

**KOMISJONI OTSUS (EL) 2015/2099,****18. november 2015,****millega kehtestatakse kasvusubstraatidele, mullaparandusainetele ja multšile ELi ökomärgise andmise ökoloogilised kriteeriumid***(teatavaks tehtud numbri C(2015) 7891 all)***(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta määrust (EÜ) nr 66/2010 ELi ökomärgise kohta, <sup>(1)</sup> eriti selle artikli 8 lõiget 2,

olles nõu pidanud Euroopa Liidu ökomärgise komisjoniga

ning arvestades järgmist:

- (1) Määruse (EÜ) nr 66/2010 kohaselt võib ELi ökomärgise anda toodetele, millel on kogu olelusringi jooksul keskkonnale väiksem mõju.
- (2) Määruses (EÜ) nr 66/2010 on sätestatud, et ELi ökomärgise konkreetsed kriteeriumid kehtestatakse tooterühmade kaupa.
- (3) Komisjoni otsusega 2006/799/EÜ <sup>(2)</sup> ja komisjoni otsusega 2007/64/EÜ <sup>(3)</sup> on kehtestatud vastavalt mullaparandusainete ja kasvusubstraatide ökoloogilised kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded, mis kehtivad kuni 31. detsembrini 2015.
- (4) Selleks et paremini kajastada kõnealuste tooterühmade turu praegust olukorda ja võtta arvesse viimaste aastate innovatsiooni, peetakse asjakohaseks ühendada mõlemad tooterühmad ühte tooterühma ja lisada sellesse multš, kuna see on konkreetsete omaduste ja funktsioonidega mullaparandusaine.
- (5) Muudetud kriteeriumid ning nende vastavad hindamis- ja kontrollinõuded peaksid kehtima neli aastat alates käesoleva otsuse vastuvõtmise kuupäevast, võttes arvesse käesoleva tooterühma innovatsioonitsükli. Kõnealuste kriteeriumide eesmärk on edendada materjalide ringlussevõttu, taastuvate ja ringlussevõetud materjalide kasutamist, vähendades seega keskkonna kahjustamist, ning vähendada pinnase ja vee saastumist, kehtestades ranged piirangud lõpptootes leiduva saasteainete kontsentratsiooni suhtes.
- (6) Otsus 2006/799/EÜ ja otsus 2007/64/EÜ tuleb seetõttu kehtetuks tunnistada ning asendada käesoleva otsusega.
- (7) Mullaparandusainete ja kasvusubstraatide tootjatele, kelle toodetele on antud ELi ökomärgis vastavalt otsustes 2006/799/EÜ ja 2007/64/EÜ sätestatud kriteeriumidele, tuleks ette näha üleminekuperiood, et neil oleks piisavalt aega viia oma tooted vastavusse läbivaadatud kriteeriumide ja nõuetega.
- (8) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on vastavuses määruse (EÜ) nr 66/2010 artikli 16 kohaselt asutatud komitee arvamusega,

<sup>(1)</sup> ELT L 27, 30.1.2010, lk 1.

<sup>(2)</sup> Komisjoni otsus 2006/799/EÜ, 3. november 2006, millega kehtestatakse mullaparandusainetele ühenduse ökomärgise andmise muudetud ökokriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded (ELT L 325, 24.11.2006, lk 28).

<sup>(3)</sup> Komisjoni otsus 2007/64/EÜ, 15. detsember 2006, millega kehtestatakse kasvusubstraatidele ühenduse ökomärgise andmise muudetud ökokriteeriumid ja nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded (ELT L 32, 6.2.2007, lk 137).

ON VASTU VÖTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

#### *Artikkel 1*

Tooterühma „Kasvusubstraadid, mullaparandusained ja multš” kuuluvad kasvusubstraadid, mullaparandusained ja multš.

#### *Artikkel 2*

Käesolevas otsuses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- 1) „kasvusubstraat” – juure arenguks kasutatav materjal, milles kasvatatakse taimi;
- 2) „mineraalne kasvusubstraat” – kasvusubstraat, mis koosneb täielikult mineraalsetest koostisosadest;
- 3) „mullaparandusaine” – kohapeal mulda lisatav aine, et säilitada või parandada mulla füüsikalisi ja/või keemilisi ja/või bioloogilisi omadusi, välja arvatud lubiained;
- 4) „orgaaniline mullaparandusaine” – süsinikurikas mullaparandusaine mulla orgaanilise ainese sisalduse suurendamiseks;
- 5) „multš” – taimede ümber pealismullal kaitsekattena kasutatav mullaparandusaine, mille konkreetne funktsioon on vältida niiskuskadu, ohjata umbrohukasvu ja vähendada mullaerosiooni;
- 6) „orgaaniline multš” – biomassist saadud süsinikurikas multš;
- 7) „koostisosa” – mis tahes lähtematerjal, mida saab kasutada toote koostisainena;
- 8) „orgaaniline koostisosa” – süsinikurikastest materjalidest koosnev koostisosa;
- 9) „tootepere” – samadest koostisosadest koosnevad tooted;
- 10) „aastane tootmismah” – tootepere aastane toodang;
- 11) „aastane sisend” – jäätmete või loomsete kõrvalsaaduste töötlemiskohas töödeldud materjalide aastane kogus;
- 12) „partii” – kogus kaupu, mis on valmistatud sama protsessi abil samadel tingimustel ja samal viisil märgistatud, ning eeldatakse, et neil on samad omadused;
- 13) „biojätmed” – biolagunevad aia- ja haljastusjätmed, samuti kodumajapidamistest, restoranidest, toitlustus- ja jaemüügiettevõtetest pärinevad toidu- ja köögijätmed ning samalaadsed toiduainetetööstuse jätmed;
- 14) „biomass” – põllumajandusest, sealhulgas taimsed ja loomsed ained, metsatööstusest ja sellega seotud tootmisest, samuti kalandusest ja vesiviljelusest pärit bioloogilise päritoluga toodete, jäätmete ja jääkide bioloogiliselt lagunev fraktsioon ning tööstus- ja olmejäätmete bioloogiliselt lagunev fraktsioon.

#### *Artikkel 3*

Selleks et tootele saaks anda ELi ökomärgise määruse (EÜ) nr 66/2010 alusel, peab toode kuuluma käesoleva otsuse artiklis 1 määratletud kasvusubstraadide, mullaparandusainete ja multši tooterühma ning vastama lisas sätestatud kriteeriumidele ning asjaomastele hindamis- ja kontrollinõuetele.

#### *Artikkel 4*

Tooterühmale „Kasvusubstraadid, mullaparandusained ja multš” kehtestatud kriteeriumid ning nendega seotud hindamis- ja kontrollinõuded kehtivad neli aastat alates käesoleva otsuse vastuvõtmise kuupäevast.

*Artikkel 5*

Haldusotstarbel omistatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši tooterühmale kood 048.

*Artikkel 6*

Otsused 2006/799/EÜ ja 2007/64/EÜ tunnistatakse kehtetuks.

*Artikkel 7*

1. Erandina artiklist 6 hinnatakse tooterühma „Mullaparandusained” või „Kasvusubstraadid” kuuluvale tootele ELi ökomärgise andmise taotlusi, mis on esitatud enne käesoleva otsuse vastuvõtmise kuupäeva, vastavalt otsuses 2006/799/EÜ ja 2007/64/EÜ sätestatud tingimustele.

2. Tooterühma „Mullaparandusained” või „Kasvusubstraadid” kuuluvale tootele ELi ökomärgise andmise taotlused, mis on esitatud kahe kuu jooksul alates käesoleva otsuse vastuvõtmise kuupäevast, võivad olla koostatud vastavalt otsuses 2006/799/EÜ või 2007/64/EÜ sätestatud kriteeriumide, või käesolevas otsuses sätestatud kriteeriumide alusel. Kõnealuseid taotlusi hinnatakse vastavalt kriteeriumidele, mille alusel taotlus on koostatud.

3. ELi ökomärgise kasutamise lubasid, mis on antud vastavalt otsuses 2006/799/EÜ ja otsuses 2007/64/EÜ esitatud kriteeriumidele, võib kasutada 12 kuud alates käesoleva otsuse vastuvõtmise kuupäevast.

