

Hallituksen asetus nro 559/2023, annettu 14 päivänä joulukuuta 2023

Toimet, joilla ehkäistään biohajoavan jätteen syntymistä, yksityiskohtaiset säännöt biohajoavaan jätteeseen liittyvistä jätehuoltotoimista ja biojätteestä tuotetun kompostin luokittelu

Jätteistä vuonna 2012 annetun lain CLXXXV 88 §:n 1 momentin 28 ja 29 kohdan nojalla myönnetyn luvan ja 20 §:n osalta, joka perustuu lainsäädännöstä vuonna 2010 annetun lain CXXX 31 §:n 1 momentin a kohdan a alakohdan nojalla myönnettyyn lupaan ja joka toimii perustuslain 15 §:n 1 momentissa säädettyjen tehtävien puitteissa, hallitus vahvistaa seuraavaa:

1. Soveltamisala

1. 1 § Tämä määräys koskee seuraavia:

- a) biohajoavan jätteen syntymisen estäminen,
- b) biohajoava jäte,
- c) stabiloitu jäte,
- d) sekajäte,
- e) käymisjäännös,
- f) komposti,
- g) kompostointi kotitalouksissa ja yhteisökompostointi,
- h) paikan päällä tapahtuva kompostointi,
- i) kompostoitavat biomuovit,
- j) apuaineet, joita voidaan käyttää paikan päällä tapahtuvaan kompostointiin,
- k) stabilisointi,
- l) biokaasun tuotanto,
- m) apuaineet, joita voidaan käyttää biokaasun tuotantoon ja
- n) biohajoavan jätteen jätteeksi luokittelun päättyminen.

(2) Tämä määräys ei koske seuraavia:

- a) saastuneiden geologisten muodostumien tai kaivetun saastuneen maaperän biologinen hävittäminen kunnostusprosessissa,
- b) maa- ja metsätaloustoiminnan aikana muodostuneet maanpinnalle ja maan alle jäävät kasvitähteet,
- c) kaatopaikalla luonnostaan muodostuva biokaasu ja
- d) laajennetun tuottajavastuujärjestelmän piiriin kuuluvat ruokaöljystä ja rasvasta syntyvät jätteet.

2. Määritelmät

2 § Tässä asetuksessa sovelletaan seuraavia määritelmiä:

1. *eläimistä saatavat sivutuotteet*: muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 (jäljempänä 'sivutuoteasetus') 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitetut eläimistä saatavat sivutuotteet,
2. *johdetut tuotteet*: muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 (jäljempänä 'sivutuoteasetus') 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut eläimistä saatavista sivutuotteista johdetut tuotteet,
3. *biokaasu*: metaanin, hiilidioksidin ja hivenkaasujen seos, joka muodostuu biohajoavan aineen anaerobisen hajoamisen aikana,
4. *biokaasun tuotanto*: hyödyntämistoimi, jossa biohajoava materiaali tai jäte hajoaa valvotuissa olosuhteissa anaerobisessa ympäristössä ja jossa käytetään mikro-organismeja, mikä johtaa biokaasun ja käymisjäämien muodostumiseen hajoamisen seurauksena,
5. *biologinen käsittely*: biokaasun tuotanto, viherjätteen esikäsittely, kompostointi ja stabilointi,
6. *esikäsittelyalue*: teknisesti suojattu paikka tai alue, joka on osa biologisen käsittelyn valmisteluun käytettävää aluetta ja jossa biohajoavan jätteen käsittely aloitetaan,
7. *käymisjäännös*: biokaasun tuotannossa syntyvä kiinteä tai nestemäinen jäte,
8. *elintarvikejäte*: elintarvikejäte sellaisena kuin se on määritelty muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täytäntöönpanosta sekä neuvoston direktiivin 97/78/EY täytäntöönpanosta tiettyjen näytteiden ja tuotteiden osalta, jotka vapautetaan kyseisen direktiivin mukaisista eläinlääkärintarkastuksista rajatarkastusasemilla annetun komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 liitteessä 1, sekä

elintarvikelainsäädäntöä koskevista yleisistä periaatteista ja vaatimuksista, Euroopan elintarviketurvallisuusviranomaisen perustamisesta sekä elintarvikkeiden turvallisuuteen liittyvistä menettelyistä 28 päivänä tammikuuta 2002 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 178/2002 2 artiklassa tarkoitettu elintarvike, josta on tullut jätettä,

