

KOMISIJAS LĒMUMS (ES) 2022/1244**(2022. gada 13. jūlijs),****ar ko nosaka ES ekomarķējuma kritērijus augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem***(izziņots ar dokumentu Nr. C(2022) 4758)***(Dokuments attiecas uz EEZ)**

EIROPAS KOMISIJA,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību,

ņemot vērā Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 66/2010 (2009. gada 25. novembris) par ES ekomarķējumu ⁽¹⁾ un jo īpaši tās 8. panta 2. punktu,

apspriedusies ar Eiropas Savienības Ekomarķējuma komiteju,

tā kā:

- (1) Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 66/2010 ES ekomarķējumu drīkst piešķirt tādiem produktiem, kuru ietekme uz vidi visā to aprites ciklā ir iespējami maza.
- (2) Regulā (EK) Nr. 66/2010 paredzēts noteikt konkrētus ES ekomarķējuma kritērijus katrai produktu grupai.
- (3) Ar Komisijas Lēmumu (ES) 2015/2099 ⁽²⁾ tika noteikti ES ekomarķējuma kritēriji un saistītās novērtēšanas un verificācijas prasības produktu grupai “augšanas substrāti, augsnes ielabotāji un mulča”. Ar Komisijas Lēmumu (ES) 2019/1134 ⁽³⁾ šo kritēriju un prasību spēkā esības termiņu pagarināja līdz 2022. gada 30. jūnijam.
- (4) Lai labāk atspoguļotu minētās produktu grupas tirgus paraugpraksi un ņemtu vērā rīcībpolitikas attīstību, potenciālās turpmākās iespējas plašākai ilgtspējīgu produktu izmantošanai un tirgus pieprasījumu pēc tiem, ir lietderīgi augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem noteikt jaunu kritēriju kopumu.
- (5) 2017. gada 30. jūnija ES ekomarķējuma atbilstības pārbaudes ziņojumā ⁽⁴⁾ tika izvērtēta Regulas (EK) Nr. 66/2010 īstenošana un secināts, ka jāizstrādā stratēģiskāka pieeja ES ekomarķējumam un attiecīgā gadījumā arī jāsakopo cieši saistītas produktu grupas.
- (6) Saskaņā ar minētajiem secinājumiem ir lietderīgi pārskatīt produktu grupas “augšanas substrāti, augsnes ielabotāji un mulča” kritērijus un nodrošināt saskaņotību ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2019/1009 ⁽⁵⁾.

⁽¹⁾ OV L 27, 30.1.2010., 1. lpp.

⁽²⁾ Komisijas Lēmums (ES) 2015/2099 (2015. gada 18. novembris), ar ko nosaka ekoloģiskos kritērijus ES ekomarķējuma piešķiršanai augšanas substrātiem, augsnes ielabotājiem un mulcai (OV L 303, 20.11.2015., 75. lpp.).

⁽³⁾ Komisijas Lēmums (ES) 2019/1134 (2019. gada 1. jūlijs), ar ko attiecībā uz tādu ekoloģisko kritēriju spēkā esības termiņu, pēc kuriem piešķir ES ekomarķējumu noteiktiem produktiem, un saistīto novērtēšanas un verificācijas prasību spēkā esības termiņu groza Lēmumu 2009/300/EK un Lēmumu (ES) 2015/2099 (OV L 179, 3.7.2019., 25. lpp.).

⁽⁴⁾ Komisijas ziņojums Eiropas Parlamentam un Padomei par pārskatu par to, kā tiek īstenota Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regula (EK) Nr. 1221/2009 par organizāciju brīvprātīgu dalību Kopienas vides vadības un audita sistēmā (EMAS) un Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regula (EK) Nr. 66/2010 par ES ekomarķējumu (COM(2017) 355 final).

⁽⁵⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2019/1009 (2019. gada 5. jūnijs), ar ko nosaka noteikumus par to, kā tirgū dara pieejamus ES mēslošanas līdzekļus, un ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1069/2009 un (EK) Nr. 1107/2009 un atceļ Regulu (EK) Nr. 2003/2003 (OV L 170, 25.6.2019., 1. lpp.).

- (7) Mulča tiek uzskatīta par augsnes ielabotāja paveidu, un, lai labāk atspoguļotu produkta funkciju, saskaņā ar Regulas (ES) 2019/1009 preambulas 6. apsvērumu un I pielikuma I daļu produktu grupas nosaukums būtu jāmaina uz “augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem”.
- (8) Saskaņotībai ar Regulu (ES) 2019/1009 turklāt būtu jāpalielina augu augšanas substrātu un augsnes ielabotāju ES ekomarķējuma redzamība tirgū un jāsamazina administratīvais slogs valstu iestādēm. Bez tam būtu jāizdara dažas izmaiņas grupas “augu augšanas substrāti un augsnes ielabotāji” produktu definīcijās, jo īpaši tādēļ, lai terminoloģiju saskaņotu ar Regulu (ES) 2019/1009.
- (9) 2020. gada 11. martā pieņemtais Jaunais aprites ekonomikas plāns par tīrāku un konkurētspējīgāku Eiropu ^(*) nosaka, ka ES ekomarķējuma kritērijos sistemātiskāk iekļaujamās ar ilgzinātību, reciklējamību un reciklēta materiāla saturu saistītas prasības.
- (10) Pārskatītajiem augu augšanas substrātu un augsnes ielabotāju ES ekomarķējuma kritērijiem vajadzētu būt vērīgiem konkrēti uz tādu produktu popularizēšanu, kuriem visā to aprites ciklā ir mazāka ietekme uz vidi un kuru ražošanā izmantotie procesi ir materiālu un enerģētiskajā ziņā efektīvi. Lai veicinātu pāreju uz apritīgāku ekonomiku, kritērijiem būtu jāveicina reciklētas organiskās vielas un reciklētu barības vielu iekļaušana augu augšanas substrātos un augsnes ielabotājos, kā arī augu augšanas minerālo substrātu atgūšana to aprites cikla beigu posmā. Pārskatītajiem kritērijiem, nosakot bīstamu vielu, piemēram, smago metālu un organisko piesārņotāju, limitus un nodrošinot minerālizrakstu ieguves kontrolēšanu, būtu jāgarantē produktu drošums cilvēka, dzīvnieku vai augu veselībai un/vai videi. Ņemot vērā klimatneitralitātes un Eiropas rūpniecības dekarbonizācijas centienus, ar kritērijiem būtu jānosaka obligātas prasības par CO₂ emisijām un enerģijas patēriņu uzpūsta minerālmateriāla un minerālvates ražošanā un būtu jāstimulē reciklēta/atgūta materiāla satura iekļaušana augu augšanas substrātos.
- (11) Ņemot vērā minētajai produktu grupai raksturīgo inovācijas ciklu, jaunajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām vajadzētu palikt spēkā līdz 2030. gada 30. jūnijam.
- (12) Juridiskās noteiktības labad Lēmums (ES) 2015/2099 būtu jāatceļ.
- (13) Būtu jānosaka pārejas periods, lai ražotājiem, kuru produktiem atbilstīgi Lēmumā (ES) 2015/2099 noteiktajiem kritērijiem piešķirts augšanas substrātu, augsnes ielabotāju un mulčas ES ekomarķējums, dotu pietiekamu laiku savu produktu pielāgošanai jaunajiem kritērijiem un prasībām. Ierobežotu laiku pēc šā lēmuma pieņemšanas būtu jāļauj ražotājiem pieteikumus iesniegt, pēc izvēles pamatojoties uz Lēmuma (ES) 2015/2099 kritērijiem vai uz šā lēmuma noteiktajiem jaunajiem kritērijiem. ES ekomarķējuma licences, kas piešķirtas saskaņā ar Lēmuma (ES) 2015/2099 kritērijiem, būtu jāļauj izmantot vēl 12 mēnešus no šā lēmuma pieņemšanas dienas.
- (14) Šajā lēmumā paredzētie pasākumi ir saskaņā ar atzinumu, ko sniegusi komiteja, kura izveidota ar Regulas (EK) Nr. 66/2010 16. pantu,

IR PIEŅĒMUSI ŠO LĒMUMU.

1. pants

Produktu grupā “augu augšanas substrāti un augsnes ielabotāji” ietilpst augu augšanas substrāti un augsnes ielabotāji.

^(*) Komisijas paziņojums Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai “Jauns aprites ekonomikas rīcības plāns. Par tīrāku un konkurētspējīgāku Eiropu” (COM(2020) 98 final).

2. pants

Šajā lēmumā piemēro šādas definīcijas:

- 1) “augu augšanas substrāts” ir produkts, kurš nav augsne *in situ* un kura funkcija ir būt par materiālu, kurā audzē augus, arī aļģes, vai sēnes;
- 2) “augšnes ielabotājs” ir produkts, arī mulča, kura funkcija ir uzturēt, uzlabot vai aizsargāt tās augšnes fizikālās vai ķīmiskās īpašības, struktūru vai bioloģisko aktivitāti, kurai tas ir pievienots;
- 3) “mulča” ir augšnes ielabotājs, kuru uzklāj augu sakņu zonā, lai tādā veidā pasargātu augšnes virskārtu, un kura specifiskās funkcijas ir nepieļaut mitruma zudumus, kavēt nezāļu attīstību, palīdzēt regulēt augšnes temperatūru, kā arī mazināt augšnes eroziju.