*Artikkel 8*

Käesolev otsus on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 18. november 2015

*Komisjoni nimel*  
*komisjoni liige*  
Karmenu VELLA

## LISA

## RAAMISTIK

## EUROOPA LIIDU ÖKOMÄRGISE KRITERIUMID

Kasvusubstraatidele, mullaparandusainetele ja multšile ELi ökomärgise andmise kriteeriumid:

- Kriteerium 1. Koostisosad
- Kriteerium 2. Orgaanilised koostisosad
- Kriteerium 3. Mineraalsed kasvusubstraadid ja mineraalsed koostisosad
- Kriteerium 3.1. Energiatarbimine ja CO<sub>2</sub>-heited
- Kriteerium 3.2. Mineraalsete toorainete kaevandamisala
- Kriteerium 3.3. Mineraalsete kasvusubstraatide kasutamine ja võimalused pärast kasutamist
- Kriteerium 4. Ringlussevõetud/taaskasutusse võetud ja orgaanilised materjalid kasvusubstraadis
- Kriteerium 5. Ohtlike ainete piiramine
- Kriteerium 5.1. Raskmetallid
- Kriteerium 5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud
- Kriteerium 5.3. Ohtlikud ained ja segud
- Kriteerium 5.4. Ained, mis on loetletud vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 <sup>(1)</sup> artikli 59 lõikele 1
- Kriteerium 5.5. *E. coli* ja *Salmonella* spp. piirnormid
- Kriteerium 6. Püsivus
- Kriteerium 7. Füüsikalised saasteained
- Kriteerium 8. Orgaaniline aine ja kuivaine
- Kriteerium 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised
- Kriteerium 10. Taimede reaktsioon
- Kriteerium 11. Kasvusubstraatide omadused
- Kriteerium 12. Teabe esitamine
- Kriteerium 13. ELi ökomärgisel esitatav teave

Tabel 1

## Eri kriteeriumide kohaldatavus reguleerimisalaga hõlmatud iga tooteliigi suhtes

Kriteerium	Kasvusubstraadid	Mullaparandusained	Multš
Kriteerium 1. Koostisosad	x	x	x
Kriteerium 2. Orgaanilised koostisosad	x	x	x
Kriteerium 3.1. Mineraalsed kasvusubstraadid ja mineraalsed koostisosad: Energiatarbimine ja CO <sub>2</sub> -heited	x		

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ja millega asutatakse Euroopa Kemikaalide Agentuur ning muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93, komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).

Kriteerium	Kasvusubstraadid	Mullaparandusained	Multš
Kriteerium 3.2. Mineraalsed kasvusubstraadid ja mineraalsed koostisosad Mineraalsete toorainete kaevandamisala	x	x	x
Kriteerium 3.3. Mineraalsed kasvusubstraadid ja mineraalsed koostisosad Mineraalsete kasvusubstraatide kasutamine ja võimalused pärast kasutamist	x		
Kriteerium 4. Ringlussevõetud/taaskasutusse võetud ja orgaanilised materjalid kasvusubstraatides	x		
Kriteerium 5. Ohtlike ainete piiramine			
Kriteerium 5.1. Raskmetallid	x	x	x
Kriteerium 5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud	x	x	x
Kriteerium 5.3. Ohtlikud ained ja segud	x	x	x
Kriteerium 5.4. Ained, mis on loetletud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikele 1	x	x	x
Kriteerium 5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid	x	x	x
Kriteerium 6. Püsivus	x	x	x
Kriteerium 7. Füüsilised saasteained	x	x	x
Kriteerium 8. Orgaaniline aine ja kuivaine		x	x
Kriteerium 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised	x	x	
Kriteerium 10. Taime reaktsioon	x	x	
Kriteerium 11. Kasvusubstraatide omadused	x		
Kriteerium 12. Teabe esitamine	x	x	x
Kriteerium 13. ELi ökomärgisel esitatav teave	x	x	x

#### HINDAMIS- JA KONTROLLINÕUDED

Iga kriteeriumi juures on esitatud konkreetsed hindamis- ja kontrollinõuded.

Kui taotlejalt nõutakse kõnealustele kriteeriumidele vastavuse tõendamiseks kinnituste, dokumentide, analüüsitulemuste, katsearuannete või muude tõendite esitamist, võivad need vajaduse korral pärineda taotlejalt ja/või tema tarnija(te)lt.

Pädevad asutused tunnustavad eelistatavalt tunnistusi, mille on välja andnud asutused, mis on akrediteeritud vastavalt katse- ja kalibreerimislaborite asjakohasele ühtlustatud standardile, ning kontrollide, mida on teinud asutused, mis on akrediteeritud vastavalt tooteid, protsesse ja teenuseid sertifitseerivate asutuste asjakohasele ühtlustatud standardile.

Vajaduse korral võib kasutada ka muid katsemeetodeid kui need, mis on esitatud iga kriteeriumi puhul, tingimusel et nende samaväärsust on kinnitanud taotlust hindav pädev asutus.

Vajaduse korral võivad pädevad asutused nõuda tõendavaid dokumente ja teha sõltumatuid kontrollide.

Toode peab eeltingimusena vastama kõigile selle riigi (nende riikide) õigusnõuetele, kus toode kavatakse turule lasta. Taotleja esitab toote vastavuse deklaratsiooni vastavalt kõnealusele tingimusele.

Proove võetakse vastavalt standardile EVS-EN 12579 (Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Proovivõtt). Proovid valmistatakse ette vastavalt standardile EVS-EN 13040 (Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Proovi ettevalmistamine keemilisteks ja füüsilisteks katseteks, kuivainesisalduse, niiskuse ja laboratoorselt tihendatud proovi mahukaalu määramine).

Proovide võtmise ja katsete tegemise sagedus taotlusaastal peab vastama 1. liites esitatud nõuetele. Proovide võtmise ja katsete tegemise sagedus järgmistel aastatel peab vastama 2. liites esitatud nõuetele. Proovide võtmise ja katsete tegemise eri sagedused on määratud kindlaks järgmistele käitistüüpidele:

- 1. tüüp: jäätmete või loomsete kõrvalsaaduste käitluskohad;
- 2. tüüp: toote tootmisettevõtted, milles kasutatakse 1. tüüpi käitluskohast pärit materjale;
- 3. tüüp: toote tootmisettevõtted, milles ei kasutata jäätmetest või loomsetest kõrvalsaadustest pärit materjale.

2. tüüpi ettevõtete puhul on proovide võtmise ja katsete tegemise sagedus taotlusaastal ja sellele järgnevatel aastatel sama nagu 3. tüüpi ettevõtete jaoks määratud sagedused, kui nende jäätmete/loomsetest kõrvalsaadustest pärit materjalide tarnijad täidavad mullaparandusainete suhtes ELi ökomärgise kriteeriume. Taotleja peab esitama pädevale asutusele tarnijatelt saadud katsearuande ning dokumendid, millega tagatakse, et tarnijad täidavad ELi ökomärgise kriteeriume. Pädev asutus võib tunnustada riiklikes või piirkondlikes õigusaktides ja kehtivates standardites ettenähtud proovide võtmise ja katsete tegemise sagedust, millega tagatakse, et jäätmete või loomsete kõrvalsaaduste tarnijad täidavad ELi ökomärgise kriteeriume. Juhul kui toote koostisosad on loomset päritolu materjalist või toode sisaldab sellist materjali, tuleb lisada viide mikrobioloogilistele standarditele ning looma- ja rahvatervise kontrollidele, mis on sätestatud komisjoni määruses (EL) nr 142/2011 <sup>(1)</sup>.

### **Kriteerium 1. Koostisosad**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

Kõnealused koostisosad peavad olema orgaanilised ja/või mineraalsed koostisosad.

#### *Hindamine ja kontrollimine*

Taotleja esitab pädevale asutusele toote koostisosade loetelu.

### **Kriteerium 2. Orgaanilised koostisosad**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

#### **Kriteerium 2.1**

Lõpptoode ei sisalda turvast.

#### **Kriteerium 2.2**

1) Lõpptoote orgaaniliste koostisosadena on lubatud järgmised materjalid:

- materjalid, mis on saadud liigiti kogutud ringlussevõetud biojätmetest, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ <sup>(2)</sup> artiklis 3;

<sup>(1)</sup> Komisjoni määrus (EL) nr 142/2011, 25. veebruar 2011, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1069/2009, milles sätestatakse muuks otstarbeks kui inimtoiduks ettenähtud loomsete kõrvalsaaduste ja nendest saadud toodete tervise-eeskirjad, ja nõukogu direktiivi 97/78/EÜ seoses teatavate selle direktiivi alusel piiril toimuvast veterinaarkontrollist vabastatud proovide ja näidistega EMPs kohaldatav tekst (ELT L 54, 26.2.2011, lk 1).

<sup>(2)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid (ELT L 312, 22.11.2008, lk 3).

