkäisevät toimenpiteet näiden riskien lieventämiseksi ja seurattava asianmukaisesti, että hiili pysyy varastoituna kullekin ***toimenpiteelle*** määritetyn seurantajakson ajan. ***Sertifikaatin*** voimassaolon olisi oltava ***riippuvainen*** varastoinnin odotetusta kestosta ***tai biogeenisten päästöjen vähennyksestä*** ja tiettyyn ***toimenpiteeseen*** liittyvistä erilaisista kumoutumisriskeistä. Toimenpiteet, joilla hiili varastoidaan geologisiin muodostumiin, tarjoavat riittävän varmuuden siitä, että hiili pysyy varastoituna erittäin pitkän ajan, useita vuosisatoja, ja niiden voidaan katsoa varmistavan hiilen pysyvän varastoinnin. ***Näin ollen pysyvien hiilenpoistojen osalta seurantajakson ja sertifioidun varastoinnin vaatimusten olisi oltava yhdenmukaisia direktiivin 2009/31/EY 13, 17 ja 18 artiklan säännösten kanssa.*** Hiiliviljely tai hiilen varastointi tuotteisiin ovat alttiimpia hiilen tahalliselle tai tahattomalle ilmakehään vapautumisriskille. Tämän riskin huomioon ottamiseksi ***hiiliviljelyllä aikaansaatavan sertifioidun hiilensidonnan tai päästöjen vähennysten seurantajakson olisi katettava vähintään koko ajanjakso***, ***jonka aikana toimenpiteen tulosten ennustetaan säilyvän voimassa sovellettavan sertifiointimenetelmän mukaisesti,*** ja hiilen ***varastoinnin*** tuotteisiin ***tuottaman***

Komission teksti	*Tarkistus*
	sertifioidun hiilensidonnan osalta seurantajakson olisi ***katettava tuotteen koko käyttöikä tuotteen käyttöiän päättymiseen saakka käyttöiän päättyminen mukaan lukien. Hiiliviljelyn tapauksessa toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän*** olisi ***kuitenkin voitava nimetä seurannasta vastaavaksi tahoksi jonkin oikeushenkilön tai asiaankuuluvan viranomaisen, kuten Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/2116[1] [a] 9 artiklassa tarkoitetun maksajaviraston viljelylohkojen tunnistusjärjestelmään rekisteröityjen hiiliviljelytoimenpiteiden tapauksessa, kunhan kaikki tämän asetuksen mukaiset vaatimukset täyttyvät, jotta vältetään tarpeettoman hallinnollisen taakan aiheutuminen yksittäisille toiminnanharjoittajille.*** ([1a]) ***([1a]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/2116, annettu 2 päivänä joulukuuta 2021, yhteisen maatalouspolitiikan rahoituksesta, hallinnoinnista ja seurannasta sekä asetuksen (EU) N:o 1306/2013 kumoamisesta (EUVL L 435, 6.12.2021, s. 187).***

Tarkistus 20
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 14 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(14) Niiden toimenpiteiden lisäksi, joilla minimoidaan riski hiilen vapautumisesta ilmakehään seurantajakson aikana, olisi otettava käyttöön asianmukaisia vastuumekanismeja poistojen kumoutumiseen ***puuttumiseksi***. Tällaisia mekanismeja voisivat olla esimerkiksi hiilipoistumayksikköjen diskonttaus, yhteiset hiilipoistumayksikköpuskurit tai hiilipoistumayksikkötilit ***ja etukäteisvakuutusmekanismit. Koska geologista varastointia ja hiilidioksidivuotoa koskevat vastuumekanismit ja asiaan liittyvät korjaavat toimenpiteet on jo vahvistettu direktiivissä 2003/87/EY ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2009/31/EY*** ([27])***, olisi sovellettava kyseisiä vastuumekanismeja*** ja ***korjaavia toimenpiteitä kaksinkertaisen sääntelyn välttämiseksi***.	(14) Niiden toimenpiteiden lisäksi, joilla minimoidaan riski hiilen vapautumisesta ilmakehään seurantajakson aikana, olisi otettava käyttöön asianmukaisia vastuumekanismeja ***ja olisi nimettävä vastuussa oleva luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, joka vastaa*** poistojen kumoutumiseen ***puuttumisesta. Kaksinkertaisen sääntelyn välttämiseksi pysyvien hiilenpoistotoimenpiteiden vastuumekanismin olisi oltava johdonmukainen direktiivissä 2009/31/EY tarkoitetun vastuumekanismin kanssa, kun taas hiiliviljelytoimenpiteiden osalta vastuumekanismi olisi vahvistettava ja hyväksyttävä osana sovellettavaa sertifiointimenetelmää, ja sillä olisi varmistettava, että poistojen kumoutuminen kompensoidaan vastaavalla hiilensidonnalla***. Tällaisia mekanismeja voisivat olla esimerkiksi hiilipoistumayksikköjen diskonttaus, yhteiset hiilipoistumayksikköpuskurit tai hiilipoistumayksikkötilit***, hiiliviljelytoimenpiteiden tapauksessa se, että tietty prosenttiosuus hyvityksistä sijoitetaan sertifiointijärjestelmän ylläpitämään varastoon, sekä ennakkovakuutusmekanismit. Jotta vastuumekanismit säilyvät tarkoituksenmukaisina, sertifiointijärjestelmien on jatkuvasti***

Komission teksti	*Tarkistus*
	seurattava vastuumekanismien saatavuutta ja valmiutta ja varmistettava se koko toimenpiteen seurantajakson ajan. ([27])
([27]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/31/EY, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2009, hiilidioksidin geologisesta varastoinnista ja neuvoston direktiivin 85/337/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2000/60/EY, 2001/80/EY, 2004/35/EY, 2006/12/EY ja 2008/1/EY ja asetuksen (EY) N:o 1013/2006 muuttamisesta (EUVL L 140, 5.6.2009, s. 114).	([27]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/31/EY, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2009, hiilidioksidin geologisesta varastoinnista ja neuvoston direktiivin 85/337/ETY sekä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivien 2000/60/EY, 2001/80/EY, 2004/35/EY, 2006/12/EY ja 2008/1/EY ja asetuksen (EY) N:o 1013/2006 muuttamisesta (EUVL L 140, 5.6.2009, s. 114).

Tarkistus 21
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 14 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(14 a) Poistojen kumoutumisriskin huomioon ottamiseksi ja kehyksen ilmastoeheyden varmistamiseksi sertifioitujen yksiköiden käsittely olisi keskeytettävä rekisterissä, kunnes kumoutumiseen on puututtu vastuumekanismin avulla. Jos kumoutumiseen ei ole puututtu vastuumekanismilla kohtuullisen ajan kuluessa, sertifikaatin voimassaolon olisi päätyttävä ja vastaavat yksiköt olisi mitätöitävä rekisterissä ja toiminnanharjoittajalle tai toiminnanharjoittajaryhmälle olisi määrättävä sakkomaksu, joka vastaa ilmakehään vapautuneen hiilen määrän hiilikustannuksia. Hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevilla toimenpiteillä aikaansaatujen sertifioitujen yksiköiden voimassaololle olisi asetettava asiaankuuluvan seurantajakson päättymistä vastaava voimassaolon päättymispäivä. Sen jälkeen, tai jos seuranta lopetetaan ennen seurantajakson päättymistä, olisi oletettava, että toimenpiteellä tuotettu nettohyöty on vapautunut ilmakehään ja vastaavat yksiköt olisi mitätöitävä rekisterissä, ellei toiminnanharjoittaja osoita keskeytymättömillä seurantatoimilla hiilen varastoinnin jatkuvan.

Tarkistus 22
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 15 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(15) ***Hiilenpoistotoimenpiteillä*** on hyvät mahdollisuudet tuottaa kaikkia osapuolia hyödyttäviä kestävän kehityksen ratkaisuja, vaikkakaan kompromisseja ei voida sulkea pois. Siksi on asianmukaista vahvistaa kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset sen varmistamiseksi, että hiilenpoistotoimenpiteillä on neutraali vaikutus ilmastonmuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista koskeviin kestävyystavoitteisiin, biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeluun ja ennallistamiseen, vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävään käyttöön ja suojeluun, kiertotalouteen siirtymiseen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseen ja vähentämiseen, tai että ***hiilenpoistotoimenpiteistä koituu näille*** sivuhyötyjä. ***Kestävyysvaatimusten*** olisi soveltuvin osin ja paikalliset olosuhteet ***huomioon ottaen perustuttava komission*** delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/2139 ([28]) ***vahvistettuihin*** metsätaloustoiminnan ja hiilidioksidin pysyvän maanalaisen geologisen varastoinnin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ***mukaisiin teknisiin arviointikriteereihin sekä*** Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 ([29]) 29 artiklassa ***vahvistettuihin maa-*** ja ***metsätalouden biomassan raaka-aineiden kestävyyskriteereihin***. Sertifiointia ei pitäisi myöntää esimerkiksi metsien monokulttuurien kaltaisille käytännöille, joilla on haitallisia vaikutuksia biologiseen monimuotoisuuteen.	(15) ***Hiilenpoistoa, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevilla toimenpiteillä*** on hyvät mahdollisuudet tuottaa kaikkia osapuolia hyödyttäviä kestävän kehityksen ratkaisuja, vaikkakaan kompromisseja ei voida sulkea pois. Siksi on asianmukaista vahvistaa kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset sen varmistamiseksi, että hiilenpoistotoimenpiteillä on ***vähintään*** neutraali vaikutus ilmastonmuutoksen hillintää ja siihen sopeutumista koskeviin kestävyystavoitteisiin, biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojeluun ja ennallistamiseen, vesivarojen ja merten luonnonvarojen kestävään käyttöön ja suojeluun, kiertotalouteen siirtymiseen ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseen ja vähentämiseen ***sen varmistamiseksi, että hiiliviljelytoimenpiteet tuottavat sivuhyötyjä ainakin biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelua ja ennallistamista koskevalle kestävyystavoitteelle ja että niillä on vähintään neutraali vaikutus ilmastonmuutoksen hillitsemisen ja siihen sopeutumisen kestävyystavoitteisiin, veden laadun ja merten luonnonvarojen kestävään käyttöön ja suojeluun*** tai ***parantamiseen, siirtymiseen kiertotalouteen, pilaantumisen ehkäisemiseen ja vähentämiseen ja maaperän huonontumisen ehkäisemiseen, maaperän ennallistamiseen, maaperän hedelmällisyyden, ravinnehuollon ja eliöstön parantamiseen, sekä sen varmistamiseen,*** että ***hiilen varastointi tuotteisiin tuottaa*** sivuhyötyjä ***vähintään yhdelle ja että sillä on vähintään neutraali vaikutus muihin kestävyystavoitteisiin, joita ovat ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen, biologisen monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen, veden laadun ja merten luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu tai parantaminen, siirtyminen kiertotalouteen, ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja torjunta sekä maaperän köyhtymisen ehkäiseminen, maaperän ennallistaminen, maaperän hedelmällisyyden, ravinnehuollon ja eliöstön parantaminen***. ***Kestävyyttä koskevien vaatimusten*** olisi soveltuvin osin ***otettava huomioon vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella*** ja paikalliset olosuhteet ***ja oltava yhdenmukaisia*** delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/2139 ([28]) ***vahvistettujen*** metsätaloustoiminnan ja hiilidioksidin pysyvän maanalaisen geologisen varastoinnin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ***mukaisten teknisten arviointikriteerien kanssa ja edistettävä maa- ja metsätalouden biomassan raaka-aineiden kestävyyskriteerejä*** Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 ([29]) 29 artiklassa ***vahvistettujen biomassan kestävyyskriteerien*** ja ***kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevien kriteerien mukaisesti***. Sertifiointia ei pitäisi myöntää esimerkiksi metsien monokulttuurien kaltaisille käytännöille, joilla on haitallisia vaikutuksia biologiseen monimuotoisuuteen.

Komission teksti	*Tarkistus*
([28]) Komission delegoitu asetus (EU) 2021/2139, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/852 täydentämisestä vahvistamalla tekniset arviointikriteerit, joilla määritetään, millä edellytyksillä taloudellista toimintaa pidetään ilmastonmuutoksen hillintää tai ilmastonmuutokseen sopeutumista merkittävästi edistävänä ja aiheuttaako kyseinen taloudellinen toiminta merkittävää haittaa millekään muulle ympäristötavoitteelle (EUVL L 442, 9.12.2021, s. 1).	([28]) Komission delegoitu asetus (EU) 2021/2139, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2021, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2020/852 täydentämisestä vahvistamalla tekniset arviointikriteerit, joilla määritetään, millä edellytyksillä taloudellista toimintaa pidetään ilmastonmuutoksen hillintää tai ilmastonmuutokseen sopeutumista merkittävästi edistävänä ja aiheuttaako kyseinen taloudellinen toiminta merkittävää haittaa millekään muulle ympäristötavoitteelle (EUVL L 442, 9.12.2021, s. 1).
([29]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).	([29]) Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä (EUVL L 328, 21.12.2018, s. 82).

Tarkistus 23
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 15 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(15 a) Hiiliviljelytoimenpiteet eivät myöskään saisi vaikuttaa kielteisesti unionin ruokaturvaan eivätkä ne saisi johtaa maananastukseen tai maalla keinotteluun. Toimenpiteissä olisi kunnioitettava niiden paikallisyhteisöjen ja alkuperäiskansojen oikeuksia, joihin kyseiset toimenpiteet vaikuttavat, sekä unionissa että sen ulkopuolella, sekä paikallisyhteisöihin ja pienimuotoista toimintaa harjoittaviin maankäyttäjiin kohdistuvien ympäristö-, talous- ja sosiaalisten vaikutusten tasapainoa.

Tarkistus 24
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 16 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(16) Viljelykäytännöt, joilla poistetaan hiilidioksidia ilmakehästä, edistävät ilmastoneutraaliuden tavoitetta, ja niistä olisi palkittava joko yhteisen maatalouspolitiikan (YMP) tai muiden julkisten tai yksityisten aloitteiden kautta. ***Tässä asetuksessa olisi erityisesti otettava huomioon tiedonannossa Kestävä hiilen kierto*** ([30]) ***tarkoitetut viljelykäytännöt.***	(16) Viljelykäytännöt, joilla poistetaan hiilidioksidia ilmakehästä, edistävät ilmastoneutraaliuden tavoitetta, ja niistä olisi palkittava joko yhteisen maatalouspolitiikan (YMP) tai muiden julkisten tai yksityisten aloitteiden kautta. ***Komission olisi foorumia kuultuaan ja kuuden kuukauden kuluessa tämän asetuksen voimaantulosta julkaistava ohjeet, joilla mahdollisille hiiliviljelyalan***

Komission teksti	*Tarkistus*
	toiminnanharjoittajille tai toiminnanharjoittajaryhmille tiedotetaan sertifiointimenetelmien valmistelussa etusijalle asetettavista hiiliviljelytoimenpiteistä.
([30]) Komission tiedonanto Kestävä hiilen kierto, COM(2021) 800.	

Tarkistus 25
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 17 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(17) Toiminnanharjoittajat tai toiminnanharjoittajaryhmät voivat ilmoittaa sivuhyödyt, jotka edistävät kestävyystavoitteiden saavuttamista kestävyyttä koskevia vähimmäisvaatimuksia pidemmälle menevällä tavalla. Tätä varten niistä ilmoittamisessa olisi noudatettava ***komissionlaatimia*** sertifiointimenetelmiä, jotka on mukautettu eri ***hiilenpoisto-toimenpiteisiin***. Sertifiointimenetelmillä olisi mahdollisuuksien mukaan kannustettava tuottamaan biologiselle monimuotoisuudelle koituvia sivuhyötyjä, jotka menevät kestävyyttä koskevia vähimmäisvaatimuksia pidemmälle. Nämä ylimääräiset sivuhyödyt lisäävät sertifioitujen ***hiilenpoistojen*** taloudellista arvoa ja toiminnanharjoittajien tuloja. Näiden huomioiden valossa on ***asianmukaista, että komissio asettaa*** etusijalle ***räätälöityjen sertifiointimenetelmien laatimisen sellaisia hiiliviljelytoimia varten***, ***jotka tuottavat merkittäviä sivuhyötyjä biologiselle monimuotoisuudelle***.	(17) Toiminnanharjoittajat tai toiminnanharjoittajaryhmät voivat ilmoittaa sivuhyödyt, jotka edistävät kestävyystavoitteiden saavuttamista kestävyyttä koskevia vähimmäisvaatimuksia pidemmälle menevällä tavalla ***ja sertifikaateista olisi tapauksen mukaan käytävä selkeästi ilmi toimenpiteen tuottamat myönteiset sivuhyödyt***. Tätä varten niistä ilmoittamisessa olisi noudatettava ***komission laatimia*** sertifiointimenetelmiä, jotka on mukautettu eri ***toimenpide-tyyppeihin***. Sertifiointimenetelmillä olisi mahdollisuuksien mukaan kannustettava tuottamaan biologiselle monimuotoisuudelle koituvia sivuhyötyjä, jotka menevät kestävyyttä koskevia vähimmäisvaatimuksia pidemmälle***, ja hiiliviljelytoimenpiteiden osalta niiden on tarjottava mahdollisuus siihen, että tällaiset sivuhyödyt tuottavat hiiliviljelypalkkion***. Nämä ylimääräiset sivuhyödyt lisäävät sertifioitujen ***toimenpiteiden*** taloudellista arvoa ja toiminnanharjoittajien tuloja. Näiden huomioiden valossa ***komission olisi asetettava etusijalle sertifiointime-netelmien kehittäminen kaikkein kehittyneimmille toimenpidetyypeille, joilla*** on ***mahdollisuuksia tuottaa suurimmat nettohyödyt ja mahdollisuuksia tuottaa suurimmat sivuhyödyt. Etusijalle asettamisessa olisi hiiliviljelytoimenpiteiden osalta otettava huomioon lisäksi se, edistävätkö toimenpiteet maatalousmaan ja metsien kestävää hoitoa.***

Tarkistus 26
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 18 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(18) On asianmukaista laatia tarkat sertifiointimenetelmät eri ***hiilenpoistotoimenpiteitä*** varten, jotta tässä asetuksessa vahvistettuja laatukriteerejä voidaan soveltaa vakioidulla, todennettavissa olevalla ja vertailukelpoisella tavalla. Näiden menetelmien olisi varmistettava ***hiilenpoistotoimenpiteellä*** tuotetun ***nettohiilenpoistohyödyn*** luotettava ja läpinäkyvä sertifiointi ***siten***, ***ettei*** toiminnanharjoittajille tai toiminnanharjoittajaryhmille ***eikä*** erityisesti pienviljelijöille ja metsänomistajille ***aiheuteta kohtuutonta hallinnollista taakkaa***. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa tämän asetuksen täydentämiseksi delegoituja säädöksiä, joilla vahvistetaan tarkat sertifiointimenetelmät eri hiilenpoistotoimenpiteitä varten. Nämä menetelmät olisi laadittava tiiviissä yhteistyössä ***hiilenpoistojen asiantuntijaryhmän*** ja kaikkien muiden kiinnostuneiden toimijoiden kanssa. Menetelmien olisi perustuttava parhaaseen saatavilla olevaan tieteelliseen näyttöön, ja niissä olisi hyödynnettävä ***hiilenpoistojen sertifiointiin tarkoitettuja*** olemassa olevia julkisia ja yksityisiä ***järjestelmiä*** ja ***menetelmiä*** ja otettava huomioon kansallisella ja ***unionin*** tasolla hyväksytyt asiaankuuluvat standardit ja säännöt.	(18) On asianmukaista laatia tarkat sertifiointimenetelmät eri ***toimenpiteitä*** varten, jotta tässä asetuksessa vahvistettuja laatukriteerejä voidaan soveltaa vakioidulla, todennettavissa olevalla ja vertailukelpoisella tavalla. Näiden menetelmien olisi varmistettava ***toimenpiteellä*** tuotetun ***nettohyödyn*** luotettava ja läpinäkyvä sertifiointi***, niiden olisi oltava helppokäyttöisiä ja niitä olisi kehitettävä tavalla***, ***joka helpottaa niiden noudattamisen todentamista, ja niillä olisi vältettävä aiheuttamasta kohtuutonta hallinnollista ja taloudellista rasitetta*** toiminnanharjoittajille tai toiminnanharjoittajaryhmille***,*** erityisesti pienviljelijöille ja metsänomistajille ***sekä pienille ja keskisuurille yrityksille, vaarantamatta hiilenpoistojen laatua tai sivuhyötyjä***. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa tämän asetuksen täydentämiseksi delegoituja säädöksiä, joilla vahvistetaan tarkat sertifiointimenetelmät eri hiilenpoistotoimenpiteitä varten. Nämä menetelmät olisi laadittava tiiviissä yhteistyössä ***hiilenpoistoja, hiiliviljelyä sekä hiilen varastointia tuotteisiin koskevia toimenpiteitä käsittelevän foorumin*** ja kaikkien muiden kiinnostuneiden toimijoiden kanssa. Menetelmien olisi perustuttava parhaaseen saatavilla olevaan tieteelliseen näyttöön ***perustuvaan perusteelliseen vaikutustenarviointiin ja vähintään neljän viikon pituiseen julkiseen kuulemiseen***, ja niissä olisi hyödynnettävä olemassa olevia julkisia ja yksityisiä ***sertifiointijärjestelmiä ja -menetelmiä, jos ne täyttävät tässä asetuksessa säädetyt vaatimukset*** ja ***kriteerit,*** ja ***niissä olisi*** otettava huomioon kansallisella***,*** ***unionin*** ja ***kansainvälisellä*** tasolla hyväksytyt asiaankuuluvat standardit ja säännöt.

