



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 10. heinäkuuta 2023
(OR. en)

11502/23
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2023/0227(COD)

AGRI 379
AGRILEG 122
SEMENCES 28
PHYTOSAN 40
FORETS 81
CODEC 1299

SAATE

Lähettiläs:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	6. heinäkuuta 2023
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2023) 414 final LIITE
Asia:	LIITTEET asiakirjaan Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI kasvien lisäysaineiston tuotannosta ja kaupan pitämisestä unionissa, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EU) 2016/2031, (EU) 2017/625 ja (EU) 2018/848 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 66/401/ETY, 66/402/ETY, 68/193/ETY, 2002/53/EY, 2002/54/EY, 2002/55/EY, 2002/56/EY, 2002/57/EY, 2008/72/EY ja 2008/90/EY kumoamisesta (kasvien lisäysaineistoa koskeva asetusta)

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2023) 414 final LIITE.

Liite: COM(2023) 414 final LIITE



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 5.7.2023
COM(2023) 414 final

ANNEXES 1 to 8

LIITTEET

asiakirjaan

Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI

kasvien lisäysaineiston tuotannosta ja kaupan pitämisestä unionissa, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusten (EU) 2016/2031, (EU) 2017/625 ja (EU) 2018/848 muuttamisesta sekä neuvoston direktiivien 66/401/ETY, 66/402/ETY, 68/193/ETY, 2002/53/EY, 2002/54/EY, 2002/55/EY, 2002/56/EY, 2002/57/EY, 2008/72/EY ja 2008/90/EY kumoamisesta (kasvien lisäysaineistoa koskeva asetus)

{SEC(2023) 414 final} - {SWD(2023) 410 final} - {SWD(2023) 414 final} -
{SWD(2023) 415 final}

LIITE I
2 ARTIKLASSA TARKOITETUT SUVUT JA LAJIT SEKÄ NIIDEN
KÄYTTÖTARKOITUKSET

A OSA

Muiden viljelykasvien kuin vihannesten tuotannossa käytettävät suvut ja lajit

Agrostis canina L.
Agrostis capillaris L.
Agrostis gigantea Roth
Agrostis stolonifera L.
Alopecurus pratensis L.
Arachis hypogaea L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl
Avena nuda L.
Avena sativa L. (myös *A. byzantina* K. Koch)
Avena strigosa Schreb.
Beta vulgaris L. partim
Biserrula pelecinus L.
Brassica juncea (L.) Czern.
Brassica napus L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.
Brassica napus L. var. *napus*
Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch
Brassica oleracea L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *varidis* L.
Brassica rapa L. var. *silvestris* (Lam.) Briggs
Bromus catharticus Vahl
Bromus sitchensis Trin.
Cannabis sativa L.
Carthamus tinctorius L.
Carum carvi L.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Dactylis glomerata L.
Festuca arundinacea Schreber
Festuca filiformis Pourr
Festuca ovina L.
Festuca pratensis Huds.
Festuca rubra L.

Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina
Galega orientalis Lam.
Glycine max (L.) Merr. partim
Gossypium spp.
Hedysarum coronarium L.
Helianthus annuus L.
Hordeum vulgare L.
Lathyrus cicera L.
Linum usitatissimum L.
Lolium multiflorum Lam.
Lolium perenne L.
Lolium x hybridum Hausskn
Lotus corniculatus L.
Lupinus albus L.
Lupinus angustifolius L.
Lupinus luteus L.
Medicago doliata Carmign.
Medicago italica (Mill.) Fiori
Medicago littoralis Rohde ex Loisel.
Medicago lupulina L.
Medicago murex Willd.
Medicago polymorpha L.
Medicago rugosa Desr.
Medicago sativa L.
Medicago sativa L. *nothosubsp. varia* (Martyn) Arcang.
Medicago scutellata (L.) Mill.
Medicago truncatula Gaertn.
Onobrychis viciifolia Scop.
Ornithopus compressus L.
Ornithopus sativus Brot.
Oryza sativa L.
Papaver somniferum L.
Phacelia tanacetifolia Benth.
Phalaris aquatica L.
Phalaris canariensis L.

Phleum nodosum L.
Phleum pratense L.
Pisum sativum L. partim
Plantago lanceolata L.
Poa annua L.
Poa nemoralis L.
Poa palustris L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L.
Raphanus sativus L. var. *oleiformis* Pers.
Secale cereale L.
Sinapis alba L.
Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. *bicolor*
Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. *bicolor* x *Sorghum bicolor* (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse
Sorghum bicolor (L.) Moench subsp. *drummondii* (Steud.) de Wet ex Davidse
Trifolium alexandrinum L. Berseem
Trifolium fragiferum L.
Trifolium glanduliferum Boiss.
Trifolium hirtum All.
Trifolium hybridum L.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium isthmocarpum Brot.
Trifolium michelianum Savi
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trifolium resupinatum L.
Trifolium squarrosum L.
Trifolium subterraneum L.
Trifolium vesiculosum Savi
Trigonella foenum-graecum L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
Triticum aestivum L. subsp. *aestivum*
Triticum aestivum L. subsp. *spelta* (L.) Thell.
Triticum turgidum L. subsp. *durum* (Desf.) van Slageren
Vicia benghalensis L.

Vicia faba L. partim
Vicia pannonica Crantz
Vicia sativa L.
Vicia villosa Roth
xFestulolium Asch. & Graebn
xTriticosecale Wittm. ex A. Camus
Zea mays L. partim

B OSA

Vihannesten tuotannossa käytettävät suvut ja lajit

Allium cepa L.
Allium fistulosum L.
Allium porrum L.
Allium sativum L.
Allium schoenoprasum L.
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.
Apium graveolens L.
Asparagus officinalis L.
Beta vulgaris L. partim
Brassica oleracea L. partim
Brassica rapa L. partim
Capsicum annuum L.
Cichorium endivia L.
Cichorium intybus L.
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. et Nakai
Cucumis melo L.
Cucumis sativus L.
Cucurbita maxima Duchesne
Cucurbita pepo L.
Cynara cardunculus L.
Daucus carota L.
Foeniculum vulgare Mill.
Lactuca sativa L.
Petroselinum crispum (Mill.) Nyman ex A. W. Hill
Phaseolus coccineus L.
Phaseolus vulgaris L.

Pisum sativum L. partim
Raphanus sativus L. partim
Rheum rhabarbarum L.
Scorzonera hispanica L.
Solanum lycopersicum L.
Solanum melongena L.
Spinacia oleracea L.
Valerianella locusta (L.) Laterr.
Vicia faba L. partim
Zea mays L. partim

Tässä osassa tarkoitettujen lajien risteytyksen tuloksena syntyneet hybridit.

C OSA

Hedelmäkasvien tuotannossa käytettävät suvut ja lajit

Castanea sativa Mill.
Citrus L.
Corylus avellana L.
Cydonia oblonga Mill.
Ficus carica L.
Fortunella Swingle
Fragaria L.
Juglans regia L.
Malus Mill.
Olea europaea L.
Pistacia vera L.
Poncirus Raf.
Prunus amygdalus Batsch
Prunus armeniaca L.
Prunus avium (L.) L.
Prunus cerasus L.
Prunus domestica L.
Prunus persica (L.) Batsch
Prunus salicina Lindley
Pyrus L.
Ribes L.
Rubus L.
Vaccinium L.

D OSA

Viiniköynnösten tuotannossa käytettävät suvut ja lajit

Vitis L.

E OSA

Perunoiden tuotannossa käytettävät suvut ja lajit

Solanum tuberosum L.

LIITE II
ASETUKSEN 7 ARTIKLASSA TARKOITETUT ESIPERUS-, PERUS- JA
SERTIFIOITUJEN SIEMENTEN JA -AINEISTOJEN TUOTANTOA JA KAUPAN
PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

A OSA
VILJELYKASVI- JA VIHANNESLAJIEN ESIPERUS-, PERUS- JA
SERTIFIOITUJEN SIEMENTEN TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ
KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Esiperus-, perus- ja sertifioitujen siementen tuotantoa koskevat yleiset vaatimukset

A. Kylvä tai istutus:

- a) Kylvettyjen siementen lajikkeen, tarvittaessa myös emokasvien, tunnistettavuus on varmistettava virallisella etiketillä tai ammattimaisen toimijan antamalla etiketillä, ja tunnistetiedot on kirjattava jäljitettävyyden varmistamiseksi. Ammattimaisen toimijan on säilytettävä etiketti tai emokasvia koskevat tiedot siihen asti, että kaupan pidettävälle siemenille on annettu virallinen etiketti.
- b) Pellon edellisen sadon on oltava yhteensopiva siementuotannon sadon lajien, lajikkeiden ja luokkien kanssa, ja pellon on oltava riittävän puhdas edellisen sadon itsestään levinneistä kasveista.
- c) Emokasvit tai siemenet on istutettava ja/tai kylvettävä tavalla, jolla varmistetaan,
 - i) että etäisyys saman lajin ja/tai sen eri lajikkeiden siitepölylähteistä ja muusta kuin toivotusta vieraasta pölytyksestä on riittävä, jotta ristipölytys muiden viljelykasvien kanssa voidaan tarvittaessa välttää; ja
 - ii) että pölytyksen lähde ja määrä ovat riittävät, jotta myöhempi lisääntyminen voidaan tarvittaessa varmistaa.
- d) Maaperän, kasvualustojen, emokasvien ja välittömän ympäristön laatu on tarkastettava tuhoojien ja niitä levittävien vektoreiden esiintymisen välttämiseksi asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti.
- e) Käytetyt koneet ja välineet on tarkastettava ja rikkakasvit tai muiden lajien tai lajikkeiden siemenet on poistettava.
- f) Siementuotannon on tarvittaessa tapahduttava erillään samaan sukuun tai lajiin kuuluvien, elintarvike- tai rehuvalmistukseen käytettävien siementen viljelystä, jotta varmistetaan, että ainoastaan kyseiseen kasvien lisäysaineistoon sovellettavat vaatimukset täyttyvät.
- g) Siementen lisäämiseen voidaan tapauksen mukaan käyttää myös *in vitro* -lisäystä.

B. Peltoviljely:

- a) On varmistettava, että pellolla ei esiinny muiden lajien kasveja tai lajike-epäpuhtautena esiintyviä muita lajikkeita, jotka eroavat selvästi asianomaisesta lajikkeesta yhden tai useamman lajikekuvauksessa mainitun ominaisuuden

osalta, jäljempänä 'poikkeava aineisto'. Jos tämä on kyseisen lajin ominaisuuksien vuoksi mahdotonta, siitä poikkeavia kasveja on oltava mahdollisimman vähän.

Jos poikkeavaa aineistoa tai muita kasvilajeja tai -lajikkeita esiintyy viljelyvaiheessa tai siementen käsittelyn aikana, on tehtävä asianmukainen käsittely ja/tai hävittäminen, jotta voidaan varmistaa siementen tunnistettavuus ja puhtaus sekä välttää ei-toivottujen lajien esiintyminen.

- b) Jos testitulokset ovat positiivisia tai kasveissa havaitaan näkyviä oireita tuhoojista asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti tai niissä havaitaan vikoja, ne on käsiteltävä tai niitä ei tule käyttää kasvien lisäysaineiston lähteenä.
- c) Kasvien lisäysaineistoa, tapauksen mukaan emokasvit mukaan luettuina, on ylläpidettävä siten, että varmistetaan lajiketunnistettavuus. Ylläpidon on perustuttava lajikkeen viralliseen kuvaukseen tai virallisesti tunnustettuun kuvaukseen.
- d) Emokasvit on kaikissa tuotannon vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa siemenien tuottaminen on mahdollista ja ne voidaan tunnistaa lajikkeen virallisen kuvauksen perusteella.
- e) Kaikille pellolla oleville viljelykasveille on tehtävä virallisia tai virallisessa valvonnassa suoritettavia tarkastuksia kyseisen lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä sen varmistamiseksi, että sovellettavat vaatimukset täyttyvät. Tarkastusmenetelmien on oltava sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia. Jos vaatimustenvastaisia kasveja ei ole mahdollista poistaa tai erottaa muista kasveista kasvuvaiheessa, peltoa ei tule käyttää ollenkaan siementuotantoon, paitsi jos ei-toivotut siemenet voidaan erotella mekaanisesti myöhemmässä vaiheessa.