3. pants

Regulā (EK) Nr. 66/2010 paredzēto ES ekomarķējumu attiecībā uz augu augšanas substrātiem un augšnes ielabotājiem piešķir tikai tādiem produktiem, kuri pieder pie šā lēmuma 1. pantā definētās produktu grupas “augu augšanas substrāti un augšnes ielabotāji” un atbilst šā lēmuma pielikumā noteiktajiem kritērijiem un ar tiem saistītajām novērtēšanas un verifikācijas prasībām.

4. pants

ES ekomarķējuma kritēriji produktu grupai “augu augšanas substrāti un augšnes ielabotāji” un saistītās novērtēšanas un verifikācijas prasības ir spēkā līdz 2030. gada 31. decembrim.

5. pants

Administratīviem mērķiem produktu grupai “augu augšanas substrāti un augšnes ielabotāji” piešķir kodu 048.

6. pants

Lēmumu (ES) 2015/2099 atceļ.

7. pants

1. ES ekomarķējuma saņemšanas pieteikumus, kuri attiecībā uz Lēmuma (ES) 2015/2099 1. pantā definēto produktu grupu “augšanas substrāti, augšnes ielabotāji un mulča” iesniegti pirms šā lēmuma piemērošanas sākuma, izvērtē saskaņā ar Lēmuma (ES) 2015/2099 nosacījumiem.
2. Šā lēmuma piemērošanas sākumdienā vai divu mēnešu laikā no tās iesniegtus pieteikumus par ES ekomarķējuma piešķiršanu produktiem, kas pieder pie šā lēmuma 1. pantā definētās produktu grupas “augu augšanas substrāti un augšnes ielabotāji”, drīkst sagatavot atbilstoši šā lēmuma vai Lēmuma (ES) 2015/2099 kritērijiem. Minētos pieteikumus izvērtē pēc tiem kritērijiem, saskaņā ar kuriem tie sagatavoti.
3. ES ekomarķējuma licences, kuras piešķirtas, pamatojoties uz pieteikumu, kas izvērtēts pēc Lēmuma (ES) 2015/2099 kritērijiem, drīkst izmantot vēl 12 mēnešus pēc šā lēmuma piemērošanas sākumdienas.

8. pants

Šis lēmums ir adresēts dalībvalstīm.

To piemēro no 2022. gada 20. jūlija.

Briselē, 2022. gada 13. jūlijā

Komisijas vārdā –
Komisijas loceklis
Virginijus SINKEVIČIUS

PIELIKUMS

ES ekomarkējuma piešķiršanas kritēriji augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem

SISTĒMA

ES ekomarkējuma kritēriji

Tālāk aprakstīti ES ekomarkējuma piešķiršanas kritēriji augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem un šo kritēriju piemērojamība katram aptvertajam produktu veidam.

1. tabula

Konkrētajam produktam piemērojamo kritēriju pārskats

Kritērijs	Augu augšanas substrāti	Augsnes ielabotāji
1. Komponenti	x	x
1.1. Produkta organiskie komponenti	x	x
2. Minerālie komponenti	x	x
2.1. Energopatēriņš un CO ₂ emisijas augu augšanas minerālo substrātu ražošanas procesā	x	
2.2. Minerālizrakteņu ieguves avoti	x	x
2.3. Augu augšanas minerālo substrātu izmantošana un darbības pēc izmantošanas	x	
3. Organiskie komponenti un reciklēti/atgūti materiāli augu augšanas substrātos	x	
4. Ierobežota lietojuma vielas	x	x
4.1. Smago metālu limiti	x	x
4.2. Policiklisko aromātisko oglekļa savienojumu limiti	x	x
4.3. Ierobežojumi, kas noteikti attiecībā uz vielām un maisījumiem, kuri saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ⁽¹⁾ klasificēti par bīstamiem	x	x
4.4. Ierobežojumi, kas noteikti attiecībā uz vielām, kuras saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 klasificētas par tādām, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC) ⁽²⁾	x	x
4.5. Mikrobioloģiskie kritēriji	x	x
5. Lietojumderīgums	x	x
5.1. Stabilitāte	x	x
5.2. Makroskopiski piemaisījumi	x	x
5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa		x
5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas	x	x
5.5. Augu reakcija	x	x
6. Augu augšanas substrātu parametri	x	
6.1. Elektrovadītspēja	x	
6.2. Nātrija saturs	x	
6.3. Hlorīda saturs	x	
7. Informācijas sniegšana	x	x

Kritērijs	Augu augšanas substrāti	Augsnes ielabotāji
7.1. Augsnes ielabotāji		x
7.2. Augu augšanas substrāti	x	
8. ES ekomarķējumā norādāmā informācija	x	x

(¹) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (OV L 353, 31.12.2008., 1. lpp.).

(²) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (OV L 396, 30.12.2006., 1. lpp.).

Novērtēšanas un verificācijas prasības

Lai produktam varētu piešķirt ES ekomarķējumu, pieteicējiem jāizpilda visas attiecīgās prasības.

Konkrētas novērtēšanas un verificācijas prasības ir norādītas pie katra atsevišķā kritērija.

Ja pieteicējam jāiesniedz deklarācijas, dokumentācija, analīžu rezultāti, testēšanas pārskati vai citi pierādījumi par atbilstību kritērijiem, šos pierādījumus sagatavot var tiklab pieteicējs kā piegādātājs (piegādātāji).

Kompetentās struktūras pirmām kārtām atzīst apliecinājumus, ko izdevušas struktūras, kuras ir akreditētas atbilstoši relevantajam harmonizētajam testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju standartam, un verificācijas, ko veikušas struktūras, kuras ir akreditētas atbilstoši relevantajam harmonizētajam standartam, kas piemērojams produktus, procesus un pakalpojumus sertificējošām struktūrām.

Citas testēšanas un paraugu ņemšanas metodes, nevis tās, kuras ir norādītas attiecībā uz katru kritēriju, drīkst izmantot tad, ja kompetentā struktūra, kas pieteikumu vērtē, šādas metodes akceptē kā līdzvērtīgas.

Vajadzības gadījumā kompetentās struktūras var pieprasīt apliecinājošus dokumentus un var veikt neatkarīgu verifikāciju.

Par piegādātāju un ražošanas objektu izmaiņām, kas attiecas uz produktiem, kuriem piešķirts ES ekomarķējums, kompetentajām struktūrām paziņo, sniedzot apliecinājošu informāciju, kas ļauj verificēt to, ka atbilstība kritērijiem joprojām tiek ievērota.

Priekšnoteikums ir tāds, ka produktam jāatbilst relevantajām Regulas (ES) 2019/1009 prasībām vai tās dalībvalsts juridiskajām prasībām, kurā produktu paredzēts laist tirgū. Pēdējā gadījumā pieteicējs deklarē, ka produkts šai prasībai atbilst.

Paraugus ņem saskaņā ar EN 12579 (Augsnes ielabotāji un augu augšanas substrāti. Paraugu ņemšana). Paraugus sagatavo saskaņā ar EN 13040 (Augsnes ielabotāji un augu augšanas substrāti. Paraugu sagatavošana ķīmiskiem un fizikāliem testiem, sausmasas, mitruma satura un laboratorijā sablīvēta parauga tilpummasas noteikšana).

Testēšanas un paraugu ņemšanas metodes izmanto saskaņā ar attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem (tiklīdz tādi kļūst pieejami), uz kuriem atsaucas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī* publicētas saskaņā ar Regulas (ES) 2019/1009 13. pantu.

Pieteikuma gadā paraugu ņemšanas un testēšanas biežums atbilst 1. papildinājuma prasībām. Turpmākajos gados produktu paraugu ņemšanas un testēšanas biežums atbilst 2. papildinājuma prasībām. Tālāk nosaukto tipu ražotnēm paraugu ņemšanas un testēšanas biežums atšķiras:

- 1. tips. Atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apstrādes iekārtas;
- 2. tips. Produktu ražotnes, kas izmanto materiālus no 1. tipa ražotnēm, un
- 3. tips. Produktu ražotnes, kas materiālus no 1. tipa ražotnēm neizmanto.

2. tipa ražotnēs paraugu ņemšanas un testēšanas biežums pieteikuma gadā un turpmākajos gados ir tāds pats kā 3. tipa ražotnēs, taču ar nosacījumu, ka piegādātie atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu materiāli atbilst augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem noteiktajiem ES ekomarķējuma kritērijiem. Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz piegādātāju sagādātos testēšanas pārskatus kopā ar pārējo dokumentāciju, kas vajadzīga, lai nodrošinātu piegādātā materiāla atbilstību ES ekomarķējuma kritērijiem. Par derīgu tam, lai nodrošinātu piegādāto atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu materiālu atbilstību ES ekomarķējuma kritērijiem, kompetentā struktūra var atzīt valsts normatīvajos aktos un standartos noteikto paraugu ņemšanas un testēšanas biežumu.