Tarkistus 27
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 19 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(19) Uskottavan ja luotettavan sertifiointiprosessin varmistamiseksi ***hiilenpoistotoimenpiteille*** olisi tehtävä riippumattomia ulkopuolisia tarkastuksia. ***Hiilenpoistotoimenpiteille*** olisi erityisesti ennen niiden toteuttamista tehtävä alustava sertifiointitarkastus, jossa todennetaan, että	(19) Uskottavan ja luotettavan sertifiointiprosessin varmistamiseksi ***toimenpiteille*** olisi tehtävä riippumattomia ulkopuolisia tarkastuksia. ***Kaikille toimenpiteille*** olisi erityisesti ennen niiden toteuttamista tehtävä alustava sertifiointitarkastus, jossa todennetaan, että ne täyttävät

Komission teksti	*Tarkistus*
ne täyttävät tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit, mukaan lukien odotetun ***nettohiilenpoistohyödyn*** asianmukainen kvantifiointi. ***Hiilenpoistotoimenpiteille*** olisi myös tehtävä säännöllisesti uudelleensertifiointitarkastuksia, ***joissa todennetaan***, että tuotetut hiilenpoistot ovat vaatimustenmukaisia. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan ***hiilenpoistotoimenpiteen*** kuvauksen ja sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusta koskevien raporttien sisältö ja tekniset yksityiskohdat sekä niihin sisällytettävät vähimmäistiedot.	tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit, mukaan lukien odotetun ***nettohyödyn*** asianmukainen kvantifiointi. ***Kaikille toimenpiteille*** olisi myös tehtävä säännöllisesti uudelleensertifiointitarkastuksia ***vähintään viiden vuoden välein hiiliviljelytoimenpiteiden osalta ja vähintään kymmenen vuoden välein muiden toimenpiteiden osalta riskiperusteista lähestymistapaa noudattaen***, ***jotta voidaan todentaa***, että tuotetut hiilenpoistot***, hiiliviljelyllä aikaansaatu hiilensidonta ja päästöjen vähennykset tai hiilen varastointi tuotteisiin*** ovat vaatimustenmukaisia. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan ***toimenpiteen*** kuvauksen ja sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusta koskevien raporttien sisältö ja tekniset yksityiskohdat sekä niihin sisällytettävät vähimmäistiedot.

Tarkistus 28
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 20 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(20) On ratkaisevan tärkeää tarjota maankäyttäjille parempaa tietämystä, välineitä ja menetelmiä ***hiilenpoistojen*** arvioinnin ja optimoinnin parantamiseksi, jotta hillintätoimet voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti ja jotta voidaan varmistaa maankäyttäjien sitoutuminen hiiliviljelyyn. Tämä on erityisen tärkeää unionin pienviljelijöille ja metsänomistajille, joilla ei usein ole tarvittavaa osaamista ja asiantuntemusta ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** toteuttamiseksi ja vaadittujen laatukriteerien ja asiaan liittyvien sertifiointimenetelmien noudattamiseksi. Siksi on asianmukaista edellyttää, että tuottajajärjestöt edistävät neuvontapalvelujen tarjoamista antamalla teknistä neuvontaa jäsenilleen. Yhteisellä maatalouspolitiikalla ja kansallisella valtiontuella voidaan tukea taloudellisesti neuvontapalvelujen tarjoamista, tietämyksen vaihtoa, koulutusta, tiedotustoimia tai viljelijöiden ja metsänhoitajien kanssa toteutettavia vuorovaikutteisia innovointihankkeita.	(20) On ratkaisevan tärkeää tarjota maankäyttäjille parempaa tietämystä, välineitä ja menetelmiä ***hiiliviljelyn*** arvioinnin ja optimoinnin parantamiseksi, jotta hillintätoimet voidaan toteuttaa kustannustehokkaasti ja jotta voidaan varmistaa maankäyttäjien sitoutuminen hiiliviljelyyn. Tämä on erityisen tärkeää unionin pienviljelijöille ja metsänomistajille, joilla ei usein ole tarvittavaa osaamista ja asiantuntemusta ***hiiliviljelytoimenpiteiden*** toteuttamiseksi ja vaadittujen laatukriteerien ja asiaan liittyvien sertifiointimenetelmien noudattamiseksi. Siksi on asianmukaista edellyttää, että tuottajajärjestöt edistävät neuvontapalvelujen tarjoamista antamalla teknistä neuvontaa jäsenilleen ***ja tarvittaessa tukevat heitä tarjoamalla ohjausta ja resursseja***. Yhteisellä maatalouspolitiikalla ja kansallisella valtiontuella ***sekä muilla rahoitusvälineillä*** voidaan tukea taloudellisesti neuvontapalvelujen tarjoamista, tietämyksen vaihtoa, koulutusta, tiedotustoimia tai viljelijöiden ja metsänhoitajien kanssa toteutettavia vuorovaikutteisia innovointihankkeita. ***Kun on kyse maanvuokrasta, työn tekevän maankäyttäjän olisi saatava järjestelmästä aiheutuvat taloudelliset hyödyt tai palkkiot.***

Tarkistus 29
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 20 a kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(20 a) Kaikkien tämän asetuksen nojalla tuotettujen poistojen, sidonnan ja biogeenisten päästöjen vähennysten olisi edistettävä unionin kansallisesti määriteltyjen panosten tai ilmastotavoitteiden ja -päämäärien saavuttamista. Kaksinkertaisen laskennan välttämiseksi sertifioitua yksikköä ei kuitenkaan saisi milloinkaan käyttää tai ilmoittaa useampi kuin yksi luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, kuten yritys tai muu viranomainen kuin jäsenvaltio, kuten kaupunginvaltuusto tai kunta, eikä sitä saisi milloinkaan laskea mukaan useamman kuin yhden jäsenvaltion kasvihuonekaasuinventaarioihin.

Tarkistus 30
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 20 b kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(20 b) Myös nykyisten maa- ja metsätalouden neuvontapalvelujen, kuten maatalouden tieto- ja innovointijärjestelmä (AKIS), olisi edistettävä osaltaan tietämyksen ja tiedon lisäämistä, jotta tuetaan kestäviä käytäntöjä, jotka lisäävät hiilensidontaa ja samalla edistävät biologista monimuotoisuutta ja luonnon ennallistamista, ja varmistetaan näiden tietojen helppo saatavuus, mukaan lukien digitaalisten ratkaisujen käyttö tarpeen mukaan. AKISin olisi myös perustettava digitaalinen tiedonvaihtoalusta, joka tarjoaa teknistä neuvontaa maankäyttäjille ja antaa palautetta jäsenvaltioille.

Tarkistus 31
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 20 c kappale (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	(20 c) Komission olisi tuettava myös valmiuksien kehittämistä jäsenvaltioissa koulutus- ja opetusohjelmiin tehtävien asianmukaisten investointien avulla, mukaan lukien

Komission teksti	*Tarkistus*
	mahdolliset julkiset ja yksityiset sidosryhmät ja niiden työntekijät. Tällaisessa tuessa olisi myös otettava huomioon jäsenvaltioiden ja alueiden erilaiset realiteetit, myös määrittämällä eri erityispiirteisiin parhaiten soveltuvia toimenpiteitä.

Tarkistus 32
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 21 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(21) ***On asianmukaista, että hiilenpoistosertifikaatit tukevat*** eri loppukäyttötarkoituksia, kuten kansallisten ja yrityksiä koskevien kasvihuonekaasuinventaarioiden kokoamista, myös Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/841 ([31]) osalta, yritysten ilmastoon liittyvien ja muiden ympäristöväittämien (mukaan lukien luonnon monimuotoisuutta koskevat väittämät) todistamista tai todennettujen hiilipoistumayksikköjen vaihtamista vapaaehtoisilla päästökompensaatiomarkkinoilla. Tätä varten sertifikaatin olisi sisällettävä tarkkoja ja läpinäkyviä tietoja ***hiilenpoistotoimenpiteestä***, mukaan lukien ***kokonaispoistumat*** ja ***nettohiilenpoistohyöty***, jotka täyttävät tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit. Komissiolle olisi myös siirrettävä valta antaa delegoituja säädöksiä, joilla täsmennetään tai muutetaan liitettä II, jossa luetellaan sertifikaatteihin sisällytettävät vähimmäistiedot.	(21) ***Sertifioitujen yksikköjen*** eri loppukäyttötarkoituksia, kuten kansallisten ja yrityksiä koskevien kasvihuonekaasuinventaarioiden kokoamista, myös Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2018/841 ([31]) osalta, yritysten ilmastoon liittyvien ja muiden ympäristöväittämien (mukaan lukien luonnon monimuotoisuutta koskevat väittämät) todistamista tai todennettujen hiilipoistumayksikköjen vaihtamista vapaaehtoisilla päästökompensaatiomarkkinoilla***, olisi säänneltävä tällä asetuksella. Sitä, että yritys käyttää tämän asetuksen mukaisesti sertifioituja yksiköitä vapaaehtoisiin kompensointi-, hyvitys- tai vähennysväittämiin yritysten kasvihuonekaasuinventaariota koskevassa raportoinnissaan, olisi säänneltävä samoin kuin Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä (EU) .../... [kuluttajien vaikutusmahdollisuuksien lisääminen vihreässä siirtymässä], jossa kielletään sertifioitujen yksiköiden käyttäminen kasvihuonekaasupäästöjen kompensointiin perustuviin väittämiin, joiden mukaan tuotteella on kasvihuonekaasupäästöjen osalta neutraali, tavanomaista vähäisempi tai myönteinen vaikutus ympäristöön. Lisäksi sertifioitujen yksiköiden mahdollista tulevaa käyttöä varten unionin ja kansallisen ilmastokehyksen noudattamiseksi komissio arvioi ... päivään ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulopäivästä] mennessä ja tarvittaessa esittää lainsäädäntöehdotuksen pysyviä hiilenpoistoja ja maalla toteutettavaa hiilensidontaa koskevien unionin tavoitteiden vahvistamisesta, ja sen olisi direktiivin 2003/87/EY mukaisesti 31 päivään heinäkuuta 2026 mennessä arvioitava, miten hiilen pysyväisvarastointi voitaisiin ottaa huomioon ja miten nämä negatiiviset päästöt voitaisiin kattaa päästökaupalla, ja tarvittaessa esitettävä asiaa koskeva lainsäädäntöehdotus.*** Tätä varten ***hiilenpoistoyksiköt, hiiliviljelyllä aikaansaatavat hiilensidontayksiköt,***

Komission teksti	*Tarkistus*
	hiiliviljelyllä aikaansaatavat päästövähennysyksiköt ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevat yksiköt olisi pidettävä erillään toisistaan, ja sertifikaatin olisi sisällettävä tarkkoja ja läpinäkyviä tietoja ***toimenpiteestä***, mukaan lukien ***toimenpiteen tyyppi, varastointiväline*** ja ***tulosten odotettu kesto, tapauksen mukaan hiilenpoistojen, hiilensidonnan tai biogeenisten päästöjen vähennysten kokonaismäärä, nettohyöty, yksityiskohtainen vastuumekanismi ja vastuussa oleva oikeushenkilö tai luonnollinen henkilö, näyttö siitä, että toimenpide täyttää kestävyystavoitteet, sekä niiden sertifioitujen yksiköiden määrä***, jotka täyttävät tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit. Komissiolle olisi myös siirrettävä valta antaa delegoituja säädöksiä, joilla täsmennetään tai muutetaan liitettä II, jossa luetellaan sertifikaatteihin sisällytettävät vähimmäistiedot.
([31]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 ja päätöksen N:o 529/2013/EU muuttamisesta (EUVL L 156, 19.6.2018, s. 1).	([31]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2018/841, annettu 30 päivänä toukokuuta 2018, maankäytöstä, maankäytön muutoksesta ja metsätaloudesta aiheutuvien kasvihuonekaasujen päästöjen ja poistumien sisällyttämisestä vuoteen 2030 ulottuviin ilmasto- ja energiapolitiikan puitteisiin sekä asetuksen (EU) N:o 525/2013 ja päätöksen N:o 529/2013/EU muuttamisesta (EUVL L 156, 19.6.2018, s. 1).

Tarkistus 33
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 22 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(22) Tarkan, perusteellisen ja läpinäkyvän todentamisen varmistamiseksi ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** sertifioinnin toteuttamisesta vastaavilla sertifiointielimillä olisi oltava vaaditut pätevyydet ja taidot, ja niiden olisi oltava kansallisten akkreditointielinten Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 ([32]) nojalla akkreditoimia. Mahdollisten eturistiriitojen välttämiseksi sertifiointielinten olisi myös oltava täysin riippumattomia siitä toiminnanharjoittajasta, joka toteuttaa sertifioinnin kohteena olevan ***hiilenpoistotoimenpiteen***. Lisäksi jäsenvaltioiden olisi edistettävä sertifiointiprosessin moitteettoman täytäntöönpanon varmistamista valvomalla kansallisten akkreditointielinten akkreditoimien sertifiointielinten toimintaa ja tiedottamalla sertifiointijärjestelmille asiaan liittyvistä vaatimustenvastaisuuksia koskevista havainnoista.	(22) Tarkan, perusteellisen ja läpinäkyvän todentamisen varmistamiseksi ***toimenpiteiden*** sertifioinnin toteuttamisesta vastaavilla sertifiointielimillä olisi oltava vaaditut pätevyydet ja taidot, ja niiden olisi oltava kansallisten akkreditointielinten Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 ([32]) nojalla akkreditoimia. Mahdollisten eturistiriitojen välttämiseksi sertifiointielinten olisi myös oltava täysin ***oikeudellisesti ja taloudellisesti*** riippumattomia siitä toiminnanharjoittajasta, joka toteuttaa sertifioinnin kohteena olevan ***toimenpiteen***. Lisäksi jäsenvaltioiden ***ja soveltuvin osin alueviranomaisten*** olisi edistettävä sertifiointiprosessin moitteettoman täytäntöönpanon varmistamista valvomalla kansallisten akkreditointielinten akkreditoimien sertifiointielinten toimintaa ja tiedottamalla sertifiointijärjestelmille asiaan liittyvistä vaatimustenvastaisuuksia koskevista havainnoista.

Komission teksti	*Tarkistus*
([32]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30).	([32]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30).

Tarkistus 34
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 23 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(23) Toiminnanharjoittajien olisi osoitettava tämän asetuksen noudattaminen sertifiointijärjestelmillä. Siksi sertifiointijärjestelmien toiminnan olisi perustuttava luotettaviin ja läpinäkyviin sääntöihin ja menettelyihin, ja niiden olisi varmistettava tarkkuus, luotettavuus, eheys ja alkuperän kiistämättömyys sekä suojattava petoksilta toiminnanharjoittajien toimittamien tietojen ja datan osalta. Niiden olisi myös varmistettava todennettujen ***hiilipoistumayksikköjen*** asianmukainen kirjaaminen erityisesti ehkäisemällä kaksinkertainen laskenta. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, mukaan lukien asianmukaiset luotettavuuteen, läpinäkyvyyteen, kirjanpitoon ja riippumattomiin tarkastuksiin liittyvät normit, jotta voidaan varmistaa tarvittava oikeusvarmuus toiminnanharjoittajiin ja sertifiointijärjestelmiin sovellettavien sääntöjen osalta. Kustannustehokkaan sertifiointiprosessin varmistamiseksi näiden sertifiointia koskevien yhdenmukaistettujen teknisten sääntöjen tavoitteena olisi myös oltava vähentää toiminnanharjoittajiin tai toiminnanharjoittajaryhmiin, erityisesti pieniin ja keskisuuriin yrityksiin ja myös pienviljelijöihin ja metsänomistajiin, kohdistuvaa tarpeetonta hallinnollista taakkaa.	(23) Toiminnanharjoittajien olisi osoitettava tämän asetuksen noudattaminen sertifiointijärjestelmillä. Siksi sertifiointijärjestelmien toiminnan olisi perustuttava luotettaviin ja läpinäkyviin sääntöihin ja menettelyihin, ja niiden olisi varmistettava tarkkuus, luotettavuus, eheys ja alkuperän kiistämättömyys sekä suojattava petoksilta toiminnanharjoittajien toimittamien tietojen ja datan osalta. Niiden olisi myös varmistettava ***sertifioidulla toimenpiteellä tuotettujen*** todennettujen ***yksikköjen*** asianmukainen kirjaaminen erityisesti ehkäisemällä kaksinkertainen laskenta. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, mukaan lukien asianmukaiset luotettavuuteen, läpinäkyvyyteen, kirjanpitoon ja riippumattomiin tarkastuksiin liittyvät normit, jotta voidaan varmistaa tarvittava oikeusvarmuus toiminnanharjoittajiin ja sertifiointijärjestelmiin sovellettavien sääntöjen osalta. Kustannustehokkaan sertifiointiprosessin varmistamiseksi näiden sertifiointia koskevien yhdenmukaistettujen teknisten sääntöjen tavoitteena olisi myös oltava vähentää toiminnanharjoittajiin tai toiminnanharjoittajaryhmiin, erityisesti pieniin ja keskisuuriin yrityksiin ja myös pienviljelijöihin ja metsänomistajiin, kohdistuvaa tarpeetonta hallinnollista taakkaa.

Tarkistus 35
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 24 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(24) Sertifioinnin luotettavan ja yhdenmukaisen valvonnan varmistamiseksi komission olisi voitava antaa päätöksiä sellaisten sertifiointijärjestelmien tunnustamisesta, jotka täyttävät tässä asetuksessa vahvistetut vaatimukset, myös teknisten valmiuksien, luotettavuuden, läpinäkyvyyden ja riippumattomien tarkastusten osalta. Tällaisten tunnustamista koskevien päätösten voimassaoloajan olisi oltava rajoitettu. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan sertifiointijärjestelmien tunnustamista unionissa koskevat sisältö ja prosessit.	(24) Sertifioinnin luotettavan ja yhdenmukaisen valvonnan varmistamiseksi komission olisi voitava antaa päätöksiä sellaisten sertifiointijärjestelmien tunnustamisesta, jotka täyttävät tässä asetuksessa vahvistetut vaatimukset, myös teknisten valmiuksien, luotettavuuden, läpinäkyvyyden ja riippumattomien tarkastusten osalta. Tällaisten tunnustamista koskevien päätösten voimassaoloajan olisi oltava rajoitettu***, ja päätökset olisi asetettava julkisesti saataville***. Tätä varten komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan sertifiointijärjestelmien tunnustamista unionissa koskevat sisältö ja prosessit.