C. Korjuu ja korjuun jälkeinen toiminta:

- a) Siemenet on tapauksen mukaan korjattava irtotavarana tai yksittäisinä kasveina niin, että varmistetaan niiden tunnistettavuus, puhtaus ja asianmukainen jäljitettävyyys.
- b) Kustakin sinetöidystä erästä on otettava siemennäyte. Näytteen koon ja näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.
- c) Kaikille siemennäytteille on tehtävä laboratoriotestaus sen varmistamiseksi, että kyseiseen lajiin sovellettavat laatuvaatimukset täyttyvät. Laboratoriotestauksessa on käytettävä kyseiselle lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja. Testaukseen on tarvittaessa sisällytettävä itävyyden uudelleentestaus kyseisen lajin kannalta asianmukaisen ajan kuluttua.
- d) Toimijan on tehtävä virallisessa valvonnassa verranneruutukokeet kaikille esiperus-, perus- tai sertifioituun luokkaan kuuluville siemenerille, jos niitä käytetään uusien siemensukupolvien tuotantoon, ja vähintään 5 prosentille sertifioituun luokkaan kuuluvista siemeneristä, joita ei enää lisätä, tarkastaakseen, että
 - i) niiden lajike on tunnistettavissa;

- ii) lajikepuhtautta koskevat vähimmäisvaatimukset täyttyvät; ja
- iii) kasvien terveyttä koskevia vaatimuksia noudatetaan.

Esiperus-, perus- tai sertifioituun luokkaan kuuluville siemenenerille on tehtävä riskinarvioinnin perusteella virallinen jälkitarkastus edellä mainittujen vaatimusten noudattamisen todentamiseksi. Virallisissa jälkitarkastuksissa käytettävät näytteet on otettava virallisesti.

Verranneruutukokeet on suoritettava sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisesti.

Soveltuvia biomolekyyli menetelmiä voidaan käyttää.

2. Siementen kaupan pitämistä koskevat vaatimukset

Siementen on täytettävä kaikki seuraavat laatuvaatimukset kunkin suvun tai lajin ominaispiirteiden ja kyseisen luokan mukaan:

- a) vähimmäisitävyys on sellainen, että on mahdollista tuottaa asianmukainen määrä kasveja neliometriä (m²) kohden kylvön jälkeen ja varmistaa tuotannon satoisuus ja laatu;
- b) kovien siementen enimmäispitoisuus on sellainen, että on mahdollista tuottaa asianmukainen määrä kasveja neliometriä kohden;
- c) vähimmäispuhtaus on sellainen, että varmistetaan paras mahdollinen lajiketunnistettavuus;
- d) enimmäiskosteuspitoisuus on sellainen, että varmistetaan aineiston säilyvyys käsittelyn, varastoinnin ja markkinoilla saataville asettamisen aikana;
- e) muihin sukuihin tai -lajeihin kuuluvien siementen enimmäismäärä on sellainen, että varmistetaan pienin ei-toivottujen kasvien esiintyminen erässä;
- f) vähimmäiselinvoima, määriteltä koko ja kokoluokittelu on sellainen, että varmistetaan aineiston sopivuus ja erän riittävä tasalaatuisuus kylvöä tai istutusta varten;
- g) maa-aineksen ja vieraiden aineiden enimmäismäärä on sellainen, että estetään vilpilliset käytännöt ja teknisesti epäpuhtaina pidetyt aineet; ja
- h) niissä ei saa olla erityisiä vikoja tai vaurioita, jotta varmistetaan aineiston laatu ja terveys.

B OSA

VILJELYKASVI- JA VIHANNESLAJIEN ESIPERUS-, PERUS- JA SERTIFIOIDUN AINEISTON TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Esiperus-, perus- ja sertifioidun aineiston tuotantoa koskevat yleiset vaatimukset

A. Kylvö tai istutus:

- a) Aineiston, tarvittaessa myös emokasvien ja kylvettyjen siementen, tunnistettavuus on varmistettava virallisella etiketillä tai ammattimaisen toimijan antamalla etiketillä, ja ammattimaisen toimijan on kirjattava tunnistetiedot aineiston jäljitettävyyden varmistamiseksi. Ammattimaisen toimijan on säilytettävä aineiston etiketti tai emokasvin tiedot sen jälkeen, kun kyseisen aineiston kaupan pitäminen on aloitettu.

- b) Aineisto on istutettava niin, että
 - i) esiperusaineistoa säilytetään tiloissa, joissa se ei voi saada tartuntaa ilmassa olevien vektorien ja muiden mahdollisten lähteiden kautta missään tuotantoprosessin vaiheessa;
 - ii) samaan sukuun tai lajiin kuuluviin muihin kasveihin on riittävä etäisyys, joka määritetään kunkin lajin kasvitieteellisten ominaisuuksien ja jalostustekniikoiden perusteella ja sen mukaan, mikä kyseisen aineistoluokan tapauksessa on asianmukaista, jotta varmistetaan suoja muuta kuin toivottua vierasta pölytystä vastaan ja vältetään ristipölytys muiden viljelykasvien kanssa; ja
 - iii) istutustiheys on sellainen, että kasveja voidaan havainnoida yksittäin.
- c) Tarvittaessa aineiston viljelyn on tapahduttava erillään samaan sukuun tai lajiin kuuluvan elintarvike- tai rehukäyttöön tarkoitetun aineiston viljelystä.

B. Peltoviljely:

- a) Lisäys- ja taimiaineisto on pidettävä erillään toisistaan kaikissa viljelyn vaiheissa.
- b) Kasvien lisäysaineistoa, joka täyttää tiettyä luokkaa koskevat vaatimukset, ei saa sekoittaa muihin luokkiin kuuluviin aineistoihin.
- c) Poikkeava aineisto ja epämuodostuneet tai vaurioituneet kasvit on hävitettävä kaikissa viljelyn vaiheissa.
- d) Jos testitulokset ovat positiivisia tai emokasveissa havaitaan näkyviä oireita tuhoojista tai vioista, ne on käsiteltävä asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti tai niitä ei tule käyttää kasvien lisäysaineiston lähteenä.
- e) Emokasvit on kaikissa viljelyn vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa kasvien lisäysaineiston tuottaminen on mahdollista ja ne voidaan tunnistaa ja todeta lajikkeen virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta vastaaviksi. Jos emokasvit eivät kuulu lajikkeeseen, tässä todentamisessa käytetään sen lajin virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta, johon kyseiset emokasvit kuuluvat.
- f) Emokasvit on tarkastettava niiden suvun tai lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä.
- g) Erästä otettavan näytteen on oltava riittävän suuri, jotta kyseiseen sukuun tai lajiin sovellettavien laatuvaatimusten täyttyminen voidaan todeta. Näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen suvun tai lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.
- h) Testauksessa on käytettävä kyseiselle suvulle tai lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja, jotta voidaan varmistua siitä, että laatuvaatimukset täyttyvät.

C. Korjuu ja korjuun jälkeinen toiminta liitteessä I olevaan E osaan kuuluvien lajien ja sukujen (siemenperunat) osalta:

- a) Aineisto on tapauksen mukaan korjattava irtotavarana tai yksittäisinä kasveina niin, että varmistetaan niiden tunnistettavuus, terveys ja jäljitettävyys.

- b) Kustakin sinetöidystä erästä on otettava mukulanäyte. Näytteen koon ja näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.
- c) Kaikille mukulanäytteille on tehtävä laboratoriotestaus sen varmistamiseksi, että kyseiseen lajiin sovellettavat laatu- ja kasvinterveysvaatimukset täyttyvät. Laboratoriotestauksessa on käytettävä kyseiselle lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja.
- d) Toimijan on tehtävä toimivaltaisen viranomaisen virallisessa valvonnassa verranneruutukokeet kaikille esiperus- tai perusluokkaan kuuluville erille ja vähintään 5 prosentille sertifioituun luokkaan kuuluvista eristä tarkastaakseen, että
 - i) niiden lajike on tunnistettavissa;
 - ii) lajikepuhtautta koskevat vähimmäisvaatimukset täyttyvät;
 - iii) niiden itävyysvaatimukset täyttyvät;
 - iv) kasvien terveyttä koskevia vaatimuksia noudatetaan.

Esiperus-, perus- tai sertifioituun luokkaan kuuluville erille on tehtävä riskinarvioinnin perusteella virallinen jälkitarkastus edellä mainittujen vaatimusten noudattamisen todentamiseksi. Virallisissa jälkitarkastuksissa käytettävät näytteet on otettava virallisesti.

Verranneruutukokeet on suoritettava sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisesti.

Soveltuvia biomolekyyli menetelmiä voidaan käyttää.

2. Esiperus-, perus- ja sertifioidun aineiston kaupan pitämistä koskevat vaatimukset

Aineiston on täytettävä kaikki seuraavat vaatimukset kunkin suvun tai lajin ominaispiirteiden ja kyseisen luokan mukaan:

- a) vähimmäiselinvoima tai itävyys, määritelty koko ja tapauksen mukaan kokoluokittelu on sellainen, että varmistetaan aineiston sopivuus ja erän riittävä tasalaatuisuus istutusta varten;
- b) siinä ei käytännössä ole erityisiä vikoja.

C OSA

ASETUksen 9 ARTIKLAN 1 KOHDASSA TARKOITETUT VAATIMUKSET, JOTKA KOSKEVAT VALIKOIDUISTA KLOONEISTA, MONEN KLOONIN YHDISTELMISTÄ JA POLYKLONAALISESTA KASVIEN LISÄYSAINEISTOSTA PERÄISIN OLEVAN ESIPERUS-, PERUS- JA SERTIFIOIDUN AINEISTON TUOTANTOA, REKISTERÖINTIÄ JA KAUPAN PITÄMISTÄ

1. Esiperus-, perus- ja sertifioitujen valikoitujen kloonien, monen kloonin yhdistelmien ja polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston tuotantoa koskevat vaatimukset

A. Istutus:

- a) Valikoidun kloonin, monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston tunnistettavuus on varmistettava virallisella etiketillä tai ammattimaisen toimijan antamalla etiketillä, ja ammattimaisen toimijan on kirjattava tunnistetiedot aineiston jäljitettävyyden varmistamiseksi. Ammattimaisen toimijan on säilytettävä kyseisen kasvien lisäysaineiston markkinoille saattamisen jälkeen aineiston etiketti tai kirjanpito valikoidun kloonin tuotantoon käytettyjen emokasvien ja polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston tuotantoon käytettyjen genotyyppien osalta.
- b) Aineisto on istutettava niin, että
 - i) samaan sukuun tai lajiin kuuluviin muihin kasveihin on riittävä etäisyys, joka määritetään kunkin lajin kasvitieteellisten ominaisuuksien perusteella ja tarvittaessa sen mukaan, mikä kyseisen aineistoluokan tapauksessa on asianmukaista, jotta varmistetaan suojaa muuta kuin toivottua vierasta pölytystä vastaan ja vältetään ristipölytys muiden viljelykasvien kanssa;
 - ii) istutustiheys on sellainen, että kutakin kasvia voidaan havainnoida erikseen.
- c) Tarvittaessa aineiston viljelyn on tapahduttava erillään samaan sukuun tai lajiin kuuluvan elintarvike- tai rehukäyttöön tarkoitetun aineiston viljelystä.

B. Peltoviljely:

- a) Lisäys- ja taimiaineisto on pidettävä erillään toisistaan kaikissa viljelyn vaiheissa.
- b) Lisäysaineistoa, joka täyttää tiettyä luokkaa koskevat vaatimukset, ei saa sekoittaa muihin luokkiin kuuluviin aineistoihin.
- c) Poikkeava aineisto ja epämuodostuneet tai vaurioituneet kasvit on hävitettävä kaikissa viljelyn vaiheissa lajiketunnistettavuuden ja -puhtauden varmistamiseksi tai lajikkeeseen kuulumattomien perusrunkojen tapauksessa niiden lajityypillisyyden ja tuotannon tehokkuuden varmistamiseksi.
- d) Jos asianomaisissa emokasveissa tai genotyypeissa on vikoja, niitä ei tule käyttää kasvien lisäysaineiston lähteenä.
- e) Asianomaiset emokasvit ja genotyypit on kaikissa viljelyn vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa kasvien lisäysaineiston tuottaminen on mahdollista ja ne voidaan tunnistaa ja todeta lajikkeen virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta vastaaviksi. Jos emokasvit eivät kuulu lajikkeeseen, tässä todentamisessa käytetään sen lajin virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta, johon kyseiset emokasvit kuuluvat.
- f) Emokasvit on tarkastettava niiden suvun tai lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä.
- g) Erästä otettavan näytteen on oltava riittävän suuri, jotta kyseiseen sukuun tai lajiin sovellettavien laatuvaatimusten täyttyminen voidaan todeta. Näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen suvun tai lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.