9. *kotitalouskompostointi*: viherjätteen ja keittiön viherjätteen tai muun kasviperäisen orgaanisen aineksen käsittely omaan käyttöön sen kiinteistön alueella, jossa sitä muodostuu, tai muun kotitalouskompostoivan kiinteistön alueella kasviravinteiden tuottamiseksi, minkä tuloksena muodostuu kotitekoista kompostia,

10. *hygienisointi*: biohajoavassa jätteessä olevien tarttuvien mikrobien kasvullisen muodon minimoiminen tartuntojen poissulkemiseksi,

11. *komposti*: liitteen 1 mukainen jäte sekä humuksen kaltainen materiaali, joka sisältää runsaasti orgaanista ainesta, sellaisena kuin se on määritelty erillisessä lainsäädännössä, ja jota tuotetaan kotitalouksien viherjätteestä ja keittiön viherjätteestä apuaineita käyttäen kotitaloudessa ja yhdyskunnassa tai paikan päällä tapahtuvassa kompostoinnissa ja joka on lakannut olemasta jätettä,

12. *kompostointiyksikkö*: biohajoavasta jätteestä ja apuaineista muodostettu erä, joka esikäsittelyn jälkeen käsitellään yhdenmukaisesti käytetyn tekniikan mukaisesti,

13. *kompostierä*: samasta kompostointiyksiköstä peräisin oleva komposti,

14. *toimiluvan piiriin kuuluva biohajoava jäte*: biohajoava vihanneskasvijäte, joka on peräisin puutarhasta tai puistosta ja johon sovelletaan jätelain mukaista toimilupaa, sekä keittiön kasvi- ja ruokajäte, jota käsitellään kotitalousjätteen kaltaisena kotitalouden tai kiinteistönkäyttäjän (muuta kuin liiketoimintaa harjoittava tahon) tuottamana kotitalousjätteenä, tai muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun ministeriön asetuksen mukaisen kiinteistönomistajan (talousorganisaation) tuottama keittiön kasvi- ja ruokajäte,

15. *keittiön ruokajäte*: kotitalouksissa ihmisravinnoksi tarkoitettut keittiöruoat ja elintarvikkeet, joista on tullut jätettä ja joita ei luokitella keittiön viherjätteeksi,

16. *keittiön viherjäte*: kotitalouksista peräisin oleva keittiön kasviperäinen jäte katsotaan keittiön viherjätteeksi, joka sisältää raakoja vihannes- ja hedelmätähteitä, kahvinporoja (ilman suodattimia, kapseleita ja muita pakkausmateriaaleja), teenlehtiä (ilman pussia ja muita pakkausmateriaaleja), mausteita, yrttejä, munankuoria,

17. *yhdyskuntakeräys*: viherjätteen ja keittiön viherjätteen erilliskeräys, jonka suorittaa useissa asuinrakennuksissa asuvien luonnollisten henkilöiden muodostama yhteisö asuinrakennusten välittömässä läheisyydessä sijaitsevassa paikassa,

18. *yhdyskuntakompostointi*: kotitalouskompostointi, jossa asunto-osakeyhtiöt, taloyhtiöt tai pienet yhdyskunnat esikäsittelevät kompostin, kompostoivat ja käyttävät kompostin yhdessä,