Tarkistus 36
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 26 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(26) ***Sertifiointijärjestelmien olisi*** perustettava ja ***ylläpidettävä yhteentoimivia julkisia rekisterejä***, jotta voidaan varmistaa ***hiilenpoistosertifikaattien*** läpinäkyvyys ja täydellinen jäljitettävyys ja ehkäistä petosten ja kaksinkertaisen laskennan riskiä. Petos voi tapahtua, jos samalle ***hiilenpoistotoimenpiteelle*** myönnetään useampi kuin yksi sertifikaatti sen vuoksi, että toimenpide on rekisteröity kahteen eri sertifiointijärjestelmään tai kahdesti samaan järjestelmään. Petos voi tapahtua myös silloin, kun samaa sertifikaattia käytetään useaan kertaan saman väittämän esittämiseksi tietyn ***hiilenpoistotoimenpiteen*** tai tietyn ***hiilipoistumayksikön*** perusteella. ***Rekistereihin*** olisi tallennettava ***hiilenpoistojen*** sertifiointiprosessista syntyvät asiakirjat, mukaan lukien ***sertifiointitarkastusten tiivistelmät*** ja uudelleensertifiointitarkastuksia koskevat raportit, sertifikaatit ja päivitetyt sertifikaatit, ja ***ne olisi asetettava julkisesti saataville sähköisessä muodossa***. ***Rekistereihin olisi kirjattava myös*** unionin ***laatukriteerit täyttävät sertifioidut hiilipoistumayksiköt***. Jotta voidaan varmistaa tasapuoliset toimintaedellytykset sisämarkkinoilla, komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosääntöjä, joissa vahvistetaan ***kyseisten rekisterien toimintaa*** ja ***yhteentoimivuutta koskevia standardeja*** ja ***teknisiä sääntöjä***.	(26) ***Komission on*** perustettava ***yhteentoimiva*** ja ***julkinen unionin rekisteri ja ylläpidettävä sitä***, jotta voidaan varmistaa ***sertifikaattien*** läpinäkyvyys***, luotettavuus*** ja täydellinen jäljitettävyys ja ehkäistä petosten ja kaksinkertaisen laskennan riskiä. Petos voi tapahtua, jos samalle ***toimenpiteelle*** myönnetään useampi kuin yksi sertifikaatti sen vuoksi, että toimenpide on rekisteröity kahteen eri sertifiointijärjestelmään tai kahdesti samaan järjestelmään. Petos voi tapahtua myös silloin, kun samaa sertifikaattia käytetään useaan kertaan saman väittämän esittämiseksi tietyn ***toimenpiteen*** tai tietyn ***yksikön*** perusteella. ***Kaikkien unionin rekisterissä olevien tietojen*** olisi ***oltava helposti selattavissa ja haettavissa. Sertifiointijärjestelmien olisi tarjottava komissiolle kaikki tiedot, jotka on tallennettava ja asetettava julkisesti saataville sähköisessä muodossa unionin rekisterissä. Tällaisiin tietoihin kuuluvat*** sertifiointiprosessista syntyvät asiakirjat, mukaan lukien ***sertifiointitarkastukset*** ja uudelleensertifiointitarkastuksia koskevat raportit, sertifikaatit ja päivitetyt sertifikaatit ***sekä niiden sisältämät tiedot***, ***sertifioidun yksikön nykyinen tila, esimerkiksi voimassa, poistettu käytöstä / käytössä tai voimassaolo päättynyt, tapahtumaloki*** ja ***tarvittaessa nykyinen haltija sekä tarkoitus, jota varten sertifikaattia pidetään, ja toiminnanharjoittajalle maksettava hinta***. ***Ennen unionin julkisen rekisterin perustamista kaikki ne tiedot, jotka on säilytettävä ja asetettava myöhemmin julkisesti saataville*** unionin ***rekisterissä, olisi säilytettävä komission tunnustamissa sertifiointijärjestelmissä***. Jotta voidaan varmistaa tasapuoliset toimintaedellytykset

Komission teksti	*Tarkistus*
	sisämarkkinoilla, komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosääntöjä, joissa vahvistetaan ***unionin rekisterin rakenne, muoto*** ja ***tekniset yksityiskohdat sekä sertifiointijärjestelmiä koskevat säännöt*** ja ***menettelyt, jotka koskevat kaikkien unionin rekisteriin tarkoitettujen tietojen antamista***.

Tarkistus 37
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 27 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(27) Sertifiointijärjestelmillä on tärkeä tehtävä siinä, että ne tarjoavat näyttöä hiilenpoistoja koskevien laatukriteerien täyttämisestä. Siksi komission on asianmukaista edellyttää, että sertifiointijärjestelmät raportoivat säännöllisesti toiminnastaan. Nämä raportit olisi julkistettava kokonaisuudessaan tai ***soveltuvissa tapauksissa koostetussa muodossa***, jotta voidaan lisätä ***avoimuutta*** ja parantaa komission toteuttamaa valvontaa. Lisäksi komissio saa tällaisista raporteista tarvittavat tiedot sertifiointijärjestelmien toimintaa koskevaa kertomusta varten parhaiden käytäntöjen yksilöimiseksi ja tarvittaessa tällaisten parhaiden käytäntöjen edistämistä koskevan ehdotuksen tekemiseksi. Raportoinnin vertailtavuuden ja yhdenmukaisuuden varmistamiseksi komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan sertifiointijärjestelmien laatimien raporttien sisältöä ja muotoa koskevat tekniset yksityiskohdat.	(27) Sertifiointijärjestelmillä on tärkeä tehtävä siinä, että ne tarjoavat näyttöä hiilenpoistoja koskevien laatukriteerien täyttämisestä. Siksi komission on asianmukaista edellyttää, että sertifiointijärjestelmät raportoivat säännöllisesti toiminnastaan. Nämä raportit olisi julkistettava kokonaisuudessaan tai***, silloin kun se on välttämätöntä kaupallisesti arkaluonteisten tietojen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi asiaa koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti, ilman näitä kaupallisesti arkaluonteisia tietoja***, jotta voidaan lisätä ***julkista läpinäkyvyyttä, luottamusta, jäljitettävyyttä ja valvontaa*** ja parantaa komission toteuttamaa valvontaa. Lisäksi komissio saa tällaisista raporteista tarvittavat tiedot sertifiointijärjestelmien toimintaa koskevaa kertomusta varten parhaiden käytäntöjen yksilöimiseksi ja tarvittaessa tällaisten parhaiden käytäntöjen edistämistä koskevan ehdotuksen tekemiseksi. Raportoinnin vertailtavuuden ja yhdenmukaisuuden varmistamiseksi komissiolle olisi siirrettävä valta antaa täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan sertifiointijärjestelmien laatimien raporttien sisältöä ja muotoa koskevat tekniset yksityiskohdat.

Tarkistus 38
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 28 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(28) Jotta toiminnanharjoittajien on mahdollista täyttää tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit yhdenmukaisesti ja kustannustehokkaasti siten, että otetaan huomioon eri ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** erityispiirteet, komissiolle olisi	(28) Jotta toiminnanharjoittajien on mahdollista täyttää tässä asetuksessa vahvistetut laatukriteerit yhdenmukaisesti ja kustannustehokkaasti siten, että otetaan huomioon eri ***toimenpiteiden*** erityispiirteet, komissiolle olisi siirrettävä

Komission teksti	*Tarkistus*
siirrettävä valta hyväksyä tämän asetuksen täydentämiseksi Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 290 artiklan mukaisesti säädöksiä, joissa vahvistetaan yksityiskohtaiset sertifiointimenetelmät erityyppisiä ***hiilenpoistotoimenpiteitä*** varten. Komission olisi myös voitava muuttaa liitettä II, jossa luetellaan sertifikaatteihin sisällytettävät vähimmäistiedot. On erityisen tärkeää, että komissio asiaa valmistellessaan toteuttaa asianmukaiset kuulemiset, myös asiantuntijatasolla, ja että nämä kuulemiset toteutetaan paremmasta lainsäädännöstä 13 päivänä huhtikuuta 2016 tehdyssä toimielinten välisessä sopimuksessa[34] vahvistettujen periaatteiden mukaisesti. Jotta voitaisiin erityisesti varmistaa tasavertainen osallistuminen delegoitujen säädösten valmisteluun, Euroopan parlamentille ja neuvostolle toimitetaan kaikki asiakirjat samaan aikaan kuin jäsenvaltioiden asiantuntijoille, ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asiantuntijoilla on järjestelmällisesti oikeus osallistua komission asiantuntijaryhmien kokouksiin, joissa valmistellaan delegoituja säädöksiä.	valta hyväksyä tämän asetuksen täydentämiseksi Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 290 artiklan mukaisesti säädöksiä, joissa vahvistetaan yksityiskohtaiset sertifiointimenetelmät erityyppisiä ***toimenpiteitä*** varten. Komission olisi myös voitava muuttaa liitettä II, jossa luetellaan sertifikaatteihin sisällytettävät vähimmäistiedot. On erityisen tärkeää, että komissio asiaa valmistellessaan toteuttaa asianmukaiset kuulemiset, myös asiantuntijatasolla ***ja kaikkien delegoitujen säädösten luonnosten perusteelliset vähintään neljän viikon pituiset julkiset kuulemiset***, ja että nämä kuulemiset toteutetaan paremmasta lainsäädännöstä 13 päivänä huhtikuuta 2016 tehdyssä toimielinten välisessä sopimuksessa[34] vahvistettujen periaatteiden mukaisesti. Jotta voitaisiin erityisesti varmistaa tasavertainen osallistuminen delegoitujen säädösten valmisteluun, Euroopan parlamentille ja neuvostolle toimitetaan kaikki asiakirjat samaan aikaan kuin jäsenvaltioiden asiantuntijoille, ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asiantuntijoilla on järjestelmällisesti oikeus osallistua komission asiantuntijaryhmien kokouksiin, joissa valmistellaan delegoituja säädöksiä.

Tarkistus 39
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 30 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(30) Komission olisi tarkasteltava tämän asetuksen täytäntöönpanoa uudelleen kolmen vuoden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta ja sen jälkeen viimeistään kuuden kuukauden kuluessa Pariisin sopimuksen 14 artiklan nojalla sovitusta maailmanlaajuisesta tilannekatsauksesta. Näissä uudelleentarkasteluissa olisi otettava huomioon unionin lainsäädäntöä koskeva asiaan liittyvä kehitys, teknologian ja tieteen kehitys sekä hiilenpoistojen ja elintarvikkeiden saatavuuden ja kohtuuhintaisuuden kattavalla ruokaturvan alalla tapahtunut markkinakehitys sekä hyödynnettävä Pariisin sopimuksen maailmanlaajuisen tilannekatsauksen tuloksia.	(30) Komission olisi tarkasteltava tämän asetuksen täytäntöönpanoa uudelleen kolmen vuoden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta ja sen jälkeen viimeistään kuuden kuukauden kuluessa Pariisin sopimuksen 14 artiklan nojalla sovitusta maailmanlaajuisesta tilannekatsauksesta. Näissä uudelleentarkasteluissa olisi otettava huomioon unionin lainsäädäntöä koskeva asiaan liittyvä kehitys, teknologian ja tieteen kehitys sekä hiilenpoistojen***, hiiliviljelyn ja hiilen varastoinnin tuotteisiin*** ja elintarvikkeiden saatavuuden ja kohtuuhintaisuuden kattavalla ruokaturvan alalla tapahtunut markkinakehitys sekä hyödynnettävä Pariisin sopimuksen maailmanlaajuisen tilannekatsauksen tuloksia.

Tarkistus 40
Ehdotus asetukseksi
Johdanto-osan 31 kappale

Komission teksti	*Tarkistus*
(31) Jäsenvaltiot eivät voi yksin riittävällä tavalla saavuttaa tämän asetuksen tavoitteita eli korkealaatuisten hiilenpoistojen käyttöönoton edistämistä ja viherpesun riskin minimointia, vaan tavoitteet voidaan suunnitellun toiminnan laajuuden tai vaikutusten vuoksi saavuttaa paremmin unionin tasolla. Unioni voi sen vuoksi toteuttaa toimenpiteitä Euroopan unionista tehdyn sopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Mainitussa artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on tarpeen kyseisten tavoitteiden saavuttamiseksi,	(31) Jäsenvaltiot eivät voi yksin riittävällä tavalla saavuttaa tämän asetuksen tavoitteita eli korkealaatuisten hiilenpoistojen ***ja hiiliviljelyn*** käyttöönoton edistämistä ja viherpesun riskin minimointia, vaan tavoitteet voidaan suunnitellun toiminnan laajuuden tai vaikutusten vuoksi saavuttaa paremmin unionin tasolla. Unioni voi sen vuoksi toteuttaa toimenpiteitä Euroopan unionista tehdyn sopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Mainitussa artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on tarpeen kyseisten tavoitteiden saavuttamiseksi,

Tarkistus 41
Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Tämän asetuksen tavoitteena on tehdä hiilenpoistojen toteuttamisesta toiminnanharjoittajille tai toiminnanharjoittaja-ryhmille helpompaa. Tätä varten asetuksessa perustetaan vapaaehtoinen hiilenpoistoja koskeva unionin sertifiointikehys vahvistamalla	1. Tämän asetuksen tavoitteena on tehdä hiilenpoistojen***, hiiliviljelyn ja hiilen varastoinnin tuotteisiin*** toteuttamisesta toiminnanharjoittajille tai toiminnanharjoittajaryhmille helpompaa ***ja kannustaa niiden toteuttamiseen ja niiden tehostamiseen, jotta voidaan täydentää ihmisen toiminnan aiheuttamien kasvihuonekaasupäästöjen peruuttamatonta ja asteittaista vähentämistä kaikilla aloilla asetuksessa (EU) 2021/1119 vahvistettujen tavoitteiden ja päämäärien sekä Pariisin sopimuksen tavoitteiden saavuttamiseksi***. Tätä varten asetuksessa perustetaan vapaaehtoinen hiilenpoistoja***, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin*** koskeva unionin sertifiointikehys vahvistamalla

Tarkistus 42
Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) unionissa toteutettavien ***hiilenpoistotoimenpiteiden*** laatukriteerit;	a) unionissa toteutettavien ***toimenpiteiden*** laatukriteerit;

Tarkistus 43
Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) ***hiilenpoistojen*** todentamista ja sertifiointia koskevat säännöt;	b) ***toimenpiteiden*** todentamista ja sertifiointia koskevat säännöt;

Tarkistus 44
Ehdotus asetukseksi
1 artikla – 1 kohta – c a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	c a) sertifioitujen yksiköiden myöntämistä ja käyttöä koskevat säännöt.

Tarkistus 45
Ehdotus asetukseksi
1 artikla –2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Tätä vapaaehtoista hiilenpoistoja koskevaa unionin sertifiointikehystä ei sovelleta direktiivin 2003/87/EY soveltamisalaan kuuluviin päästöihin, lukuun ottamatta sellaisten kestävän biomassan aiheuttamien hiilidioksidipäästöjen varastointia, joiden kertoimeksi on määritetty nolla ***mainitun*** direktiivin liitteen IV mukaisesti.	2. Tätä vapaaehtoista hiilenpoistoja***, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin*** koskevaa unionin sertifiointikehystä ei sovelleta direktiivin 2003/87/EY soveltamisalaan kuuluviin päästöihin, lukuun ottamatta sellaisten kestävän biomassan aiheuttamien hiilidioksidipäästöjen varastointia, ***jotka täyttävät direktiivissä (EU) 2018/2001 vahvistetut kestävyyskriteerit ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit ja*** joiden kertoimeksi on määritetty nolla direktiivin ***2003/87/EY*** liitteen IV mukaisesti.

Tarkistus 46
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Jos unionin ja kolmannen maan välillä on tehty oikeudellisesti sitova sopimus sellaisesta ilmakehästä talteenotetusta tai biogeenisestä hiilestä, joka on otettu talteen

Komission teksti	*Tarkistus*
	unionissa mutta varastoitu geologisesti johonkin ETA:n jäsenvaltioon tai unionin naapurina olevaan kolmanteen maahan, ja kyseinen ETA-valtio tai kolmas maa soveltaa samoja oikeudellisia vaatimuksia kuin direktiivissä 2009/31/EY säädetyt vaatimukset, tätä asetusta sovelletaan kyseisiin talteenotettuihin päästöihin.

Tarkistus 47
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) 'hiilenpoistolla' ***joko*** ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen ***varastointia geologisiin hiilivarastoihin, biogeenisiin hiilivarastoihin, pitkäkestoisiin tuotteisiin ja materiaaleihin ja meriympäristöön tai sitä***, että ***vähennetään hiilen vapautumista ilmakehään biogeenisestä hiilivarastosta***;	a) 'hiilenpoistolla' ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen ***pysyväisvarastointia useiden vuosisatojen ajaksi siten***, että ***sitä ei yhdistetä hiilivedyn tehostettuun talteenottoon***;

Tarkistus 48
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) 'hiiliviljelyllä aikaansaatavalla päästövähennyksellä' toimenpidettä, joka koostuu yhdestä tai useammasta toiminnanharjoittajan toteuttamasta hiiliviljelykäytännöstä tai -prosessista, joka johtaa biogeenisestä hiilivarastosta vapautuvien hiilipäästöjen vähenemiseen, maatalousmaasta tai lannankäsittelystä vapautuvien typpioksiduulipäästöjen vähenemiseen taikka suolistokäymisestä tai lannankäsittelystä ilmakehään vapautuvan metaanin vähenemiseen hiiliviljelytoimenpiteen kautta;

Tarkistus 49
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) 'hiilenpoistotoimenpiteellä' yhtä tai useampaa tietyn toiminnanharjoittajan toteuttamaa käytäntöä tai prosessia, jonka tuloksena on hiilen pysyväisvarastointi tai joka lisää hiilen talteenottoa biogeeniseen hiilivarastoon, vähentää hiilen vapautumista ilmakehään biogeenisestä hiilivarastosta taikka varastoi ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen pitkäkestoisiin tuotteisiin tai materiaaleihin;	***Poistetaan.***

Tarkistus 50
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
c) 'biogeenisellä hiilivarastolla' asetuksen (EU) 2018/841 liitteessä I olevan B osan ***a–e*** alakohdassa tarkoitettua ***maanpäällistä*** biomassaa, ***maanalaista biomassaa,*** kariketta, kuollutta puuainesta ***ja maaperän orgaanista hiiltä***;	c) 'biogeenisellä hiilivarastolla' asetuksen (EU) 2018/841 liitteessä I olevan B osan ***a–f*** alakohdassa tarkoitettua ***elävää*** biomassaa, kariketta, kuollutta puuainesta, ***kuollutta eloperäistä ainesta, kivennäismaata ja orgaanista maata***;

Tarkistus 51
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – d alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
d) 'toiminnanharjoittajalla' ***luonnollista*** tai ***oikeushenkilöä***, joka huolehtii ***hiilenpoistotoimenpiteestä*** tai valvoo sitä taikka jolle on annettu ratkaiseva taloudellinen päätäntävalta toimenpiteen teknisen toiminnan suhteen;	d) 'toiminnanharjoittajalla' ***oikeushenkilöä*** tai ***luonnollista henkilöä***, joka huolehtii ***toimenpiteestä*** tai valvoo sitä***, mukaan lukien julkisyhteisöt ja viranomaiset,*** taikka jolle on annettu ratkaiseva taloudellinen päätäntävalta toimenpiteen teknisen toiminnan suhteen; ***hiiliviljelytoimenpiteen osalta toiminnanharjoittaja on asetuksen (EU) 2021/2115 3 artiklan 1 kohdassa määritelty viljelijä taikka kansallisessa lainsäädännössä määritelty metsänomistaja tai metsänhoitaja taikka julkisyhteisö tai viranomainen;***