- h) Testauksessa on käytettävä kyseiselle suvulle tai lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja, jotta voidaan varmistua siitä, että laatuvaatimukset täyttyvät.
- i) Monen kloonin yhdistelmien tapauksessa ne valikoidut kloonit, joista yhdistelmä koostuu, on yhdistettävä ennen kyseisen kasvien lisäysaineiston lopullista pakkaamista, ja yhdistelmässä on oltava kaikkia valikoituja kloorneja samassa suhteessa.
- j) Polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston tapauksessa ne genotyypit, joista polyklonaalinen kasvien lisäysaineisto koostuu, on yhdistettävä ennen kyseisen kasvien lisäysaineiston lopullista pakkaamista, ja siinä on oltava kaikkia genotyyppijä samassa suhteessa.

2. **Valikoitujen kloonien, monen kloonin yhdistelmien ja polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston rekisteröintiä koskevat vaatimukset**

- a) Hakijan on toimitettava toimivaltaiselle viranomaiselle hakemus, jossa ilmoitetaan
 - i) laji ja tapauksen mukaan lajike, johon valikoitu klooni, monen kloonin yhdistelmä tai polyklonaalinen kasvien lisäysaineisto kuuluu, ja lajike on rekisteröitävä 44 artiklassa tarkoitettuun kansalliseen lajikerekisteriin;
 - ii) ehdotettu nimi ja synonyymit;
 - iii) tarvittaessa kuvaus monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston koostumuksesta;
 - iv) valikoidun kloonin, monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston ylläpitäjä;
 - v) viittaus sen lajikkeen tärkeimpien ominaispiirteiden kuvaukseen, johon valikoitu klooni, monen kloonin yhdistelmä tai polyklonaalinen kasvien lisäysaineisto kuuluu;
 - vi) valikoidun kloonin, monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston tärkeimpien viljely- ja käyttöarvoon kestävyyskannalta liittyvien ominaispiirteiden kuvaus;
 - vii) valikoidun kloonin, monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston arvioitu geneettinen etu suhteessa kyseisen lajikkeen yleiseen tuottavuuteen;
 - viii) tiedot siitä, onko valikoitu klooni, monen kloonin yhdistelmä tai polyklonaalinen kasvien lisäysaineisto jo rekisteröity toisen jäsenvaltion rekisteriin.
- b) Valikoidun kloonin, monen kloonin yhdistelmän tai polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston on täytettävä seuraavat vaatimukset oman aineistotyyppinsä osalta, jotta se voidaan rekisteröidä:
 - i) polyklonaalinen kasvien lisäysaineisto on valittava yhdellä peltokokeella, joka kattaa edustavan otoksen lajikkeen yleisestä geneettisestä monimuotoisuudesta kansainvälisesti hyväksyttyihin menetelmiin perustuvan koesuunnitelman mukaisesti. Viiniköynnöksen polyklonaalisen lisäysaineiston tapauksessa koesuunnitelman on perustuttava Kansainvälisen viinijärjestön määräämiin menetelmiin;

- ii) viiniköynnöksen lisäysaineiston tapauksessa polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston on koostuttava 7–20 erillisestä genotyypistä;
- iii) se, että valikoitu kloonin, jokainen monen kloonin yhdistelmään kuuluva valikoitu kloonin ja polyklonaalisen kasvien lisäysaineiston kukin genotyyppi on ominaisuuksiltaan lajikkeelle tyypillinen, on varmistettava fenotyyppisten ominaisuuksien havainnoinnilla ja tarvittaessa kansainvälisesti hyväksytyjen standardien mukaisella molekyylianalyysillä.

Toimivaltainen viranomainen voi päättää rekisteröinnistä vasta sen jälkeen, kun se on todennut, että kyseiseen aineistotyyppiin sovellettavat i–iii alakohdan vaatimukset täyttyvät.

- c) Edellä B osan 2 kohdassa vahvistettuja esiperus-, perus- ja sertifioitujen aineiston kaupan pitämistä koskevia vaatimuksia sovelletaan vastaavasti.

D OSA

HEDELMÄKASVIEN, VIINIKÖYNNÖSTEN JA SIEMENPERUNOIDEN ESIPERUS-, PERUS- JA SERTIFIOITUJEN SIEMENTEN TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Hedelmäkasvien, viiniköynnösten ja siemenperunoiden esiperus-, perus- ja sertifioitujen siementen tuotantoa koskevat vaatimukset

A. Kylvä tai istutus:

- a) Emokasvit ja tarvittaessa pölyttäjät on istutettava niin, että
 - i) samaan sukuun tai lajiin kuuluviin muihin kasveihin on riittävä etäisyys, joka määritetään kasvitieteellisten ominaisuuksien ja jalostustekniikoiden perusteella ja tarvittaessa sen mukaan, mikä kyseisen aineistoluokan tapauksessa on asianmukaista, jotta varmistetaan suoja muuta kuin toivottua vierasta pölytystä vastaan ja vältetään ristipölytys muiden viljelykasvien kanssa; ja
 - ii) istutustiheys on sellainen, että kasveja voidaan havainnoida yksittäin.
- b) Tarvittaessa aineiston viljelyn on tapahduttava erillään samaan sukuun tai lajiin kuuluvan elintarvike- tai rehukäyttöön tarkoitetun aineiston viljelystä.

B. Peltoviljely:

- a) Lisäys- ja taimiaineisto on pidettävä erillään toisistaan kaikissa viljelyn vaiheissa.
- b) Lisäysaineistoa, joka täyttää tiettyä luokkaa koskevat vaatimukset, ei saa sekoittaa muihin luokkiin kuuluviin aineistoihin.
- c) Kukkiava emokasvi itsepölytyy tai se on ristipölytettävä käyttäen ympäröivistä pölyttäjäkasveista peräisin olevaa siitepölyä sen mukaan, mikä on kyseisen suvun tai lajin kannalta asianmukaista.
- d) Poikkeava aineisto ja epämuodostuneet tai vaurioituneet kasvit on hävitettävä kaikissa viljelyn vaiheissa, jotta aineisto pysyy ominaisuuksiltaan lajikkeelle tyypillisenä, tai lajikkeeseen kuulumattomien kasvien tapauksessa niiden lajityypillisyyden, riittävän puhtauden ja tuotannon tehokkuuden varmistamiseksi.

- e) Jos emokasveissa tai pölyttjäkasveissa on vikoja, niitä ei tule käyttää siemenlähteenä.
- f) Emokasvit on kaikissa viljelyn vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa siementen tuottaminen on mahdollista. Emo- ja pölyttjäkasvit on kaikissa viljelyn vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa ne voidaan tunnistaa ja todeta lajikkeen virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta vastaaviksi. Jos emo- ja pölyttjäkasvit eivät kuulu lajikkeeseen, tässä todentamisessa käytetään sen lajin virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta, johon kyseiset emo- ja pölyttjäkasvit kuuluvat.
- g) Emo- ja pölyttjäkasvit on tarkastettava niiden suvun tai lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä.
- h) Erästä otettavan näytteen on oltava riittävän suuri, jotta kyseiseen sukuun tai lajiin sovellettavien laatuvaatimusten täytyminen voidaan todeta. Näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen suvun tai lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.
- i) Testauksessa on käytettävä kyseiselle suvulle tai lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja, jotta voidaan varmistua siitä, että laatuvaatimukset täyttyvät.

2. Hedelmäkasvien, viiniköynnösten ja siemenperunoiden esiperus-, perus- ja sertifioitujen siementen kaupan pitämistä koskevat vaatimukset

Siementen on täytettävä kaikki seuraavat laatuvaatimukset kunkin suvun tai lajin ominaispiirteiden ja kyseisen luokan mukaan:

- a) ne kuuluvat lajikkeeseen ja, jos kyseessä ovat lajikkeeseen kuulumattomat siemenet, lajiin;
- b) niiden vähimmäiselinvoima, määritelty koko ja tapauksen mukaan kokoluokittelu on sellainen, että varmistetaan aineiston sopivuus ja erän riittävä tasalaatuisuus istutusta varten; ja
- c) niissä ei käytännössä ole erityisiä vikoja tai vaurioita, jotta varmistetaan siementen laatu.

E OSA

IN VITRO -LISÄYKSELLÄ TUOTETUN ESIPERUS-, PERUS- JA SERTIFIOIDUN AINEISTON TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Vaatimukset, jotka koskevat esiperus-, perus- ja sertifioidun aineiston tuotantoa *in vitro* -lisäyksellä

A. *In vitro* -viljely

- a) *In vitro*- tai *in vivo* -aineiston tunnistetiedot on määritettävä etiketillä ja kirjattava jäljitettävyyden varmistamiseksi. Aineiston etiketti on säilytettävä.
- b) *In vivo* -aineistosta otettu näyte on puhdistettava.

B. *In vitro* -tuotanto

- a) A kohdan a alakohdassa tarkoitettua aineistosta peräisin olevat kloonit on tuotettava *in vitro* -lisäyksellä.

- b) Lisäys- ja taimiaineisto on pidettävä erillään toisistaan kaikissa viljelyn vaiheissa.
- c) Klooneja, jotka täyttävät tiettyä kasvien lisäysaineiston luokkaa koskevat vaatimukset, ei saa sekoittaa muihin luokkiin kuuluviin klooneihin.
- d) *In vitro* -lisäystä käytettäessä peräkkäisten lisäysten määrää rajoitetaan kyseisille suvulle tai lajeille sopivalla tavalla.
- e) Kloonit on kaikissa tuotannon vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa kasvien lisäysaineiston tuottaminen on mahdollista ja ne voidaan tunnistaa ja todeta lajikkeen virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta vastaaviksi. Jos kloonit eivät kuulu lajikkeeseen, tässä todentamisessa käytetään sen lajin virallista kuvausta tai virallisesti tunnustettua kuvausta, johon kyseiset kloonit kuuluvat.
- f) Kloonit on tarkastettava niiden suvun tai lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä.
- g) Erästä otettavan näytteen on oltava riittävän suuri, jotta kyseiseen sukuun tai lajiin sovellettavien laatuvaatimusten täyttyminen voidaan todeta. Näytteenoton intensiteetin, välineiden ja menetelmien on oltava kyseisen suvun tai lajin kannalta asianmukaisia ja sovellettavien kansainvälisten standardien mukaisia.
- h) Testauksessa on käytettävä kyseiselle suvulle tai lajille soveltuvia menetelmiä, välineitä ja kasvualustaa ja noudatettava sovellettavia kansainvälisiä standardeja, jotta voidaan varmistua siitä, että laatuvaatimukset täyttyvät.

2. Vaatimukset, jotka koskevat *in vitro* -lisäyksellä tuotetun esiperus-, perus- ja sertifioitun aineiston kaupan pitämistä

In vitro- tai *in vivo* -aineiston on täytettävä kaikki seuraavat vaatimukset kunkin suvun tai lajin ominaispiirteiden ja kyseisen luokan mukaan:

- a) se kuuluu lajikkeeseen ja, jos kyseessä on lajikkeeseen kuulumaton aineisto, etiketissä ilmoitettuun lajiin, ja tämä on todettavissa
 - i) A kohdan a alakohdassa tarkoitetun *in vivo* -aineiston fenotyyppisten ominaisuuksien havainnoinnilla;
 - ii) tuottamalla *in vivo* -kasveja A kohdan a alakohdassa tarkoitetusta *in vitro* -aineistosta ja havainnoimalla näiden kasvien fenotyyppisiä ominaisuuksia;
 - iii) tuottamalla *in vivo* -kasveja B kohdan a alakohdassa tarkoitetusta klooneista ja havainnoimalla näiden kasvien fenotyyppisiä ominaisuuksia; ja
 - iv) soveltuvissa tapauksissa A kohdan a alakohdassa tarkoitetun *in vitro* -aineiston ja/tai B kohdan a alakohdassa tarkoitettujen kloonien molekyylianalyysillä;
- b) sen vähimmäiselinvoima, määriteltä koko ja tapauksen mukaan kokoluokittelu on sellainen, että varmistetaan aineiston sopivuus ja erän riittävä tasalaatuisuus istutusta varten;
- c) siinä ei käytännössä ole erityisiä vikoja tai vaurioita.