- materjalid, mis on saadud 2. ja 3. kategooria loomsetest kõrvalsaadustest, nagu on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1069/2009 <sup>(1)</sup> artiklis 32 ja määrusega (EL) nr 142/2011 kehtestatud tehnilistes standardites;
  - materjalid, mis on saadud väljaheidetest, õlgedest ja muudest loodusomastest mitteohtlikest põllumajanduslikust tootmisest või metsandusest pärit materjalidest, nagu on määratletud direktiivi 2008/98/EÜ artikli 2 lõike 1 punktis f;
  - materjalid, mis on saadud kõigist muudest biomassi kõrvalsaadustest, nagu on määratletud direktiivi 2008/98/EÜ artiklis 5, mida ei ole eespool nimetatud, vastavalt punktis 2 ja kriteeriumis 2.3 sätestatule;
  - materjalid, mis on saadud kõigist muudest ringlussevõetud või taaskasutusse võetud biomassijäätmetest, mida ei ole eespool nimetatud, vastavalt punktis 2 ja kriteeriumis 2.3 sätestatule.
- 2) Lõpptoote orgaaniliste koostisosadena ei ole lubatud järgmised materjalid:
- materjalid, mis on täielikult või osaliselt saadud segatud olme-/majapidamisjäätmete orgaanilisest fraktsioonist, mis on jäätmetest eraldatud mehaanilise, füüsikalise-keemilise, bioloogilise ja/või käsitsi töötlemise teel;
  - materjalid, mis on täielikult või osaliselt saadud asulareoveesetete töötlemisel ja paberitööstuse setetest;
  - materjalid, mis on täielikult või osaliselt saadud muudest kui kriteeriumis 2.3 lubatud setetest;
  - materjalid, mis on täielikult või osaliselt saadud loomsete kõrvalsaaduste 1. kategooria materjalist vastavalt määrusele (EÜ) nr 1069/2009.

### Kriteerium 2.3

Materjalid, mis on saadud ringlussevõetud või taaskasutusse võetud setetest, on lubatud üksnes juhul, kui need vastavad järgmistele nõuetele.

- a) Need on määratletud ühena järgmistest jäätmetest vastavalt Euroopa jäätmeloendile, nagu on määratletud komisjoni otsuses 2000/532/EÜ, <sup>(2)</sup> ning mis on esitatud tabelis 2:

Tabel 2

#### Lubatud setted ja nende koodid vastavalt Euroopa jäätmeloendile

0203 05	puu-, köögi- ja teravilja, toiduõli, kakao, kohvi, tee ja tubaka töötlemisel ning valmistamisel tekkinud reovee kohtpuhastussetted; konservitootmisel tekkinud setted; pärimi ja pärmikontsentraadi tootmisel ning melassi valmistamisel ja kääritamisel tekkinud setted;
0204 03	suhkrutootmisel tekkinud reovee kohtpuhastussetted;
0205 02	piimatööstuses tekkinud reovee kohtpuhastussetted;
0206 03	pagari- ja kondiitritööstuses tekkinud reovee kohtpuhastussetted;
0207 05	alkohoolsete ja alkoholita jookide (v.a kohv, tee ja kakao) tootmisel tekkinud reovee kohtpuhastussetted.

- b) Setted on tekkeallika järgi eraldatavad, see tähendab, et need ei ole segatud reovete või setetega, mis ei kuulu konkreetse tootmisprotsessi juurde.

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1069/2009, 21. oktoober 2009, milles sätestatakse muuks otstarbeks kui inimtoiduks ettenähtud loomsete kõrvalsaaduste ja nendest saadud toodete tervise-eeskirjad ning tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1774/2002 (loomsete kõrvalsaaduste määrus) (ELT L 300, 14.11.2009, lk 1).

<sup>(2)</sup> Komisjoni otsus 2000/532/EÜ, 3. mai 2000, millega asendatakse otsus 94/3/EÜ (millega kehtestatakse jäätmeid käsitleva nõukogu direktiivi 75/442/EMÜ artikli 1 punkti a kohaselt jäätmete nimistu) ja nõukogu otsus 94/904/EÜ (millega kehtestatakse ohtlike jäätmeid käsitleva nõukogu direktiivi 91/689/EMÜ artikli 1 lõike 4 kohaselt ohtlike jäätmete nimistu) (EÜT L 226, 6.9.2000, lk 3).

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele teabe toote kõikide orgaaniliste koostisosade päritolu ning kinnituse eespool nimetatud nõuetele vastavuse kohta.

**Kriteerium 3. Mineraalsed kasvusubstraadid ja mineraalsed koostisosad****Kriteerium 3.1. Energiatarbimine ja CO<sub>2</sub>-heited**

See kriteerium kehtib üksnes mineraalsete kasvusubstraatide puhul.

Paisutatud mineraalide ja mineraalvilla tootmine peab vastama järgmistele energiatarbimise ja CO<sub>2</sub>-heite piirnormidele:

- energiatarbimine/toode ≤ 11 GJ/t toote kohta
- CO<sub>2</sub>-heited/toode ≤ 0,8 t CO<sub>2</sub>/t toote kohta

Energiatarbimise/tootmise suhe arvutatakse aasta keskmisena järgmiselt:

$$\text{ratio} \frac{\text{Energy}}{\text{Product}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \text{Production}_i} \cdot \sum_{i=1}^n \left( F + 2,5 \cdot \text{El}_{\text{grid}} + \left( \frac{H_{\text{cog}}}{\text{Ref } H\eta} + \frac{\text{El}_{\text{cog}}}{\text{Ref } E\eta} \right) \cdot (1 - \text{PES}_{\text{cog}}) \right)_i$$

kus:

- $n$  on keskmise arvutamiseks kasutatav asjaomasesse ajavahemikku jäävate aastate arv
- $i$  on keskmise arvutamiseks kasutatava asjaomase ajavahemiku iga aasta
- $\text{Production}$  (tootmine) on mineraalvilla või paisutatud mineraalide tootmine tonnides aastal  $i$
- $F$  on kütuste aastane tarbimine tootmisprotsessis aastal  $i$
- $\text{El}_{\text{grid}}$  on võrgust elektrienergia aastane tarbimine aastal  $i$
- $H_{\text{cog}}$  on koostootmisest saadud kasuliku soojusenergia aastane tarbimine aastal  $i$
- $\text{El}_{\text{cog}}$  on koostootmisest saadud elektrienergia aastane tarbimine aastal  $i$
- $\text{ref}H\eta$  ja  $\text{ref}E\eta$  on elektri- ja soojusenergia eraldi tootmise tõhususe kontrollväärtused, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2012/27/EL<sup>(1)</sup> ja arvestatud vastavalt komisjoni rakendusotsusele 2011/877/EL<sup>(2)</sup>
- $\text{PES}_{\text{cog}}$  on koostootmisjaama primaarenergia sääst aastal  $i$ , nagu on määratletud direktiivis 2012/27/EL

CO<sub>2</sub>-heite/toote suhe arvutatakse aasta keskmisena järgmiselt:

$$\text{ratio} \frac{\text{CO}_2 \text{ emissions}}{\text{Product}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \text{Production}_i} \cdot \sum_{i=1}^n (\text{Direct CO}_2 + \text{Indirect CO}_2)_i$$

kus:

- $n$  on keskmise arvutamiseks kasutatav asjaomasesse ajavahemikku jäävate aastate arv
- $i$  on keskmise arvutamiseks kasutatava asjaomase ajavahemiku iga aasta

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/27/EL, 25. oktoober 2012, milles käsitletakse energiatõhusust, muudetakse direktiive 2009/125/EÜ ja 2010/30/EL ning tunnistatakse kehtetuks direktiivid 2004/8/EÜ ja 2006/32/EÜ (ELT L 315, 14.11.2012, lk 1).

<sup>(2)</sup> Komisjoni rakendusotsus 2011/877/EL, 19. detsember 2011, millega kehtestatakse elektri- ja soojusenergia eraldi tootmise tõhususe ühtlustatud kontrollväärtused Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2004/8/EÜ kohaldamisel ja millega tunnistatakse kehtetuks komisjoni otsus 2007/74/EÜ (ELT L 343, 23.12.2011, lk 91).



- *Production (tootmine)* on mineraalvilla tootmine tonnides aastal  $i$
- *Direct CO<sub>2</sub> (otsesed CO<sub>2</sub>-heidet)* on aastal  $i$  CO<sub>2</sub>-heidet, nagu need on määratletud komisjoni määruses (EL) nr 601/2012 <sup>(1)</sup>
- *Indirect CO<sub>2</sub> (kaudsed CO<sub>2</sub>-heidet)* on aastal  $i$  energia lõpptarbimisest tingitud kaudsed CO<sub>2</sub>-heidet, mida arvutatakse järgmiselt:

$$\text{Indirect CO}_2 \text{ emission} = FE_{\text{grid}} \cdot El_{\text{grid}} + FE_{\text{fuel cog}} \cdot \left( \frac{H_{\text{cog}}}{\text{Ref } H\eta} + \frac{El_{\text{cog}}}{\text{Ref } E\eta} \right) \cdot (1 - \text{PES}_{\text{cog}})$$

kus

- $FE_{\text{grid}}$  on elektrivõrgu CO<sub>2</sub>-mahukuse ELi keskmine vastavalt MEErP meetodikale <sup>(2)</sup> (0,384 tCO<sub>2</sub>/MWhe = 0,107 tCO<sub>2</sub>/Gje)
- $FE_{\text{fuel cog}}$  on koostootmisjaamas tarbitud kütuse CO<sub>2</sub>-heite koefitsient

Otseste CO<sub>2</sub>-heidete seire toimub vastavalt määrusele (EL) nr 601/2012.