Tarkistus 52
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – e alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
e) 'toiminnanharjoittajaryhmällä' oikeushenkilöä, joka edustaa useampaa kuin yhtä toiminnanharjoittajaa ja joka on vastuussa sen varmistamisesta, että kyseiset toiminnanharjoittajat noudattavat tätä asetusta;	e) 'toiminnanharjoittajaryhmällä' oikeushenkilöä, joka edustaa useampaa kuin yhtä toiminnanharjoittajaa ja joka on vastuussa sen varmistamisesta, että kyseiset toiminnanharjoittajat noudattavat tätä asetusta; ***hiiliviljelytoimenpiteen osalta 'toiminnanharjoittajaryhmällä' osuuskuntaa tai oikeushenkilöä, joka edustaa useampaa kuin yhtä viljelijää, metsänomistajaa tai -hoitajaa taikka julkisyhteisöä tai viranomaista taikka tuottajaorganisaatiota tai tuottajaryhmää;***

Tarkistus 53
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – f alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
f) 'seurantajaksolla' ajanjaksoa, jonka kesto määritetään ***hiilenpoistotoimenpiteen tyypin*** mukaan ja jonka ajan toiminnanharjoittaja seuraa hiilen varastointia;	f) 'seurantajaksolla' ajanjaksoa, jonka kesto määritetään ***kunkin toimenpidetyypin*** mukaan ***6 artiklan mukaisesti*** ja jonka ajan toiminnanharjoittaja ***tai toiminnanharjoittajaryhmä*** seuraa hiilen varastointia ***ja jonka ajan toiminnanharjoittaja on vastuussa toimenpiteestä***;

Tarkistus 54
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – g alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
g) 'hiilen pysyväisvarastoinnilla' ***hiilenpoistotoimenpidettä***, joka tavanomaisissa olosuhteissa ja käyttämällä asianmukaisia hallintakäytäntöjä varastoi ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen useiksi vuosisadoiksi***, mukaan lukien hiilen talteenottoon ja varastointiin perustuva bioenergia ja hiilidioksidin talteenotto suoraan ilmasta ja sen varastointi***;	g) 'hiilen pysyväisvarastoinnilla' ***toimenpidettä, joka koostuu yhdestä tai useammasta toiminnanharjoittajan toteuttamasta käytännöstä tai prosessista***, joka tavanomaisissa olosuhteissa ja käyttämällä asianmukaisia hallintakäytäntöjä varastoi ilmakehästä talteenotetun tai biogeenisen hiilen useiksi vuosisadoiksi ***hiilidioksidin geologisen varastoinnin tai pysyvästi sitoutuneen hiilen mineralisoitumisen kautta***;

Tarkistus 55
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – h alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
h) 'hiiliviljelyllä' maanhoitoon ***liittyvää hiilenpoistotoimenpidettä***, ***joka lisää hiilen varastointia elävään biomassaan***, ***kuolleeseen orgaaniseen ainekseen ja maaperään sen ansiosta, että hiilidioksidin talteenottoa tehostetaan ja/tai hiilen vapautumista ilmakehään vähennetään***;	h) 'hiiliviljelyllä' maanhoitoon, ***rannikkoalueiden hoitoon tai karjanhoitoon liittyvää toimenpidettä***, ***joka johtaa hiiliviljelyllä aikaansaatavaan hiilensidontaan tai hiiliviljelyllä aikaansaataviin päästövähennyksiin vähintään viiden vuoden ajan***;

Tarkistus 56
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – h a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	h a) 'hiiliviljelyllä aikaansaatavalla hiilensidonnalla' asetuksen (EU) 2018/841, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) 2023/839, 2 artiklan 1 kohdan soveltamisalaan kuuluvia maankäytön, maankäytön muutoksen ja metsätalouden alaluokkiin kuuluvaa tai rannikkoalueiden hoitoon liittyvää toimenpidettä, joka koostuu yhdestä tai useammasta toiminnanharjoittajan toteuttamasta hiiliviljelykäytännöstä tai -prosessista, joka lisää ilmakehästä talteenotettavan tai biogeenisen hiilen talteenottoa biogeenisiin hiilivarastoihin tehostamalla hiilen talteenottoa sertifiointimenetelmässä toimenpidekohtaisesti määritellyllä tavalla;

Tarkistus 57
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – i alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
i) 'hiilen varastoinnilla tuotteisiin' ***hiilenpoistotoimenpidettä***, jolla ilmakehästä ***talteenotettu*** ja ***biogeeninen hiili varastoidaan*** pitkäkestoisiin ***tuotteisiin*** ja ***materiaaleihin***;	i) 'hiilen varastoinnilla tuotteisiin' ***toimenpidettä, joka koostuu yhdestä tai useammasta toiminnanharjoittajan toteuttamasta käytännöstä tai prosessista***, jolla ***varmistetaan*** ilmakehästä ***talteenotetun*** ja ***biogeenisen hiilen pitkäaikainen varastointi*** pitkäkestoisiin ***puutuotteisiin tai rakennusmateriaaleihin vähintään viiden vuosikymmenen ajaksi unionin muiden ympäristötavoitteiden ja asetuksen (EU) 2018/841*** ja ***UNFCCC:n sopimuspuolten konferenssin tai Pariisin sopimuksen osapuolten kokouksena toimivan sopimuspuolten konferenssin hyväksymien IPCC:n ohjeiden mukaisesti***;

Tarkistus 58
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – i a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	i a) 'hiilidioksidin geologisella varastoinnilla' direktiivin 2009/31/EY 3 artiklan 1 kohdassa määriteltyä hiilidioksidin geologista varastointia;

Tarkistus 59
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – n alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
n) 'sertifikaatilla' sertifiointielimen myöntämää vaatimustenmukaisuusilmoitusta, jolla sertifioidaan, että ***hiilenpoistotoimenpide*** täyttää tämän asetuksen vaatimukset;	n) 'sertifikaatilla' sertifiointielimen myöntämää vaatimustenmukaisuusilmoitusta, jolla sertifioidaan, että ***toimenpide*** täyttää tämän asetuksen vaatimukset;

Tarkistus 60
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – o alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
o) 'hiilipoistumayksiköllä' yhtä tonnia sertifioitua nettohiilenpoistohyötyä, joka on tuotettu ***hiilenpoistotoimenpiteellä*** ja kirjattu sertifiointijärjestelmään.	o) 'hiilipoistumayksiköllä' yhtä tonnia sertifioitua nettohiilenpoistohyötyä, joka on tuotettu ***hiilenpoistoilla*** ja kirjattu sertifiointijärjestelmään.

Tarkistus 61
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – o a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	o a) 'poiston kumoutumisella' hiilidioksidin tahallista tai tahatonta vapautumista takaisin ilmakehään; hiilidioksidin geologisen varastoinnin osalta 'poiston kumoutumisella' on sama merkitys kuin direktiivin 2009/31/EY 3 artiklan 5 kohdassa määritellyllä vuodolla tai vapautumisella kuljetuksen aikana;

Tarkistus 62
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – o b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	o b) 'hiiliviljelyllä aikaansaadulla hiilensidontayksiköllä' yhtä tonnia sertifioitua hiiliviljelyllä aikaansaatua nettohiilensidontahyötyä, joka on tuotettu hiiliviljelyllä aikaansaadulla hiilensidonnalla;

Tarkistus 63
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – o c alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	o c) 'hiilen varastointia tuotteisiin koskevalla yksiköllä' yhtä tonnia sertifioitua hiilen sidontaa tuotteisiin koskevaa nettohyötyä, joka on tuotettu hiilen sidonnalla tuotteisiin ja kirjattu sertifiointijärjestelmään;

Tarkistus 64
Ehdotus asetukseksi
2 artikla – 1 kohta – o d alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	o d) 'hiiliviljelyn päästövähennysyksiköllä' yhtä tonnia sertifioitua hiiliviljelyllä aikaansaatua hiilen nettovähennystä, hiiliviljelyllä aikaansaatua typen nettovähennyshyötyä tai hiiliviljelyllä aikaansaatua metaanin nettovähennyshyötyä, joka on tuotettu hiiliviljelyllä aikaansaadulla päästöjen vähentämisellä ja rekisteröity sertifiointijärjestelmään ja joka on erotettu ja yksilöity joko "hiiliviljelyn päästövähennysyksiköksi – hiili", "hiiliviljelyn päästövähennysyksiköksi – typpi" tai "hiiliviljelyn päästövähennysyksiköksi – metaani";

Tarkistus 65
Ehdotus asetukseksi
3 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Hiilenpoistoille on oltava mahdollista saada tämän asetuksen mukainen sertifiointi, jos ne täyttävät molemmat seuraavista edellytyksistä:	Hiilenpoistoille***, hiiliviljelylle ja hiilen varastoinnille tuotteisiin*** on oltava mahdollista saada tämän asetuksen mukainen sertifiointi, jos ne täyttävät molemmat seuraavista edellytyksistä:

Tarkistus 66
Ehdotus asetukseksi
3 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) ne ***on tuotettu hiilenpoistotoimenpiteellä, joka täyttää*** 4–7 artiklassa vahvistetut laatukriteerit;	a) ne ***täyttävät*** 4–7 artiklassa vahvistetut laatukriteerit;

Tarkistus 67
Ehdotus asetukseksi
3 artikla – 1 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) ne ovat 3 a artiklassa vahvistettujen yksiköiden käyttöä koskevien sääntöjen mukaisia;

Tarkistus 68
Ehdotus asetukseksi
3 a artikla (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 a artikla
	Yksiköiden myöntämistä ja käyttöä koskevat säännöt
	1. Hiiliviljelyllä aikaansaadut hiilensidontayksiköt ja päästövähennysyksiköt on myönnettävä kunkin vuoden 31 päivään joulukuuta mennessä edellyttäen, että vuotuisessa seurantatarkastuksessa ei havaita tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten noudattamatta jättämistä eikä poiston kumoutumista. Sertifiointielin vastaa vuotuisesta seurantatarkastuksesta, joka perustuu luotettaviin reaalimaailman tietoihin, jotka oikeushenkilö tai asianomainen viranomainen, kuten maksajavirasto, voi toimittaa asetuksen (EU) 2021/2116 68 artiklassa säädetyn viljelylohkojen tunnistusjärjestelmän avulla. Vuotuinen seurantatarkastus on tehtävä kunkin vuoden 15 päivään lokakuuta mennessä. Sertifiointielimen on toimitettava tiedot kaikista vaatimustenvastaisuuksista tai poistojen kumoutumisista sertifiointijärjestelmään kuukauden kuluessa seurantatarkastuksesta.
	2. Yksiköiden käytöllä on varmistettava mahdollisimman suuri eheyden taso ilmastonmuutoksen hillitsemisessä ja sen on vähennettävä kasvihuonekaasujen päästöjä ilmakehään. Kaikkien tämän asetuksen nojalla aikaansaatavien poistojen, sidontojen ja päästövähennysten on edistettävä asetuksessa (EU) 2021/1119 vahvistettujen unionin kansallisesti määriteltyjen panosten ja ilmastotavoitteiden ja päämäärien saavuttamista, eivätkä ne saa edistää kolmannen maan kansallisesti määriteltyjä panoksia.
	3. Sertifioitua yksikköä ei saa milloinkaan käyttää tai ilmoittaa useampi kuin yksi oikeushenkilö tai luonnollinen henkilö eikä sitä saa milloinkaan laskea mukaan useamman kuin yhden jäsenvaltion kasvihuonekaasuinventaarioon.
	4. Hiilenpoistoyksiköt, hiiliviljelyllä aikaansaadut hiilensidontayksiköt, hiiliviljelyllä aikaansaadut päästövähennysyksiköt ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevat yksiköt on pidettävä erillään toisistaan.
	5. Siihen, että yritys käyttää tämän asetuksen mukaisesti sertifioituja yksiköitä vapaaehtoista kompensointia, hyvitystä tai vähennystä koskeviin väittämiin yritysten kasvihuonekaasuinventaariota koskevassa raportoinnissaan, sovelletaan samoja ehtoja kuin yksiköiden käytöstä yritysten ja kuluttajien välisissä kaupallisissa menettelyissä annetussa direktiivissä 2005/29/EY, sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä (EU)…/… [kuluttajien vaikutusmahdollisuuksien lisääminen vihreää siirtymää varten]. Siirretään komissiolle valta antaa 16 artiklan mukaisesti delegoituja säädöksiä, joilla täydennetään tätä asetusta vahvistamalla tämän kohdan yksityiskohdat.

Komission teksti	*Tarkistus*
	6. Direktiivin 2003/87/EY 30 artiklan 5 kohdassa säädetyn uudelleentarkastelulausekkeen mukaisesti komissio raportoi 31 päivään heinäkuuta 2026 mennessä Euroopan parlamentille ja neuvostolle ja liittää kertomukseen tarvittaessa lainsäädäntöehdotuksen ja vaikutustenarvioinnin siitä, miten ilmakehästä poistettavien ja turvallisesti ja pysyvästi varastoitavien kasvihuonekaasujen aikaansaamat negatiiviset päästöt voitaisiin ottaa huomioon ja miten nämä negatiiviset päästöt voitaisiin kattaa päästökaupalla, mukaan lukien tarvittaessa tällaisen kattamisen selkeä soveltamisala ja tiukat kriteerit sekä takeet sen varmistamiseksi, että tällaisilla poistumilla ei korvata asetuksessa (EU) 2021/1119 vahvistettujen unionin ilmastotavoitteiden mukaisia välttämättömiä päästövähennyksiä.

Tarkistus 69
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 1 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
nettohiilenpoistohyöty = $CR_{perustaso} - CR_{kokonaismäärä} - GHG_{lisäys} > 0$	nettohiilenpoistohyöty = $CR_{perustaso} - CR_{kokonaismäärä} - GHG_{\textbf{\textit{toimenpiteeseen liittyvä}}} > 0$

Tarkistus 70
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 1 kohta – 2 alakohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
c) $GHG_{\textbf{\textit{lisäys}}}$ on hiilenpoistotoimenpiteen toteuttamisesta aiheutuva suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys, ***lukuun ottamatta biogeenisistä hiilivarastoista aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä hiiliviljelyn osalta***.	c) $GHG_{\textbf{\textit{toimenpiteeseen liittyvä}}}$ on hiilenpoistotoimenpiteen toteuttamisesta ***toimenpiteen koko elinkaaren aikana*** aiheutuva suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys, ***joka lasketaan IPCC:n kansallisista kasvihuonekaasuinventaarioista vuonna 2006 antamissa ohjeissa vahvistettujen protokollien mukaisesti. Tähän sisältyvät muun muassa päästöt, jotka aiheutuvat energiankäytöstä, kuljetuksesta, materiaalipanoksista, energian ja hukkalämmön kilpailevan kysynnän aiheuttamista siirtymisvaikutuksista ja suorista ja epäsuorista maankäytön muutoksista, ja tämä kattaa vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella. Kestävästä biomassasta peräisin olevan hiilidioksidin varastointiin perustuvan hiilenpoistotoimenpiteen sertifiointi ei saa johtaa laitoksen kapasiteetin lisääntymiseen yli sen, mikä on tarpeen hiilen talteenoton ja varastoinnin kannalta.***

Tarkistus 71
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Hiiliviljelyn tapauksessa käsitteillä $CR_{perustaso}$ ja $CR_{kokonaismäärä}$ tarkoitetaan asetuksessa (EU) 2018/841 vahvistettujen tilinpitosääntöjen mukaisia kasvihuonekaasujen nettopoistumia tai -päästöjä.	2. Hiiliviljelytoimenpiteen on tuotettava nettohyötyjä, jotka kvantifioidaan seuraavien kaavojen mukaisesti: ***Hiiliviljelyn nettositomishyöty = ($CS_{perustaso}$ − $CS_{kokonaismäärä}$) − $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$ > 0, jossa:*** ***a) $CS_{perustaso}$ on perustason mukainen hiilensidonta;*** ***b) $CS_{kokonaismäärä}$ on hiiliviljelytoimenpiteellä aikaansaadun hiilensidonnan kokonaismäärä;*** ***c) $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$ on hiiliviljelytoimenpiteen toteuttamisesta toimenpiteen koko elinkaaren aikana aiheutuvat suorat ja epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt. Tähän sisältyvät muun muassa päästöt, jotka aiheutuvat energiankäytöstä, kuljetuksesta, materiaalipanoksista ja suorista ja epäsuorista maankäytön muutoksista, ja tämä kattaa vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella.*** ***Hiiliviljelyn nettohiilivähennyshyöty = ($RC_{perustaso}$ − $RC_{kokonaismäärä}$ − $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$) > 0*** ***Hiiliviljelyn nettotyppivähennyshyöty = ($N2O_{perustaso}$ − $N2O_{kokonaismäärä}$ − $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$) > 0*** Hiiliviljelyn nettometaanivähennyshyöty = $CH4_{perustaso}$ − $CH4_{kokonaismäärä}$ − $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$) > 0 ***jossa*** ***a) $RC_{perustaso}$ on perustason mukaiset hiilipäästöt;*** ***b) $RC_{kokonaismäärä}$ on hiiliviljelytoimenpiteen toteuttamisen avulla saavutettu hiilipäästöjen kokonaisvähennys;*** ***c) $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$ on hiiliviljelytoimenpiteen toteuttamisesta toimenpiteen koko elinkaaren aikana aiheutuvat suorat ja epäsuorat kasvihuonekaasupäästöt. Tähän sisältyvät muun muassa päästöt, jotka aiheutuvat energiankäytöstä, kuljetuksesta, materiaalipanoksista ja suorista ja epäsuorista maankäytön muutoksista, ja tämä kattaa vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella.*** ***d) $N2O_{perustaso}$ on perustason mukaiset typpioksiduulipäästöt, jotka aiheutuvat lannoitteen tai lannan käytöstä;***

Komission teksti	*Tarkistus*
	e) $N2O_{kokonaismäärä}$ on lannoitteen käytöstä tai lannankäsittelystä aiheutuvien typpioksiduulipäästöjen kokonaisvähennys, joka on suoraan yhteydessä toimenpiteeseen;
	f) $CH4_{perustaso}$ on perustason mukaiset metaanipäästöt, jotka aiheutuvat suolistokäymisestä tai lannankäsittelystä;
	g) $CH4_{kokonaismäärä}$ on suolistokäymisestä tai lannankäsittelystä aiheutuvien metaanipäästöjen kokonaisvähennys, joka on suoraan yhteydessä toimenpiteeseen;
	Jos toimenpiteellä saadaan aikaan sekä hiilensidontaa hiiliviljelyllä että päästövähennyksiä hiiliviljelyllä, 12 artiklassa tarkoitetulla rekisterillä on varmistettava, että vastaavat hiiliviljelyn hiilensidontayksiköt ja hiiliviljelyn päästövähennysyksiköt erotetaan toisistaan.
	Hiiliviljelyn tapauksessa $CS_{perustasossa}$ ja $CS_{kokonaismäärässä}$ tarkoitettujen määrien soveltamisala vastaa kasvihuonekaasujen nettopoistumia, jotka kuuluvat asetuksen (EU) 2018/841 soveltamisalaan, ja $RC_{perustasossa}$ ja $RC_{kokonaismäärässä}$ tarkoitettujen määrien soveltamisala vastaa asetuksen (EU) 2018/841 liitteessä I olevan B jakson e–f alakohdassa vahvistetuista biogeenisistä hiilivarastoista peräisin olevien kasvihuonekaasujen nettopäästöjä.
	$N2O_{perustasossa}$ ja $N2O_{kokonaismäärässä}$ tarkoitettujen määrien soveltamisala vastaa IPCC:n lähdeluokasta 4B 10 – 12 (lannankäsittely) ja 4D (maatalousmaat) peräisin olevia kasvihuonekaasupäästöjä.
	$CH4_{perustasossa}$ ja $CH4_{kokonaismäärässä}$ tarkoitettujen määrien soveltamisala vastaa IPCC:n lähdeluokasta 4A (suolistokäyminen) ja 4B 1 – 9 (lannankäsittely) peräisin olevia kasvihuonekaasupäästöjä.