LIITE III
ASETUksen 8 ARTIKLASSA TARKOITETUT VAKIOSIEMENTEN JA -
AINEISTOJEN TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT
VAATIMUKSET

A OSA
VILJELYKASVI- JA VIHANNESLAJIEN VAKIOSIEMENTEN TUOTANTOA JA
KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

1. Vakiosiemmenten tuotantoa koskevat yleiset vaatimukset

A. Kylvö tai istutus:

- a) Kylvettyjen siementen lajike, tarvittaessa myös emokasvien, on määritettävä jäljitettävyyden varmistamiseksi. Aineiston etiketti tai emokasvin tiedot on säilytettävä vähintään kahden vuoden ajan.
- b) Pellon edellinen sato ei saa olla yhteensopimaton siementuotannon sadon lajien ja lajikkeiden kanssa, ja pellon on oltava riittävän puhdas edellisen sadon itsestään levinneistä kasveista.
- c) Emokasvit tai siemenet on istutettava ja/tai kylvettävä tavalla, jolla varmistetaan,
 - i) että etäisyys samojen lajien ja/tai eri lajikkeiden siitepölyn lähteistä on kunkin lajin kasvitieteellisten ominaisuuksien ja jalostustekniikan mukaan määräytyvien eristyssääntöjen mukaisesti riittävä, jotta varmistetaan suoja muuta kuin toivottua vierasta pölytystä vastaan ja tapauksen mukaan vältetään ristipölytys muiden viljelykasvien kanssa; ja
 - ii) että pölytyksen lähde ja määrä ovat riittävät, jotta myöhempi lisääntyminen voidaan tarvittaessa varmistaa.
- d) Maaperän, kasvualustojen, emokasvien ja välittömän ympäristön laatu on tarkastettava tuhoojien ja niitä levittävien vektoreiden esiintymisen välttämiseksi asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti.
- e) Maatalouskoneisiin ja kaikkiin käytettyihin välineisiin on kiinnitettävä asianmukaista huomiota sen varmistamiseksi, että niissä ei ole rikkakasveja tai muita lajeja, joita on vaikea erottaa laboratoriotesteissä.
- f) Siementuotannon on tarvittaessa tapahduttava erillään samaan sukuun tai lajiin kuuluvien, elintarvike- tai rehutuotantoon käytettävien siementen viljelystä, jotta voidaan varmistaa aineiston terveys.
- g) Siementen lisäämiseen voidaan tapauksen mukaan käyttää myös *in vitro* -lisäystä.

B. Peltotuotanto:

- a) On varmistettava, että pellolla ei esiinny poikkeavaa aineistoa. Jos tämä on kyseisen lajin ominaisuuksien vuoksi mahdotonta, poikkeavaa aineistoa on oltava mahdollisimman vähän.

Jos poikkeavaa aineistoa tai muita kasvilajeja tai -lajikkeita esiintyy viljelyvaiheessa tai siementen käsittelyn aikana, on tehtävä asianmukainen käsittely ja/tai hävittäminen, jotta voidaan varmistaa siementen tunnistettavuus ja puhtaus sekä välttää ei-toivottujen lajien esiintyminen.

- b) Jos testitulokset ovat positiivisia tai kasveissa havaitaan näkyviä oireita tuhoojista asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti tai niissä havaitaan vikoja, ne on käsiteltävä tai niitä ei tule käyttää kasvien lisäysaineiston lähteenä.
- c) Kasvien lisäysaineistoa, tapauksen mukaan emokasvit mukaan luettuina, on ylläpidettävä siten, että varmistetaan lajiketunnistettavuus. Ylläpidon on perustuttava lajikkeen viralliseen kuvaukseen tai virallisesti tunnustettuun kuvaukseen.
- d) Emokasvit on kaikissa tuotannon vaiheissa pidettävä olosuhteissa, joissa siemenien tuottaminen on mahdollista ja ne voidaan tunnistaa ja todeta lajikkeen virallista kuvausta vastaaviksi.
- e) Kaikille pellolla oleville viljelykasveille on tehtävä tarkastuksia kyseisen lajin kannalta asianmukaisissa kasvuvaiheissa, asianmukaisin väliajoin ja asianmukaisilla menetelmillä sen varmistamiseksi, että sovellettavat vaatimukset täyttyvät. Tarkastusmenetelmien on oltava sellaisia, että niiden avulla saadaan luotettavia havaintoja. Jos vaatimustenvastaisia kasveja ei ole mahdollista poistaa tai erottaa muista kasveista kasvuvaiheessa, peltoa ei tule käyttää ollenkaan siementuotantoon, paitsi jos ei-toivotut siemenet voidaan erotella mekaanisesti myöhemmässä vaiheessa.

C. Korjuu ja korjuun jälkeinen toiminta:

- a) Siemenet on tapauksen mukaan korjattava irtotavarana tai yksittäisinä kasveina niin, että varmistetaan niiden tunnistettavuus, puhtaus ja jäljitettävyys.
- b) Kustakin erästä on otettava siemennäyte, joka on testattava laboratoriossa sen varmistamiseksi, että kyseisen lajin laatuvaatimukset täyttyvät, myös itävyyden osalta. Testaukseen on tarvittaessa sisällytettävä itävyyden uudelleentestaus kyseisen lajin kannalta asianmukaisen ajan kuluttua.
- c) Siemenerille on tehtävä riskinarvioinnin perusteella virallinen jälkitarkastus, jolla todennetaan, että
 - i) niiden lajike on tunnistettavissa;
 - ii) lajikepuhtautta koskevat vähimmäisvaatimukset täyttyvät;
 - iii) niiden itävyysvaatimukset täyttyvät; ja
 - iv) kasvien terveyttä koskevia vaatimuksia noudatetaan.

Virallisissa jälkitarkastuksissa käytettävät näytteet on otettava virallisesti.

Soveltuvia biomolekyyli menetelmiä voidaan käyttää.

2. Vakiosiemementen kaupan pitämistä koskevat vaatimukset

Siementen on täytettävä kaikki seuraavat laatuvaatimukset kunkin suvun tai lajin ominaispiirteiden mukaan:

- a) vähimmäisitävyys on sellainen, että on mahdollista tuottaa asianmukainen määrä kasveja neliometriä (m²) kohden kylvön jälkeen ja varmistaa tuotannon satoisuus ja laatu;
- b) kovien siementen enimmäispitoisuus on sellainen, että on mahdollista tuottaa asianmukainen määrä kasveja neliometriä kohden;
- c) vähimmäispuhtaus on sellainen, että varmistetaan paras mahdollinen lajiketunnistettavuus;

- d) enimmäiskosteuspitoisuus on sellainen, että varmistetaan aineiston säilyvyys käsittelyn, varastoinnin ja markkinoilla saataville asettamisen aikana;
- e) muihin sukuihin tai -lajeihin kuuluvien siementen enimmäismäärä on sellainen, että varmistetaan pienin ei-toivottujen kasvien esiintyminen erässä;
- f) elinvoiman, määritellyn koon ja kokoluokittelun on oltava sellainen, että varmistetaan aineiston sopivuus ja erän riittävä tasalaatuisuus kylvöä tai istutusta varten;
- g) maa-aineksen ja vieraiden aineiden enimmäismäärä on sellainen, että estetään vilpilliset käytännöt ja teknisesti epäpuhtaina pidetyt aineet; ja
- h) niissä ei saa olla erityisiä vikoja tai vaurioita, jotta varmistetaan aineiston laatu ja terveys.

B OSA

VILJELYKASVI- JA VIHANNESLAJIEN VAKIOAINEISTON TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Liitteessä II olevaa B osaa sovelletaan vakioaineiston tuotantoon ja kaupan pitämiseen, lukuun ottamatta sen b alakohdan i alakohtaa.

C OSA

ASETUKSEN 9 ARTIKLAN 1 KOHDASSA TARKOITETUT VAATIMUKSET, JOTKA KOSKEVAT VALIKOIDUISTA KLOONEISTA, MONEN KLOONIN YHDISTELMISTÄ JA POLYKLONAALISESTA KASVIEN LISÄYSAINEISTOSTA PERÄISIN OLEVAN VAKIOAINEISTON REKISTERÖINTIÄ, TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ

Viiniköynnöksen perusrunkoja ei saa pitää kaupan vakioaineistona.

Valikoiduista klooneista, monen kloonin yhdistelmistä ja polyklonaalisesta kasvien lisäysaineistosta peräisin olevan vakioaineiston rekisteröintiin, tuotantoon ja kaupan pitämiseen sovelletaan liitteessä II olevaa C osaa.

D OSA

HEDELMÄKASVIEN, VIINIKÖYNNÖSTEN JA SIEMENPERUNOIDEN VAKIOSIEMENTEN TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Hedelmäkasvien, viiniköynnösten ja siemenperunoiden vakiosiemmenten tuotantoon ja kaupan pitämiseen sovelletaan liitteessä II olevaa D osaa.

E OSA

***IN VITRO* -LISÄYKSELLÄ TUOTETUN VAKIOAINEISTON TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET**

In vitro -lisäyksellä tuotetun vakioaineiston tuotantoon ja kaupan pitämiseen sovelletaan liitteessä II olevaa E osaa.

LIITE IV
SUVUT JA LAJIT, JOITA SAA TUOTTA JA PITÄÄ KAUPAN AINOASTAAN
ESIPERUS-, PERUS- TAI SERTIFIOITUINA SIEMENINÄ TAI AINEISTOINA 20
ARTIKLAN 1 KOHDAN MUKAISESTI

A OSA
MUIDEN VILJELYKASVIEN KUIN VIHANNESTEN TUOTANNOSSA
KÄYTETTÄVÄT SUVUT JA LAJIT, JOITA SAA TUOTTA JA PITÄÄ KAUPAN
AINOASTAAN ESIPERUS-, PERUS- TAI SERTIFIOITUINA SIEMENINÄ

Agrostis canina L.

Agrostis capillaris L.

Agrostis gigantea Roth.

Agrostis stolonifera L.

Alopecurus pratensis L.

Arachis hypogaea L.

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl.

Avena nuda L.

Avena sativa L. (myös *A. byzantina* K. Koch.)

Avena strigosa Schreb.

Beta vulgaris L.

Brassica juncea (L.) Czern.

Brassica napus L. var. *napobrassica* (L.) Rchb.

Brassica napus L. var. *napus*

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch

Brassica oleracea L. convar. *acephala* (DC.) Alef. var. *medullosa* Thell. + var. *varidis* L.

Brassica rapa L.

Bromus catharticus Vahl

Bromus sitchensis Trin.

Cannabis sativa L.

Carthamus tinctorius L.

Carum carvi L.

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Dactylis glomerata L.

Festuca arundinacea Schreb.

Festuca filiformis Pourr.

Festuca ovina L.

Festuca pratensis Huds.
Festuca rubra L.
Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina
xFestulolium Asch. et Graebn.
Galega orientalis Lam.
Glycine max (L.) Merrill
Gossypium L.
Hedysarum coronarium L.
Helianthus annuus L.
Hordeum vulgare L.
Linum usitatissimum L.
Lolium × *boucheanum* Kunth
Lolium multiflorum Lam.
Lolium perenne L.
Lotus corniculatus L.
Lupinus albus L.
Lupinus angustifolius L.
Lupinus luteus L.
Medicago lupulina L.
Medicago sativa L.
Medicago × *varia* T. Martyn
Onobrychis viciifolia Scop.
Oryza sativa L.
Papaver somniferum L.
Phacelia tanacetifolia Benth.
Phalaris aquatica L.
Phalaris canariensis L.
Phleum nodosum L.
Phleum pratense L.
Pisum sativum L.
Poa annua L.
Poa nemoralis L.
Poa palustris L.
Poa pratensis L.
Poa trivialis L.