Energiatarbimise/toote ja CO<sub>2</sub>-heidete/toote suhte arvutamise ajavahemik on viimased viis aastat enne taotluse esitamist. Kui koostootmisjaama käitamisperiood on taotluse esitamise kuupäevast alates lühem kui viis aastat, arvutatakse suhe vähemalt ühe aasta pikkuse jooksva käitamisperioodi aasta keskmisena.

#### Hindamine ja kontroll

Taotleja esitab pädevale asutusele deklaratsiooni, mis sisaldab järgmisi andmeid:

- energiatarbimise (GJ)/toote (tonnides) suhe;
- CO<sub>2</sub>-heidete (tonnides)/toote (tonnides) suhe;
- otsesed CO<sub>2</sub>-heidet (tonnides) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- kaudsed CO<sub>2</sub>-heidet (tonnides) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- tarbitud kütused, iga kütuse tarbimine (GJ), tootmisprotsessi alamprotsess(id), mille käigus tarbitakse kütuseid keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- elektritarbimine võrgust (lõpptarbimine GJ) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- kasuliku soojusenergia tarbimine koostootmisjaamast (lõpptarbimine GJ) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- elektritarbimine koostootmisjaamast (lõpptarbimine GJ) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- eraldi toodetud soojus- ja elektrienergia tõhususe kontrollväärtused;
- koostootmise primaarenergia sääst (PES) (%) keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- koostootmises kasutatavate kütuste tuvastamine ja selliste kütuste osa segus keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta.

Koos deklaratsiooniga tuleb esitada järgmised dokumendid:

- aastaheite aruanne vastavalt määrusele (EL) nr 601/2012 keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- aastaheite aruande rahuldavaks tunnistav tõendamisaruanne vastavalt komisjoni määrusele (EL) nr 600/2012 <sup>(3)</sup> keskmise arvutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;

<sup>(1)</sup> Komisjoni määrus (EL) nr 601/2012, 21. juuni 2012, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2003/87/EÜ kohase kasvuhoonegaaside heite seire ja aruandluse kohta (ELT L 181, 12.7.2012, lk 30).

<sup>(2)</sup> Energiatõhususe toodete ökodisaini meetodika (<http://www.meerp.eu/>).

<sup>(3)</sup> Komisjoni määrus (EL) nr 600/2012, 21. juuni 2012, milles käsitletakse kasvuhoonegaaside heite- ja tonnkilomeetriaruannete tõendamist ja tõendajate akrediteerimist vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2003/87/EÜ (ELT L 181, 12.7.2012, lk 1).

- tarnija esitatud dokumendid võrgust elektritarbimise kohta keskmise arutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta;
- koostootmisjaamast kasuliku kohapeal toodetud ja ostetud soojus- ja elektrienergia tarbimist käsitlevad dokumendid keskmise arutamiseks ettenähtud perioodi iga aasta kohta.

### **Kriteerium 3.2. Mineraalsete toorainete kaevandamisala**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

Kaevandatud mineraalainet võib kasutada lõpptoote koostisosadena, tingimusel et:

- 1) (ELi piires): mineraalsed toorained on kaevandatud Natura 2000 võrgustikku kuuluvatel aladel, mis hõlmavad erikaitsealasid vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/147/EÜ<sup>(1)</sup> (loodusliku linnustiku kaitse kohta) ja nõukogu direktiivile 92/43/EMÜ<sup>(2)</sup> (looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta), kavandamist on hinnatud ja see on lubatud kooskõlas direktiivi 92/43/EMÜ artikli 6 sätetega ning on võetud arvesse Euroopa Komisjoni suuniseid energia tootmiseks mittekasutatavate mineraalsete toorainete kaevandamise ja Natura 2000 kohta<sup>(3)</sup>;
- 2) (väljaspool ELi): mineraalsed toorained on kaevandatud kaitstud aladelt, mis on selliseks alaks määratud päritoluriigi/eksportiva riigi siseriiklike õigusaktide alusel, kaevandamistegevust on hinnatud ja see on lubatud kooskõlas sätetega, millega on ette nähtud punktis 1 esitatud tagatistega samaväärsed tagatised.

#### *Hindamine ja kontroll*

Kui mineraalsete toorainete kaevandamine on toimunud Natura 2000 võrgustikku kuuluvatel aladel (ELis) või kaitstud aladel, mis on määratud lähteriikide/eksportivate riikide siseriiklike õigusaktide alusel (väljaspool ELi), siis esitab taotleja kõnealuse nõude täitmise kohta pädeva asutuse poolt välja antud deklaratsiooni või pädeva asutuse poolt välja antud loakoopia.

### **Kriteerium 3.3. Mineraalsete kasvusubstraatide kasutamine ja võimalused pärast kasutamist**

Seda kriteeriumit kohaldatakse üksnes mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Mineraalseid kasvusubstraate pakutakse ainult kutsealaseks kasutuseks aianduses.

Taotleja osutab klientidele struktureeritud kogumise ja ringlussevõtu teenust, millega võivad tegeleda kolmandast isikust teenusepakkujad. Kogumise ja ringlussevõtu teenus peab katma vähemalt 70 mahuprotsenti taotleja tootemüügist kogu Euroopa Liidus.

#### *Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele deklaratsiooni selle kohta, et mineraalseid kasvusubstraate pakutakse ainult kutsealaseks kasutuseks aianduses. Kinnitus toote kutsealase kasutuse kohta aianduses tuleb lisada teabele, mis esitatakse lõpptarbijale.

Taotleja teavitab pädevat asutust struktureeritud kogumise ja ringlussevõtu teenuse pakutava(te)st võimalus(t)est ja nende võimaluste rakendamise tulemustest. Taotleja esitab järgmised dokumendid ja andmed:

- tootja ja teenuseosutajate vahel sõlmitud lepingu dokumendid;
- kogumise, töötlemise ja otstarbe kirjeldus;

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/147/EÜ, 30. november 2009, loodusliku linnustiku kaitse kohta (ELT L 20, 26.1.2010, lk 7).

<sup>(2)</sup> Nõukogu direktiiv 92/43/EMÜ, 21. mai 1992, looduslike elupaikade ning loodusliku loomastiku ja taimestiku kaitse kohta (EÜT L 206, 22.7.1992, lk 7).

<sup>(3)</sup> Euroopa Komisjoni suunised energia tootmiseks mittekasutatavate mineraalsete toorainete kaevandamise kohta vastavalt Natura 2000 nõuetele ([http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/nee\\_n2000\\_guidance.pdf](http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/management/docs/nee_n2000_guidance.pdf))

- iga-aastane ülevaade kasvusukeskkonna müügi kogumahust Euroopa Liidu liikmesriikides ja iga-aastane ülevaade müügi mahust nende liikmesriikide piirkondades, kus pakutakse kogumise ja töötlemise teenust;
- uute osalejate puhul tuleb esitada prognoositav iga-aastane ülevaade kasvusubstraatide müügi kogumahust Euroopa Liidu liikmesriikides ja prognoositav iga-aastane ülevaade müügi mahust nende liikmesriikide piirkondades, kus pakutakse kogumise ja töötlemise teenust. Tegelikud andmed esitatakse ühe aasta jooksul pärast ELi ökomärgise litsentsi saamist.

#### **Kriteerium 4. Ringlussevõetud/taaskasutusse võetud ja orgaanilised materjalid kasvusubstraadis**

Seda kriteeriumit kohaldatakse üksnes kasvusubstraadi suhtes.

Kasvusubstraaditooted sisaldavad ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalide või orgaaniliste materjalide minimaalse protsendi järgmiselt:

- a) kasvusubstraat sisaldab vähemalt 30 % orgaanilisi koostisosi (orgaanilise koostisosa maht väljendatuna lõpptoote kogumahu kohta) või
- b) mineraalne kasvusubstraat sisaldab mineraalseid koostisosi, mis on valmistatud vähemalt 30 % ulatuses ringlussevõetud materjalidest (väljendatuna ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalidena kuivaines sisendmaterjalide kuivaine kogumassi kohta)

#### *Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab järgmise teabe:

- juhtumi a puhul: kriteeriumis 1 deklareeritud orgaaniliste koostisosade maht lõpptoote kogumahust või
- juhtumi b puhul: ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalide kuivkaal sisendmaterjalide kogu kuivkaalu kohta.