Tarkistus 72
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 2 a kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Hiilen varastointia tuotteisiin koskevan toimenpiteen on tuotettava hiilen varastoinnista tuotteisiin nettohyöty, joka kvantifioidaan seuraavan kaavan mukaisesti: ***Hiilen tuotteisiin sitomisen nettohyöty = ($CPS_{perustaso}$ – $CPS_{kokonaismäärä}$) – $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$ > 0*** ***a) $CPS_{perustaso}$ on perustason mukainen tuotteeseen sidottu hiili;*** ***b) $CPS_{kokonaismäärä}$ on toimenpiteellä tuotteeseen sidotun hiilen kokonaismäärä;*** ***c) $GHG_{toimenpiteeseen\ liittyvä}$ on hiilenpoistotoimenpiteen toteuttamisesta toimenpiteen koko elinkaaren aikana aiheutuva suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys. Tähän sisältyvät muun muassa päästöt, jotka aiheutuvat energiankäytöstä, kuljetuksesta, materiaalipanoksista, energian ja hukkalämmön kilpailevan kysynnän aiheuttamista siirtymisvaikutuksista ja suorista ja epäsuorista maankäytön muutoksista, ja tämä kattaa vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella.***

Tarkistus 73
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Edellä olevassa 1 kohdan a, b ja c alakohdassa tarkoitetut määrät merkitään negatiivisella merkillä (–), jos ne ovat kasvihuonekaasujen nettopoistumia, ja positiivisella merkillä (+), jos ne ovat kasvihuonekaasujen nettopäästöjä; ne on ilmaistava hiilidioksidiekvivalenttitonneina.	3. Edellä olevassa 1 kohdan a, b ja c alakohdassa ***ja 2 kohdan a, b, c, d, e, f ja g alakohdassa sekä 2 a kohdan a, b ja c alakohdassa*** tarkoitetut määrät merkitään negatiivisella merkillä (–), jos ne ovat kasvihuonekaasujen nettopoistumia ***tai hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten tapauksessa kasvihuonekaasujen nettovähennyksiä***, ja positiivisella merkillä (+), jos ne ovat kasvihuonekaasujen nettopäästöjä***, ja*** ne on ilmaistava hiilidioksidiekvivalenttitonneina.

Tarkistus 74
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Hiilenpoistot on kvantifioitava relevantilla, tarkalla, kattavalla, johdonmukaisella, vertailtavalla ja läpinäkyvällä tavalla.	4. Hiilenpoistot***, hiiliviljely ja hiilen varastointi tuotteisiin*** on kvantifioitava relevantilla, tarkalla, kattavalla, johdonmukaisella, vertailtavalla ja läpinäkyvällä tavalla. ***Epävarmuudet hiilenpoistojen kvantifioinnissa on raportoitava asianmukaisesti ja otettava huomioon osana sertifiointimenetelmiä varovaisella, epävarmuustasoon nähden oikeasuhteisella tavalla ja tunnustettujen tilastollisten lähestymistapojen sekä viimeisimmän saatavilla olevan tieteellisen näytön mukaisesti.***

Tarkistus 75
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 5 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5. Perustaso ***vastaa*** vertailukelpoisilla toimenpiteillä saavutettavia ***tavanomaisia hiilenpoiston*** tuloksia vastaavissa sosiaalisissa, taloudellisissa ja ympäristöön ja teknologiaan liittyvissä olosuhteissa, ja siinä otetaan huomioon maantieteellinen toimintaympäristö.	5. ***Kun on kyse hiilenpoistoista tai hiilen varastoinnista tuotteisiin, vakioitu*** perustaso ***edustaa*** vertailukelpoisilla toimenpiteillä saavutettavia ***nykyisten yleisten käytäntöjen kehittyneimpiä*** tuloksia vastaavissa sosiaalisissa, taloudellisissa ja ympäristöön ja teknologiaan liittyvissä olosuhteissa, ja siinä otetaan huomioon maantieteellinen toimintaympäristö.

Tarkistus 76
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 5 a kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
	5 a. Kun on kyse hiiliviljelystä, vakioitu perustaso edustaa vertailukelpoisilla toimenpiteillä saavutettavia nykyisten yleisten käytäntöjen tuloksia vastaavissa sosiaalisissa, taloudellisissa ja ympäristöön ja teknologiaan liittyvissä olosuhteissa, ja siinä otetaan huomioon maantieteellinen toimintaympäristö. Kun on kyse hiilensidonnasta hiiliviljelyllä, vakioidun perustason laskennassa ei oteta huomioon niitä vertailukelpoisten hiiliviljelyn hiilensidontatoimenpiteiden nykyisiä yleisiä käytäntöjä, jotka johtavat kasvihuonekaasujen nettopäästöihin. Kun on kyse hiiliviljelyn päästövähennyksistä, vakioidun perustason laskennassa ei oteta huomioon niitä vertailukelpoisten hiiliviljelyn päästövähennystoimenpiteiden

Komission teksti	*Tarkistus*
	nykyisiä yleisiä käytäntöjä, jotka lisäävät kasvihuonekaasujen nettopäästöjä. Menetelmissä on tarvittaessa erotettava toisistaan staattiset ja dynaamiset perustasot.

Tarkistus 77
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 6 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
6. Poiketen siitä, mitä 5 kohdassa säädetään, perustaso voi ***asianmukaisesti perustelluissa tapauksissa*** perustua kyseessä olevan toimenpiteen yksilöllisiin ***hiilenpoiston tuloksiin***.	6. Poiketen siitä, mitä 5 kohdassa säädetään, perustaso voi ***kyseessä olevan toimenpiteen alkaessa*** perustua kyseessä olevan toimenpiteen yksilöllisiin ***tuloksiin silloin, kun tämä on asianmukaisesti perusteltu sovellettavissa sertifiointimenetelmissä sillä, että edustavan perustason määrittämiseksi ei ole riittävästi vertailukelpoisia toimenpiteitä***.

Tarkistus 78
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 7 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7. Perustasoa on päivitettävä ***säännöllisesti***.	7. ***Komissio tarkastelee*** perustasoa ***uudelleen ja päivittää sitä säännöllisesti vähintään joka viides vuosi. Perustaso säilyy toiminnanharjoittajalle samana koko seurantajakson ajan sen jälkeen, kun toimenpide*** on ***alkanut, mutta sitä on tarkasteltava uudelleen ja*** päivitettävä ***uudelleensertifioinnin yhteydessä***.

Tarkistus 79
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 8 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
8. Hiilenpoistojen kvantifioinnissa on otettava huomioon epävarmuustekijät tunnustettujen tilastollisten lähestymistapojen mukaisesti.	***Poistetaan.***

Tarkistus 80
Ehdotus asetukseksi
4 artikla – 9 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
9. Hiiliviljelyn ***tuottamien hiilenpoistojen*** kvantifioinnin tukemiseksi toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on kerättävä tietoa ***hiilenpoistoista*** ja kasvihuonekaasupäästöistä tavalla, joka sopii yhteen asetuksen (EU) 2018/841 ja asetuksen (EU) 2018/1999 liitteessä V olevan 3 osan mukaisten kansallisten kasvihuonekaasuinventaarioiden kanssa.	9. Hiiliviljelyn kvantifioinnin tukemiseksi toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on kerättävä tietoa ***hiilensidonnasta*** ja kasvihuonekaasupäästöistä ***kansallisia kasvihuonekaasuinventaarioita koskevien IPCC:n vuoden 2006 ohjeiden mukaisten kolmannen tason menetelmien käytön perusteella ja*** tavalla, joka sopii yhteen asetuksen (EU) 2018/841 ja asetuksen (EU) 2018/1999 liitteessä V olevan 3 osan mukaisten kansallisten kasvihuonekaasuinventaarioiden kanssa***, ottaen huomioon tavoitteen minimoida pienimuotoista toimintaa harjoittaville aiheutuva hallinnollinen taakka tämän asetuksen 8 artiklan 3 kohdan mukaisesti***.

Tarkistus 81
Ehdotus asetukseksi
5 artikla – 1 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
1. ***Hiilenpoistotoimenpiteessä*** on oltava kyse ylimääräisestä ***poistosta***. Tätä varten ***hiilenpoistotoimenpiteen*** on täytettävä molemmat seuraavista kriteereistä:	1. ***Kussakin toimenpiteessä*** on oltava kyse ylimääräisestä ***toimenpiteestä***. Tätä varten ***toimenpiteen*** on täytettävä molemmat seuraavista kriteereistä:

Tarkistus 82
Ehdotus asetukseksi
5 artikla – 1 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) se menee unionin ja kansallisia lakisääteisiä vaatimuksia pidemmälle;	a) se menee unionin ja kansallisia lakisääteisiä vaatimuksia pidemmälle ***yksittäisen toiminnanharjoittajan tasolla***;

Tarkistus 83
Ehdotus asetukseksi
5 artikla – 1 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) ***se toteutuu sertifioinnin kannustavan vaikutuksen vuoksi***.	b) ***sertifioinnin kannustavaa vaikutusta tarvitaan, jotta toimenpiteestä tulee taloudellisesti houkutteleva***.

Tarkistus 84
Ehdotus asetukseksi
5 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Kun perustaso on määritetty 4 artiklan 5 kohdan mukaisesti, katsotaan, että 1 ***kohdassa*** tarkoitettu ylimääräisyys toteutuu. Kun perustaso on määritetty 4 artiklan 6 kohdan mukaisesti, 1 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitettu ylimääräisyys on osoitettava erityisillä testeillä.	2. Kun perustaso on määritetty 4 artiklan 5 ***tai 5 a*** kohdan mukaisesti, katsotaan, että 1 ***kohdan a alakohdassa*** tarkoitettu ylimääräisyys toteutuu. Kun perustaso on määritetty 4 artiklan 6 kohdan mukaisesti, 1 kohdan a ja b alakohdassa tarkoitettu ylimääräisyys on osoitettava erityisillä testeillä***, jotka on vahvistettu osana 8 artiklassa tarkoitettuja sertifiointimenetelmiä***.

Tarkistus 85
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – otsikko

Komission teksti	*Tarkistus*
Pitkäaikaisvarastointi	Varastoinnin kestoa, seurantaa ja vastuuvelvollisuuta koskevat vaatimukset

Tarkistus 86
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on osoitettava, että hiilenpoistotoimenpiteen ***tavoitteena*** on ***varmistaa*** hiilen ***pitkäaikaisvarastointi***.	1. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on ***varmistettava ja*** osoitettava, että hiilenpoistotoimenpiteen ***tuloksena*** on hiilen ***pysyväisvarastointi***.

Tarkistus 87
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	1 a. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on varmistettava ja osoitettava, että hiiliviljelytoimenpiteen tuloksena on pitkäaikainen hiilensidonta, kasvihuonekaasupäästöjen väheneminen tai molemmat.

Tarkistus 88
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 1 b kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	1 b. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on varmistettava ja osoitettava, että hiilen varastointia tuotteisiin koskevan toimenpiteen tuloksena on hiilen pitkäaikaisvarastointi.

Tarkistus 89
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Edellä olevaa 1 kohtaa sovellettaessa toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on täytettävä ***molemmat seuraavista kriteereistä:***	2. Edellä olevaa 1***, 1 a ja 1 b*** kohtaa sovellettaessa toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on täytettävä ***2 a–2 e kohdassa säädetyt kriteerit.***
a) ne seuraavat ja lieventävät mahdollista riskiä siihen, että varastoitu hiili vapautuu seurantajakson aikana;	
b) niihin sovelletaan asianmukaisia vastuumekanismeja, jotta voidaan puuttua varastoidun hiilen mahdolliseen vapautumiseen seurantajakson aikana.	

Tarkistus 90
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on seurattava ja vähennettävä mahdollista riskiä siitä, että varastoitu hiili vapautuu seurantajakson aikana. Seurantajakso vahvistetaan seuraavasti:
	a) hiilenpoistotoimenpiteiden osalta seurantajakson ja -vaatimusten on oltava yhdenmukaisia direktiivin 2009/31/EY 13, 17 ja 18 artiklan kanssa;
	b) hiiliviljelytoimenpiteiden osalta seurantajakson ja -vaatimusten on katettava vähintään koko ajanjakso, jonka ajan toimenpiteen tulosten ennakoidaan pysyvän samoina kuin sovellettavassa sertifiointimenetelmässä on vahvistettu;
	c) hiilen varastointia tuotteisiin koskevien toimenpiteiden osalta seurantajakson on katettava tuotteen koko käyttöikä tuotteen käyttöiän päättymiseen saakka käyttöiän päättyminen mukaan lukien.

Tarkistus 91
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 b kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 b. Hiiliviljelyn toiminnanharjoittaja tai toiminnanharjoittajaryhmä voi nimetä seurannasta vastaavaksi tahoksi jonkin oikeushenkilön tai asiaankuuluvan viranomaisen, kuten asetuksen (EU) 2021/2116 9 artiklassa tarkoitetun maksajaviraston viljelylohkojen tunnistusjärjestelmään rekisteröityjen hiiliviljelytoimenpiteiden tapauksessa, kunhan kaikki tämän asetuksen mukaiset vaatimukset täyttyvät.

Tarkistus 92
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 c kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 c. Toiminnanharjoittajaan tai toiminnanharjoittajaryhmään on sovellettava asianmukaisia vastuumekanismeja, ja sen on nimettävä vastuussa oleva luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö, joka vastaa puuttumisesta mahdolliseen poistojen kumoutumiseen – myös silloin, kun se johtuu ylivoimaisesta esteestä – toimenpiteen missä tahansa vaiheessa: ***a) hiilenpoistotoimenpiteiden osalta vastuumekanismin on oltava yhdenmukainen direktiivissä 2009/31/EY tarkoitetun vastuumekanismin kanssa;*** ***b) hiiliviljelytoimenpiteiden osalta vastuumekanismi on vahvistettava ja hyväksyttävä osana sovellettavaa sertifiointimenetelmää ja sillä on varmistettava, että poistojen kumoutuminen kompensoidaan vastaavalla hiilensidonnalla;*** ***c) hiilen varastointia tuotteisiin koskevien toimenpiteiden osalta vastuumekanismi on vahvistettava ja hyväksyttävä osana sovellettavaa sertifiointimenetelmää ja sillä on varmistettava, että poistojen kumoutuminen kompensoidaan vastaavalla hiilen varastoinnilla.*** ***Sertifiointijärjestelmän on jatkuvasti seurattava vastuumekanismin saatavuutta ja valmiutta ja varmistettava se koko toimenpiteen seurantajakson ajan.***

Tarkistus 93
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 d kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 d. Jos poistot kumoutuvat, vastaavien yksiköiden käsittely on keskeytettävä sertifiointirekisterissä, johon ne on rekisteröity, siihen asti, kunnes poistojen kumoutumiseen on puututtu 2 c kohdan mukaisella vastuumekanismilla. ***Jos poistojen kumoutumiseen ei puututa 2 c kohdan mukaisella vastuumekanismilla kohtuullisen ajan kuluessa, sertifikaatin voimassaolo päättyy ja vastaavat yksiköt on mitätöitävä sertifiointirekisterissä, johon ne on rekisteröity.***

Tarkistus 94
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 2 e kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 e. Jos sertifikaatin voimassaolo on päättynyt 2 a kohdan c alakohdan mukaisesti, toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on maksettava sakko, joka vastaa ilmakehään vapautuneen hiilen määrän hiilikustannuksia. Siirretään komissiolle valta antaa delegoituja säädöksiä 16 artiklan mukaisesti tämän asetuksen täydentämiseksi vahvistamalla sakkojen laskentakaava ja niiden maksujärjestelyt.

Tarkistus 95
Ehdotus asetukseksi
6 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Hiiliviljelyn ja hiilen tuotteisiin varastoinnin osalta katsotaan, että ***hiilenpoistotoimenpiteellä varastoitu hiili*** on vapautunut ilmakehään seurantajakson lopussa.	3. Hiiliviljelyn ja hiilen tuotteisiin varastoinnin osalta katsotaan, että ***toimenpiteen sen koko elinkaaren aikana tuottama nettohyöty*** on vapautunut ilmakehään seurantajakson lopussa ***tai, jos seuranta on keskeytetty, ennen seurantajakson loppua, ja vastaavat yksiköt on mitätöitävä sertifiointirekisterissä, johon ne on rekisteröity, ellei toiminnanharjoittaja tai toiminnanharjoittajaryhmä sertifioi toimenpidettä uudelleen ja osoita, että***

Komission teksti	*Tarkistus*
	toimenpide ja seurantajakso jatkuu. Hiiliviljelytoimenpide ei kuitenkaan saa johtaa asetuksessa (EU) 2018/841 määritellyn hiilinielun pienenemiseen seurantajakson jälkeiseen perustasoon verrattuna.

Tarkistus 96
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Hiilenpoistotoimenpiteellä on oltava neutraali vaikutus ***kaikkiin seuraaviin kestävyystavoitteisiin tai*** siitä ***on koiduttava*** sivuhyötyjä ***kaikille seuraaville kestävyystavoitteille***:	1. Hiilenpoistotoimenpiteellä on oltava ***vähintään*** neutraali vaikutus ***kuhunkin seuraavista kestävyystavoitteista, ja*** siitä ***voi koitua*** sivuhyötyjä ***yhdelle tai useammalle seuraavista kestävyystavoitteista***:
a) 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua nettohiilenpoistohyötyä suurempi ilmastonmuutoksen hillintä;	a) 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua nettohiilenpoistohyötyä suurempi ilmastonmuutoksen hillintä;
	a a) hiilivuodon riskin välttäminen kolmansissa maissa;
b) ilmastonmuutokseen sopeutuminen;	b) ilmastonmuutokseen sopeutuminen;
c) vesivarojen ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu;	c) vesivarojen ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu;
d) siirtyminen kiertotalouteen;	d) siirtyminen kiertotalouteen***, mukaan lukien kestävästi hankittujen biopohjaisten materiaalien tehokas käyttö***;
e) ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen;	e) ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen;
f) luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.	f) luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.

Tarkistus 97
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	1 a. Hiiliviljelytoimenpiteestä on vähintään koiduttava sivuhyötyjä tämän kohdan f alakohdassa tarkoitetulle kestävyystavoitteelle, ja sillä on oltava vähintään neutraali vaikutus

Komission teksti	*Tarkistus*
	kuhunkin a–e a alakohdassa luetelluista kestävyystavoitteista tai siitä voi koitua sivuhyötyjä yhdelle tai useammalla a–e a alakohdassa luetelluista kestävyystavoitteista seuraavasti:
	a) 4 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettua hiiliviljelyn nettohyötyä suurempi ilmastonmuutoksen hillintä;
	b) ilmastonmuutokseen sopeutuminen;
	c) veden laadun ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu tai parantaminen;
	d) siirtyminen kiertotalouteen, mukaan lukien kestävästi hankittujen biopohjaisten materiaalien tehokas käyttö;
	e) ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen;
	e a) maaperän köyhtymisen estäminen, maaperän ennallistaminen sekä maaperän hedelmällisyyden, ravinnehuollon ja eliöstön parantaminen;
	f) luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.