19. *hengitysvoimakkuus*: biohajoavan jätteen orgaanisen aineksen hapenkulutus [$\text{mg O}_2/\text{g kuiva-ainetta}$],

20. *sertifioidut tuotekompostit*: liitteen 1 jätteet sekä lannoitus- ja maanparannustuotteet, jotka eivät enää ole jätettä ja jotka soveltuvat luvan mukaisesti maatalouskäyttöön; tällaiset humuksen kaltaiset lannoitteet ja maanparannusaineet tuotetaan paikan päällä kompostoimalla apuaineiden avulla, niissä on runsaasti kasviravinteita, joissa on runsaasti orgaanista ainesta, ja niitä voidaan pitää kaupan satoa parantavien valmisteiden luvasta, varastoinnista, kaupan pitämisestä ja käytöstä annetun ministeriön asetuksen mukaisesti,

21. *avoin kompostointijärjestelmä*: kompostointilaitoksessa käytetty kompostointitekniikka, jossa kompostointiyksikkö on suorassa kosketuksessa ilmaan eikä kompostointiyksikköä ole peitetty teknisillä tai arkkitehtonisilla elementeillä,

22. *stabilointi*: esikäsittelytoimi, jossa sekajätteen (joka sisältää biohajoavaa jätettä) biohajoavuutta vähennetään tarvittavilla mekaanisten ja biologisten prosessien yhdistelmällä, mikä vähentää hengitysvoimakkuutta ja luo stabiloitua jätettä, joka täyttää hygieniolosuhteet ja jonka hengitysvoimakkuus (AT4) on laskenut alle 10 mg O₂/g kuiva-ainetta,

23. *stabiloitu jäte*: kompostoitumiseen tai anaerobiseen biohajoamiseen soveltumattoman biojätteen mekaanisesta ja biologisesta käsittelystä saatu aine, jonka hengitysvoimakkuus (AT4) stabiloinnin jälkeen on neljän päivän kuluttua alle 10 mg O₂/g, ja dynaaminen hengitysvoimakkuus on alle 1 000 mg O₂/kg VS * h,

24. *paikan päällä tapahtuva kompostointi*: kompostointipaikalla suoritettava hyödyntämistoimi, jonka aikana biohajoava jäte ja lisätyt prosessoinnin apuaineet hajoavat autotermisillä ja termofiilisillä biologisilla prosesseilla mikro-organismien ja muiden elävien organismien avulla hapen läsnä ollessa, minkä seurauksena syntyy komposti, joka sisältää biologisesti stabiileja orgaanisia ja epäorgaanisia komponentteja ja taudinaiheuttajia pitoisuuksina, joiden pitoisuudet kompostissa eivät ylitä liitteessä 2 määriteltyjä arvoja,

25. *paikan päällä kompostoitaviksi soveltuvat biomuovit*: biohajoaviksi merkityt tai sertifioidut muovijätteet, jotka ovat standardin MSZ EN 13432 tai vastaavan teknisen ratkaisun mukaisia ja joita voidaan paikan päällä tapahtuvan kompostoitumisen lisäksi käyttää biokaasun tuotantoon, jos ne kerätään yhdessä keittiön ruokajätteen kanssa,

26. *suljettu kompostointijärjestelmä*: kompostointilaitoksessa käytettävä kompostointitekniikka, jossa kompostointiprosessi suoritetaan suljetussa yksikössä teknisten tai arkkitehtonisten elementtien avulla.

3. Biohajoavan jätteen syntymisen ehkäisemistä koskevat säännöt

3.1 § Jos se on teknisesti mahdollista, ympäristön kannalta hyödyllistä ja taloudellisesti tarkoituksenmukaista, kasviperäinen orgaaninen aines on kompostoitava kotona tai yhdyskunnassa.