Juhtumi b puhul peab taotleja mineraalsete koostisosade kohta esitama ka järgmise teabe:

- toorainesisendite kindlakstegemine, toorainesisendi kuivkaal toorainesisendite kogu kuivkaalu kohta ja iga toorainesisendi päritolu, ning
- ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalide kindlakstegemine, ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalisisendi kuivkaal sisendainete kogu kuivkaalu kohta ning iga ringlussevõetud/taaskasutusse võetud materjalisisendi päritolu.

#### **Kriteerium 5. Ohtlike ainete piiramine**

##### **Kriteerium 5.1. Raskmetallide piirnormid**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

- a) Mullaparandusained, multš ja kasvusubstraatide orgaanilised koostisosad.

Mullaparandusainete, multši ja kasvusubstraatide orgaaniliste koostisosade puhul ei tohi järgmiste elementide sisaldus lõpptootes või koostisosas ületada tabelis 3 esitatud väärtusi, mis on mõõdetud toote kuivaine kohta.

Tabel 3

#### **Raskmetallide piirnormid mullaparandusainete, multši ja kasvusubstraatide orgaaniliste koostisosade puhul**

Raskmetall	Maksimaalne sisaldus tootes (mg/kg mulla kuivaine kohta)
Kaadmium (Cd)	1
Kroom (kokku) (Cr)	100
Vask (Cu)	100

Raskmetall	Maksimaalne sisaldus tootes (mg/kg mulla kuivaine kohta)
Elavhõbe (Hg)	1
Nikkel (Ni)	50
Plii (Pb)	100
Tsink (Zn)	300

## b) Kasvusubstraadid

Kasvusubstraadide, sh mineraalsete kasvusubstraadide puhul ei tohi järgmiste elementide sisaldus lõpptootes ületada tabelis 4 esitatud väärtusi, mis on mõõdetud toote kuivaine kohta.

Tabel 4

**Raskmetallide piirnormid kasvusubstraadide, sealhulgas mineraalsete kasvusubstraadide puhul**

Raskmetall	Maksimaalne sisaldus tootes (mg/kg mulla kuivaine kohta)
Kaadmium (Cd)	3
Kroom (kokku) (Cr)	150
Vask (Cu)	100
Elavhõbe (Hg)	1
Nikkel (Ni)	90
Plii (Pb)	150
Tsink (Zn)	300

## Hindamine ja kontroll

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt tabelis 5 esitatud vastavate EN standardite kohasele katsemenetlusele. Kasvusubstraadide orgaaniliste koostisosade puhul võib katsearuanded esitada tarnija.

Tabel 5

**Standardsed ekstraheerimismeetodid ja raskmetallide mõõtmine**

Raskmetallid	Mõõtemeetod	Ekstraheerimismeetod
Kaadmium (Cd)	EVS-EN 13650	Mullaparandusainete, multši, kasvusubstraadide orgaaniliste koostisosade ja kasvusubstraadide puhul, välja arvatud mineraalsed kasvusubstraadid:
Kroom (kokku) (Cr)	EVS-EN 13650	
Vask (Cu)	EVS-EN 13650	EVS-EN 13650 Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – Kuningvees lahustuvate elementide ekstraheerimine
Elavhõbe (Hg)	EVS-EN 16175 <sup>(1)</sup>	Mineraalsete kasvusubstraadide puhul: EVS-EN 13651 Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – Kaltsiumkloriidi/DTPA lahuses (CAT-meetod) lahustuvate toitainete ja elementide ekstraheerimine
Nikkel (Ni)	EVS-EN 13650	
Plii (Pb)	EVS-EN 13650	
Tsink (Zn)	EVS-EN 13650	

<sup>(1)</sup> EVS-EN 16175 Muda, töödeldud biojäätmel ja pinnas – elavhõbeda kindlaksmääramine. 1. osa: külmauru aatomabsorptsioonspektromeetria (CV-AAS) ja 2. osa: külmauru aatomfluorestsentspektromeetria (CV-AFS).

**Kriteerium 5.2. Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike (PAH) piirnormid**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši, välja arvatud mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Järgmiste polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike sisaldus lõpptootes ei tohi ületada tabelis 6 esitatud väärtusi, mis on mõõdetud toote kuivaine kohta.

Tabel 6

**Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike piirnormid**

Saasteaine	Maksimaalne sisaldus tootes (mg/kg mulla kuivaine kohta)
PAH <sub>16</sub>	6

PAH<sub>16</sub> = naftaleeni, atsenaftüleeni, atsenafteeni, fluoreeni fenantreeni, antratseeni, fluoranteeni, püreeni, benso(a)antratseeni, krüseeni, benso(b)fluoranteeni, benso(k)fluoranteeni, benso(a)püreeni, indeno(1,2,3-cd)püreeni, dibenso(a, h)antratseeni ja benso(ghi)perüleeni summaarne sisaldus

**Hindamine ja kontroll**

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruanded selliste katsete kohta, mis on tehtud kooskõlas katsejuhendis CEN/TS 16181 – Muda, töödeldud biojäätmel ja pinnas — Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike (PAH) kindlaksmääramine gaasikromatograafia (GC) ja kõrgefektiivse vedelikkromatograafia (HPLC) esitatud katsemenetlusega või samaväärse meetodiga

**Kriteerium 5.3. Ohtlikud ained ja segud**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

Lõpptoode ei tohi olla klassifitseeritud ja märgistatud kui akuutset toksilisust põhjustav, toksiline sihtelundi suhtes, sissehingamisel sensibiliseerivalt toimiv või nahka sensibiliseeriv, või kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline ega keskkonnoahtlik vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 1272/2008 <sup>(1)</sup>.

Toode ei tohi sisaldada aineid ega segusid, mis on klassifitseeritud toksiliseks, keskkonnoahtlikuks või sissehingamisel sensibiliseerivalt toimivaks või nahka sensibiliseerivaks, kantserogeenneks, mutageenseks või reproduktiivtoksiliseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, mida tõlgendatakse vastavalt tabelis 7 loetletud ohulausetele. Mis tahes tahtlikult lisatud koostisaine, mille sisaldus segus on suurem kui 0,010 % w/w (mürgkaalu kohta), vastab sellele nõudele. Kui vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10 on kindlaks määratud aine sisalduse rangemad, üldised või konkreetset piirnormid, siis kohaldatakse eespool nimetatud piirnormi 0,010 % w/w (mürgkaalu kohta).

Tabel 7

**Ohupiirangute klassifikatsioon ja liigitus kategooriateks**

Akuutne toksilisus

Kategooriad 1 ja 2	Kategooria 3
H300 Allaneelamisel surmav	H301 Allaneelamisel mürgine
H310 Nahale sattumisel surmav	H311 Nahale sattumisel mürgine

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (ELT L 353, 31.12.2008, lk 1).

H330 Sissehingamisel surmav	H331 Sissehingamisel mürgine
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav	EUH070 Silma sattumisel mürgine
Mürgisus sihtorgani suhtes	
<b>Kategooria 1</b>	<b>Kategooria 2</b>
H370 Kahjustab elundeid	H371 Võib kahjustada elundeid
H372 Kahjustab elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral	H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral
Hingamisteede ja naha sensibiliseerimine	
<b>Kategooria 1 A</b>	<b>Kategooria 1 B</b>
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või tekitada hingamisraskusi	H334: Sissehingamisel võib põhjustada allergia või astma sümptomeid või tekitada hingamisraskusi
Kantserogeensus, mutageensus või reproduktiivtoksilisus	
<b>Kategooriad 1 A ja 1B</b>	<b>Kategooria 2</b>
H340 Võib põhjustada geneetilisi defekte	H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350 Võib põhjustada vähktõbe	H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H350i Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe	
H360F Võib kahjustada viljakust	H361f Arvatavasti kahjustab viljakust
H360D Võib kahjustada loodet	H361d Arvatavasti kahjustab loodet
H360FD Võib kahjustada viljakust Võib kahjustada loodet	H361fd Arvatavasti kahjustab viljakust Arvatavasti kahjustab loodet
H360Fd Võib kahjustada viljakust Arvatavasti kahjustab loodet	H362 Võib kahjustada rinnaga toidetavat last
H360Df Võib kahjustada loodet Arvatavasti kahjustab viljakust	

Ohtlik veekeskkonnale

Kategooriad 1 ja 2	Kategooriad 3 ja 4
H400 Väga mürgine veeorganismidele	H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime	H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime	

Ohtlik osoonikihile

H420 Ohtlik osoonikihile	
--------------------------	--

Kõige uuemad liidus vastuvõetud klassifitseerimiseeskirjad on prioriteetsemad kui loetletud ohuklassifikatsioonid. Vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 15 peavad taotlejad seega tagama, et kõik klassifitseerimised põhinevad kõige uuematel eeskirjadel, milles kirjeldatakse ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

Ohulauseid viitavad üldjuhul ainetele. Kui ainete kohta ei ole võimalik teavet saada, kohaldatakse segude klassifitseerimise eeskirju.