Tarkistus 98
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 1 b kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	1 b. Hiilen varastointia tuotteeseen koskevalla toimenpiteellä on oltava vähintään neutraali vaikutus kuhunkin seuraavista kestävyystavoitteista ja siitä on koiduttava sivuhyötyjä vähintään yhdelle seuraavista kestävyystavoitteista:
	a) 4 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettua hiiliviljelyn nettohyötyä suurempi ilmastonmuutoksen hillintä;
	b) ilmastonmuutokseen sopeutuminen;
	c) veden laadun ja merten tarjoamien luonnonvarojen kestävä käyttö ja suojelu tai parantaminen;
	d) siirtyminen kiertotalouteen, mukaan lukien kestävästi hankittujen biopohjaisten materiaalien tehokas käyttö;

Komission teksti	*Tarkistus*
	e) ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen;
	e a) maaperän köyhtymisen estäminen, maaperän ennallistaminen sekä maaperän hedelmällisyyden, ravinnehuollon ja eliöstön parantaminen;
	f) luonnon monimuotoisuuden ja ekosysteemien suojelu ja ennallistaminen.

Tarkistus 99
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 1 c kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	1 c. Hiiliviljelytoimenpiteet eivät saa vaikuttaa kielteisesti unionin ruokaturvaan eivätkä ne saa johtaa maananastukseen tai maalla keinotteluun. Niissä on kunnioitettava niiden paikallisyhteisöjen ja alkuperäiskansojen oikeuksia, joihin kyseiset toimenpiteet vaikuttavat, sekä unionissa että sen ulkopuolella, sekä paikallisyhteisöihin ja pienimuotoista toimintaa harjoittaviin maankäyttäjiin kohdistuvien ympäristö-, talous- ja sosiaalisten vaikutusten tasapainoa.
	Tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluva toimenpide ei saa vaikuttaa kielteisesti muihin tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluviin toimenpiteisiin.

Tarkistus 100
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Edellä olevaa 1 kohtaa sovellettaessa ***hiilenpoistotoimenpiteen on täytettävä 8 artiklan nojalla hyväksytyissä delegoiduissa säädöksissä määritetyissä sertifiointimenetelmissä vahvistetut kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset***.	2. Edellä olevaa 1***, 1 a, 1 b ja 1 c*** kohtaa sovellettaessa ***komissio vahvistaa asiaankuuluvassa sertifiointimenetelmässä kullekin toimenpidetyypille kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset osana 8 artiklan nojalla hyväksyttyjä delegoituja säädöksiä. Kestävyyttä koskevissa vähimmäisvaatimuksissa on otettava huomioon vaikutukset sekä unionissa että sen ulkopuolella sekä paikalliset olosuhteet. Kestävyyttä koskevien vähimmäisvaatimusten on soveltuvin osin oltava yhdenmukaisia delegoidussa asetuksessa (EU) 2021/2139 vahvistettujen metsätaloustoiminnan ja hiilidioksidin pysyvän maanalaisen geologisen***

Komission teksti	*Tarkistus*
	varastoinnin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten arviointikriteerien kanssa, ja niiden on edistettävä maa- ja metsätalouden biomassan raaka-aineiden kestävyyttä direktiivin (EU) 2018/2001 29 artiklassa vahvistettujen kestävyyskriteerien ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevien kriteerien mukaisesti.

Tarkistus 101
Ehdotus asetukseksi
7 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Jos toiminnanharjoittaja tai toiminnanharjoittajaryhmä ilmoittaa sivuhyötyjä, jotka edistävät 1 kohdassa tarkoitettuja kestävyystavoitteita niin, että 2 kohdassa tarkoitetut kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset ylittyvät, sen on noudatettava 8 artiklassa tarkoitetuissa delegoiduissa säädöksissä vahvistettuja sertifiointimenetelmiä. Sertifiointimenetelmien on ***niin paljon kuin mahdollista*** kannustettava tuottamaan sellaisia sivuhyötyjä, jotka ylittävät kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset, erityisesti 1 ***kohdan f alakohdassa tarkoitetun tavoitteen osalta***.	3. Jos toiminnanharjoittaja tai toiminnanharjoittajaryhmä ilmoittaa sivuhyötyjä, jotka edistävät 1***, 1 a tai 1 b*** kohdassa tarkoitettuja kestävyystavoitteita niin, että 2 kohdassa tarkoitetut kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset ylittyvät, sen on noudatettava 8 artiklassa tarkoitetuissa delegoiduissa säädöksissä vahvistettuja sertifiointimenetelmiä. Sertifiointimenetelmien on kannustettava tuottamaan sellaisia sivuhyötyjä, jotka ylittävät kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset, erityisesti 1 ***a kohdassa tarkoitettujen tavoitteiden osalta, ja niiden on tarjottava mahdollisuus siihen, että tällaiset sivuhyödyt tuottavat hiiliviljelypalkkion, jota koskevat menetelmät komissio vahvistaa delegoiduilla säädöksillä viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [lisätään päivämäärä, joka on vuoden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]. Sertifikaateista on käytävä ilmi, onko toimenpiteellä neutraali vaikutus kestävyystavoitteisiin tai koituuko siitä sivuhyötyjä kestävyystavoitteille.***

Tarkistus 102
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. ***Komissiolle siirretään valta*** antaa delegoituja säädöksiä 16 artiklan mukaisesti 1 kohdassa tarkoitettujen teknisten sertifiointimenetelmien määrittämisestä ***toimille, jotka liittyvät hiilen pysyväisvarastointiin, hiiliviljelyyn ja hiilen varastointiin tuotteisiin***. Näiden sertifiointimenetelmien on sisällettävä vähintään liitteessä I esitetyt asiat.	2. ***Komissio*** antaa delegoituja säädöksiä 16 artiklan mukaisesti 1 kohdassa tarkoitettujen teknisten sertifiointimenetelmien määrittämisestä ***kullekin toimenpidetyypille. Kuhunkin kutakin toimenpidetyyppiä koskevaan sertifiointimenetelmään sovelletaan erillistä delegoitua säädöstä***. Näiden sertifiointimenetelmien on sisällettävä vähintään liitteessä I esitetyt asiat. ***Ensimmäinen tällainen delegoitu säädös annetaan viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [lisätään päivämäärä, joka on 12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta].***

Komission teksti	*Tarkistus*
	Komissio asettaa etusijalle sertifiointimenetelmien kehittämisen kehittyneimmille toimenpidetyypeille, joilla on mahdollisuudet tuottaa suurimmat nettohyödyt ja mahdollisuudet tuottaa suurimmat sivuhyödyt. Komissio ottaa hiiliviljelytoimenpiteiden osalta priorisoinnissaan huomioon lisäksi sen, edistävätkö toimenpiteet maatalousmaan ja metsien kestävää hoitoa.
	Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettuja delegoituja säädöksiä tarkastellaan säännöllisesti uudelleen uusien tai innovatiivisten toimenpiteiden sisällyttämiseksi niihin, ja ne laaditaan 2 a ja 3 kohdassa lueteltujen kriteerien mukaisesti.
	Hiilen varastointiin tuotteisiin liittyvien toimenpiteiden teknisiä sertifiointimenetelmiä kehitetään ainoastaan komission asetuksen (EU) 2018/841 17 artiklan 3 kohdan mukaisesti esittämän kertomuksen jälkeen ja sen perusteella.

Tarkistus 103
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Ennen tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitetun delegoidun säädöksen antamista komissio kuulee 8 a artiklassa tarkoitettua foorumia tämän artiklan 2 kohdassa tarkoitetuista teknisistä sertifiointimenetelmistä.

Tarkistus 104
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 2 b kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 b. Komissio tekee kunkin delegoidun säädöksen luonnoksen osalta perusteellisen vaikutustenarvioinnin, joka perustuu vakuuttavaan tieteelliseen näyttöön ja vähintään neljän viikon pituiseen julkiseen kuulemiseen, ja sen lopulliset tulokset julkistetaan siihen liittyvän delegoidun säädöksen hyväksymisen yhteydessä.

Komission teksti	*Tarkistus*
	Komissio julkaisee kuuden kuukauden kuluessa ... päivästä ...kuuta ... [lisätään päivämäärä, joka on tämän asetuksen voimaantulopäivä] 2 kohdan mukaisesti ja foorumia kuultuaan mahdollisille hiiliviljelytoiminnan harjoittajille tai harjoittajaryhmille ohjeita niiden hiiliviljelytoimenpiteiden luettelosta, jotka on asetettava etusijalle menetelmien laadinnassa. Luetteloa voidaan säännöllisesti tarkastella uudelleen ja laajentaa.

Tarkistus 105
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) ***hiilenpoistojen*** luotettavuuden varmistamista sekä ekosysteemien suojelun ja ennallistamisen huomioonottamista koskevat tavoitteet;	a) ***toimenpiteiden*** luotettavuuden varmistamista sekä ekosysteemien suojelun ja ennallistamisen huomioonottamista koskevat tavoitteet;

Tarkistus 106
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) sertifiointimenetelmien on perustuttava parhaaseen saatavilla olevaan tieteelliseen näyttöön ja Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 191 artiklassa vahvistettuun ennalta varautumisen periaatteeseen;

Tarkistus 107
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – a b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a b) julkisen kuulemisen tulos ja foorumin neuvot;

Tarkistus 108
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – a c alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a c) olemassa olevat sertifiointimenetelmien standardit ja parhaat käytännöt, jos ne ovat tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten ja kriteerien mukaisia;

Tarkistus 109
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) toiminnanharjoittajien, erityisesti pienimuotoista hiiliviljelyä harjoittavien toiminnanharjoittajien, hallinnollisen taakan minimointia ***koskeva tavoite***;	b) ***tavoite, joka koskee*** toiminnanharjoittajien, erityisesti pienimuotoista hiiliviljelyä harjoittavien toiminnanharjoittajien ***ja pienten ja keskisuurten yritysten***, hallinnollisen ***ja taloudellisen*** taakan minimointia ***sekä sertifiointimenettelyn pitämistä mahdollisimman yksinkertaisena vaarantamatta hiilenpoistojen laatua tai sivuhyötyjä***;

Tarkistus 110
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 kohta – b a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	b a) sertifiointimenetelmien on oltava helppoja käyttää, ja ne on vahvistettava tavalla, jolla helpotetaan niiden noudattamisen todentamista;

Tarkistus 111
Ehdotus asetukseksi
8 artikla – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 a. Komissio asettaa sertifiointimenetelmät julkisesti saataville.

Tarkistus 112
Ehdotus asetukseksi
8 a artikla (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	8 a artikla
	Hiilenpoistoa, hiiliviljelyä ja hiilen varastointia tuotteisiin koskevia toimenpiteitä käsittelevä foorumi
	1. Komissio perustaa hiilenpoisto- ja hiiliviljelytoimenpiteitä käsittelevän foorumin, jäljempänä 'foorumi'. Se koostuu tasapainoisella tavalla seuraavista ryhmistä:
	a) seuraavien edustajat:
	i) Euroopan ympäristökeskus;
	ii) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 401/2009 [1a] ***10 a artiklan nojalla perustettu ilmastonmuutosta käsittelevä eurooppalainen tieteellinen neuvottelukunta;***
	b) asiantuntijat, jotka edustavat asiaankuuluvia yksityisiä sidosryhmiä, mukaan lukien viljelijät ja metsänomistajat tai -hoitajat, ja asiaankuuluvia toimialoja edustavia liiketoiminta-aloja, joilla on toimintaa tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvilla aloilla;
	b a) sertifiointijärjestelmien edustajat;
	c) kansalaisyhteiskuntaa edustavat asiantuntijat, joilla on asiantuntemusta tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvilla aloilla;
	d) henkilökohtaisesti nimetyt asiantuntijat, joilla on osoitettua tietämystä ja kokemusta tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvilta aloilta;
	e) tiedemaailmaa, kuten yliopistoja, tutkimuslaitoksia ja muita tieteellisiä organisaatioita, edustavat asiantuntijat.
	Hiilenpoistojen asiantuntijaryhmän jäsenet sisällytetään a–e alakohdassa tarkoitettuihin edustaja- ja asiantuntijaryhmiin siten, että taataan, että a–e alakohdassa tarkoitetut ryhmät ovat tasapainoisesti edustettuina.
	2. Foorumi
	a) antaa komissiolle neuvoja 8 artiklassa tarkoitetuista teknisistä sertifiointimenetelmistä, mukaan lukien 7 artiklassa tarkoitetut kestävyyttä koskevat vähimmäisvaatimukset, sekä näiden sertifiointimenetelmien mahdollisesta päivitystarpeesta;

Komission teksti	*Tarkistus*
	b) arvioi teknisten sertifiointimenetelmien vaikutuksia niiden soveltamisesta mahdollisesti aiheutuvien kustannusten ja hyötyjen kannalta;
	c) auttaa komissiota analysoimaan sidosryhmien pyyntöjä kehittää tai tarkistaa tiettyä toimenpidettä koskevia teknisiä sertifiointimenetelmiä;
	d) seuraa hiilenpoistoja ja hiiliviljelyä koskevia unionin ja jäsenvaltioiden tason suuntauksia ja raportoi niistä säännöllisesti komissiolle;
	e) antaa komissiolle neuvoja mahdollisesta tarpeesta kehittää edelleen toimenpiteitä tietojen saatavuuden ja laadun parantamiseksi;
	f) antaa komissiolle neuvoja teknisten sertifiointimenetelmien käytettävyydestä ottaen huomioon tarpeen välttää tarpeetonta hallinnollista taakkaa;
	g) antaa komissiolle neuvoja tämän asetuksen mahdollisesta muutostarpeesta;
	h) antaa komissiolle neuvoja 9 artiklassa tarkoitettuihin sertifikaatteihin sisältyvistä vähimmäistiedoista sekä tarkastuksiin ja sertifiointijärjestelmiin liittyvistä säännöistä ja menettelyistä sekä näiden sääntöjen ja menettelyjen mahdollisesta päivitystarpeesta.
	3. Foorumi ottaa huomioon laajan joukon sidosryhmien näkemyksiä. Jäsenten valinnassa pyritään varmistamaan monipuolinen eri alojen asiantuntemus sekä sukupuolten tasapuolinen edustus ja maantieteellinen tasapaino.
	4. Foorumin puheenjohtajana toimii foorumin valitsema foorumin jäsen, ja se muodostetaan komission asiantuntijaryhmien perustamista ja toimintaa koskevien horisontaalisten sääntöjen mukaisesti. Tässä yhteydessä komissio voi kutsua mukaan tapauskohtaisesti asiantuntijoita, joilla on erityistä asiantuntemusta.
	5. Foorumin on suoritettava tehtävänsä avoimuusperiaatteen mukaisesti. Komissio julkaisee foorumin kokousten pöytäkirjat ja muut asiaankuuluvat asiakirjat komission verkkosivustolla.
	6. Jos toiminnanharjoittajat tai toiminnanharjoittajaryhmät katsovat, että toimenpiteelle, joka ei täytä tämän asetuksen nojalla vahvistettuja teknisiä sertifiointimenetelmiä tai jolle ei ole vielä vahvistettu tällaisia teknisiä sertifiointimenetelmiä, olisi oltava mahdollista saada tämän asetuksen mukainen sertifiointi, ne voivat ilmoittaa tästä foorumille.

Komission teksti	*Tarkistus*
	([1a]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 401/2009, annettu 23 päivänä huhtikuuta 2009, Euroopan ympäristökeskuksesta sekä ympäristöä koskevasta Euroopan tieto- ja seurantaverkostosta (EUVL L 126, 21.5.2009, s. 13).

Tarkistus 113
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Hakeakseen tämän asetuksen vaatimustenmukaisuuden sertifiointia toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on toimitettava hakemus sertifiointijärjestelmään. Hakemuksen hyväksymisen jälkeen toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on toimitettava sertifiointielimelle kattava kuvaus ***hiilenpoistotoimenpiteestä***, mukaan lukien sovelletut sertifiointimenetelmät, joilla on arvioitu **4**–7 artiklan noudattamista, odotettu ***hiilenpoistojen kokonaismäärä ja nettohiilenpoistohyöty***. Toiminnanharjoittajaryhmien on myös esitettävä, miten ***hiilenpoistotoimenpiteitä*** koskevia neuvontapalveluja tarjotaan, erityisesti pienimuotoista ***hiiliviljelyä*** harjoittaville ***toiminnanharjoittajille***.	1. Hakeakseen tämän asetuksen vaatimustenmukaisuuden sertifiointia toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on toimitettava hakemus sertifiointijärjestelmään. Hakemuksen hyväksymisen jälkeen toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on toimitettava sertifiointielimelle kattava kuvaus ***toimenpiteestä***, mukaan lukien sovelletut sertifiointimenetelmät, joilla on arvioitu ***3 a***–7 artiklan noudattamista, odotettu ***kokonaisnettohyöty***. Toiminnanharjoittajaryhmien on myös esitettävä, miten ***toimenpiteitä*** koskevia neuvontapalveluja tarjotaan, erityisesti pienimuotoista ***toimintaa*** harjoittaville***, ja mitä toimenpiteitä toteutetaan maankäyttäjille aiheutuvan hallinnollisen taakan rajoittamiseksi. Rajatylittäviin tai usean maan hankkeisiin osallistuvien toiminnanharjoittajien tai toiminnanharjoittajaryhmien osalta voidaan nimetä yksi ainoa sertifiointielin kaikille rajatylittäville ja usean maan hankkeille.*** ***Hiiliviljelytoimenpiteiden osalta jäsenvaltiot voivat antaa viljelijöille neuvontaa asetuksen (EU) 2021/2115 15 artiklassa tarkoitettujen neuvontapalvelujen puitteissa.*** ***Kun on kyse hiiliviljelystä, asetuksen (EU) 2021/2116 68 artiklassa säädettyyn viljelylohkojen tunnistusjärjestelmään (LPIS) rekisteröityä viljelylohkoa, jolla jo toteutetaan sertifiointijärjestelmällä sertifioitua hiiliviljelytoimenpidettä, ei voida sertifioida saman toimenpiteen osalta eri sertifiointijärjestelmällä.*** ***Jotta voidaan varmistaa johdonmukaisuus liitteessä I olevan c alakohdan kanssa, asetuksen (EU) 2021/2116 68 artiklassa säädettyyn viljelylohkojen tunnistusjärjestelmään on soveltuvin osin kirjattava hiiliviljelyn osalta seuraavat tiedot: hiiliviljelytoimenpiteeseen liittyvät hallintakäytännöt, hiilenpoistotoimenpiteen alkamis- ja päättymispäivä, sertifiointijärjestelmän nimi ja tietyn viljelylohkon sertifikaatin yksilöllinen numero tai koodi.***

Tarkistus 114
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. ***Sertifiointielimen*** on suoritettava sertifiointitarkastus 1 kohdan mukaisesti ***toimitettujen tietojen todentamiseksi*** ja sen vahvistamiseksi, että ***hiilenpoistotoimenpide*** täyttää ***4***–7 artiklan vaatimukset. Sertifiointitarkastuksen seurauksena sertifiointielimen on annettava sertifiointitarkastusta koskeva raportti, johon sisältyy tiivistelmä, ja sertifikaatti, joka sisältää vähintään liitteessä II vahvistetut tiedot. Sertifiointijärjestelmän on tarkastettava sertifiointitarkastusta koskeva raportti ja sertifikaatti sekä asetettava sertifiointitarkastusta ***koskevan raportin tiivistelmä*** ja sertifikaatti julkisesti saataville 12 artiklassa tarkoitetussa rekisterissä.	2. ***Sertifiointijärjestelmän on nimettävä sertifiointielin, jonka*** on suoritettava sertifiointitarkastus ***sen todentamiseksi, että*** 1 kohdan mukaisesti ***toimitetut tiedot ovat täsmällisiä ja luotettavia,*** ja sen vahvistamiseksi, että ***toimenpide*** täyttää ***3 a***–7 artiklan vaatimukset. ***Kun maatilalla toteutetaan useita erilaisia hiiliviljelytoimenpiteitä, sertifiointitarkastukset voidaan suorittaa yhdellä kertaa. Kun 1 kohdan mukaisesti toimitettujen tietojen vaatimustenmukaisuus on todennettu kyseisen*** sertifiointitarkastuksen seurauksena***,*** sertifiointielimen on annettava sertifiointitarkastusta koskeva raportti, johon sisältyy tiivistelmä, ja sertifikaatti, joka sisältää vähintään liitteessä II vahvistetut tiedot. Sertifiointijärjestelmän on tarkastettava sertifiointitarkastusta koskeva raportti ja sertifikaatti sekä asetettava sertifiointitarkastusta ***koskeva raportti*** ja sertifikaatti julkisesti saataville ***kokonaisuudessaan tai, silloin kun se on välttämätöntä kaupallisesti arkaluonteisten tietojen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi asiaa koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti, ilman näitä kaupallisesti arkaluonteisia tietoja*** 12 artiklassa tarkoitetussa ***unionin*** rekisterissä.