Novērtējuma vajadzībām pieteicējam turklāt rakstiski jāapstiprina, ka ir izpildīti visi kritēriji.

ES mēslošanas līdzeklis ir mēslošanas līdzeklis, kuram, kad tas darīts pieejams tirgū, ir uzlikta "CE" zīme. Ja produkts ir ES mēslošanas līdzeklis, kompetentajai struktūrai iesniedz ES atbilstības deklarāciju, tehnisko dokumentāciju un – attiecīgā gadījumā – produkta atbilstības novērtēšanā iesaistītās paziņotās struktūras izdotus dokumentus.

Šajā pielikumā piemēro šādas definīcijas:

- 1) "gada ielaide" ir atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apstrādes iekārtā apstrādāto materiālu ikgadējais daudzums;
- 2) "gada izlaide" ir tādu produktu ikgadējais daudzums, kuri sastāv no vieniem un tiem pašiem komponentiem;
- 3) "partija" ir preču daudzums, kas saražots tajā pašā procesā un apstākļos, ir marķēts tajā pašā veidā un par ko tiek pieņemts, ka tam piemīt vienas un tās pašas īpašības;
- 4) "bioloģiskie atkritumi" ir bioloģiski noārdāmi dārza un parka atkritumi, mājāsaimniecību, biroju, restorānu, vairumtirdzniecības, ēdnīcu, sabiedriskās ēdināšanas uzņēmumu un mazumtirdzniecības telpu pārtikas un virtuves atkritumi un tiem pielīdzināmi pārtikas rūpniecības uzņēmumu atkritumi, arī tamlīdzīgi mājāsaimniecību atkritumi, kas savākti kopā ar bioloģiskajiem atkritumiem;
- 5) "komponents" ir materiāls, kas izmantots par produkta sastāvdaļu;
- 6) "minerālais augu augšanas substrāts" ir augu augšanas substrāts, kas pilnībā sastāv no minerāliem komponentiem un ko piedāvā izmantošanai tikai profesionālā dārzkopībā, kā zaļajās sienās un/vai zaļajos jumtos;
- 7) "organiskais komponents" ir komponents, kas sastāv galvenokārt no oglekļa un molekulām, kuras nāk no dzīvnieku organismiem, un nav fosilais kurināmais vai no tā iegūts materiāls;
- 8) "atgūts materiāls" ir jebkurš materiāls, ar ko veiktas jebkādas atgūšanas operācijas – to vidū sagatavošana atkalizmantošanai, reciklēšana un aizbēršana –, izņemot enerģijas atgūšanu un atkalpārstrādi materiālos, kas izmantojami par degvielu/kurināmo vai citu enerģijas ražošanas līdzekli;
- 9) "atgūšana" ražotnē vai vispār tautsaimniecībā ir jebkura operācija, kuras pamatzinātnā atkritumus izmanto kādam lietderīgam nolūkam, ar tiem aizstājot citus materiālus, kuri citādi būtu izmantoti kādai noteiktai funkcijai, vai arī atkritumu sagatavošana šādas funkcijas pildīšanai;
- 10) "reciklēšana" ir jebkāda atgūšanas operācija, kurā atkritumu materiālus atkalpārstrādā sākotnējam vai citiem nolūkiem paredzētos produktos, materiālos vai vielās, un arī organiskā materiāla atkalpārstrāde, bet ne enerģijas atgūšana un atkalpārstrāde materiālos, kas izmantojami par degvielu/kurināmo vai aizbēršanas operācijām;
- 11) "kopējā organiskā oglekļa (TOC) saturs" ir oglekļa daudzums, kas sadegot pārvēršas oglekļa dioksīdā, bet, apstrādājot ar skābi, oglekļa dioksīda veidā neizdalās.

1. kritērijs. Komponenti

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

Pieļaujamie komponenti ir organiskie un/vai minerālie komponenti.

Produkta sastāvā nedrīkst būt tiši pievienota kūdra.

1.1. kritērijs. Produkta organiskie komponenti

Produkts drīkst saturēt vienu vai vairākus šādus organiskos komponentus:

- a) lauksaimniecības vai mežsaimniecības darbības iegūti augi, augu daļas vai augu ekstrakti, kuri nav pārstrādāti nekādā veidā, izņemot griešanu, malšanu, kuļšanu, kāšanu, sijāšanu, centrifugēšanu, presēšanu, žāvēšanu, saldēšanu, sublimēto žāvēšanu, ekstrahēšanu ar ūdeni vai ekstrahēšanu ar virskritisku CO₂, vai kuriem nav veikta šķiedru veidošana temperatūrā, kas nepārsniedz 100 °C, un kuriem nav pievienotas nekādas piedevas, izņemot ūdeni. Pie augiem šā punkta nozīmē pieder sēnes un aļģes, bet nepieder zilaļģes (*Cyanobacteria*);
- b) pārtikas rūpniecības filtrkaļķi, t. i., pārtikas pārstrādes rūpniecības materiāls, ko iegūst organiskās vielas karbonizācijā, izmantojot vienīgi dabiskas cilmes dedzinātos kaļķus;
- c) melase, t. i., viskozs blakusprodukts, ko iegūst, cukurniedres vai cukurbietes rafinējot par cukuru;
- d) vināze, t. i., viskozs blakusprodukts, ko iegūst, melasi fermentācijas procesā pārveidojot par etanolu, askorbīnskābi vai citiem produktiem;
- e) destilatoru graudi, t. i., blakusprodukti, kas rodas alkoholisko dzērienu ražošanā;
- f) kaļķi no dzeramā ūdens ražošanas, t. i., atliekas, kas dzeramā ūdens ražošanā izdalītas no pazemes ūdeņiem vai virszemes ūdeņiem un sastāv galvenokārt no kalcija karbonāta;
- g) digestāts vai komposts, kas iegūts, attiecīgi anaerobi noārdoties vai aerobi kompostējoties vienam vai vairākiem no tālāk 1.–5. punktā uzskaitītajiem materiāliem.

Organiskos komponentus, kas nosaukti g) punktā, var iegūt, pārstrādājot vienu vai vairākus no šādiem ielaidmateriāliem:

- 1) rašanās vietā atsevišķi savākti bioloģiskie atkritumi, kas definēti Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2008/98/EK ⁽¹⁾;
- 2) dzīvi vai miruši organismi vai to daļas, kas nav pārstrādāti vai ir pārstrādāti tikai ar manuāliem vai mehāniskiem līdzekļiem vai ar gravitācijas spēku, ar šķīdināšanu ūdenī, ar flotāciju, ar ekstrahēšanu ūdenī, ar tvaika destilāciju vai ar karsēšanu tikai ūdens atdalīšanai, vai arī ar jebkādiem līdzekļiem ir ekstrahēti no gaisa, izņemot:
 - a. no jauktiem sadzīves atkritumiem iegūtus materiālus;
 - b. notekūdeņu dūņas, rūpniecības dūņas vai bagarēšanas dūņas;
 - c. dzīvnieku izcelsmes blakusproduktus vai atvasinātus produktus, kuri ietilpst Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1069/2009 ⁽²⁾ darbības jomā un kuru ražošanas ķēdes beigu punkts nav noteikts saskaņā ar minētās regulas 5. panta 2. punkta trešo daļu;
- 3) otrās vai trešās kategorijas materiāli vai atvasinātie produkti saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1069/2009 32. panta 1. un 2. punkta nosacījumiem un 32. panta 3. punktā minētajos pasākumos ar noteikumu, ka ražošanas ķēdes beigu punkts ir noteikts saskaņā ar minētās regulas 5. panta 2. punkta trešo daļu un sasniegts pirms produkta laišanas tirgū;
- 4) dūņas, kas atbilst abiem šādiem nosacījumiem:
 - I. tās ir identificētas kā piederīgas kādam no šādiem atkritumu veidiem ⁽³⁾:

0203 05 augļu, dārzeņu, labības produktu, pārtikas eļļu, kakao, kafijas, tējas un tabakas, konservu, rauga un rauga ekstrakta, melases gatavošanas un fermentācijas uzņēmumu efluenta vietējas attīrīšanas dūņas;

⁽¹⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu (OV L 312, 22.11.2008., 3. lpp.).

⁽²⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1069/2009 (2009. gada 21. oktobris), ar ko nosaka veselības aizsardzības noteikumus attiecībā uz dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem un atvasinātajiem produktiem, kuri nav paredzēti cilvēku patēriņam, un ar ko atceļ Regulu (EK) Nr. 1774/2002 (Dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu regula) (OV L 300, 14.11.2009., 1. lpp.).

⁽³⁾ Atkritumu veidi un kodi noteikti Komisijas Lēmumā 2000/532/EK (2000. gada 3. maijs), ar ko aizstāj Lēmumu 94/3/EK, ar kuru izveidots atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta a) punktu Padomes Direktīvā 75/442/EEK par atkritumiem, un Padomes Lēmumu 94/904/EK, ar kuru izveidots bīstamo atkritumu saraksts saskaņā ar 1. panta 4. punktu Padomes Direktīvā 91/689/EEK par bīstamajiem atkritumiem (OV L 226, 6.9.2000., 3. lpp.).