Raphanus sativus L.
Secale cereale L.
Sinapis alba L.
Solanum tuberosum L.
Sorghum bicolor (L.) Moench
Sorghum bicolor (L.) Moench × *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf.
Sorghum sudanense (Piper) Stapf.
Trifolium alexandrinum L.
Trifolium hybridum L.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium repens L.
Trifolium resupinatum L.
Trigonella foenum-graecum L.
Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.
xTriticosecale Wittm. ex A. Camus.
Triticum aestivum L.
Triticum durum Desf.
Triticum spelta L.
Vicia faba L.
Vicia pannonica Crantz.
Vicia sativa L.
Vicia villosa Roth.
Zea mays L.

B OSA

**SUVUT JA LAJIT, JOITA SAA TUOTTAJA JA PITÄÄ KAUPAN AINOASTAAN
ESIPERUS-, PERUS- TAI SERTIFIOITUINA AINEISTOINA**

Solanum tuberosum L.

LIITE V
22 ARTIKLASSA TARKOITETTUIJEN MONIMUOTOISUUTTA SÄILYTTÄVIEN
SIEMENSEOSTEN TUOTANTOA JA KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT
VAATIMUKSET

1. Lähdealue

Toimivaltaiset viranomaiset voivat nimetä monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten lähdealueiksi alueita, joihin tällaiset seokset luontaisesti liittyvät. Tässä niiden on otettava huomioon kasvigeenivaroista vastaavilta viranomaisilta tai muilta jäsenvaltioiden tätä tarkoitusta varten hyväksymiltä organisaatioilta saadut tiedot.

Jos lähdealue sijaitsee useamman kuin yhden jäsenvaltion alueella, se on määriteltävä kaikkien asianomaisten jäsenvaltioiden yhteisellä sopimuksella.

2. Laji

Monimuotoisuutta säilyttävissä siemenseoksissa käytettävien lajien ja tarvittaessa alalajien on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- a) ne ovat lähdealueen luontotyypille ominaisia;
- b) ne ovat seoksen ainesosina tärkeitä luonnonympäristön säilyttämiselle osana geenivarojen suojelua;
- c) ne ovat asianmukaiset lähdealueen luontotyyppin uudelleenluomiseksi.

Monimuotoisuutta säilyttävään siemenseokseen ei saa sisällyttää lajeja *Avena fatua*, *Avena sterilis* ja *Cuscuta* spp.

Muiden *Rumex* spp. -lajien kuin lajien *Rumex acetosella* ja *Rumex maritimus* enimmäismäärä saa olla enintään 0,05 prosenttia painosta.

3. Luvan antaminen ammattimaisille toimijoille

Ennen kuin ammattimaiset toimijat voivat valmistaa monimuotoisuutta säilyttäviä siemenseoksia, niillä on oltava tähän lupa.

Jotta ammattimainen toimija voi saada 22 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun luvan, sen on toimitettava hakemus, joka sisältää kaikki seuraavat tiedot:

- a) ammattimaisen toimijan nimi ja osoite;
- b) korjuumenetelmä: onko seos korjattu suoraan luonnosta vai saatu lisäämällä;
- c) monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen ainesosina käytetyt lajit sekä tapauksen mukaan alalajit ja lajikkeet; jotka ovat tyypillisiä lähdealueen luontotyypille ja jotka ovat seoksen osina tärkeitä luonnollisen ympäristön säilyttämiselle osana geenivarojen suojelua;
- d) seoksen määrä, johon lupaa sovelletaan;
- e) seoksen lähdealue;
- f) keruupaikka ja lisäämällä tuotetun monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen kohdalla lisäksi siementen lisäyspaikka;
- g) seoksen lähdealueen luontotyyppi; ja
- h) korjuuvuosi.

Hakemukseen on liitettävä tiedot, jotka ovat tarpeen sen todentamiseksi, että suoraan luonnosta korjattujen monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten tapauksessa 4 kohdassa vahvistetut vaatimukset täyttyvät tai lisäämällä tuotettujen monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten tapauksessa 5 kohdassa vahvistetut vaatimukset täyttyvät.

Toimijan hakemuksen ja vaatimusten täyttymisen perusteella toimivaltaiset viranomaiset voivat antaa luvan, johon on sisällyttävä luvan antamispäivä ja soveltamisala sekä rajoitus, jonka mukaan lupa koskee kaupan pitämistä ainoastaan lähdealueella.

Ammattimaisten toimijoiden on ennen kunkin tuotantokauden alkua ilmoitettava, miten suurta määrää monimuotoisuutta säilyttäviin siemenseoksiin sisällytettäviä siemeniä lupa koskee sekä aiotun keruupaikan tai -paikkojen koko ja sijainti sekä keruupäivä tai -päivät.

4. Suoraan luonnosta korjattujen monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten tuotanto

Suoraan luonnosta korjattujen monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- a) lähdealueelta korjattu siemenseos, jäljempänä 'suoraan luonnosta korjattu monimuotoisuutta säilyttävä siemenseos', on kerättävä paikasta, joka on ollut kylvämättä 40 vuotta ennen luvan antamispäivää;
- b) suoraan luonnosta korjatun monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen sisältämien lajien ja mahdollisten alalajien prosenttiosuuksien on oltava asianmukaiset lähdealueen luontotyyppin uudelleenluomiseksi;
- c) lajin tai mahdollisen alalajin, joka ei ole b alakohdan edellytysten mukainen, enimmäismäärä saa olla enintään yksi prosentti painosta;
- d) toimivaltaiset viranomaiset voivat tehdä keruupaikalla kasvukauden aikana sopivin väliajoin ja keräämisen aikana silmämääräisiä tarkastuksia sen varmistamiseksi, että seos täyttää monimuotoisuutta säilyttäviä siemenseoksia koskevat vaatimukset; niiden on kirjattava tällaisten tarkastusten tulokset;
- e) ne on testattava virallisesti tai toimivaltaisen viranomaisen virallisessa valvonnassa sen tarkastamiseksi, että monimuotoisuutta säilyttävä siemenseos on säädettyjen vaatimusten mukainen; kyseiset testit on tehtävä käytössä olevien kansainvälisten menetelmien mukaisesti, tai jos tällaisia menetelmiä ei ole, muiden asianmukaisten menetelmien mukaisesti;
- f) näytteet on otettava yhtenäisistä eristä, ja niitä on oltava riittävästi e alakohdassa tarkoitetun testin suorittamiseksi.

5. Lisättyjen monimuotoisuutta säilyttävien siemenseosten tuotanto

Luvan saanut toimija voi myös lisätä monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen siemeniä seuraavan menetelmän mukaisesti:

- a) yksittäisten lajien siemenet kerätään lähdealueelta tai käytetään toiselta toimijalta ostettuja suoraan luonnosta korjattuja monimuotoisuutta säilyttäviä siemenseoksia;
- b) edellä a alakohdassa tarkoitettuja siemeniä lisätään lähdealueen ulkopuolella yhtenä lajina; siemeniä voidaan lisätä viiden sukupolven ajan;

- c) tällaisten lajien siemenet sekoitetaan siemenseokseksi, joka koostuu lähdealueen luontotyyppille ominaisista suvuista, lajeista ja tarvittaessa alalajeista;
- d) seos voi sisältää myös liitteessä I olevassa A osassa lueteltujen lajien siemeniä, jotka on tuotettu tavanomaisesti, jos ne täyttävät c alakohdan vaatimukset;
- e) toimijan on kerättävä siemenet, joita käytetään monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen lisäämiseen, 3 kohdan mukaisesti niiden lähtöalueella paikasta, joka on ollut kylvämättä 40 vuotta ennen luvan antamispäivää;
- f) lisätyn monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen siementen on oltava sellaista lajia ja tarvittaessa alalajia, jotka ovat tyypillisiä lähdealueen luontotyyppille ja jotka ovat seoksen osina tärkeitä luonnollisen ympäristön säilyttämiselle osana geenivarojen suojelua;
- g) edellä f alakohdassa tarkoitettujen siemenseoksen eri lajien itävyyden on oltava riittävä lähdealueen luontotyyppin uudelleenluomiseksi;
- h) lajin tai mahdollisen alalajin, joka ei ole g alakohdan edellytysten mukainen, enimmäismäärä saa olla enintään yksi prosentti painosta;
- i) lisätyn monimuotoisuutta säilyttävän siemenseoksen ainesosien, jotka ovat liitteessä I olevassa A osassa lueteltujen lajien siemeniä, on ennen sekoittamista täytettävä vähintään kyseisten lajien vakiosiemeniä koskevat vaatimukset;
- j) ne on testattava virallisesti tai jäsenvaltion virallisessa valvonnassa sen tarkastamiseksi, että monimuotoisuutta säilyttävä siemenseos on säädettyjen vaatimusten mukainen; kyseiset testit on tehtävä käytössä olevien kansainvälisten menetelmien mukaisesti, tai jos tällaisia menetelmiä ei ole, muiden asianmukaisten menetelmien mukaisesti;
- k) näytteet on otettava yhtenäisistä eristä, ja niitä on oltava riittävästi j alakohdassa tarkoitetun testin suorittamiseksi.

LIITE VI
ASETUKSEN 27 ARTIKLAN 2 KOHDASSA TARKOITETUT MONIMUOTOISESTA
AINEISTOSTA KOOSTUVAN KASVIEN LISÄYSAINEISTON TUOTANTOA JA
KAUPAN PITÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

A. Monimuotoisesta aineistosta ilmoittaminen

Asetuksen 27 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua monimuotoisesta aineistosta koostuvaa kasvien lisäysaineistoa voidaan pitää kaupan sen jälkeen, kun ammattimainen toimija on ilmoittanut monimuotoisesta aineistosta toimivaltaisille viranomaisille toimittamalla asiakirja-aineiston, joka sisältää

- a) hakijan yhteystiedot;
- b) monimuotoisen aineiston lajin ja nimen;
- c) B kohdassa tarkoitettun monimuotoisen aineiston kuvauksen;
- d) hakijan vakuutuksen a, b ja c alakohdassa mainittujen tietojen oikeellisuudesta;
- e) edustavan näytteen.

Kyseinen ilmoitus on lähetettävä kirjattuna kirjeenä tai muulla toimivaltaisten viranomaisten hyväksymällä viestintävälineellä, johon liittyy pyydetty vastaanottovahvistus. Kolmen kuukauden kuluttua vastaanottovahvistuksen päivämäärästä ja edellyttäen, että lisätietoja ei ole pyydetty eikä hakemuksen toimittajalle ole ilmoitettu hakemuksen virallisesta epäämisestä ilmoituksen puutteellisten tietojen vuoksi, katsotaan, että toimivaltainen viranomainen on hyväksynyt ilmoituksen ja sen sisällön, ja monimuotoinen aineisto on sisällytettävä monimuotoisen aineiston rekisteriin.

B. Monimuotoisen aineiston kuvaus

1. Monimuotoisen aineiston kuvauksen on sisällettävä kaikki seuraavat tiedot:

- a) kuvaus sen ominaisuuksista, mukaan lukien seuraavat:
 - i) fenotyyppinen luonnehdinta aineistolle yhteisistä keskeisistä ominaisuuksista ja aineiston monimuotoisuutta koskeva kuvaus, jossa luonnehditaan yksittäisten lisäsyksiköiden välillä havaittavissa olevaa fenotyyppistä vaihtelua;
 - ii) dokumentaatio aineiston merkityksellisistä ominaisuuksista, myös agronomisista ominaisuuksista, kuten satoisuus, satovarmuus, sopivuus vähäpanoksisiin tuotantojärjestelmiin, tuottavuus, abioottisen stressin vastustuskyky, taudinvastustuskyky, laatuparametrit, maku tai väri;
 - iii) kaikki saatavilla olevat tulokset ii alakohdassa tarkoitettuja ominaisuuksia mittaavista testeistä;
- b) kuvaus käytetystä monimuotoisen aineiston jalostus- tai tuotantomenetelmästä;
- c) kuvaus monimuotoisen aineiston jalostuksessa tai tuotannossa käytetyistä jalostusvanhemmista ja kyseisen toimijan käyttämästä omasta tuotannonvalvontaohjelmasta sekä viittaus B kohdan 2 alakohdan a alakohdassa ja tapauksen mukaan B kohdan 2 alakohdan c alakohdassa tarkoitettuihin käytäntöihin;
- d) kuvaus tilalla käytettävistä hoito- ja valintakäytännöistä sekä viittaus B kohdan 2 alakohdan b alakohtaan, ja tapauksen mukaan kuvaus jalostusvanhemmista sekä viittaus B kohdan 2 alakohdan c alakohtaan;

- e) viittaus jalostus- tai tuotantomaahan sekä tiedot tuotantovuodesta ja kuvaus maaperä- ja ilmasto-olosuhteista.