Tarkistus 115
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Sertifiointielimen on suoritettava säännöllisiä uudelleensertifiointitarkastuksia sen vahvistamiseksi, että ***hiilenpoistotoimenpide*** täyttää edelleen ***4***–7 artiklan vaatimukset, ja tuotetun ***hiilihyödyn*** todentamiseksi. Uudelleensertifiointitarkastuksen seurauksena sertifiointielimen on annettava uudelleensertifiointitarkastusta koskeva raportti, johon sisältyy tiivistelmä, ja päivitetty sertifikaatti. Sertifiointijärjestelmän on tarkastettava uudelleensertifiointitarkastusta koskeva raportti ja päivitetty sertifikaatti sekä asetettava uudelleensertifiointitarkastusta ***koskevan raportin tiivistelmä***, päivitetty sertifikaatti ja sertifioidut hiilipoistumayksiköt julkisesti saataville 12 artiklassa tarkoitetussa rekisterissä.	3. Sertifiointielimen on suoritettava säännöllisiä uudelleensertifiointitarkastuksia sen vahvistamiseksi, että ***toimenpide*** täyttää edelleen ***3 a***–7 artiklan vaatimukset, ja tuotetun ***nettohyödyn*** todentamiseksi. ***Uudelleensertifiointitarkastukset on tehtävä vähintään viiden vuoden välein hiiliviljelytoimenpiteiden osalta ja vähintään kymmenen vuoden välein hiilenpoistotoimenpiteiden osalta.*** Uudelleensertifiointitarkastuksen seurauksena sertifiointielimen on annettava uudelleensertifiointitarkastusta koskeva raportti, johon sisältyy tiivistelmä, ja päivitetty sertifikaatti. Sertifiointijärjestelmän on tarkastettava uudelleensertifiointitarkastusta koskeva raportti ja päivitetty sertifikaatti sekä asetettava uudelleensertifiointitarkastusta ***koskeva raportti***, päivitetty sertifikaatti ja sertifioidut hiilipoistumayksiköt julkisesti saataville ***kokonaisuudessaan tai, silloin kun se on välttämätöntä kaupallisesti arkaluonteisten tietojen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi asiaa koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti, ilman näitä kaupallisesti arkaluonteisia tietoja*** 12 artiklassa tarkoitetussa ***unionin*** rekisterissä.

Tarkistus 116
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on tuettava sertifiointielintä sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusten aikana erityisesti antamalla pääsy tiloihin, joissa toimenpidettä harjoitetaan, ja toimittamalla ***asiaankuuluvat*** tiedot ja dokumentaatio.	4. Toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän on tuettava sertifiointielintä sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusten aikana erityisesti antamalla pääsy tiloihin, joissa toimenpidettä harjoitetaan, ja toimittamalla ***kaikki vaaditut*** tiedot ja dokumentaatio.

Tarkistus 117
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 4 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	4 a. Sertifiointielimet saavat korvauksen sertifiointijärjestelmältä, jotta varmistetaan sertifiointi- tai uudelleensertifiointitarkastusten riippumattomuus.

Tarkistus 118
Ehdotus asetukseksi
9 artikla – 5 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5. Komissio ***voi hyväksyä*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 kohdassa tarkoitetun ***hiilenpoistotoimenpiteen*** kattavan kuvauksen sekä 2 ja 3 kohdassa tarkoitettujen sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusta koskevien raporttien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.	5. Komissio ***hyväksyy viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [lisätään päivämäärä, joka on 12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 kohdassa tarkoitetun ***toimenpiteen*** kattavan kuvauksen sekä 2 ja 3 kohdassa tarkoitettujen sertifiointi- ja uudelleensertifiointitarkastusta koskevien raporttien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 119
Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Kansallisen akkreditointielimen on akkreditoitava sertifiointijärjestelmien nimeämät sertifiointielimet Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 ([37]) nojalla.	1. Kansallisen akkreditointielimen on akkreditoitava sertifiointijärjestelmien nimeämät sertifiointielimet Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 765/2008 ([37]) nojalla. ***Luettelo akkreditoiduista sertifiointielimistä asetetaan julkisesti saataville 12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä.***
([37]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30).	([37]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 765/2008, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2008, tuotteiden kaupan pitämiseen liittyvää akkreditointia ja markkinavalvontaa koskevista vaatimuksista ja neuvoston asetuksen (ETY) N:o 339/93 kumoamisesta (EUVL L 218, 13.8.2008, s. 30).

Tarkistus 120
Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 2 kohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) oltava riippumattomia toiminnanharjoittajista tai toiminnanharjoittajaryhmästä ja toteutettava tämän asetuksen mukaisesti edellytetyt toimet yleisen edun mukaisesti.	b) oltava ***oikeudellisesti ja taloudellisesti*** riippumattomia toiminnanharjoittajista tai toiminnanharjoittajaryhmästä ja toteutettava tämän asetuksen mukaisesti edellytetyt toimet yleisen edun mukaisesti.

Tarkistus 121
Ehdotus asetukseksi
10 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Jäsenvaltioiden on valvottava sertifiointielinten toimintaa. Sertifiointielinten on kansallisten toimivaltaisten viranomaisten pyynnöstä toimitettava kaikki niiden toiminnan valvomiseen tarvittavat tiedot, mukaan lukien 9 artiklassa tarkoitettujen tarkastusten päivämäärä, kellonaika ja paikka. Jos jäsenvaltiot havaitsevat vaatimustenvastaisuusongelmia, jäsenvaltioiden on ilmoitettava niistä viipymättä sertifiointielimelle ja asiaankuuluvalle sertifiointijärjestelmälle.	4. Jäsenvaltioiden ***ja soveltuvin osin alueviranomaisten*** on valvottava sertifiointielinten toimintaa. Sertifiointielinten on kansallisten ***tai soveltuvin osin alueellisten*** toimivaltaisten viranomaisten pyynnöstä toimitettava kaikki niiden toiminnan valvomiseen tarvittavat tiedot, mukaan lukien 9 artiklassa tarkoitettujen tarkastusten päivämäärä, kellonaika ja paikka. Jos jäsenvaltiot ***ja soveltuvin osin alueviranomaiset*** havaitsevat vaatimustenvastaisuusongelmia, jäsenvaltioiden on ilmoitettava niistä viipymättä sertifiointielimelle ja asiaankuuluvalle sertifiointijärjestelmälle ***ja julkaistava ilmoitus 12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä***.

Tarkistus 122
Ehdotus asetukseksi
11 artikla –2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Sertifiointijärjestelmien toiminnan on perustuttava luotettaviin ja läpinäkyviin sääntöihin ja menettelyihin erityisesti sisäisen hallinnoinnin ja seurannan, kantelujen ja valitusten käsittelyn, sidosryhmien kuulemisen, tietojen avoimuuden ja julkistamisen, sertifiointielinten nimeämisen ja koulutuksen***,*** vaatimustenvastaisuusongelmien ***sekä rekisterien kehittämisen ja hallinnoinnin*** osalta.	2. Sertifiointijärjestelmien toiminnan on perustuttava luotettaviin ja läpinäkyviin sääntöihin ja menettelyihin erityisesti sisäisen hallinnoinnin ja seurannan, kantelujen ja valitusten käsittelyn, sidosryhmien kuulemisen, tietojen avoimuuden ja julkistamisen, sertifiointielinten nimeämisen ja koulutuksen ***sekä*** vaatimustenvastaisuusongelmien osalta. ***Sertifiointijärjestelmien on otettava käyttöön helposti saatavilla olevat kantelu- ja valitusmenettelyt kantelujen ja valitusten käsittelyä varten. Nämä menettelyt on asetettava julkisesti saataville 12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä.***

Tarkistus 123
Ehdotus asetukseksi
11 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Sertifiointijärjestelmien on todennettava, tehtiinkö toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän 9 artiklan nojalla toteutettavaa vaatimustenmukaisuuden sertifiointia varten toimittamille tiedoille riippumaton tarkastus ja toteutettiinko vaatimustenmukaisuuden sertifiointi täsmällisesti, luotettavasti ja kustannustehokkaasti.	3. Sertifiointijärjestelmien on todennettava, tehtiinkö toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän 9 artiklan nojalla toteutettavaa vaatimustenmukaisuuden sertifiointia varten toimittamille tiedoille riippumaton tarkastus ja toteutettiinko vaatimustenmukaisuuden sertifiointi ***ja uudelleensertifioinnin tarkastusraportit*** täsmällisesti, luotettavasti ja kustannustehokkaasti.

Tarkistus 124
Ehdotus asetukseksi
11 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Sertifiointijärjestelmien on julkaistava vähintään kerran vuodessa nimettyjä sertifiointielimiä koskeva luettelo, josta käy ilmi kunkin sertifiointielimen osalta, mikä taho tai kansallinen viranomainen on tunnustanut sen ja mikä taho tai kansallinen viranomainen valvoo sitä.	4. Sertifiointijärjestelmien on julkaistava ***12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä*** vähintään kerran vuodessa nimettyjä sertifiointielimiä koskeva luettelo, josta käy ilmi kunkin sertifiointielimen osalta, mikä taho tai kansallinen ***tai soveltuvin osin alueellinen*** viranomainen on tunnustanut sen ja mikä taho tai kansallinen ***tai soveltuvin osin alueellinen*** viranomainen valvoo sitä.

Tarkistus 125
Ehdotus asetukseksi
11 artikla – 5 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5. Komissio hyväksyy täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 2, 3 ja 4 kohdassa tarkoitettu rakenne, muoto, tekniset yksityiskohdat ja prosessi, joita sovelletaan kaikkiin sertifiointijärjestelmiin. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.	5. Komissio hyväksyy ***viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [lisätään päivämäärä, joka on 12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 2, 3 ja 4 kohdassa tarkoitettu rakenne, muoto, tekniset yksityiskohdat ja prosessi, joita sovelletaan kaikkiin sertifiointijärjestelmiin. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 126
Ehdotus asetukseksi
12 artikla – otsikko

Komission teksti	*Tarkistus*
Rekisterit	***Unionin rekisteri***

Tarkistus 127
Ehdotus asetukseksi
12 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. ***Sertifiointijärjestelmän on perustettava julkinen rekisteri***, jossa asetetaan julkisesti saataville sertifiointiprosessiin liittyvät tiedot***, mukaan lukien sertifikaatit*** ja ***päivitetyt sertifikaatit, sekä 9 artiklan mukaisesti sertifioitujen hiilipoistumayksikköjen määrä, ja ylläpidettävä sitä asianmukaisesti***. ***Näiden rekisterien*** on käytettävä automatisoituja järjestelmiä, mukaan lukien sähköiset lomakkeet***, ja niiden on oltava yhteentoimivia***.	1. ***Komissio perustaa julkisen rekisterin, jäljempänä 'unionin rekisteri'***, jossa asetetaan ***saavutettavalla tavalla*** julkisesti saataville sertifiointiprosessiin liittyvät tiedot ja ***joka sisältää vähintään liitteessä II a vahvistetut tiedot***. ***Unionin rekisterin*** on käytettävä automatisoituja järjestelmiä, mukaan lukien sähköiset lomakkeet. ***Sertifiointijärjestelmän on toimitettava kaikki asiaankuuluvat tiedot ja raportit, jotka on sisällytettävä unionin rekisteriin liitteen II a mukaisesti ja jotka ovat tarpeen tässä asetuksessa säädettyjen vaatimusten noudattamisen todentamiseksi.***

Tarkistus 128
Ehdotus asetukseksi
12 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Komissio ***voi hyväksyä*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat, jotka koskevat 1 kohdassa ***tarkoitettuja julkisia rekisterejä ja hiilipoistumayksikköjen kirjaamista, säilyttämistä tai käyttöä***. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.	2. Komissio ***hyväksyy viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan ***unionin rekisterin*** rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat ***sekä säännöt ja menettelyt***, jotka koskevat ***kaikkien*** 1 kohdassa ***tarkoitettujen tietojen antamista***. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 129
Ehdotus asetukseksi
12 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Komissio varmistaa, että sertifiointijärjestelmät raportoivat kunkin toimenpiteen osalta sertifioitujen yksiköiden myyntiin liittyvien tulojen keskimääräisen osuuden, jonka se on siirtänyt toiminnanharjoittajalle. Komissio arvioi toimitetut raportit ja raportoi havainnoistaan vuosittain Euroopan parlamentille ja neuvostolle.

Tarkistus 130
Ehdotus asetukseksi
13 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1. Toiminnanharjoittajat tai toiminnanharjoittajaryhmät voivat osoittaa tämän asetuksen noudattamisen vain käyttämällä komission päätöksellä tunnustettua sertifiointijärjestelmää. Tällainen päätös tehdään enintään viideksi vuodeksi.	1. Toiminnanharjoittajat tai toiminnanharjoittajaryhmät voivat osoittaa tämän asetuksen noudattamisen vain käyttämällä komission päätöksellä tunnustettua sertifiointijärjestelmää. Tällainen päätös tehdään enintään viideksi vuodeksi***, ja se julkaistaan 12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä***. ***Komissio ilmoittaa päätöksestään sertifiointijärjestelmälle viimeistään kuukauden kuluttua ilmoituksen antamisesta.***

Tarkistus 131
Ehdotus asetukseksi
13 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Jäsenvaltion on ilmoitettava komissiolle julkisen sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevasta hakemuksesta. Yksityisen sertifiointijärjestelmän laillisen edustajan on ilmoitettava komissiolle yksityisen sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevasta hakemuksesta.	2. Jäsenvaltion ***tai soveltuvin osin alueviranomaisten*** on ilmoitettava komissiolle julkisen sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevasta hakemuksesta. Yksityisen sertifiointijärjestelmän laillisen edustajan on ilmoitettava komissiolle yksityisen sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevasta hakemuksesta.

Tarkistus 132
Ehdotus asetukseksi
13 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Komissio voi kumota 1 kohdan nojalla tehdyn sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevan päätöksen, jos sertifiointijärjestelmä ei pane täytäntöön 11 artiklan 5 kohdassa tarkoitetuissa täytäntöönpanosäädöksissä vahvistettuja standardeja ja sääntöjä. Jos jäsenvaltio esittää epäilyjä siitä, että sertifiointijärjestelmä ei toimi 1 kohdan mukaisten päätösten perustan muodostavien 11 artiklan 5 kohdassa tarkoitetuissa täytäntöönpanosäädöksissä vahvistettujen standardien ja sääntöjen mukaisesti, komissio tutkii asian ja toteuttaa asianmukaiset toimet, mukaan lukien päätöksen kumoaminen.	3. Komissio voi ***sertifiointijärjestelmää asianmukaisesti kuultuaan*** kumota 1 kohdan nojalla tehdyn sertifiointijärjestelmän tunnustamista koskevan päätöksen, jos sertifiointijärjestelmä ei pane täytäntöön 11 artiklan 5 kohdassa tarkoitetuissa täytäntöönpanosäädöksissä vahvistettuja standardeja ja sääntöjä. Jos jäsenvaltio ***tai soveltuvin osin alueviranomainen*** esittää epäilyjä ***tai jos oikeushenkilö, toiminnanharjoittaja tai toiminnanharjoittajaryhmä esittää asianmukaisesti perusteltuja epäilyjä*** siitä, että sertifiointijärjestelmä ei toimi 1 kohdan mukaisten päätösten perustan muodostavien 11 artiklan 5 kohdassa tarkoitetuissa täytäntöönpanosäädöksissä vahvistettujen standardien ja sääntöjen mukaisesti, komissio tutkii asian ja toteuttaa asianmukaiset toimet, mukaan lukien päätöksen kumoaminen.

Tarkistus 133
Ehdotus asetukseksi
13 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Komissio ***voi hyväksyä*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen ilmoittamis- ja tunnustamisprosessien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.	4. Komissio ***hyväksyy viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 ja 2 kohdassa tarkoitettujen ilmoittamis- ja tunnustamisprosessien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 134
Ehdotus asetukseksi
14 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Komissio asettaa nämä raportit julkisesti saataville kokonaisuudessaan tai, silloin kun se on välttämätöntä kaupallisesti arkaluonteisten tietojen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi, ***koostetussa muodossa***.	2. Komissio asettaa nämä raportit julkisesti saataville ***12 artiklassa tarkoitetussa unionin rekisterissä*** kokonaisuudessaan tai, silloin kun se on välttämätöntä kaupallisesti arkaluonteisten tietojen luottamuksellisuuden säilyttämiseksi ***asiaa koskevan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti***, ***ilman näitä kaupallisesti arkaluonteisia tietoja***.

Tarkistus 135
Ehdotus asetukseksi
14 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Komissio ***voi hyväksyä*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 kohdassa tarkoitettujen raporttien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.	3. Komissio ***hyväksyy viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulosta]*** täytäntöönpanosäädöksiä, joissa vahvistetaan 1 kohdassa tarkoitettujen raporttien rakenne, muoto ja tekniset yksityiskohdat. Nämä täytäntöönpanosäädökset hyväksytään 17 artiklassa tarkoitettua tarkastelumenettelyä noudattaen.

Tarkistus 136
Ehdotus asetukseksi
14 a artikla (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	14 a artikla ***Komissio antaa jäsenvaltioille teknisiä ohjeita 9 artiklan 4 kohdan ja 13 artiklan 2 ja 3 kohdan täytäntöönpanosta.***

Tarkistus 137
Ehdotus asetukseksi
15 artikla – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
Komissiolle siirretään valta antaa liitteen II muuttamiseksi delegoituja säädöksiä 16 artiklan mukaisesti 9 artiklassa tarkoitettuihin sertifikaatteihin sisältyvien vähimmäistietojen luettelon mukauttamiseksi.	Komissiolle siirretään valta antaa ***8 a artiklassa tarkoitettua foorumia kuultuaan*** liitteen II muuttamiseksi delegoituja säädöksiä 16 artiklan mukaisesti 9 artiklassa tarkoitettuihin sertifikaatteihin sisältyvien vähimmäistietojen luettelon mukauttamiseksi.

Tarkistus 138
Ehdotus asetukseksi
16 artikla – 2 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2. Komissiolle siirretään … päivästä …kuuta … [lisätään päivämäärä, joka on tämän asetuksen voimaantulopäivä] määräämättömäksi ajaksi 8 ja 15 artiklassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä.	2. Komissiolle siirretään … päivästä …kuuta … [lisätään päivämäärä, joka on tämän asetuksen voimaantulopäivä] määräämättömäksi ajaksi ***3 a,*** 8 ja 15 artiklassa tarkoitettu valta antaa delegoituja säädöksiä.

Tarkistus 139
Ehdotus asetukseksi
16 artikla – 3 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa 8 ja 15 artiklassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Peruuttaminen tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona sitä koskeva päätös julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempänä, kyseisessä päätöksessä mainittuna päivänä. Peruuttamispäätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten voimassaoloon.	3. Euroopan parlamentti tai neuvosto voi milloin tahansa peruuttaa ***3 a,*** 8 ja 15 artiklassa tarkoitetun säädösvallan siirron. Peruuttamispäätöksellä lopetetaan tuossa päätöksessä mainittu säädösvallan siirto. Peruuttaminen tulee voimaan sitä päivää seuraavana päivänä, jona sitä koskeva päätös julkaistaan Euroopan unionin virallisessa lehdessä, tai jonakin myöhempänä, kyseisessä päätöksessä mainittuna päivänä. Peruuttamispäätös ei vaikuta jo voimassa olevien delegoitujen säädösten voimassaoloon.