0204 03 cukura ražošanas uzņēmumu efluenta vietējas attīrīšanas dūņas;

0205 02 piena pārstrādes uzņēmumu efluenta vietējas attīrīšanas dūņas;

0206 03 maizes un konditorejas izstrādājumu uzņēmumu efluenta vietējas attīrīšanas dūņas;

0207 05 alkoholisko un bezalkoholisko dzērienu (izņemot kafijas, tējas un kakao) ražošanas uzņēmumu efluenta vietējas attīrīšanas dūņas;

II. tās ir savāktas katrā rašanās avotā atsevišķi, tātad nav sajaukušās ar efluentiem vai dūņām no citiem ražošanas procesiem;

5) digestāts vai komposts, kas iegūts, attiecīgi anaerobi noārdoties vai aerobi kompostējoties kādam no šā saraksta 1., 2., 3. un 4. punktā norādītajiem materiāliem.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz visu produkta komponentu sarakstu.

Pieteicējs kompetentajai struktūrai sniedz informāciju par katra produktā iekļautā organiskā komponenta izcelsmi un deklarāciju par atbilstību šā pielikuma 1. kritērija prasībām.

2. kritērijs. Minerālie komponenti

2.1. kritērijs. Energopatēriņš un CO₂ emisijas augu augšanas minerālo substrātu ražošanas procesā

Šo kritēriju piemēro tikai minerālajiem augu augšanas substrātiem.

Uzpūsto minerālmateriālu un minerālvates ražošana atbilst šādām energopatēriņa un CO₂ emisiju normām:

- energopatēriņš/produkts ≤ 11 GJ/t produkta (primārā enerģija) un
- CO₂ emisijas/produkts ≤ 0,7 t CO₂/t produkta.

“Produkts” ir minerālvate jebkurā no tirgū laistajām formām (plātnēs, kubos, cilindros u. c.).

Energopatēriņa un produkta attiecību aprēķina kā gada vidējo lielumu:

$$\frac{En.patēriņš}{Produkts} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n Prod_i} \cdot \sum_{i=1}^n \left(F + 2.1 \cdot El_{tikls} + \left(\frac{H_{kgn}}{Ref \ H\eta} + \frac{El_{kgn}}{Ref \ E\eta} \right) \cdot (1 - PES_{kgn}) \right)_i$$

kur:

- n ir gadu skaits vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- i ir katrs gads vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- $Prod$ [produkcija] ir saražotais minerālvates vai uzpūsto minerālmateriālu daudzums tonnās i gadā;
- F ir kurināmā gada patēriņš ražošanas procesā i gadā;
- El_{tikls} ir no tīkla pievadītās elektroenerģijas gada patēriņš i gadā;
- H_{kgn} ir koģenerācijas režīmā saražotā lietderīgā siltuma gada patēriņš i gadā;

- El_{kgn} ir koģenerācijas režīmā saražotās elektroenerģijas gada patēriņš i gadā;
- $Ref H\eta$ un $Ref E\eta$ ir efektivitātes atsaucēs vērtības atsevišķai siltuma un elektroenerģijas ražošanai, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2012/27/ES ⁽⁴⁾ definīcijām, aprēķinātas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2015/2402 ⁽⁵⁾, un
- PES_{kgn} ir Direktīvas 2012/27/ES definīcijām atbilstošs koģenerācijas stacijas primārās enerģijas ietaupījums i gadā.

CO₂ emisiju un produkta attiecību aprēķina kā gada vidējo lielumu:

$$\frac{\text{CO}_2 \text{ emisijas}}{\text{Produkts}} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \text{Prod}_i} \cdot \sum_{i=1}^n (\text{Tiešais CO}_2 + \text{Netiešais CO}_2)_i$$

kur:

- n ir gadu skaits vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- i ir katrs gads vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- $Prod$ [produkcija] ir saražotais minerālvates daudzums tonnās i gadā;
- $Tiešais CO_2$ ir ar Komisijas Īstenošanas regulas (ES) 2018/2066 ⁽⁶⁾ definīcijām saskaņā CO₂ emisijas i gadā un
- $Netiešais CO_2$ ir netiešās CO₂ emisijas, ko nosaka enerģijas galapatēriņš i gadā un ko aprēķina saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2019/331 ⁽⁷⁾.

Tiešo CO₂ emisiju monitoringu veic saskaņā ar Īstenošanas regulu (ES) 2018/2066.

Netiešo CO₂ emisiju monitoringu veic saskaņā ar 6. pantu Deleģētajā regulā (ES) 2019/331 par bezmaksas kvotu iedaļes noteikumiem.

Periods, par kuru aprēķina energopatēriņa/produkta un CO₂ emisiju/produkta attiecību, ir pēdējie pieci gadi pirms pieteikuma iesniegšanas. Ja pieteikuma iesniegšanas dienā ražotne darbojusies mazāk nekā piecus gadus, attiecību aprēķina kā gada vidējo vērtību darbības periodā, kas ir vismaz viens gads.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz deklarāciju ar šādu informāciju:

- energopatēriņa (GJ) un produkta (tonnās) attiecība;
- CO₂ emisiju (tonnās) un produkta (tonnās) attiecība;
- tiešās CO₂ emisijas (tonnās) par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- netiešās CO₂ emisijas (tonnās) par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- patērētie kurināmie, katra kurināmā patēriņš (GJ) un ražošanas procesa pakārtotie procesi, kuros kurināmais izmantots, par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;

⁽⁴⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/27/ES (2012. gada 25. oktobris) par energoefektivitāti, ar ko groza Direktīvas 2009/125/EK un 2010/30/ES un atceļ Direktīvas 2004/8/EK un 2006/32/EK (OV L 315, 14.11.2012., 1. lpp.).

⁽⁵⁾ Komisijas Deleģētā regula (ES) 2015/2402 (2015. gada 12. oktobris), ar ko pārskata saskaņotās efektivitātes atsaucēs vērtības elektroenerģijas un siltuma atsevišķai ražošanai, piemērojot Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2012/27/ES, un ar ko atceļ Komisijas Īstenošanas lēmumu 2011/877/ES (OV L 333, 19.12.2015., 54. lpp.).

⁽⁶⁾ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2066 (2018. gada 19. decembris) par siltumnīcefekta gāzu emisiju monitoringu un ziņošanu saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK un ar ko groza Komisijas Regulu (ES) Nr. 601/2012 (OV L 334, 31.12.2018., 1. lpp.).

⁽⁷⁾ Komisijas Deleģētā regula (ES) 2019/331 (2018. gada 19. decembris), ar ko nosaka Savienības mēroga pārejas noteikumus saskaņotai bezmaksas emisijas kvotu iedaļei saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2003/87/EK 10.a pantu (OV L 59, 27.2.2019., 8. lpp.).

- no elektrotīkla pievadītās elektroenerģijas patēriņš (gala enerģijas GJ) par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- koģenerācijas režīmā saražotā lietderīgā siltuma patēriņš (gala enerģijas GJ) par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- koģenerācijas režīmā saražotās elektroenerģijas patēriņš (gala enerģijas GJ) par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- efektivitātes atsaucēs vērtības atsevišķai siltuma un elektroenerģijas ražošanai;
- primārās enerģijas ietaupījums (PES) (%) no koģenerācijas par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā un
- koģenerācijā izmantotie kurināmie un to īpatsvars energoresursu struktūrā par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā.

Kopā ar deklarācijām iesniedz šādus dokumentus:

- Īstenošanas regulā (ES) 2018/2066 prasītais gada emisiju ziņojums par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- Komisijas Īstenošanas regulā (ES) 2018/2067 ⁽⁸⁾ prasītais verifikācijas ziņojums, kurā atzīts, ka gada emisiju ziņojums ir apmierinošs, par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā;
- no elektrotīkla pievadītās elektroenerģijas patēriņa pārskats, ko par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā sniedzis piegādātājs, un
- koģenerācijas režīmā uz vietas saražotā vai iepirkta lietderīgā siltuma un elektroenerģijas patēriņa pārskats par katru gadu vidējā lieluma aprēķināšanā izmantotajā periodā.

2.2. kritērijs. Minerālizrakteņu ieguves avoti

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

Minerālizrakteņus, kurus paredzēts izmantot par komponentu augu augšanas substrātā vai augsnes ielabotājā, kam piešķirts ES ekomarķējums, iegūst tikai vietās, par kurām ir šādi dokumenti:

- ietekmes uz vidi novērtējums un – attiecīgā gadījumā – ziņojums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2014/52/ES ⁽⁹⁾;
- derīga relevantās reģionālās vai valsts iestādes izdota minerālizrakteņu ieguves atļauja;
- ar minerālizrakteņu ieguves atļauju saistīts sanācijas pārvaldības plāns;
- karte, kurā norādīta karjera atrašanās vieta;
- deklarācija par atbilstību Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai (ES) Nr. 1143/2014 ⁽¹⁰⁾;
- deklarācija par atbilstību Padomes Direktīvai 92/43/EEK ⁽¹¹⁾ (dzīvotnes) un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2009/147/EK ⁽¹²⁾ (putni).