2. Monimuotoinen aineisto voidaan tuottaa jollakin seuraavista tekniikoista:

- a) risteyttämällä useita erityyppisiä jalostusvanhempia risteytysprotokollien avulla siten, että tuotetaan vaihtelevaa monimuotoista aineistoa jälkeläisiä täydentämällä, toistuvasti uudelleen kylvämällä ja altistamalla kantaa luonnonvalinnalle ja/tai ihmisen suorittamalle valinnalle edellyttäen, että kyseinen aineisto osoittaa suurta geneettistä vaihtelua;
- b) tilalla käytettävillä hoitokäytännöillä, mukaan lukien sellaisen aineiston valinta, luonti ja ylläpito, jonka geneettinen vaihtelu on suurta;
- c) millä tahansa muulla monimuotoisen aineiston jalostuksessa tai tuotannossa käytettävällä tekniikalla, jossa otetaan huomioon lisäysaineiston erityispiirteet.

C. Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston erien tunnistettavuutta koskevat vaatimukset

Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston on oltava tunnistettavissa kaikkien seuraavien perusteella:

- a) monimuotoisen aineiston tuottamiseen tarkoitetussa risteytyksessä käytetyt jalostusvanhemmat ja tuotantojärjestelmä, sellaisina kuin niistä säädetään B kohdan 2 alakohdan a alakohdassa tai tapauksen mukaan B kohdan 2 alakohdan c alakohdassa, tai aineiston historia ja tilalla käytettävät hoitokäytännöt ja se, onko valinta tapahtunut luonnonvalintana ja/tai ihmisen suorittamana, kun kyse on B kohdan 2 alakohdan b alakohdassa ja B kohdan 2 alakohdan c alakohdassa tarkoitetuista tapauksista;
- b) jalostus- tai tuotantomaa; ja
- c) yhteisten keskeisten ominaisuuksien luonnehdinta ja aineiston fenotyyppinen vaihtelu.

D. Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston hygieenistä laatua, analyttistä puhtautta ja itävyyttä koskevat vaatimukset

- 1. Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston on täytettävä siementen analyttistä puhtautta ja itävyyttä koskevat vaatimukset sekä kyseisen lajin alimpaan luokkaan sovellettavat muuta aineistoa koskevat laatuvaatimukset.

Jos kasveissa on vikoja, testitulokset ovat positiivisia tai kasveissa havaitaan näkyviä oireita tuhojista, ne on käsiteltävä asetuksen (EU) 2016/2031 mukaisesti tai niitä ei tule käyttää kasvien lisäysaineiston lähteenä.

- 2. Poiketen siitä, mitä D kohdan 1 alakohdassa säädetään, ammattimaiset toimijat voivat saattaa markkinoille monimuotoisesta aineistosta koostuvaa kasvien lisäysaineistoa, joka ei täytä itävyyttä koskevia edellytyksiä, jos toimija ilmoittaa kyseisen kasvien lisäysaineiston itävyyden etiketissä tai suoraan sen pakkauksessa.

E. Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston pakkaamista ja merkintöjä koskevat vaatimukset

- 1. Monimuotoisesta aineistosta koostuva kasvien lisäysaineisto on pakattava pienpakkauksiin, ja H kohdassa määritettyjä enimmäismääriä on noudatettava. Tällaista aineistoa voidaan pitää muunlaisissa pakkauksissa tai säiliöissä ainoastaan,

jos kyseiset pakkaukset tai säiliöt voidaan sulkea siten, että niiden avaamisesta jää selvät jäljet.

2. Ammattimaisten toimijoiden on kiinnitettävä monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston pakkauksiin tai säiliöihin etiketti vähintään yhdellä unionin virallisista kielistä.

Etiketin on

- i) oltava helposti luettavissa, painettu tai kirjoitettu yhdelle puolelle, käyttämätön ja helposti nähtävissä;
 - ii) sisällettävä tämän liitteen G kohdassa tarkoitetut tiedot, paitsi jos kyseiset tiedot on painettu tai kirjoitettu suoraan pakkaukseen tai säiliöön; ja
 - iii) oltava keltainen ja siinä on oltava vihreä vinoristi.
3. Pienikokoisten läpinäkyvien pakkausten etiketti voidaan sijoittaa pakkauksen sisäpuolelle, jos se on sieltä helposti luettavissa.
 4. Poiketen siitä, mitä E kohdan 1 ja 2 alakohdassa säädetään, suljettuihin ja etiketillä varustettuihin pakkauksiin tai säiliöihin pakattua monimuotoisesta aineistosta koostuvaa kasvien lisäysaineistoa saa myydä loppukäyttäjille merkitsemättömissä ja sinetöimättömissä pakkauksissa H kohdassa vahvistettuina enimmäismäärinä, kunhan ostajalle ilmoitetaan pyynnöstä kirjallisesti toimitushetkellä laji, monimuotoisen aineiston nimi ja erän viitenumero.

F. Monimuotoisen aineiston ylläpito

1. Jos ylläpito on mahdollista, ammattimaisen toimijan, joka on tehnyt toimivaltaisille viranomaisille ilmoituksen monimuotoisesta aineistosta, on säilytettävä kyseisellä aineistolla ilmoituksen tekohetkellä olleet keskeisimmät ominaisuudet ylläpitämällä sitä niin kauan kuin se on markkinoilla.
2. Ylläpito tapahtuu tällaisen monimuotoisen aineiston ylläpitoon mukautettujen hyväksytyjen käytäntöjen mukaisesti. Ylläpidosta vastaavan ammattimaisen toimijan on pidettävä kirjaa ylläpidon kestosta ja sisällöstä.
3. Toimivaltaisella viranomaisella on aina oltava pääsy kaikkiin aineistosta vastaavan ammattimaisen toimijan kirjanpilotietoihin tarkastaakseen aineiston ylläpidon. Ammattimaisen toimijan on säilytettävä nämä tiedot viiden vuoden ajan siitä hetkestä, kun monimuotoisen aineiston kaupan pitäminen lakkaa.

G. Pakkausten etiketin sisältö

Monimuotoisesta aineistosta koostuvaa kasvien lisäysaineistoa on pidettävä kaupan pakkauksissa, joissa on seuraavat tiedot sisältävä etiketti:

- 1) monimuotoisen aineiston nimi ja maininta ”monimuotoista aineistoa”;
- 2) ilmaisu ”EU:n säännöt ja vaatimukset”;
- 3) etiketin kiinnittämisestä vastaavan ammattimaisen toimijan nimi ja osoite tai rekisteröintitunnus;
- 4) tuotantomaa;
- 5) etiketin kiinnittämisestä vastaavan ammattimaisen toimijan erälle antama viitenumero;
- 6) pakkauksen sulkemiskuukausi ja -vuosi ilmaisun ”suljettu” jälkeen;

- 7) laji, ilmaistuna ainakin kasvitieteellisellä nimellä, joka voi olla lyhennetyssä muodossa ja ilman lähteiden nimiä,
- 8) ilmoitettu netto- tai bruttopaino tai ilmoitettu kasvin lisäysaineiston määrä, paitsi jos kyseessä ovat pienpakkaukset;
- 9) jos ilmoitetaan paino ja käytetään pilleröintiaineita tai muita kiinteitä lisäaineita, on ilmoitettava lisäaineen luonne sekä arvioitu puhtaiden siementen painon suhde kokonaispainoon; ja
- 10) soveltuvissa tapauksissa itävyys.

H. Monimuotoisesta aineistosta koostuvan kasvien lisäysaineiston enimmäismäärät pienpakkauksissa

Laji	Enimmäisnettomassa (kg)
Rehukasvit	10
Juurikkaat	10
Viljat	30
Ölji- ja kuitukasvit	10
Peruna	30
Vihannekset:	
Palkokasvit	5
Sipulit, maustekirveli, parsat, lehtimangoldi, punajuurikas, kevätnauris, syysnauris, vesimeloni, jättikurpitsa, kurpitsat, porkkanat, retiisi ja retikka, mustajuuri, pinaatti sekä vuonankaali	0,5
Kaikki muut vihanneslajit	0,1

LIITE VII
46 ARTIKLASSA TARKOITETTU KANSALLISTEN JA UNIONIN
LAJIKEREKISTERIEN SISÄLTÖ

Kansallisissa lajikerekistereissä ja unionin lajikerekisterissä on oltava kaikki seuraavat tiedot:

- (a) sen suvun tai lajin nimi, johon kyseinen lajike kuuluu;
- (b) lajikkeen nimi ja sen vaihtoehtoiset nimitykset, jos kyseessä on ennen tämän asetuksen voimaantuloa kaupan pidetty lajike;
- (c) hakijan nimi ja tarvittaessa viitenumero;
- (d) lajikkeen rekisteröintipäivä ja tarvittaessa rekisteröinnin uusimispäivä;
- (e) rekisteröinnin voimassaolon päättymispäivä;
- (f) viittaus asiakirja-aineistoon johtavaan linkkiin, jonka kautta lajikkeen virallinen kuvaus tai tapauksen mukaan lajikkeen virallisesti tunnustettu kuvaus on nähtävissä;
- (g) niiden lajikkeiden osalta, joilla on virallisesti tunnustettu kuvaus, ja tapauksen mukaan maininta alueesta tai alueista, joilla kyseistä lajiketta on perinteisesti kasvatettu ja joihin se on luonnostaan sopeutunut, jäljempänä 'alkuperäalueet';
- (h) lajikkeen ylläpitämisestä vastaavan henkilön nimi;
- (i) asiaankuuluvat kansalliset lajikerekisterit perustaneiden jäsenvaltioiden nimet;
- (j) viite, jolla lajike on rekisteröity kansallisiin lajikerekistereihin;
- (k) tarvittaessa maininta siitä, että lajike on "luonnonmukaiseen tuotantoon soveltuva luonnonmukainen lajike";
- (l) tarvittaessa maininta siitä, että lajike sisältää muuntogeenistä organismia tai koostuu siitä;
- (m) tarvittaessa maininta siitä, että lajike on jonkin toisen rekisteröidyn lajikkeen ainesosalajike;
- (n) tarvittaessa maininta siitä, että kyseiseen lajikkeeseen kuuluvaa kasvien lisäysaineistoa tuotetaan ja pidetään kaupan ainoastaan perusrunkoina;
- (o) tarvittaessa viittaus asiakirja-aineistoon johtavaan linkkiin, jonka kautta 52 artiklassa tarkoitettujen viljely- ja käyttöarvoa kestävyyskannalta koskevien tutkimusten tulokset ovat nähtävissä;
- (p) tarvittaessa maininta lajikkeen lisääntymismenetelmästä, mukaan lukien tieto siitä, onko kyseessä hybridi- vai synteettinen lajike;
- (q) tarvittaessa maininta siitä, että lajike sisältää asetuksen (EU) .../... (Julkaisutoimisto: lisätään viite NGT-asetukseen) 3 artiklan 7 alakohdassa vahvistetun määritelmän mukaisia ryhmän 1 NGT-kasveja tai koostuu niistä, sekä kyseisen asetuksen 9 artiklan 1 kohdan e alakohdassa tarkoitetut tunnistenumerot niiden ryhmän 1 NGT-kasvien osalta, joista lajike on peräisin;
- (r) tarvittaessa maininta siitä, että lajike sisältää asetuksen (EU) .../... (Julkaisutoimisto: lisätään viite NGT-asetukseen) 3 artiklan 8 alakohdassa vahvistetun määritelmän mukaisia ryhmän 2 NGT-kasveja tai koostuu niistä;
- (s) tarvittaessa maininta siitä, että lajike sietää rikkakasvien torjunta-aineita, ja maininta sovellettavista viljelyedellytyksistä;

- (t) tarvittaessa maininta siitä, että lajikkeella on tiettyjä muita kuin s alakohdassa tarkoitettuja ominaisuuksia, ja maininta sovellettavista viljelyedellytyksistä.