Kriteeriumit 5.3 ei kohaldata selliste ainete ja segude suhtes, mis muudavad töötlemisel oma omadusi ega ole seetõttu bioloogiliselt omastatavad või mida muudetakse keemiliselt nii, et varem kindlaks tehtud ohtu enam ei ole.

Seda kriteeriumit ei kohaldata selliste lõpptoodete suhtes, mis koosnevad:

- materjalidest, mis ei kuulu määruse (EÜ) nr 1907/2006 reguleerimisalasse, vastavalt kõnealuse määruse artikli 2 lõikele 2;
- ainetest, mida on käsitletud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 2 lõike 7 punktis b, milles on sätestatud kriteeriumid kõnealuse määruse V lisaga hõlmatud ainete väljaarvamiseks registreerimise, allkasutajate ja hindamise suhtes kohaldatavatest nõuetest.

Selleks et teha kindlaks, kas selline väljaarvamine kehtib, peab taotleja tegema kindlaks kõik tahtlikult lisatud ained, mille kontsentratsioon ületab 0,010 % w/w (märgkaalu kohta).

#### Hindamine ja kontroll

Taotleja peab tegema kindlaks tootes leiduvad ained ja segud, mida võidakse klassifitseerida käesolevas kriteeriumis esitatud ohulausetega alla. Taotleja esitab pädevale asutusele toote kohta käesolevale kriteeriumile vastavuse deklaratsiooni.

Asjaomane kinnitus peab sisaldama asjakohaseid dokumente, nagu tarnija allkirjaga kinnitus vastavuse kohta, et ühtegi ainet, segu ega materjali ei ole klassifitseeritud ühtegi ohuklassi, mis on seotud tabelis 7 esitatud ohulausetega vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, kuivõrd seda saab kindlaks teha vähemalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 VII lisas loetletud nõuete alusel.

Teave tuleb esitada lõpptootte valmistamiseks kasutatava aine või segu vormi või füüsilise oleku kohta.

Iga aine ja segu klassifitseerimise või mitteklassifitseerimise kinnituse jaoks tuleb esitada järgmised tehnilised andmed:

- i) ained, mis ei ole määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt registreeritud või mis veel ei ole hõlmatud klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlevas määruses sätestatud ühtlustatud klassifikatsiooniga: kõnealuse määruse VII lisas loetletud nõuetele vastavad andmed;
- ii) ained, mis on määruse (EÜ) nr 1907/2006 kohaselt registreeritud ja mis ei vasta klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlevas määruses sätestatud ühtlustatud klassifikatsiooni nõuetele: andmed, mis põhinevad REACHi registreerimistoimikul ja millega kinnitatakse, et aine ei ole klassifitseeritud;

- iii) ühtlustatud klassifikatsiooni kuuluvate ainete või tarnija/tootja enda klassifitseeritud ainete puhul: ohutuskaardid, kui need on olemas. Kui need ei ole kättesaadavad või kui aine on tarnija/tootja enda klassifitseeritud, tuleb esitada teave ainete ohtlikkuse klassifikatsiooni kohta vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale;
- iv) segude puhul: ohutuskaardid, kui need on olemas. Kui need ei ole kättesaadavad, tuleb esitada segu klassifikatsiooni arvutus vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 juhistele koos segude ohtlikkuse klassifikatsiooni alase teabega vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisale.

Ohutuskaardid tuleb esitada lõpptootte moodustavate materjalide kohta ning selle valmistamisel ja töötlemisel kasutatud ainete ja segude kohta, kui nende sisaldus lõpptootes on üle 0,010 massiprotsendi (mürgkaalu kohta), v.a juhul, kui kohaldatakse väiksemat üldist või konkreetset sisalduse piirnormi vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklile 10.

Ohutuskaardid tuleb täita vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa 10., 11. ja 12. jaotise juhistele (ohutuskaartide koostamise nõuded). Ebatüüpilike ohutuskaartide korral on vaja lisada täienduseks teave kemikaalide tarnijate deklaratsioonidelt.

Teavet ainete omaduste kohta võib saada ka muul viisil kui katsetega, näiteks alternatiivmeetoditega, nagu in vitro meetodid, kvantitatiivsete struktuuri-aktiivsuse mudelitega või kasutades määruse (EÜ) nr 1907/2006 XI lisa kohast ainete rühmitamist või ülekanavat lähenemisviisi.

Asjakohaseid andmeid soovitatakse tungivalt jagada kõigi tarneahela osalistega.

Mineraalvilla puhul esitab taotleja lisaks veel:

- a) sertifikaadi, millega on antud õigus kasutada Euroopa sertifitseerimiskomitee mineraalvillatoodete kaubamärki, et tõendada vastavust märkusele Q määruse (EÜ) nr 1272/2008 raames;
- b) katsearuanne vastavalt katsemeetodile EVS-EN ISO 14184-1 Tekstiilid. Formaldehüüdi määramine – 1. osa: vaba ja hüdrolüüsitud formaldehüüd.

#### **Kriteerium 5.4. Ained, mis on loetletud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikele 1**

Lõpptoode ei tohi sisaldada ühtegi tahtlikult lisatud ainet, mis on määratletud väga ohtlikuna ja mis kuulub määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 sätestatud loetellu ning mille sisaldus lõpptootes on > 0,010 massiprotsenti (mürgkaalu kohta).

##### *Hindamine ja kontroll*

Viidata tuleb taotluse esitamise päeva seisuga kõige värskemale väga ohtlike ainete loetelule. Taotleja peab esitama deklaratsiooni kriteeriumile 5.4 vastavuse kohta koos asjakohaste dokumentidega, nt materjalitarnijate allkirjadega kinnitused ainete ja segude kriteeriumidele vastavuse kohta ning ainete ja segude asjakohaste ohutuskaartide koopiad kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisaga. Ohutuskaartidel märgitakse ainete ja segude sisalduse piirnormid vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 artiklile 31.

#### **Kriteerium 5.5. *E. coli* ja *Salmonella* spp. piirnormid**

Seda kriteeriumit kohaldatakse mullaparandusainete, kasvusubstraatide ja multši, välja arvatud mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Põhiliste patogeene sisaldus lõpptootes ei tohi ületada tabelis 8 kehtestatud piirnorme.

Tabel 8

#### ***E. coli* ja *Salmonella* spp. piirnormid**

Patogeen	Piirnorm
<i>E. coli</i>	1 000 CFU/g toorkaalu kohta
<i>Salmonella</i> spp.	puudub 25 g toorkaalus

CFU = kolooniaid moodustavad ühikud



*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt tabelis 9 esitatud katsemenetlusele.

Tabel 9

**E. coli ja Salmonella spp. standardne katsemeetod**

Näitaja	Katsemeetod
<i>E. coli</i>	CEN/TR 16193 Muda, töödeldud biojäätmel ja pinnas. <i>Escherichia coli</i> tuvastamise ja loendamise katsemeetod või samaväärne katsemeetod
<i>Salmonella</i> spp.	EVS-EN ISO 6579: Toidu ja loomasöödade mikrobioloogia – <i>Salmonella</i> spp. tuvastamine horisontaalmeetodil

**Kriteerium 6. Püsivus**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši, välja arvatud täielikult lignotselluloosi koostisosadest koosneva multši ja mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Mullaparandusainete, muuks kui kutsealaseks kasutuseks ettenähtud multši ja igasuguseks kasutuseks ettenähtud kasvusubstraatide puhul peab olema täidetud üks tabelis 10 esitatud nõuetest.

Tabel 10

**Mullaparandusainete, muuks kui kutsealaseks kasutuseks ettenähtud multši ja igasuguseks kasutuseks ettenähtud kasvusubstraatide püsivusnõuded**

Püsivusnäitaja	Nõue
Maksimaalne respiromeetriline indeks	15 mmol O <sub>2</sub> /kg orgaaniline aine/h
Minimaalne Rottegrad, vajaduse korral	IV (isekuumenemise katse temperatuur tõuseb maksimaalselt 20 °C ümbritseva keskkonna temperatuurist kõrgemale)

Mullaparandusainete ja kutsealaseks kasutuseks ettenähtud multši puhul peab olema täidetud üks tabelis 11 esitatud nõuetest.