⁽⁸⁾ Komisijas Īstenošanas regula (ES) 2018/2067 (2018. gada 19. decembris) par datu verifikāciju un verificētāju akreditāciju saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2003/87/EK (OV L 334, 31.12.2018., 94. lpp.).

⁽⁹⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2014/52/ES (2014. gada 16. aprīlis), ar ko groza Direktīvu 2011/92/ES par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu (OV L 124, 25.4.2014., 1. lpp.).

⁽¹⁰⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 1143/2014 (2014. gada 22. oktobris) par invazīvu svešzemju sugu introdukcijas un izplatīšanās profilaksi un pārvaldību (OV L 317, 4.11.2014., 35. lpp.).

⁽¹¹⁾ Padomes Direktīva 92/43/EEK (1992. gada 21. maijs) par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību (OV L 206, 22.7.1992., 7. lpp.).

⁽¹²⁾ Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2009/147/EK (2009. gada 30. novembris) par savvaļas putnu aizsardzību (OV L 20, 26.1.2010., 7. lpp.).

Attiecībā uz iepriekšējo punktu, ja ieguves vietas atrodas *Natura 2000* tīkla teritorijās, ko veido Direktīvas 92/43/EEK 3. pantā minētās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas un Direktīvas 2009/147/EK 4. pantā definētās īpaši aizsargājamās teritorijas, ieguves darbības vērtējamās un atļaujamās saskaņā ar Direktīvas 92/43/EEK 6. panta noteikumiem un ņemot vērā Eiropas Komisijas relevantās vadlīnijas ⁽¹³⁾.

Tāpat attiecībā uz iepriekšējo punktu, ja ieguves vietas atrodas ārpus ES un minerālizraktenus iegūst teritorijās, kas oficiāli izvirzītas kandidēšanai vai pieņemtas par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, par Smaragda tīkla daļu saskaņā ar Konvencijas par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību ⁽¹⁴⁾ Ieteikumu Nr. 16(1989) un Rezolūciju Nr. 3(1996) vai par aizsargātām teritorijām, kuras par tādām atzītas ar ieguvējas vai eksportētājas valsts tiesību aktiem, ieguves darbības vērtējamās un atļaujamās saskaņā ar noteikumiem, kuru sniegtās garantijas ir līdzvērtīgas Direktīvas 92/43/EEK un 2009/147/EK garantijām.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs iesniedz kompetento iestāžu izdotu deklarāciju par atbilstību šai prasībai vai kompetento iestāžu izdotu atļauju kopiju un visas citas prasītās deklarācijas un dokumentus.

Sanācijas pārvaldības plāns ietver karjera sanācijas mērķus, konceptuālo galīgo zemes veidojuma projektu ar ierosināto zemes izmantojuma veidu pēc karjera darbības beigām, informāciju par veģetācijas atjaunošanas programmas rezultātīvu īstenošanu un efektīvu uzraudzības programmu, kas ļauj novērtēt sanāto teritoriju rādītājus.

Ja rūpniecisko vai būvniecības minerālizraktenu ieguve ir notikusi *Natura 2000* tīkla teritorijās (Savienībā) vai Smaragda tīklā vai aizsargātās teritorijās, kas par tādām atzītas ar ieguvējas vai eksportētājas valsts tiesību aktiem (ārpus Savienības), pieteicējs iesniedz kompetento iestāžu izdotu deklarāciju par atbilstību šai prasībai vai kompetento iestāžu izdotās atļaujas kopiju.

2.3. kritērijs. Augu augšanas minerālo substrātu izmantošana un darbības pēc izmantošanas

Šo kritēriju piemēro tikai minerālajiem augu augšanas substrātiem.

Pieteicējs klientiem piedāvā strukturētu savākšanas un reciklēšanas pakalpojumu, kura sniegšanā var piesaistīt arī trešās puses pakalpojumu sniedzējus. Savākšanas un reciklēšanas pakalpojums tilpuma izteiksmē aptver vismaz 70 % no pieteicēja pārdotajiem produkta apjomiem Eiropas Savienībā.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz deklarāciju, kas apliecina, ka minerālie augu augšanas substrāti tiek piedāvāti izmantošanai tikai profesionālā dārzkopībā. Galalietotājam sniegtajā informācijā ietilpst norāde par to, ka produkts izmantojams profesionālā dārzkopībā.

Pieteicējs kompetento struktūru informē par to, kādi strukturētu savākšanas un reciklēšanas pakalpojumu varianti tiek piedāvāti un ar kādiem rezultātiem šie varianti ir īstenoti. Konkrēti pieteicējs iesniedz:

- starp ražotāju un pakalpojumu sniedzējiem noslēgto līgumu dokumentus;
- savākšanas, apstrādes un galamērķu aprakstu;
- gada pārskatu par augu augšanas substrātu kopējiem pārdošanas apjomiem Eiropas Savienības dalībvalstīs un gada pārskatu par pārdošanas apjomiem to dalībvalstu teritorijā, kurās savākšana un apstrāde tiek piedāvāta.

Ja pieteicējs ir jauns tirgus dalībnieks, iesniedzama gada aplēse par augu augšanas substrātu kopējiem pārdošanas apjomiem ES dalībvalstīs un gada aplēse par pārdošanas apjomiem to dalībvalstu teritorijā, kurās savākšana un apstrāde tiek piedāvāta. Faktiskos datus iesniedz gadu pēc ES ekomarķējuma licences piešķiršanas.

⁽¹³⁾ Eiropas Komisija, Vides ģenerāldirektorāts. Vadlīnijas par enerģijas ražošanā neizmantojamu minerālizraktenu ieguvei un *Natura 2000*: kopsavilkums. Publikāciju birojs, 2019. <https://data.europa.eu/doi/10.2779/985239>.

⁽¹⁴⁾ Konvencija par Eiropas dzīvās dabas un dabisko dzīvotņu aizsardzību (OV L 38, 10.2.1982., 3. lpp.).

3. kritērijs. Organiskie komponenti un reciklēti/atgūti materiāli augu augšanas substrātos

Šo kritēriju piemēro tikai augu augšanas substrātiem.

Augu augšanas substrāts sastāv no organiska vai reciklēta/atgūta satura un atbilst vienam no šādiem nosacījumiem:

- a) augu augšanas substrāts satur vismaz 30 % organisko komponentu (izsaka ar organisko komponentu tilpuma un produkta kopējā tilpuma attiecību);
- b) augu augšanas substrāts satur minerālos komponentus, kas ražoti procesā, kurā vismaz 30 % izmantoto materiālu ir reciklēti/atgūti (izsaka ar reciklēto/atgūto materiālu saussvara un ielaidmateriālu kopējā saussvara attiecību).

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs norāda šādu informāciju:

- a) gadījumā pie 1. kritērija deklarēto organisko komponentu tilpuma un produkta kopējā tilpuma attiecība;
- b) gadījumā reciklēto/atgūto materiālu saussvara un ielaidmateriālu kopējā saussvara attiecība.

Bez tam b) gadījumā pieteicējs par minerālajiem komponentiem norāda arī šādu informāciju:

- izejmateriālu ielaide, daudzumus izsakot saussvarā, un izcelsme;
- reciklētie/atgūtie ielaidmateriāli, to daudzums un izcelsme, kas jāapliecina ar materiāla piegādātāja izrakstītu rēķinu vai izdotu verificējošu dokumentu.

4. kritērijs. Ierobežota lietojuma vielas

4.1. kritērijs. Smago metālu limiti

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

4.1.a kritērijs. Smago metālu limiti augsnes ielabotājos

Tālāk norādīto elementu saturs produktā nepārsniedz 2. tabulā norādītās vērtības, ko mēra produkta sausmasā.

2. tabula

Smago metālu limiti augsnes ielabotājos

Smagais metāls	Maksimālais saturs produktā (mg/kg sausmasas)
Kadmijijs (Cd)	1
Hroms, kopējais (Cr total)	100
Varš (Cu)	200
Dzīvsudrabs (Hg)	0,45
Niķelis (Ni)	40
Svins (Pb)	100
Cinks (Zn)	300
Neorganiskais arsēns (As)	10

4.1.b kritērijs. Smago metālu limiti augu augšanas substrātos

Tālāk norādīto elementu saturs produktā nepārsniedz 3. tabulā norādītās vērtības, ko mēra produkta sausmasā.

3. tabula

Smago metālu limiti augu augšanas substrātos

Smagais metāls	Maksimālais saturs produktā (mg/kg sausmasas)	
	Minerālie augu augšanas substrāti	Neminerālie augu augšanas substrāti
Kadmījs (Cd)	1,3	1,3
Hroms, kopējais (Cr total)	310	100
Hroms (VI) (Cr (VI))	2	Nepiemēro
Varš (Cu)	200	200
Dzīvsudrabs (Hg)	0,45	0,45
Niķelis (Ni)	40	40
Svins (Pb)	100	100
Cinks (Zn)	300	300
Neorganiskais arsēns (As)	10	10

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar pastāvošajiem EN standartiem vai testēšanas procedūrām, kuras izpilda uzticamā un reproducējamā veidā.