LIITE VIII
VASTAAVUUSTAULUKOT

Neuvoston direktiivi 66/401/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
1 a artikla	2 artikla, 3 artikla
2 artiklan 1 kohdan A alakohta	2 artikla, 3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan B alakohdan 1 alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan C alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan D alakohta	—
2 artiklan 1 kohdan E alakohta	3 artikla
2 artiklan 1 kohdan F alakohta	—
2 artiklan 1 kohdan G alakohta	—
2 artiklan 1 kohdan a alakohta	2 artikla
2 artiklan 1 kohdan b alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan d alakohta	36 artikla
2 artiklan 2 kohta	83 artikla
2 artiklan 3 kohdan A alakohta	10 artikla
2 artiklan 3 kohdan B alakohta	10 artikla
2 artiklan 4 kohta	10 artikla
3 artiklan 1 kohta	20 artikla
3 artiklan 1 kohdan a alakohta	—
3 artiklan 2 kohta	—
3 artiklan 3 kohta	20 artikla
3 artiklan 4 kohta	7 artikla
3 a artikla	7 artikla, 35 artikla
4 artikla	34 artikla
4 a artikla	31 artikla, 32 artikla

5 artikla	–
5 a artikla	–
6 artikla	63 artikla
7 artiklan 1 kohta	7 artikla
7 artiklan 1 a kohta	10 artikla, 12 artikla
7 artiklan 1 b alakohta	10 artikla, 12 artikla
7 artiklan 2 kohta	7 artikla
8 artiklan 1 kohta	14 artikla
8 artiklan 2 kohta	–
9 artiklan 1 kohta	14 artikla
9 artiklan 2 kohta	23 artikla
9 artiklan 3 kohta	–
10 artiklan 1 kohdan a alakohta	15 artikla
10 a artikla	15 artikla
10 b artikla	15 artikla
10 c artikla	15 artikla
10 d artikla	14 artikla
11 artikla	15 artikla
11 a artikla	17 artikla
12 artikla	12 artikla
13 artikla	21 artikla, 22 artikla
13 a artikla	38 artikla
14 artikla	36 artikla
14 a artikla	7 artikla, 15 artikla
15 artiklan 1 kohta	35 artikla, 39 artikla
15 artiklan 2 kohta	35 artikla
15 artiklan 3 kohta	35 artikla, 39 artikla

16 artikla	39 artikla
17 artikla	33 artikla
18 artikla	2 artikla
19 artiklan 1 kohta	24 artikla
19 artiklan 2 kohta	40 artikla
20 artikla	24 artikla
21 artikla	76 artikla
21 a artikla	7 artikla
22 artikla	—
22 a artikla	7 artikla, 26 artikla, 22 artikla
23 artikla	83 artikla
23 a artikla	—
24 artikla	—
Liite I	7 artikla
Liite II	7 artikla
Liite III	7 artikla, 13 artikla
Liite IV	17 artikla
Liite V	35 artikla

Neuvoston direktiivi 66/402/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
1 a artikla	2 artikla
2 artiklan 1 kohdan A alakohta	2 artikla
2 artiklan 1 kohdan B alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan C alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan C a alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan C alakohta	3 artikla, 7 artikla

2 artiklan 1 kohdan D alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan E alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan F alakohta	3 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan H alakohta	3 artikla, 10 artikla
2 artiklan 1 kohdan a alakohta	2 artikla
2 artiklan 1 kohdan b alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan c alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan e alakohta	—
2 artiklan 2 kohta	—
2 artiklan 3 kohta	10 artikla
2 artiklan 4 kohta	10 artikla
3 artikla	20 artikla, 7 artikla
3 a artikla	7 artikla, 35 artikla
4 artikla	34 artikla
4 a artikla	31 artikla, 32 artikla
5 artikla	—
5 a artikla	—
6 artikla	63 artikla
7 artiklan 1 kohta	7 artikla
7 artiklan 1a alakohta	10 artikla, 12 artikla
7 artiklan 1b alakohta	10 artikla, 12 artikla
7 artiklan 2 kohta	7 artikla
8 artiklan 1 kohta	14 artikla
8 artiklan 2 kohta	—
9 artiklan 1 kohta	14 artikla
9 artiklan 2 kohta	23 artikla
9 artiklan 3 kohta	—

10 artiklan 1 kohdan a alakohta	15 artikla
10 artiklan 1 kohdan b alakohta	–
10 artiklan 2 kohta	14 artikla
10 artiklan 3 kohta	–
10 a artikla	14 artikla
11 artikla	15 artikla
11 a artikla	15 artikla
12 artikla	17 artikla
13 artikla	21 artikla
13 a artikla	38 artikla
14 artikla	36 artikla
14 a artikla	7 artikla, 15 artikla
15 artiklan 1 kohta	35 artikla, 39 artikla
15 artiklan 2 kohta	35 artikla
15 artiklan 3 kohta	35 artikla, 39 artikla
16 artikla	39 artikla
17 artikla	33 artikla
18 artikla	2 artikla
19 artiklan 1 kohta	24 artikla
19 artiklan 2 kohta	40 artikla
20 artikla	24 artikla
21 artikla	76 artikla
21 a artikla	7 artikla
21 b artikla	7 artikla
22 artikla	–
22 a artikla	7 artikla
23 artikla	83 artikla

23 a artikla	–
24 artikla	–
Liite I	7 artikla
Liite II	7 artikla
Liite III	7 artikla
Liite IV	17 artikla
Liite V	35 artikla

Neuvoston direktiivi 68/193/ETY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
2 artikla	3 artikla
2 artiklan 1 kohdan A alakohta	–
2 artiklan 1 kohdan B alakohta	–
2 artiklan 1 kohdan C alakohta	–
2 artiklan 1 kohdan D alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan E alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan F alakohta	7 artikla
2 artiklan 1 kohdan G alakohta	8 artikla
2 artiklan 1 kohdan H alakohta	–
2 artiklan 1 kohdan I alakohta	3 artiklan 3 kohta
2 artiklan 2 kohta	–
3 artiklan 1 kohta	7 artikla, 8 artikla
3 artiklan 2 kohta	–
3 artiklan 3 kohta	2 artikla
3 artiklan 4 kohta	7 artiklan 3 ja 4 kohta, liitteessä II oleva E osa, liitteessä III oleva E osa

3 artiklan 5 kohta	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
4 artikla	36 artikla
5 artikla	44 artikla
5 a artikla	47 artiklan 1 kohta
5 b artiklan 1 kohta	48 artikla
5 b artiklan 2 kohta	50 artikla
5 b artiklan 3 kohta	49 artikla
5 ba artiklan 1 kohta	—
5 ba artiklan 2 kohta	—
5 ba artiklan 3 kohta	47 artiklan 1 kohta
5 c artikla	47 artiklan 4 kohta
5 d artikla	47 artiklan 1 kohta
5 e artikla	71 artiklan 1 kohta
5 f artikla	47 artiklan 1 kohta, liite VII
5 g artikla	72 artikla
7 artikla	14 artikla
8 artiklan 1 kohta	13 artikla
8 artiklan 2 kohta	28 artikla
9 artikla	14 artikla
10 artikla	15 artikla
10 a artikla	17 artikla
11 artiklan 1 kohta	80 artikla
11 artiklan 2 kohta	40 artikla
12 artikla	—
12 a artikla	—
13 artikla	7 artiklan 2 kohta
14 artikla	33 artikla

14 a artikla	38 artikla
15 artiklan 1 kohta	2 artikla
15 artiklan 2 kohta	39 artikla
16 artikla	38 artikla
16 a artikla	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
16 b artikla	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
17 artikla	76 artikla
17 a artikla	7 artiklan 3 ja 4 kohta, 8 artiklan 4 ja 5 kohta
18 artikla	—
18 a artikla	—
18 b artikla	—
19 artikla	—
20 artikla	83 artikla
Liite I	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
Liite II	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
Liite III	14 artiklan 6 kohta
Liite IV	17 artikla

Neuvoston direktiivi 2002/53/EY	Tämä asetus
1 artiklan 1 kohta	1 artikla
1 artiklan 2 kohta	44 artiklan 3 kohta, 45 artikla
1 artiklan 3 kohta	2 artiklan 4 kohta
2 artikla	—
3 artiklan 1 kohta	44 artiklan 1 kohta
3 artiklan 2 kohta	44 artiklan 4 kohta
3 artiklan 3 kohta	44 artiklan 2 kohta

4 artiklan 1 kohta	47 artiklan 1 kohta
4 artiklan 2 kohta	44 artiklan 4 kohta
5 artiklan 1 kohta	47 artiklan 1 kohta, 48 artikla
5 artiklan 2 kohta	50 artikla
5 artiklan 3 kohta	49 artikla
5 artiklan 4 kohta	52 artikla
6 artikla	44 artiklan 2 kohta
7 artiklan 1 kohta	59 artikla
7 artiklan 2 kohta	—
7 artiklan 3 kohta	63 artikla
7 artiklan 4 kohta	47 artiklan 1 kohta
7 artiklan 5 kohta	—
8 artikla	—
9 artiklan 1 kohta	44 artikla, 46 artikla, liite VII
9 artiklan 2 ja 3 kohta	47 artiklan 1 kohdan b alakohta, 54 artikla
9 artiklan 4 kohta	47 artiklan 1 kohdan a alakohta, liite VII
9 artiklan 5 kohta	46 artikla, liite VII
10 artikla	44 artiklan 3 kohta, 45 artikla, 46 artiklan 1 kohta, liite VII
11 artikla	72 artikla
12 artiklan 1 kohta	69 artiklan 1 kohta
12 artiklan 2 kohta	69 artiklan 2 kohta
13 artikla	—
14 artikla	71 artikla
15 artikla	71 artikla
16 artiklan 1 kohta	44 artiklan 2 kohta
16 artiklan 2 kohta	47 artiklan 1 kohdan f ja g alakohta

17 artikla	45 artikla
18 artikla	37 artikla
19 artikla	—
20 artiklan 1 kohta	47 artiklan 4 kohta
20 artiklan 2 ja 3 kohta	26 artikla
21 artikla	—
22 artikla	39 artikla
23 artikla	76 artikla
24 artikla	—
25 artikla	—
26 artikla	—
27 artikla	83 artikla
28 artikla	83 artikla

Neuvoston direktiivi 2002/54/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
1 artiklan 2 kohta	2 artiklan 4 kohta
2 artikla	3 artikla, 7 artiklan 4 kohta
3 artiklan 2 kohta	6 artikla
3 artiklan 2 kohta	80 artikla
4 artikla	6 artikla, 7 artiklan 4 kohta
5 artikla	34 artikla, 35 artikla
6 artikla	2 artiklan 4 kohta
7 artikla	36 artikla
8 artikla	63 artikla
9 artiklan 1 kohta	24 artikla, 25 artikla
9 artiklan 2 kohta	13 artiklan 5 kohta

10 artiklan 1 kohta	13 artikla, 14 artikla
10 artiklan 2 kohta	28 artikla
11 artikla	14 artikla
12 artikla	15 artikla, 17 artiklan 4 kohta
13 artikla	14 artikla
14 artiklan 1 kohta	28 artikla
14 artiklan 2 kohta	17 artiklan 4 kohta
15 artikla	13 artikla, 14 artikla, 23 artikla
16 artikla	18 artikla
17 artikla	15 artikla, 17 artiklan 3 kohta
18 artikla	15 artikla, 17 artikla
19 artikla	38 artikla
20 artikla	–
21 artiklan 1 kohta	7 artiklan 1 ja 3 kohta, 15 artikla, liite II
21 artiklan 2 kohta	15 artikla, 17 artiklan 4 kohta
21 artiklan 3 kohta	39 artikla
22 artiklan 1 kohta	6 artikla, 7 artiklan 4 kohta
22 artiklan 2 kohta	35 artikla
23 artiklan 1 kohta	39 artikla
23 artiklan 2 kohta	–
24 artikla	33 artikla
25 artiklan 1 kohta	80 artikla
25 artiklan 2 kohta	39 artikla
26 artikla	–
27 artikla	7 artiklan 3 kohta
28 artikla	76 artikla
29 artikla	–