Tabel 11

**Mullaparandusainete ja kutsealaseks kasutuseks ettenähtud multši püsivusnõuded**

Püsivusnäitaja	Nõue
Maksimaalne respiromeetriline indeks	25 mmol O <sub>2</sub> /kg orgaaniline aine/h
Minimaalne Rottegrad, vajaduse korral	III (isekuumenemise katse temperatuur tõuseb maksimaalselt 30 °C ümbritseva keskkonna temperatuurist kõrgemale)

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt tabelis 12 esitatud katsemenetlusele.

Tabel 12

**Püsivuse standardne katsemeetod**

Näitaja	Katsemeetod
Respiromeetriline indeks	EVS-EN 16087-1 Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – Aeroobse bioloogilise aktiivsuse määramine. Hapnikutarbe määr (OUR)
Rottegrad	EVS-EN 16087-2 Mullaparandusained ja kasvusubstraadid. Aeroobse bioloogilise aktiivsuse määramine. Komposti isekuumenemise katse

**Kriteerium 7. Füüsikalised saasteained**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši, välja arvatud mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Klaasi, metalli ja plasti osakeste (suurusega > 2 mm) sisaldus ei tohi ületada lõpptootes 0,5 % kuivaine kohta.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt katsemenetlusele, mis on esitatud tehnilises spetsifikatsioonis (CEN/TS 16202 Muda, töödeldud biojäätmel ja pinnas – Lisandite ja kivide määramine), või vastavalt muule samaväärsele katsemenetlusele, mille pädev asutus on heaks kiitnud.

**Kriteerium 8. Orgaaniline aine ja kuivaine**

Seda kriteeriumit kohaldatakse mullaparandusainete ja multši suhtes.

Orgaanilise aine massikadu kuumutamisel peab olema vähemalt 15 % kuivkaalust (% kuivkaalust).

Kuivainesisaldus lõpptootes peab olema vähemalt 25 % toorkaalust (% toorkaalust).

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt tabelis 13 esitatud katsemenetlusele.

Tabel 13

**Kuivaine ja orgaanilise aine sisalduse standardsed katsemeetodid**

Näitaja	Katsemeetod
Kuivaine (% toorkaalust)	EVS-EN 13040 Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Proovi ettevalmistamine keemilisteks ja füüsikalisteks katseteks, kuivainesisalduse, niiskuse ja laboratoorselt tihendatud proovi mahukaalu määramine.
Orgaaniline aine massikaona kuumutamisel (% kuivainest)	EVS-EN 13039 Mullaparandajad ja kasvukeskkond. Orgaanilise aine sisalduse ja tuhasuse määramine.

**Kriteerium 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelvised**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide ja mullaparandusainete, välja arvatud mineraalsete kasvusubstraatide suhtes.

Lõpptoodetes ei tohi olla rohkem kui kaks elujõulist umbrohuseemne- ja taimelvisedühikut liitri kohta.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt katsemenetlusele, mis on esitatud tehnilises spetsifikatsioonis (CEN/TS 16201 Muda, töödeldud biojäätmel ja pinnas – Elujõuliste umbrohuseemnete ja taimeleviste määramine), või vastavalt muule samaväärsele katsemenetlusele, mille pädev asutus on heaks kiitnud.

**Kriteerium 10. Taime reaktsioon**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide ja mullaparandusainete suhtes.

Lõpptooted ei tohi takistada taimede tärkamist ega edasist kasvu.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab esitama pädevale asutusele kehtivad tulemused seoses katsega, mis on tehtud vastavalt katsemenetlusele, mis on esitatud katsejuhendis EVS-EN 16086-1 (Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – Taime vastuse määramine – 1. osa: Hiina kapsa potis kasvatamise katse).

**Kriteerium 11. Kasvusubstraatide omadused**

Seda kriteeriumit kohaldatakse ainult kasvusubstraatide suhtes.

**Kriteerium 11.1. Elektrijuhtivus**

Elektrijuhtivus lõpptootes on alla 100 mS/m.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt katsemenetlusele, mis on esitatud standardis EVS-EN 13038 (Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – Elektrijuhtivuse määramine).

**Kriteerium 11.2. pH**

Lõpptootte pH peab olema vahemikus 4–7.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis on tehtud vastavalt katsemenetlusele, mis on esitatud standardis EVS-EN 13037 (Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – pH määramine).

**Kriteerium 11.3. Naatriumisaldus**

Lõpptootest ekstraheeritud vee naatriumisaldus ei tohi ületada 150 mg/l värskel toote kohta.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis viiakse läbi vastavalt standardis EVS-EN 13652 (Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – vees lahustuvate toitainete ja elementide ekstraheerimine) sätestatud katsemenetlusele.

**Kriteerium 11.4. Kloriidisisaldus**

Lõpptootest ekstraheeritud vee kloriidisisaldus ei tohi ületada 500 mg/l värskel toote kohta.

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab pädevale asutusele aruande seoses katsega, mis viiakse läbi vastavalt standardis EVS-EN 13652 (Mullaparandusained ja kasvusubstraadid – vees lahustuvate toitainete ja elementide ekstraheerimine) sätestatud katsemenetlusele.

**Kriteerium 12. Teabe esitamine**

Seda kriteeriumit kohaldatakse kasvusubstraatide, mullaparandusainete ja multši suhtes.

Tootega tuleb kas pakendil või eraldi teabelehtedel kaasa anda järgmine kirjalik teave.

**Kriteerium 12.1. Mullaparandusained**

- a) Toote turustamise eest vastutava asutuse nimi ja aadress;
- b) toote liiki kirjeldav deskriptor, mis sisaldab sõna „MULLAPARANDUSAINE”;
- c) partiinumber;
- d) kogus (kaal);
- e) niiskusesisalduse vahemik;
- f) toote valmistamiseks kasutatud põhilähteained (mille sisaldus on üle 5 % kaalust);
- g) soovitatavad ladustamistingimused ning soovitatav kasutamise tähtaeg;
- h) ohutu käsitlemise ja kasutamise juhendid;
- i) eesmärgi kirjeldus, mille jaoks toode on ette nähtud, ning kõik kasutuspiirangud, sealhulgas märke toote sobivuse kohta konkreetsetele taimerühmadele (nt lubjalembesed või lubjakartlikud taimed);
- j) pH (viide kasutatud katsemeetodile);
- k) orgaanilise süsiniku sisaldus (%), lämmastiku kogusisaldus (%) ning anorgaanilise lämmastiku sisaldus (%) (viide kasutatud katsemeetodile);
- l) süsiniku-lämmastiku suhe;
- m) fosfori kogusisaldus (%) ja kaaliumi kogusisaldus (%) (viide kasutatud katsemeetodile);
- n) muuks kui kutsealaseks kasutuseks ettenähtud toodete puhul märke orgaanilise aine püsivuse kohta (püsiv või väga püsiv);
- o) märke soovitatavate kasutusviiside kohta;
- p) muuks kui kutsealaseks kasutuseks: soovitatav kasutusmäär väljendatuna toote kilogrammides pinnauhiku (m<sup>2</sup>) kohta aastas.

**Kriteerium 12.2. Kasvusubstraadid**

- a) Toote turustamise eest vastutava asutuse nimi ja aadress;
- b) toote liiki kirjeldav deskriptor, mis sisaldab sõna „KASVUSUBSTRAADID”;
- c) partiinumber;
- d) kogus (maht või plaatide arv, mineraalvilla puhul täpsustada plaatide mõõtmed);
- e) niiskusesisalduse vahemik;
- f) põhilised toote valmistamiseks kasutatud lähteained (mille sisaldus on üle 5 % kaalust);
- g) soovitatavad ladustamistingimused ning soovitatav kasutamise tähtaeg;
- h) ohutu käsitlemise ja kasutamise juhendid;
- i) eesmärgi kirjeldus, mille jaoks toode on ette nähtud, ning kõik kasutuspiirangud, sealhulgas märke toote sobivuse kohta konkreetsetele taimerühmadele (nt lubjalembesed või lubjakartlikud taimed);
- j) pH (EVS-EN 13037);

- k) elektrijuhtivus (1:5 ekstraheerimise korral);
- l) idanevuse inhibitsioon (EVS-EN 16086-1);
- m) kasvu inhibitsioon (EVS-EN 16086-1);
- n) märke orgaanilise aine püsivuse kohta (püsiv või väga püsiv);
- o) märke soovitatavate kasutusviiside kohta;
- p) mineraalsete kasvusubstraatide puhul märke selle kohta, et toode on ette nähtud kutsealaseks kasutamiseks aianduses.