Attiecībā uz kopējā hroma saturu pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar EN 13650 standartā norādīto procedūru.

Augu augšanas substrātos, kas pilnībā sastāv no minerālajiem komponentiem, niķeļa limits attiecas uz bioloģiski pieejamo niķeļa saturu.

4.2. Policiklisko aromātisko oglekļa ogļūdeņražu limiti

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

Tālāk norādīto policiklisko aromātisko oglekļa ogļūdeņražu (PAO) saturs produktā nepārsniedz tabulā (Table 4) norādītās vērtības, ko mēra produkta sausmasā.

4. tabula

PAO limits

Piesārņotājs	Maksimālais saturs produktā (mg/kg sausmasas)
PAO ₁₆	6

PAO₁₆ = naftalīna, acenaftilēna, acenaftēna, fluorēna, fenantrēna, antracēna, fluorantēna, pirēna, benz[a]antracēna, hrizēna, benz[b]fluorantēna, benz[k]fluorantēna, benz[a]pirēna, indeno[1,2,3-cd]pirēna, dibenz[a,h]antracēna un benz[ghi]perilēna summa.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar EN 16181 standartā norādīto procedūru.

4.3. kritērijs. Ierobežojumi, kas noteikti attiecībā uz vielām un maisījumiem, kuri saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 klasificēti par bīstamiem

Šo kritēriju piemēro augsnes ielabotājiem un augu augšanas substrātiem.

Produkts nedrīkst būt ierindots nevienā no tālāk nosauktajām un Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajām bīstamības klasēm vai kategorijām vai apzīmēts ar saistītajiem bīstamības apzīmējumiem.

Produkts nedrīkst saturēt tīši pievienotas vielas vai maisījumus, kuri saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ierindoti kādā no tālāk nosauktajām bīstamības klasēm vai kategorijām vai apzīmēti ar saistītajiem bīstamības apzīmējumiem un kuru koncentrācija masas procentos pārsniedz 0,010 % (mitrmasas izteiksmē).

- 1. bīstamības klase. 1.A vai 1.B kategorijas kancerogēni, mutagēni un/vai reproduktīvās sistēmas (CMR) toksikanti: H340, H350, H350i, H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df;
- 2. bīstamības klase. 2. kategorijas CMR toksikanti: H341, H351, H361, H361f, H361d, H361fd, H362; 1. kategorijas ūdenstoksikanti: H400, H410; 1. un 2. kategorijas akūtie toksikanti: H300, H310, H330; 1. kategorijas aspiratīvie toksikanti: H304; 1. kategorijas specifiska mērķorgāna (STOT) toksikanti: H370, H372, un
- 3. bīstamības klase. 2., 3. un 4. kategorijas ūdenstoksikanti: H411, H412, H413; 3. kategorijas akūtie toksikanti: H301, H311, H331; 2. kategorijas STOT toksikanti: H371, H373.

Bīstamības apzīmējumi parasti attiecas uz vielām. Tomēr, ja nevar iegūt informāciju par vielām, piemēro maisījumu klasifikācijas noteikumus.

Iepriekšminētā prasība neattiecas uz tādu vielu vai maisījumu izmantošanu, kuri ražošanas procesā tiek ķīmiski modificēti tiktāl, ka relevantā viela vai maisījums par apdraudējumu, par kādu tas klasificēts saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, vairs nav uzskatāms.

Šo kritēriju nepiemēro komponentiem, kuri sastāv no:

- vielām, kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. panta 2. punkta definīciju nav iekļautas minētās regulas darbības jomā;
- vielām, uz ko attiecas Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2. panta 7. punkta b) apakšpunkts, kurā noteikti kritēriji, pēc kuriem jāvadās, minētās regulas V pielikumā iekļautās vielas atbrīvojot no prasībām, kas saistītas ar reģistrāciju, pakārtotajiem lietotājiem un vērtēšanu.

Lai noskaidrotu, vai šis izņēmums ir piemērojams, pieteicējs pārbauda, vai produktā ir tādas tīši pievienotas vielas vai maisījumi, kuru koncentrācija masas procentos produktā pārsniedz 0,010 % (mitrmasas izteiksmē).

Novērtēšana un verificācija

Pieteicējs iesniedz visu ražošanas procesa laikā tīši pievienoto relevanto komponentu un ķīmikāliju sarakstu kopā ar relevantajām drošības datu lapām vai ķīmikāliju piegādātāju deklarācijām, kas pierāda atbilstību konkrētajai prasībai.

Visus komponentus vai ķīmikālijas, kas satur vielas vai maisījumus, kuri klasificēti saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, izceļ.

Aplēšot, kāds ierobežotā lietojuma vielas vai maisījuma daudzums paliek produktā, izmanto komponenta vai ķīmikālijas aptuveno dozēšanas rādītāju, ierobežotā lietojuma vielas vai maisījuma koncentrāciju minētajā komponentā vai ķīmikālijā (pēc drošības datu lapā vai piegādātāja deklarācijā sniegtajām ziņām) un pieņēmumu, ka aiztures koeficients ir 100 %.

Ja aiztures koeficients nav 100 % vai ja ierobežota lietojuma bīstama viela vai maisījums ir ķīmiski modificēts, jāsniedz rakstisks pamatojums.

Attiecībā uz komponentiem vai vielām, kas no 4.3. kritērija izpildes ir atbrīvotas (sk. Regulas (EK) Nr. 1907/2006 IV un V pielikumu), atbilstības pierādīšanai pietiek ar attiecīgu pieteicēja deklarāciju.

Attiecībā uz minerālvati pieteicējs iesniedz arī šādus dokumentus:

- tāda sertifikāta kopija, kurš dod tiesības izmantot Eiropas Minerālvates produktu sertifikācijas padomes preču zīmi, kura apliecina atbilstību Regulas (EK) Nr. 1272/2008 Q piezīmei;
- tāda testēšanas pārskata kopija, kurš ir saskaņā ar standartu ISO 14184-1 (Tekstilizstrādājumi. Formaldehīda noteikšana. 1. daļa. Brīvais un hidrolizētais formaldehīds).

Minētos pierādījumus kompetentajai struktūrai var tieši iesniegt arī jebkurš piegādātājs, kas darbojas pieteicēja piegādes ķēdē.

4.4. kritērijs. Ierobežojumi, kas noteikti attiecībā uz vielām, kuras saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 klasificētas par tādām, kas rada ļoti lielas bažas (SVHC)

Šo kritēriju piemēro augsnes ielabotājiem un augu augšanas substrātiem.

Produkts nesatur nekādas tīši pievienotas vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 57. pantā minētajiem kritērijiem, ir klasificētas saskaņā ar minētās regulas 59. pantā aprakstīto procedūru un licencēšanas nolūkā iekļautas ļoti lielas bažas radošu vielu (SVHC) kandidātvielu sarakstā.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs deklarē, ka ražošanas procesā nav tīši pievienotas nekādas SVHC. Šo pieteicēja deklarāciju papildina ar deklarācijām un drošības datu lapām par visām piegādātajām ķīmikālijām un materiāliem, kas izmantoti ar ES ekomarkējumu apzīmētā produkta vai produktu ražošanā, un tādējādi apstiprina, ka piegādātajām ķīmikālijām vai materiāliem nav tīši pievienotas SVHC.

4.5. kritērijs. Mikrobioloģiskie kritēriji

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem, izņemot minerālos augu augšanas substrātus, un augsnes ielabotājiem.

Primāro patogēnu saturs produktā nepārsniedz 5. tabulā noteikto maksimālo līmeni.

5. tabula

Ierosinātais patogēnu limits

Testējamie mikroorganismi	Paraugu ņemšanas plāni			Limits
	n	c	m	M
<i>Salmonella</i> spp.	5	0	0	25 g vai 25 ml [paraugā] nav sastopama
<i>Escherichia coli</i> vai <i>Enterococcaceae</i>	5	5	0	1 000 KVV uz 1 g vai 1 ml

KVV – kolonijas veidojošas vienības.

kur:

- n = testējamo paraugu skaits,
- c = to paraugu skaits, kuros ar KVV izteiktais baktēriju skaits ir no m līdz M,
- m = robežvērtība ar KVV izteiktajam baktēriju skaitam, kas tiek uzskatīts par apmierinošu, un
- M = maksimāli pieļaujamais ar KVV izteiktais baktēriju skaits.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar 6. tabulā norādīto procedūru.

6. tabula

Specifisku patogēnu testēšanas standartmetode

Parametrs	Testēšanas metode
<i>E. coli</i>	CEN/TR 16193 vai ISO 16649-2, vai EN ISO 9308-3
<i>Salmonella</i> spp.	EN ISO 6579 vai CEN/TR 15215
<i>Enterococcaceae</i>	EN 15788 vai EN ISO 7899-1, vai BEA metode

5. kritērijs. Lietojumderīgums

5.1. kritērijs. Stabilitāte

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem. Izņēmums ir mulčas, kas sastāv tikai no lignocelulozes komponentiem, un minerālie augu augšanas substrāti.