30 artikla	7 artiklan 4 kohta
30 A artikla	—
31 artikla	—
32 artikla	—
33 artikla	—
34 artikla	83 artikla
35 artikla	83 artikla
Liite I	17 artiklan 4 kohta
Liite II	13 artiklan 5 kohta
Liite III	17 artiklan 4 kohta
Liite IV	17 artiklan 4 kohdan m alakohta, 35 artikla
Liite V	—
Liite VI	—

Neuvoston direktiivi 2002/55/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
2 artikla	2 artiklan 1 kohta, 3 artikla, 7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
3 artiklan 1 kohta	5 artikla
3 artiklan 2 kohta	44 artikla
3 artiklan 3 kohta	45 artikla
3 artiklan 4 kohta	44 artiklan 2 kohta
4 artiklan 1 kohta	47 artiklan 1 kohdan a alakohta
4 artiklan 2 kohta	47 artiklan 1 kohdan c alakohta
4 artiklan 3 kohta	—
4 artiklan 4 kohta	26 artikla
5 artiklan 1 kohta	48 artikla

5 artiklan 2 kohta	50 artikla
5 artiklan 3 kohta	49 artikla
6 artikla	44 artiklan 2 kohta
7 artiklan 1 ja 2 kohta	59 artikla
7 artiklan 3 kohta	63 artikla
7 artiklan 4 kohta	47 artiklan 1 kohdan c alakohta
8 artikla	56 artikla
9 artiklan 1 kohta	44 artikla, 72 artikla
9 artiklan 2 kohta	47 artiklan 1 kohdan b alakohta, 54 artikla
10 artikla	44 artiklan 3 kohta, liite VII
11 artikla	72 artikla
12 artiklan 1 kohta	69 artikla
12 artiklan 2 kohta	70 artikla
13 artikla	–
14 artikla	71 artikla
15 artikla	71 artikla
16 artiklan 1 kohta	44 artiklan 2 kohta
16 artiklan 2 kohta	47 artiklan 1 kohdan f ja g alakohta
17 artikla	45 artikla
18 artikla	37 artikla
19 artikla	44 artiklan 2 kohta
20 artikla	20 artikla
21 artikla	2 artiklan 4 kohta, 6 artikla, 7 artiklan 4 kohta
22 artikla	34 artikla, 35 artikla
23 artiklan 1 kohta	2 artiklan 4 kohta
23 artiklan 2 kohta	–
24 artikla	36 artikla

25 artikla	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta, 24 artikla, 25 artikla
26 artikla	13 artikla
27 artikla	14 artikla
28 artikla	15 artikla, 16 artikla, 17 artiklan 4 kohta
29 artikla	14 artikla, 28 artikla
30 artikla	14 artikla, 28 artikla
31 artikla	17 artiklan 3 kohta
32 artikla	17 artiklan 4 kohta
33 artikla	38 artikla
34 artikla	—
35 artikla	7 artiklan 4 kohta
36 artiklan 1 kohta	6 artikla, 7 artikla
36 artiklan 2 kohta	15 artikla, 17 artikla
36 artiklan 3 kohta	39 artikla
37 artikla	39 artikla
38 artikla	33 artikla
39 artiklan 1 kohta	80 artikla
39 artiklan 2 kohta	39 artikla
40 artikla	24 artikla, 25 artikla
41 artikla	8 artiklan 5 kohta
42 artikla	19 artikla
43 artikla	—
44 artiklan 1 kohta	—
44 artiklan 2 kohta	26 artikla
45 artikla	2 artiklan 2 kohta, 7 artiklan 3 kohta, 8 artiklan 4 kohta

46 artikla	76 artikla
47 artikla	—
48 artikla	26 artikla
49 artikla	—
50 artikla	—
51 artikla	—
52 artikla	83 artikla
53 artikla	83 artikla
Liite I	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
Liite II	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
Liite III	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
Liite IV	17 artiklan 4 kohta
Liite V	17 artiklan 4 kohdan m alakohta
Liite VI	—
Liite VII	—

Neuvoston direktiivi 2002/56/EY	Tämä asetus
1 artiklan ensimmäinen kohta	1 artikla
1 artiklan toinen kohta	2 artiklan 4 kohta
2 artikla	3 artikla
3 artiklan 1 kohta	20 artikla
3 artiklan 2 kohta	—
3 artiklan 3 kohta	7 artiklan 3 kohta
3 artiklan 4 kohta	7 artiklan 3 kohta
4 artikla	7 artiklan 4 kohta
5 artikla	36 artikla

6 artiklan 1 kohta	2 artiklan 4 kohta
6 artiklan 2 kohta	—
6 artiklan 3 kohta	—
7 artikla	7 artiklan 4 kohta
8 artikla	—
9 artikla	7 artiklan 4 kohta
10 artikla	7 artiklan 4 kohta
11 artiklan 1 kohta	13 artikla
11 artiklan 2 kohta	28 artikla
12 artikla	14 artikla
13 artikla	15 artikla, 17 artikla
14 artikla	—
15 artikla	15 artikla
16 artikla	—
17 artikla	—
18 artikla	7 artiklan 3 kohta, 17 artikla
19 artikla	38 artikla
20 artikla	—
21 artikla	39 artikla
22 artikla	33 artikla
23 artiklan 1 kohta	80 artikla
23 artiklan 2 kohta	39 artikla
24 artikla	7 artiklan 2 kohta
25 artikla	76 artikla
26 artikla	—
27 artikla	26 artikla
28 artikla	—

29 artikla	–
30 artikla	83 artikla
31 artikla	83 artikla
Liite I	7 artiklan 3 kohta
Liite II	7 artiklan 3 kohta
Liite III	17 artikla
Liite IV	–
Liite V	–

Neuvoston direktiivi 2002/57/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla, 2 artikla
2 artiklan 1 kohdan a alakohta	2 artikla, 3 artikla
2 artiklan 1 kohdan b alakohta	2 artikla
2 artiklan 1 kohdan d alakohta	2 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan e alakohta	2 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan f alakohta	2 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan g alakohta	2 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan h alakohta	2 artikla, 7 artikla
2 artiklan 1 kohdan j alakohta	–
2 artiklan 1 kohdan k alakohta	3 artikla
2 artiklan 2 kohta	2 artikla
2 artiklan 3 kohta	7 artikla
2 artiklan 3 a kohta	7 artikla
2 artiklan 4 kohta	–
2 artiklan 5 kohta	10 artikla, 12 artikla

2 artiklan 6 kohta	10 artikla, 12 artikla
3 artiklan 1 kohta	20 artikla
3 artiklan 2 kohta	—
3 artiklan 3 kohta	—
3 artiklan 4 kohta	7 artikla
4 artikla	7 artikla, 35 artikla
5 artikla	34 artikla
6 artikla	31 artikla, 32 artikla
7 artikla	—
8 artikla	63 artikla
9 artiklan 1 kohta	7 artikla
9 artiklan 1 a kohta	10 artikla, 12 artikla
9 artiklan 1 b alakohta	10 artikla, 12 artikla
9 artiklan 2 kohta	7 artikla
10 artiklan 1 kohta	14 artikla
10 artiklan 2 kohta	—
11 artiklan 1 kohta	14 artikla
11 artiklan 2 kohta	23 artikla
11 artiklan 3 kohta	—
12 artiklan 1 kohdan a alakohta	15 artikla
12 artiklan 1 kohdan b alakohta	—
12 artiklan 2 kohta	—
12 artiklan 3 kohta	—
13 artikla	15 artikla
14 artikla	17 artikla
15 artikla	17 artikla
16 artikla	38 artikla

17 artikla	36 artikla
18 artikla	7 artikla, 15 artikla
19 artiklan 1 kohta	35 artikla, 39 artikla
19 artiklan 2 kohta	35 artikla
19 a artikla	—
20 artikla	39 artikla
21 artikla	33 artikla
22 artiklan 1 kohta	24 artikla
22 artiklan 2 kohta	40 artikla
23 artikla	24 artikla
24 artikla	7 artikla
25 artikla	76 artikla
26 artikla	—
27 artikla	7 artikla
28 artikla	
29 artikla	
30 artikla	
31 artikla	82 artikla
32 artikla	83 artikla
33 artikla	83 artikla
Liite I	7 artikla
Liite II	7 artikla
Liite III	7 artikla
Liite IV	17 artikla
Liite V	35 artikla
Liite VI	82 artikla
Liite VII	82 artikla

Neuvoston direktiivi 2008/72/EY	Tämä asetus
1 artikla	1 artikla
1 artiklan 2 kohta	2 artiklan 1 kohta
1 artiklan 3 kohta	2 artiklan 3 kohta
2 artikla	2 artiklan 4 kohta
3 artikla	3 artikla
4 artikla	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
5 artiklan 1 ja 2 kohta	41 artikla, 42 artikla
5 artiklan 3 kohta	—
6 artiklan 1 kohta	10 artikla
6 artiklan 2–4 kohta	—
7 artikla	—
8 artiklan 1 kohta	10 artikla
8 artiklan 2 kohta	2 artiklan 4 kohta
8 artiklan 3 kohta	44 artikla
9 artiklan 1 ja 2 kohta	5 artikla
9 artiklan 3 kohta	45 artikla
10 artiklan 1 kohta	13 artikla
10 artiklan 2 kohta	22 artikla
11 artiklan 1 kohta	13 artikla
11 artiklan 2 kohta	28 artikla
12 artikla	2 artiklan 4 kohta
13 artikla	33 artikla
14 artiklan 1 kohta	—
14 artiklan 2 kohta	5 artikla

15 artikla	–
16 artiklan 1 kohta	39 artikla
16 artiklan 2 kohta	–
17 artikla	7 artiklan 1 ja 2 kohta, 8 artiklan 1 ja 2 kohta
18 artikla	7 artiklan 3 kohta, 8 artiklan 3 kohta
19 artiklan 1 kohta	19 artikla
19 artiklan 2 kohta	38 artikla
20 artikla	28 artikla
21 artikla	76 artikla
22 artikla	7 artiklan 3 kohta, 8 artiklan 3 kohta
23 artiklan 1 kohta	–
23 artiklan 2 kohta	80 artikla
24 artikla	83 artikla
25 artikla	–
26 artikla	83 artikla
27 artikla	83 artikla
Liite I	Liite II ja liite III
Liite II	Liite I
Liite III	–

Neuvoston direktiivi 2008/90/EY	Tämä asetus
1 artiklan 1 kohta	1 artikla, 2 artikla
1 artiklan 2 kohta	2 artiklan 1 kohta

1 artiklan 3 kohta	4 artikla
1 artiklan 4 kohta	2 artiklan 4 kohta
2 artikla	3 artikla
3 artiklan 1 kohta	6 artikla
3 artiklan 2 kohta	—
3 artiklan 3 kohta	—
3 artiklan 4 kohta	2 artiklan 4 kohta, 29 artikla
4 artikla	7 artiklan 4 kohta, 8 artiklan 5 kohta
5 artikla	41 artikla
6 artiklan 1 kohta	7 artikla, 8 artikla
6 artiklan 2 kohta	4 artikla
6 artiklan 3 kohta	42 artikla
6 artiklan 4 kohta	—
7 artiklan 1 kohta	5 artikla
7 artiklan 2 kohta	47 artiklan 1 kohta
7 artiklan 3 kohta	47 artiklan 1 kohta, 54 artikla
7 artiklan 4 kohta	47 artiklan 1 kohta
7 artiklan 5 kohta	47 artiklan 2 kohta
7 artiklan 6 kohta	47 artiklan 2 kohta
8 artiklan 1 kohta	13 artikla
8 artiklan 2 kohta	13 artikla, 18 artikla
9 artiklan 1 kohta	13 artikla, 15 artikla, 16 artikla, 17 artikla
9 artiklan 2 kohta	28 artikla
9 artiklan 3 kohta	15 artikla, 17 artikla
10 artikla	2 artiklan 4 kohta, 29 artikla, 30 artikla
11 artikla	33 artikla
12 artiklan 1 kohta	39 artikla

12 artiklan 2 kohta	–
13 artikla	80 artikla
14 artikla	24 artikla, 25 artikla
15 artikla	80 artikla
16 artikla	19 artikla
17 artikla	–
18 artikla	2 artiklan 3 kohta
19 artikla	76 artikla
20 artikla	–
21 artikla	–
22 artikla	–
23 artikla	23 artikla
24 artikla	83 artikla
Liite I	Liite I
Liite II	–