### **Kriteerium 12.3. Multš**

- a) Toote turustamise eest vastutava asutuse nimi ja aadress;
- b) toote liiki kirjeldav deskriptor, mis sisaldab sõna „MULTŠ“;
- c) partiinumber;
- d) kogus (maht);
- e) niiskusesisalduse vahemik;
- f) põhilised toote valmistamiseks kasutatud lähteained (mille sisaldus on üle 5 % kaalust);
- g) ohutu käsitsemise ja kasutamise juhendid;
- h) eesmärgi kirjeldus, mille jaoks toode on ette nähtud, ning kõik kasutuspiirangud, sealhulgas märke toote sobivuse kohta konkreetsetele taimerühmadele (nt lubjalembesed või lubjakartlikud taimed);
- i) pH (viide kasutatud katsemeetodile);
- j) märke orgaanilise aine püsivuse kohta (püsiv või väga püsiv), kui see on asjakohane, muudele kui kutselistele kasutajatele;
- k) märke soovitatavate kasutusviiside kohta;
- l) muuks kui kutsealaseks kasutuseks: soovitatav kasutusmäär väljendatuna millimeetrites.

#### *Hindamine ja kontroll*

Taotleja peab kinnitama toote vastavust sellele kriteeriumile ja esitama pädevale asutusele pakendi või teabelehtede või pakendile märgitud kasutajateabe teksti või kaasaantavate teabelehtede näidised.

### **Kriteerium 13. ELi ökomärgisel esitatav teave**

Vabatahtlik tekstiväljaga märgis peab sisaldama järgmist teavet:

- soodustab materjalide ringlussevõttu;
- soodustab taastuvaid ja ringlusse võetud materjale.

Mullaparandusainete ja multši puhul peab täiendav teave sisaldama:

- vähendab mulla ja vee reostust raskmetallisalduse piiramisega.

Tekstiväljaga vabatahtliku märgise kasutamise suunised on kättesaadavad veebisaidi jaotises „Guidelines for the use of the EU Ecolabel logo” (ELi ökomärgise logo kasutamise suunised):

[http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo\\_guidelines.pdf](http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf)

*Hindamine ja kontroll*

Taotleja esitab pädevale asutusele märgistatud tootepakendi näidise koos käesolevale kriteeriumile vastavuse deklaratsiooniga.

---

## 1. liide

## Proovide võtmise ja katse tegemise sagedus taotlusaasta kohta

Käitise tüüp	Kriteerium	Aastane sisend/toodang	Katse tegemise sagedus
1. tüüp: jäätmete või loomsete kõrvalsaaduste käitluskohad	5.1. Raskmetallide piirnormid	Sisend (t) ≤ 3 000	1 iga 1 000 tonni sisendmaterjali kohta ümardatuna lähima täisarvuni
	5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid		
	6. Püsivus	3 000 < sisend (t) ≤ 20 000	4 (igal aastaajal üks proov)
	7. Füüsilised saasteained	Sisend (t) > 20 000	Katsete arv aastas = aastane sisendmaterjal (tonnides)/10 000 tonni + 1 Minimaalselt 4, maksimaalselt 12
	8. Orgaaniline aine ja kuivaine		
	9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised		
	10. Taime reaktsioon		
	11. Kasvustraatide omadused		
	5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud	Sisend (t) ≤ 3 000	1
		3 000 < sisend (t) ≤ 10 000	2
		10 000 < sisend (t) ≤ 20 000	3
		20 000 < sisend (t) ≤ 40 000	4
		40 000 < sisend (t) ≤ 60 000	5
		60 000 < sisend (t) ≤ 80 000	6
80 000 < sisend (t) ≤ 100 000		7	
100 000 < sisend (t) ≤ 120 000		8	
120 000 < sisend (t) ≤ 140 000		9	
140 000 < sisend (t) ≤ 160 000		10	
160 000 < sisend (t) ≤ 180 000	11		
Sisend (t) > 180 000	12		

Käitise tüüp	Kriteerium	Aastane sisend/toodang	Katse tegemise sagedus	
2. tüüp: toote valmistamise käitised, milles kasutatakse 1. tüüpi käitisest pärit materjale	5.1. Raskmetallide piirnormid 5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid	Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 5 000	Esindavad kombineeritud proovid kahest eri partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579 <sup>(1)</sup>	
	6. Püsivus 7. Füüsikalised saasteained 8. Orgaaniline aine ja kuivaine 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised 10. Taime reaktsioon 11. Kasvusubstraatide omadused	Toodang (m <sup>3</sup> ) > 5 000	Esindavad kombineeritud proovid neljast eri partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579	
	5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud	Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 5 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579	
		Toodang (m <sup>3</sup> ) > 5 000	Esindavad kombineeritud proovid kahest eri partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579	
	3. tüüp: toote valmistamise käitised, milles EI kasutata jäätmetest või loomsetest kõrvalsaadustest pärit materjale	5.1. Raskmetallide piirnormid 5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid	Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 5 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579
		6. Püsivus 7. Füüsikalised saasteained 8. Orgaaniline aine ja kuivaine 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised 10. Taime reaktsioon 11. Kasvusubstraatide omadused	Toodang (m <sup>3</sup> ) > 5 000	Esindavad kombineeritud proovid kahest eri partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579
5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud		Olenemata sisendist/toodangust	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579	

<sup>(1)</sup> Standard EVS-EN 12579 Mullaparandusained ja kasvusubstraadid. Proovide võtmine.



## 2. liide

## Proovivõtmise ja katse tegemise sagedus järgneva aasta kohta

Käitise tüüp	Kriteeriumid	Aastane sisend/toodang	Katse tegemise sagedus		
1. tüüp: jäätmete või loomsete kõrvalsaaduste käitluskohad	5.1. Raskmetallide piirnormid	Sisend (t) ≤ 1 000	1		
	5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid	Sisend (t) > 1 000	analüüside arv aastas = aastane sisendmaterjal (tonnides)/ 10 000 tonni + 1 Minimaalselt 2, maksimaalselt 12		
	6. Püsivus				
	7. Füüsilised saasteained				
	8. Orgaaniline aine ja kuivaine				
	9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised				
	10. Taime reaktsioon				
	11. Kasvustraatide omadused				
	5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud			Sisend (t) ≤ 10 000	0,25 (üks kord nelja aasta jooksul)
				10 000 < sisend (t) ≤ 25 000	0,5 (üks kord kahe aasta jooksul)
				25 000 < sisend (t) ≤ 50 000	1
		50 000 < sisend (t) ≤ 100 000	2		
		100 000 < sisend (t) ≤ 150 000	3		
		150 000 < sisend (t) ≤ 200 000	4		
200 000 < sisend (t) ≤ 250 000		5			
250 000 < sisend (t) ≤ 300 000		6			
300 000 < sisend (t) ≤ 350 000		7			
350 000 < sisend (t) ≤ 400 000		8			
400 000 < sisend (t) ≤ 450 000		9			
450 000 < sisend (t) ≤ 500 000		10			
500 000 < sisend (t) ≤ 550 000		11			
Sisend (t) > 550 000	12				

Käitise tüüp	Kriteeriumid	Aastane sisend/toodang	Katse tegemise sagedus
2. tüüp: toote valmistamise käitised, milles kasutatakse 1. tüüpi käitise pärit materjale	5.1. Raskmetallide piirnormid 5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid	Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 5 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579
	6. Püsivus 7. Füüsilised saasteained 8. Orgaaniline aine ja kuivaine 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised 10. Taime reaktsioon 11. Kasvustraatide omadused	Toodang (m <sup>3</sup> ) > 5 000	Esindavad kombineeritud proovid kahest eri partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579
	5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud	Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 15 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579, üks kord nelja aasta jooksul
		15 000 < Toodang (m <sup>3</sup> ) ≤ 40 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579, iga kahe aasta jooksul
		Toodang (m <sup>3</sup> ) > 40 000	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579, igal aastal
	3. tüüp: toote valmistamise käitised, milles EI kasutata jäätmetest või loomsetest kõrvalsaadustest pärit materjale	5.1. Raskmetallide piirnormid 5.5. <i>E. coli</i> ja <i>Salmonella</i> spp. piirnormid 6. Püsivus 7. Füüsilised saasteained 8. Orgaaniline aine ja kuivaine 9. Elujõulised umbrohuseemned ja taimelevised 10. Taime reaktsioon 11. Kasvustraatide omadused	Olenemata sisendist/toodangust
5.2. Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud		Olenemata sisendist/toodangust	Esindavad kombineeritud proovid ühest partiist vastavalt standardile EVS-EN 12579, üks kord nelja aasta jooksul