Augsnes ielabotāji, kas nav domāti profesionālām vajadzībām, un augu augšanas substrāti, kas domāti visām vajadzībām, atbilst vienai no 7. tabulā norādītajām prasībām.

7. tabula

Stabilitātes prasības augsnes ielabotājiem, kas nav domāti profesionālām vajadzībām, un augu augšanas substrātiem, kas domāti visām vajadzībām

Stabilitātes parametrs	Prasība
Maksimālais respirometriskais indekss	15 mmol O ₂ /kg organiskā materiāla/h
Minimālā sadalīšanās pakāpe (<i>Rottegrad</i>) (attiecīgā gadījumā)	IV (pašsasilšanas testā temperatūras pieaugums ir maksimāli 20 °C salīdzinājumā ar apkārtnes temperatūru)

Profesionālām vajadzībām domātie augsnes ielabotāji atbilst vienai no 8. tabulā norādītajām prasībām.

8. tabula

Stabilitātes prasības profesionālām vajadzībām domātiem augsnes ielabotājiem

Stabilitātes parametrs	Prasība
Maksimālais respirometriskais indekss	25 mmol O ₂ /kg organiskā materiāla/h
Minimālā sadalīšanās pakāpe (<i>Rottegrad</i>) (attiecīgā gadījumā)	III (pašsasilšanas testā temperatūras pieaugums ir maksimāli 30 °C salīdzinājumā ar apkārtnes temperatūru)

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar 9. tabulā norādīto procedūru.

9. tabula

Stabilitātes parametru testēšanas standartmetode

Parametrs	Testēšanas metode
Respirometriskais indekss	EN 16087-1
Sadalīšanās pakāpe (<i>Rottegrad</i>)	EN 16087-2

5.2. kritērijs. Makroskopiski piemaisījumi

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem, izņemot minerālos augu augšanas substrātus, un augsnes ielabotājiem:

- uz kg sausmasas [drīkst būt] katrā no abiem gadījumiem ne vairāk kā 3 g makroskopisku jebkāda veida stikla vai metāla piemaisījumu diametrā virs 2 mm,
- uz kg sausmasas [drīkst būt] ne vairāk kā 2,5 g makroskopisku plastmasas piemaisījumu diametrā virs 2 mm, un
- uz kg sausmasas [drīkst būt] summāri ne vairāk kā 5 g iepriekš a) un b) punktā minēto makroskopisko piemaisījumu.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar testēšanas procedūru, kas norādīta tehniskajā specifikācijā CEN/TS 16202, vai saskaņā ar citu līdzvērtīgu un kompetentās struktūras atļautu testēšanas procedūru.

5.3. kritērijs. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa

Šo kritēriju piemēro augsnes ielabotājiem.

Produkta organiskās vielas saturs karsēšanas zudumu izteiksmē ir vismaz 15 % no sausmasas vai 8,5 masas % no organiskā oglekļa (C_{org}) saturā.

Sausmasas saturs produktā ir vismaz 25 % no svaigmasas (% FW).

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatus; testēšanu veic saskaņā ar 10. tabulā norādīto procedūru.

Ja par atbilstības novērtēšanas pamatu ņem organisko vielu, piemēro šādu pārrēķina koeficientu: organiskais ogleklis (C_{org}) = organiskā viela $\times$ 0,56.

10. tabula

Sausmasas, organiskās vielas un kopējā organiskā oglekļa (TOC) testēšanas standartmetodes

Parametrs	Testēšanas metode
Sausmasa (% svaigmasas)	EN 13040
Organiskās vielas saturs karsēšanas zudumu izteiksmē (% sausmasas)	EN 13039
Kopējā organiskā oglekļa (TOC) saturs (% sausmasas)	EN 15936

5.4. kritērijs. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem, izņemot minerālos augu augšanas substrātus, un augsnes ielabotājiem.

Produkts nesatur vairāk par divām dzīvotspējīgu nezāļu sēklu un augu propagulu (vairvienību) vienībām litrā.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatu; testēšanu veic saskaņā ar testēšanas procedūru, kas norādīta tehniskajā specifikācijā CEN/TS 16201, vai saskaņā ar citu līdzvērtīgu un kompetentās struktūras atļautu testēšanas procedūru.

5.5. kritērijs. Augu reakcija

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

Produkti nedrīkst samazināt dīdzību vai kavēt augu turpmāko attīstību.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz derīgus testēšanas rezultātus; testēšanu veic saskaņā ar EN 16086-1 standartā norādīto procedūru.

6. kritērijs. Augu augšanas substrātu parametri

Šo kritēriju piemēro tikai augu augšanas substrātiem.

6.1. kritērijs. Elektrovadītspēja

Produkta elektrovadītspēja ir mazāka par 100 mS/m.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatu; testēšanu veic saskaņā ar EN 13038 standartā norādīto procedūru.

6.2. kritērijs. Nātrija saturs

Nātrija saturs ūdens ekstraktā produkta gadījumā nepārsniedz 150 mg/l svaiga produkta.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatu; testēšanu veic saskaņā ar EN 13652 standartā norādīto procedūru.

6.3. kritērijs. Hlorīda saturs

Hlorīda saturs ūdens ekstraktā produkta gadījumā nepārsniedz 500 mg/l produkta svaigmasas.

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs kompetentajai struktūrai iesniedz testēšanas pārskatu; testēšanu veic saskaņā ar EN 16195 standartā norādīto procedūru.

7. kritērijs. Informācijas sniegšana

Šo kritēriju piemēro augu augšanas substrātiem un augsnes ielabotājiem.

Sniedz attiecīgi pie 7.1. vai 7.2. kritērija norādīto informāciju.

Informāciju sniedz kopā ar produktu, t. i., uz iepakojuma vai pavaddokumentos.

ES mēslošanas līdzekli, kas saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1009 ietilpst 3(A). funkcionālajā kategorijā (organiskie augsnes ielabotāji) vai 4. funkcionālajā kategorijā (augu augšanas substrāti), uzskata par šai prasībai atbilstošu.

Ja produkts ir minerālais augu augšanas substrāts, jāpievieno norāde, ka produkts izmantojams profesionālā dārzkopībā.

7.1. kritērijs. Augsnes ielabotāji

- Par produkta tirgvedību atbildīgās struktūras nosaukums un adrese
- Deskriptors, ar ko norāda konkrētā produkta veidu, tajā iekļaujot formulējumu "AUGSNES IELABOTĀJS"
- Partijas identifikācijas kods
- Daudzums (izteikts ar masu vai ar tilpumu)
- Mitruma satura vai sausmasas satura diapazons, izteikts masas %
- Visu to komponentu saraksts, kuru daudzums produkta masas vai tilpuma izteiksmē pārsniedz 5 %; komponentus sarindo dīlstošā secībā pēc to saussvara īpatsvara; ja attiecīgais komponents ir viela vai maisījums, to identificē saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 18. pantu

- g) Ieteicamie glabāšanas apstākļi un ieteicamais izlietošanas termiņš
- h) Darba drošības un lietošanas drošuma vadlīnijas, arī visa relevantā informācija par pasākumiem, kurus ieteicams veikt, lai pārvaldītu apdraudējumus cilvēka, dzīvnieku vai augu veselībai, drošībai vai videi
- i) Norādes par paredzēto lietojumu, arī par lietošanas devām, laiku un biežumu, un mērķaugiem vai mērķsēnēm
- j) pH
- k) Elektrovadītspēja, izteikta mS/m; izņēmums ir minerālvate
- l) Organiskās vielas saturs vai organiskā oglekļa (C_{org}) saturs, izteikts masas %
- m) Minimālais organiskā slāpekļa (N_{org}) daudzums, izteikts masas %, un apraksts par izmantotās organiskās vielas izcelsmi
- n) Organiskā oglekļa un kopējā slāpekļa attiecība (C_{org}/N)

Deklarē šādas (masas % izteiktas) barības vielas, kuru daudzums pārsniedz 0,5 masas %: slāpeklis (N), fosfora pentoksīds (P_2O_5) un kālija oksīds (K_2O).