Tarkistus 140
Ehdotus asetukseksi
16 artikla – 4 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4. Ennen kuin komissio hyväksyy delegoidun säädöksen, se kuulee kunkin jäsenvaltion nimeämiä asiantuntijoita paremmasta lainsäädännöstä 13 päivänä huhtikuuta 2016 tehdyssä toimielinten välisessä sopimuksessa vahvistettujen periaatteiden mukaisesti.	4. Ennen kuin komissio hyväksyy delegoidun säädöksen, se ***käynnistää neljän viikon pituisen julkisen kuulemisen ja*** kuulee kunkin jäsenvaltion nimeämiä asiantuntijoita paremmasta lainsäädännöstä 13 päivänä huhtikuuta 2016 tehdyssä toimielinten välisessä sopimuksessa vahvistettujen periaatteiden mukaisesti.

Tarkistus 141
Ehdotus asetukseksi
16 artikla – 5 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5. Edellä olevan 8 ja 15 artiklan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaikaa jatketaan kahdella kuukaudella.	5. Edellä olevan ***3 a,*** 8 ja 15 artiklan nojalla annettu delegoitu säädös tulee voimaan ainoastaan, jos Euroopan parlamentti tai neuvosto ei ole kahden kuukauden kuluessa siitä, kun asianomainen säädös on annettu tiedoksi Euroopan parlamentille ja neuvostolle, ilmaissut vastustavansa sitä tai jos sekä Euroopan parlamentti että neuvosto ovat ennen mainitun määräajan päättymistä ilmoittaneet komissiolle, että ne eivät vastusta säädöstä. Euroopan parlamentin tai neuvoston aloitteesta tätä määräaikaa jatketaan kahdella kuukaudella.

Tarkistus 142
Ehdotus asetukseksi
18 artikla – 2 kohta – 1 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	Komissio arvioi osana tätä kertomusta muiden pitkäikäisten hiiltä varastoivien tuotteiden sisällyttämisen mahdollisia hyötyjä ja kompromisseja viimeisimmän tieteellisen näytön perusteella ja voi tarvittaessa esittää parlamentille ja neuvostolle lainsäädäntöehdotuksen.

Tarkistus 143
Ehdotus asetukseksi
18 artikla – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a. Komissio raportoi ... päivään ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulopäivästä] mennessä Euroopan parlamentille ja neuvostolle pysyviä hiilenpoistoja ja hiilen sitomista maaperään koskevien unionin tavoitteiden vahvistamisesta erottamattomana osana vuoden 2030 jälkeisiä unionin ilmastopuitteita ja liittää kertomukseen tarvittaessa lainsäädäntöehdotuksen ja vaikutustenarvioinnin.

Tarkistus 144
Ehdotus asetukseksi
18 artikla – 2 b kohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 b. Komissio tarkastelee vaihtoehtoja, joilla voidaan lisätä päästövähennyksiä elintarvikeketjussa, mukaan lukien hiiliviljely-yksiköiden käyttöön liittyvät vaihtoehdot, ja esittää tarvittaessa viimeistään ... päivänä ...kuuta ... [12 kuukauden kuluttua tämän asetuksen voimaantulopäivästä] lainsäädäntöehdotuksen ja liittää siihen asiaa koskevan vaikutustenarvioinnin.

Tarkistus 145
Ehdotus asetukseksi
Liite I

Komission teksti	*Tarkistus*
8 artiklassa tarkoitettujen sertifiointimenetelmien osatekijät	8 artiklassa tarkoitettujen sertifiointimenetelmien osatekijät
Hyväksyttäessä 8 artiklan mukaisia delegoituja säädöksiä sertifiointimenetelmien on sisällettävä vähintään seuraavat osatekijät:	Hyväksyttäessä 8 artiklan mukaisia delegoituja säädöksiä sertifiointimenetelmien on sisällettävä vähintään seuraavat osatekijät:
	-a) katetun toimenpidetyypin kuvaus (hiilenpoisto, hiilensidonta hiiliviljelyllä, hiiliviljelyllä aikaansaatu hiili-, typpi- tai metaanipäästöjen vähennys tai hiilen varastointi tuotteisiin);

Komission teksti	*Tarkistus*
a) katetun ***hiilenpoistotoimenpiteen*** kuvaus, mukaan lukien sen seurantajakso;	a) katetun ***toimenpiteen yksityiskohtainen*** kuvaus, mukaan lukien ***sen tulosten ennakoitu pysyvyys ja*** sen seurantajakso;
	b) hiilenpoistotoimenpiteiden osalta:
b) kaikkien 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen hiilenpoistoon liittyvien nielujen ja kasvihuonekaasupäästöjen lähteiden määrittämissäännöt;	***i)*** kaikkien 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettujen hiilenpoistoon liittyvien nielujen ja kasvihuonekaasupäästöjen lähteiden määrittämissäännöt;
c) 4 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen perustason mukaisten hiilenpoistojen laskemissäännöt;	***ii)*** 4 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen perustason mukaisten hiilenpoistojen laskemissäännöt;
d) 4 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetun hiilenpoistojen kokonaismäärän laskemissäännöt;	***iii)*** 4 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetun hiilenpoistojen kokonaismäärän laskemissäännöt;
e) 4 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitetun suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäyksen laskemissäännöt;	***iv)*** 4 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitetun suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäyksen laskemissäännöt;
	c) hiiliviljelytoimenpiteiden osalta:
	i) kaikkien 4 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen hiilensidontaan liittyvien nielujen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennysten ja lähteiden määrittämissäännöt;
	ii) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan a alakohdassa tarkoitetun perustason mukaisen hiilensidonnan laskemissäännöt;
	iii) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan b alakohdassa tarkoitetun hiilensidonnan kokonaismäärän laskemissäännöt;
	iv) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan c alakohdassa tarkoitetun suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäyksen laskemissäännöt;
	v) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan a alakohdassa tarkoitettujen perustason mukaisten hiilipäästöjen laskemissäännöt;
	vi) hiiliviljelyllä aikaansaatujen vähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan b alakohdassa tarkoitetun hiilipäästöjen kokonaisvähennyksen laskemissäännöt;
	vii) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan c alakohdassa tarkoitetun suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäyksen laskemissäännöt;

Komission teksti	*Tarkistus*
	viii) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan d alakohdassa tarkoitettujen perustason mukaisten typpioksiduuli-päästöjen laskemissäännöt;
	ix) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan e alakohdassa tarkoitetun typpioksiduulipäästöjen kokonaisvähennyksen laskemissäännöt;
	x) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan f alakohdassa tarkoitettujen perustason mukaisten metaanipäästöjen laskemissäännöt;
	xi) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan g alakohdassa tarkoitetun metaanipäästöjen kokonaisvähennyksen laskemissäännöt;
	d) hiilen varastointia tuotteisiin koskevien toimenpiteiden osalta:
	i) kaikkien 4 artiklan 2 a kohdassa tarkoitettujen hiilensidontaan liittyvien nielujen ja kasvihuonekaasupäästöjen lähteiden määrittämissäännöt;
	ii) 4 artiklan 2 a kohdan a alakohdassa tarkoitetun perustason mukaisen hiilensidonnan laskemissäännöt;
	iii) 4 artiklan 2 a kohdan b alakohdassa tarkoitetun hiilensidonnan kokonaismäärän laskemissäännöt;
	iv) 4 artiklan 2 a kohdan c alakohdassa tarkoitetun suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäyksen laskemissäännöt;
f) 4 artiklan ***8*** kohdassa tarkoitettujen hiilenpoistojen kvantifiointia koskevien epävarmuustekijöiden käsittelyä koskevat säännöt;	***e)*** 4 artiklan ***4*** kohdassa tarkoitettujen hiilenpoistojen kvantifiointia koskevien epävarmuustekijöiden käsittelyä koskevat säännöt;
	f) 4 artiklan 5 kohdassa, 4 artiklan 5 a kohdassa ja 4 artiklan 6 kohdassa tarkoitettu perustaso, mukaan lukien vahvistettua perustasoa koskevat säännöt ja perustelut;
g) 5 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen erityisten ylimääräisyyttä koskevien testien suorittamissäännöt;	g) 5 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen erityisten ylimääräisyyttä koskevien testien suorittamissäännöt;
h) 6 artiklan ***2 kohdan a alakohdassa*** tarkoitetun varastoidun hiilen vapautumista koskevan riskin tarkkailua ja lieventämistä koskevat säännöt;	h) 6 artiklan ***2 a kohdassa*** tarkoitetun varastoidun hiilen vapautumista koskevan riskin tarkkailua ja lieventämistä koskevat säännöt;
i) 6 artiklan ***2 kohdan b alakohdassa*** tarkoitettuja asianmukaisia vastuumekanismeja koskevat säännöt;	i) 9 artiklan ***2 c kohdassa*** tarkoitettuja asianmukaisia vastuumekanismeja koskevat säännöt;
	i a) 6 artiklan 2 d ja 2 e kohdassa tarkoitettuja voimassaoloa ja sakkoja koskevat säännöt;

Komission teksti	*Tarkistus*
j) 7 artiklan 2 kohdassa ***tarkoitettuja*** kestävyyttä ***koskevia vähimmäisvaatimuksia koskevat säännöt***;	j) 7 artiklan 2 kohdassa ***tarkoitettujen*** kestävyyttä ***koskevien vähimmäisvaatimusten määrittäminen***;
k) 7 artiklan 3 kohdassa tarkoitettujen sivuhyötyjen tarkkailua ja raportointia koskevat säännöt.	k) 7 artiklan 3 kohdassa tarkoitettujen sivuhyötyjen tarkkailua ja raportointia koskevat säännöt.

Tarkistus 146
Ehdotus asetukseksi
Liite II

Komission teksti	*Tarkistus*
9 artiklassa tarkoitettuun sertifikaattiin sisällytettävät vähimmäistiedot	9 artiklassa tarkoitettuun sertifikaattiin sisällytettävät vähimmäistiedot
Sertifikaatista on käytävä ilmi seuraavat vähimmäistiedot:	Sertifikaatista on käytävä ilmi seuraavat vähimmäistiedot:
a) hiilenpoistotoimenpiteen nimi ja tyyppi, mukaan lukien toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän nimi ja yhteystiedot;	a) toimenpiteen nimi ja tyyppi, mukaan lukien ***se, onko kyseessä hiilenpoisto, hiilensidonta hiiliviljelyllä, hiiliviljelyllä aikaansaatu hiili-, typpi-tai metaanipäästöjen vähennys vai hiilen varastointi tuotteisiin, sekä*** toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän nimi ja yhteystiedot;
b) ***hiilenpoistotoimenpiteen*** sijainti, mukaan lukien toimenpiteen rajojen maantieteellisesti täsmällinen sijainti, noudattaen jäsenvaltion kartan mittakaavaa 1:5000 koskevia vaatimuksia;	b) ***toimenpiteen*** sijainti, mukaan lukien toimenpiteen rajojen maantieteellisesti täsmällinen sijainti, noudattaen jäsenvaltion kartan mittakaavaa 1:5000 koskevia vaatimuksia;
	b a) hiiliviljelytoimenpiteiden osalta soveltuvin osin asetuksen (EU) 2021/2116 68 artiklassa säädettyyn viljelylohkojen tunnistusjärjestelmään rekisteröidyn viljelylohkon, jolla hiiliviljelytoimenpide toteutetaan, yksilöllinen tunniste;
c) ***hiilenpoistotoimenpiteen*** alkamis- ja päättymispäivä;	c) ***toimenpiteen odotettu*** alkamis- ja päättymispäivä;
d) sertifiointijärjestelmän nimi;	d) sertifiointijärjestelmän nimi;
e) sertifiointielimen nimi, osoite ja logo;	e) sertifiointielimen nimi, osoite ja logo;
f) sertifikaatin (yksilöllinen) numero tai koodi;	f) sertifikaatin (yksilöllinen) numero tai koodi;
g) sertifikaatin myöntämispaikka ja -päivä;	g) sertifikaatin myöntämispaikka ja -päivä;

Komission teksti	*Tarkistus*
h) viittaus 8 artiklassa tarkoitettuihin sovellettaviin sertifiointimenetelmiin;	h) viittaus 8 artiklassa tarkoitettuihin sovellettaviin sertifiointimenetelmiin;
	i) ***hiilenpoistotoimenpiteiden osalta:***
i) 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu nettohiilenpoistohyöty;	***i)*** 4 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu nettohiilenpoistohyöty;
j) 4 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetut perustason mukaiset hiilenpoistot;	***ii)*** 4 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitetut perustason mukaiset hiilenpoistot;
k) 4 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitettu hiilenpoistojen kokonaismäärä;	***iii)*** 4 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitettu hiilenpoistojen kokonaismäärä;
	i a) hiiliviljelytoimenpiteiden osalta:
	i) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdassa tarkoitettu hiiliviljelyn nettositomishyöty;
	ii) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan a alakohdassa tarkoitetun perustason mukainen hiilensidonta;
	iii) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta 4 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan b alakohdassa tarkoitettu hiilensidonnan kokonaismäärä;
l) 4 artiklan ***1*** kohdan c alakohdassa tarkoitettu suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys;	***iv) hiiliviljelyllä aikaansaadun hiilensidonnan osalta*** 4 artiklan ***2*** kohdan ensimmäisen alakohdan c alakohdassa tarkoitettu suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys;
	v) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisessa alakohdassa tarkoitettu hiiliviljelyn nettopäästövähennyshyöty;
	vi) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan a alakohdassa tarkoitetut perustason mukaiset hiilipäästöt;
	vii) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan b alakohdassa tarkoitettu hiilipäästöjen kokonaisvähennys;
	viii) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan c alakohdassa tarkoitettu suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys;
	ix) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan d alakohdassa tarkoitetut perustason mukaiset typpioksiduulipäästöt;

Komission teksti	*Tarkistus*
	x) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan e alakohdassa tarkoitettu typpioksiduulipäästöjen kokonaisvähennys;
	xi) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan f alakohdassa tarkoitetut perustason mukaiset metaanipäästöt;
	xii) hiiliviljelyllä aikaansaatujen päästövähennysten osalta 4 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan g alakohdassa tarkoitettu metaanipäästöjen kokonaisvähennys;
	i b) hiilen varastointia tuotteisiin koskevien toimenpiteiden osalta:
	i) 4 artiklan 2 a kohdassa tarkoitettu hiilen tuotteisiin sitomisen nettohyöty;
	ii) 4 artiklan 2 a kohdan a alakohdassa tarkoitettu perustason mukainen hiilensidonta;
	iii) 4 artiklan 2 a kohdan b alakohdassa tarkoitettu hiilensidonnan kokonaismäärä;
	iv) 4 artiklan 2 a kohdan c alakohdassa tarkoitettu suorien ja epäsuorien kasvihuonekaasupäästöjen lisäys;
m) tämän liitteen ***j***, ***k*** ja ***l*** alakohdassa tarkoitettujen tietojen jaottelu kaasujen, lähteiden sekä hiilinielujen ja -varantojen mukaisesti;	m) tämän liitteen ***i***, ***i a*** ja ***i b*** alakohdassa tarkoitettujen tietojen jaottelu kaasujen, lähteiden sekä hiilinielujen ja -varantojen mukaisesti;
n) ***hiilenpoistotoimenpiteen*** seurantajakson kesto;	n) ***toimenpiteen varastointiväline, tulosten odotettu kesto ja 6 artiklan 2 a kohdan mukaisen*** seurantajakson kesto;
	n a) yksityiskohtainen vastuumekanismi ja 6 artiklan 2 b kohdan mukainen vastuussa oleva oikeushenkilö tai luonnollinen henkilö;
	n b) geologisista tai biogeenisistä hiilivarastoista ilmakehään vapautuvan hiilen kokonaismäärä, jos kyseessä on poiston kumoutuminen;
o) ***mahdolliset*** 7 artiklan ***3*** kohdassa tarkoitetut ***kestävyydelle koituvat sivuhyödyt***;	o) ***hiilenpoistotoimenpiteen osalta todisteet siitä, että toimenpide täyttää*** 7 artiklan ***1*** kohdassa tarkoitetut ***kestävyystavoitteet tai että toimenpiteestä koituu sivuhyötyjä***;
	o a) hiiliviljelytoimenpiteen osalta todisteet siitä, että toimenpide täyttää 7 artiklan 1 a kohdassa tarkoitetut kestävyystavoitteet ja että toimenpiteestä koituu myönteisiä sivuhyötyjä f alakohdassa mainitun tavoitteen kannalta;

Komission teksti	*Tarkistus*
	o b) hiilen varastointia tuotteeseen koskevan toimenpiteen osalta todisteet siitä, että toimenpide täyttää 7 artiklan 1 b kohdassa tarkoitetut kestävyystavoitteet ja että toimenpiteestä koituu myös myönteisiä sivuhyötyjä vähintään yhden tällaisen tavoitteen kannalta;
	o c) 9 artiklan mukaisesti sertifikaatilla sertifioitujen yksiköiden määrä;
p) viittaus mahdollisiin muihin hiilenpoiston sertifiointeihin.	p) viittaus mahdollisiin muihin hiilenpoiston ***tai hiiliviljelyn tai hiilen tuotteisiin varastoinnin*** sertifiointeihin.

Tarkistus 147
Ehdotus asetukseksi
Liite II a (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	LIITE II a
	12 artiklassa tarkoitettuun unionin rekisteriin sisällytettävät vähimmäistiedot
	12 artiklassa tarkoitettuun unionin rekisteriin on sisällytettävä kunkin sertifioidun toimenpiteen osalta vähintään seuraavat vähimmäistiedot:
	a) toimenpiteen nimi ja tyyppi, mukaan lukien se, onko kyseessä hiilenpoistotoimenpide, hiilensidontaa hiiliviljelyllä koskeva toimenpide, hiiliviljelyllä aikaansaatua hiili-, typpi-tai metaanipäästöjen vähennystä koskeva toimenpide vai hiilen varastointia tuotteisiin koskeva toimenpide, sekä toiminnanharjoittajan tai toiminnanharjoittajaryhmän nimi ja yhteystiedot;
	b) toimenpiteen alkamispäivä ja odotettu päättymispäivä;
	c) sertifiointijärjestelmän nimi;
	d) jäsenvaltio, jossa toimenpide toteutetaan;
	e) kunkin toimenpiteen sertifiointimenetelmä 8 artiklan mukaisesti;
	f) odotettu nettohyöty;

Komission teksti	*Tarkistus*
	g) sertifikaatin nykyinen tila (voimassa, peruutettu, voimassaolo päättynyt);
	h) soveltuvin osin sertifioidun yksikön luonnollinen tai laillinen haltija, tarkoitus, jota varten kyseistä sertifioitua yksikköä pidetään, ja toiminnanharjoittajalle maksettu hinta;
	i) kunkin toimenpiteen osalta linkki sertifiointitarkastusta koskevaan raporttiin ja tarvittaessa päivitettyyn tarkastusraporttiin 9 artiklan mukaisesti.
	Edellä 12 artiklassa tarkoitettuun unionin rekisteriin on sisällytettävä myös luettelo kaikista tunnustetuista sertifiointijärjestelmistä, niiden 11 artiklan 2 kohdan mukaiset säännöt ja menettelyt, niiden 14 artiklan mukaiset vuotuiset toimintakertomukset sekä niiden nimettyjä sertifiointielimiä koskeva luettelo, josta käy ilmi kunkin sertifiointielimen osalta, mikä taho tai kansallinen viranomainen on tunnustanut sen ja mikä taho tai kansallinen viranomainen valvoo sitä 11 artiklan 4 kohdan mukaisesti.