7.2. kritērijs. Augu augšanas substrāti

- a) Par produkta tirgvedību atbildīgās struktūras nosaukums un adrese
- b) Deskriptors, ar ko norāda konkrētā produkta veidu, tajā iekļaujot formulējumu "AUGU AUGŠANAS SUBSTRĀTS"
- c) Partijas identifikācijas kods
- d) Daudzums
 - minerālvates cilindriem: izteikts gabalu skaitā un divdimensionāli (ar diametru un augstumu),
 - minerālvatei, kuras forma nav cilindriska: izteikts gabalu skaitā un trīsdimensionāli (ar garumu, augstumu un platumu),
 - citiem noteiktā formā sagatavotiem augu augšanas substrātiem: izteikts ar lielumu un vismaz divdimensionāli,
 - citiem augu augšanas substrātiem: izteikts ar kopējo tilpumu,
 - visiem, izņemot noteiktā formā sagatavotus augu augšanas substrātus: attiecīgā gadījumā izteikts ar to materiālu tilpumu, kuru daļiņu izmērs ir lielāks par 60 mm
- e) Mitruma satura vai sausmasas satura diapazons, izteikts masas %
- f) Visu to komponentu saraksts, kuru daudzums produkta masas vai tilpuma izteiksmē pārsniedz 5 %; komponentus sarindo dilstošā secībā pēc to saussvara īpatsvara; ja attiecīgais komponents ir viela vai maisījums, to identificē saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 18. pantu
- g) Ieteicamie glabāšanas apstākļi un ieteicamais izlietošanas termiņš, un ražošanas datums
- h) Darba drošības un lietošanas drošuma vadlīnijas, arī visa relevantā informācija par pasākumiem, kurus ieteicams veikt, lai pārvaldītu apdraudējumus cilvēka, dzīvnieku vai augu veselībai, drošībai vai videi
- i) Norādes par paredzēto lietojumu, arī par lietošanas devām, laiku un biežumu, un mērķaugiem vai mērķsēnēm
- j) pH
- k) Elektrovadītspēja, izteikta mS/m; izņēmums ir minerālvate
- l) Norāde par organiskās vielas stabilitāti (stabila vai ļoti stabila)
- m) Ja slāpekļa (N) ir vairāk par 150 mg/l, norāda, kādu daudzumu var ekstrahēt ar $CaCl_2$ /DTPA (kalcijs hlorīdu/dietilēntriamīnpentaetiķskābi jeb CAT)
- n) Ja fosfora pentoksīda (P_2O_5) ir vairāk par 20 mg/l, norāda, kādu daudzumu var ekstrahēt ar $CaCl_2$ /DTPA (kalcijs hlorīdu/dietilēntriamīnpentaetiķskābi jeb CAT)

- o) Ja kālija oksīda (K_2O) ir vairāk par 150 mg/l, norāda, kādu daudzumu var ekstrahēt ar $CaCl_2/DTPA$ (kalcija hlorīdu/dietilēntriāminpentaetiķskābi jeb CAT)
- p) Ja kopējā hroma (Cr total) ir vairāk par 200 mg/kg sausmasas, to norāda, kvantitatīvi izteiktu atbilstoši 4.1.b) kritērijam
- q) Augu augšanas minerālo substrātu gadījumā jāiekļauj norāde, ka produkts izmantojams profesionālā dārzkopībā

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs deklarē, ka produkts atbilst šim kritērijam, un kompetentajai struktūrai iesniedz lietotājam domāto informāciju, kas izvietojama uz iepakojuma vai iekļaujama pievienotajos aprakstos.

8. kritērijs. ES ekomarķējumā norādāmā informācija

Ja izmanto fakultatīvo marķējumu ar tekstlodziņu, tajā ir šādas trīs norādes:

- veicina materiālu reciklēšanu,
- veicinot ilgtspējīgākā veidā ražotu materiālu izmantošanu, samazina vides degradāciju,

Augsnes ielabotājiem papildinformācija ietver:

- palīdz samazināt augsnes un ūdens piesārņojumu.

Pieteicējs ievēro pareizas lietošanas instrukcijas, kas sniegtas ES ekomarķējuma logotipu lietošanas vadlīnijās:

<https://ec.europa.eu/environment/ecolabel/>

Novērtēšana un verifikācija

Pieteicējs deklarē atbilstību šim kritērijam un deklarācijai pievieno augstas izšķirtspējas attēlu ar produkta iepakojumu, kurā skaidri redzams marķējums, reģistrācijas/licences numurs un – attiecīgā gadījumā – norādes, ko var attēlot kopā ar marķējumu.

Paraugu ņemšanas un testēšanas biežums pieteikuma gadā

Ražotnes tips	Kritērijs	Gada ielaide/izlaide	Testēšanas biežums
1. tips. Atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apstrādes iekārtas	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Mikrobioloģiskie kritēriji 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa 5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri	Ielaide (t) ≤ 3 000	1 reize uz katrām 1 000 t ielaidmateriāla, noapaļojot līdz tuvākajam veselajam skaitlim
		3 000 < ielaide (t) < 20 000	4 reizes (viens paraugs sezonā)
		Ielaide (t) ≥ 20 000	Analīžu skaits gadā = ielaidmateriāla daudzums gadā (tonnās)/10 000 t + 1
	4.2. Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu limiti	Ielaide (t) ≤ 3 000	1
		3 001 < ielaide (t) < 10 000	2
		10 001 < ielaide (t) < 20 000	3
		20 001 < ielaide (t) < 40 000	4
		40 001 < ielaide (t) < 60 000	5
		60 001 < ielaide (t) < 80 000	6
		80 001 < ielaide (t) < 100 000	7
		100 001 < ielaide (t) < 120 000	8
		120 001 < ielaide (t) < 140 000	9
		140 001 < ielaide (t) < 160 000	10
		160 001 < ielaide (t) < 180 000	11
		Ielaide (t) ≥ 180 000	12
2. tips. Produktu ražotnes, kas izmanto no atkritumiem vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem iegūtus materiālus, bet nav atkritumu apstrādes iekārtas	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Mikrobioloģiskie kritēriji 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa	Izlaide (m³) ≤ 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no divām partijām saskaņā ar EN 12579 ⁽¹⁾
		Izlaide (m³) > 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no četrām partijām saskaņā ar EN 12579

Ražotnes tips	Kritērijs	Gada ielaide/izlaide	Testēšanas biežums
	5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri		
	4.2. Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu limiti	Izlaide (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
		Izlaide (m ³) > 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no divām partijām saskaņā ar EN 12579
3. tips. Produktu ražotnes, kas NEIZMANTO no atkritumiem vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem iegūtus materiālus	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Mikrobioloģiskie kritēriji 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa 5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri	Izlaide (m ³) ≤ 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
		Izlaide (m ³) > 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no divām partijām saskaņā ar EN 12579
	4.2. Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu limiti	Neatkarīgi no ielaides un izlaides	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579

(¹) EN 12579 (Augsnes ielabotāji un augu augšanas substrāti. Paraugu ņemšana).

Paraugu ņemšanas un testēšanas biežums turpmākajos gados

Ražotnes tips	Kritēriji	Gada ielaide/izlaide	Testēšanas biežums
1. tips. Atkritumu vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktu apstrādes iekārtas	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Patogēni 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa 5.4. Dzīvotspējīgas nezaļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri	Ielaide (t) ≤ 1 000	1
		Ielaide (t) > 1 000	Analīžu skaits gadā = ielaidmateriāla daudzums gadā (tonnās)/10 000 t + 1 Vismaz 2, bet ne vairāk kā 12 reizes
	4.2. Policiklisko aromātisko oglekļa savienību limiti	Ielaide (t) ≤ 10 000	0,25 (reizi četros gados)
		10 001 < ielaide (t) < 25 000	0,5 (reizi divos gados)
		25 001 < ielaide (t) < 50 000	1
		50 001 < ielaide (t) < 100 000	2
		100 001 < ielaide (t) < 150 000	3
		150 001 < ielaide (t) < 200 000	4
		200 001 < ielaide (t) < 250 000	5
		250 001 < ielaide (t) < 300 000	6
		300 001 < ielaide (t) < 350 000	7
		350 001 < ielaide (t) < 400 000	8
		400 001 < ielaide (t) < 450 000	9
		450 001 < ielaide (t) < 500 000	10
		500 001 < ielaide (t) < 550 000	11
		Ielaide (t) ≥ 550 000	12
2. tips. Produktu ražotnes, kas izmanto no atkritumiem vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem iegūtus materiālus, bet nav atkritumu apstrādes iekārtas	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Patogēni 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa	Izlaide (m³) ≤ 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
		Izlaide (m³) > 5 000	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no divām partijām saskaņā ar EN 12579

Ražotnes tips	Kritēriji	Gada ielaide/izlaide	Testēšanas biežums
	5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri		
	4.2. Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu limiti	Izlaide (m ³) ≤ 15 000	Reizi četros gados reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
		15 000 < izlaide (m ³) < 40 000	Reizi divos gados reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
		Izlaide (m ³) ≥ 40 000	Reizi gadā reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
3. tips. Produktu ražotnes, kas NEIZMANTO no atkritumiem vai dzīvnieku izcelsmes blakusproduktiem iegūtus materiālus	4.1. Smago metālu limiti 4.5. Patogēni 5.1. Stabilitāte 5.2. Makroskopiski piemaisījumi 5.3. Augsnes ielabotāju organiskā viela un sausmasa 5.4. Dzīvotspējīgas nezāļu sēklas un augu propagulas 5.5. Augu reakcija 6. Augu augšanas substrātu parametri	Neatkarīgi no ielaides un izlaides	Reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579
	4.2. Policiklisko aromātisko ogļūdeņražu limiti	Neatkarīgi no ielaides un izlaides	Reizi četros gados reprezentatīvi apvienotie paraugi (kopparaugi) no vienas partijas saskaņā ar EN 12579