(2) Tämän asetuksen sääntöjen mukainen komposti voidaan laskea mukaan sääntöjen vahvistamisesta jätettä koskevien tietojen laskentaa, todentamista ja toimittamista varten Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisesti ja komission täytäntöönpanopäätöksen C(2012) 2384 kumoamisesta 7 päivänä kesäkuuta 2019 annetun komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2019/1004 mukaisen tavoitearvon saavuttamiseksi.

(3) Toimilupayritys kerää vähintään viiden vuoden välein tietoja koti- tai yhdyskuntakompostoinnilla tuotetun kompostin määrästä ja käytöstä.

(4) Väestön tietoisuuden lisääminen ja valistus biohajoavan jätteen syntymisen ehkäisemisestä toteutetaan elintarvikejätteen syntymisen ehkäisemistä koskevan kansallisen ohjelman avulla. Tämä ohjelma, jota ylläpitää kansallisen elintarvikeketjun turvallisuusvirasto (NÉBIH), edistää asiaa sarjalla valtakunnallisesti järjestettäviä luentoja, joiden teemana on ”maradék nélkül” (”ilman jäämiä”), jotta Unkari voi saavuttaa Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteen nro 12.3 vuoteen 2030 mennessä.

4. Biohajoavan jätteen erilliskeräystä koskevat säännöt

4.1 § Jätteen haltija kerää biohajoavan jätteen vapaaehtoisesti jätteen syntypaikalla yksinomaan tätä tarkoitusta varten tarkoitettuun keräysastiaan tavalla, joka ei vaaranna ympäristöä.

(2) Toimilupayrityksen on 9 momentissa tarkoitetun toimintansa puitteissa toimitettava jätteen haltijalle erityinen säiliö keittiön viherjätteen ja keittiön ruokajätteen keräämistä varten.

(3) Keittiön ruokajätteen kuljetukseen ja valvontaan sovelletaan muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun ministeriön asetuksen asiaa koskevia säännöksiä, jos käsittely tapahtuu biokaasu- tai kompostointilaitoksessa. Kaupallisen asiakirjan antamista koskevia säännöksiä, joista säädetään muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetussa ministeriön asetuksessa, ei sovelleta kotitalouksista vastaanotettavaan biohajoavaan jätteeseen, joka kuuluu toimiluvan piiriin.

(4) Kotitalouksien erilliskerätyn ruokajätteen käyttö eläinten ruokintaan on kiellettyä, eikä luvanhaltijalla ole oikeutta käyttää tällaista jätettä suoraan tai välillisesti.

(5) Biokaasu- ja kompostointilaitoksessa käsiteltävän elintarvikejätteen keräämisessä, kuljetuksessa ja valvonnassa on noudatettava muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun ministeriön asetuksen asiaa koskevia säännöksiä.

(6) Toimilupayrityksen on määritettävä toimiluvan piiriin kuuluvan biohajoavan jätteen vastaanotto-, keräys- ja kuljetusmenetelmä ja -tiheys.

(7) Toimiluvan piiriin kuuluvan biohajoavan jätteen keräys ja kuljetus voidaan toteuttaa jätehuoltoluvan nojalla.

(8) Jätteen haltijan on varmistettava, että toimilupayritykselle toimitettu biohajoava jäte ei sisällä mitään muuta jätettä, mukaan lukien pakkausmateriaaleja ja vieraita aineita.

(9) Toimilupayrityksen on varmistettava tämän asetuksen mukaiset erilliskeräyksen edellytykset, jos se on teknisesti ja ammattimaisesti mahdollista. Toimilupayritys tarjoaa ensisijaisesti jätteen keräyspalvelun, jos siitä ei aiheudu suhteettomia taloudellisia kustannuksia. Toimilupayrityksen on perustettava asukkaiden määrää vastaavia jätteenkeräyspisteitä alueilla, joissa jätteen keräyspalvelua ei ole saatavilla.

(10) Sen estämättä, mitä tiettyjen jätehuoltolaitosten suunnittelusta ja toiminnasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa säädetään, toimilupayritys nimeää jätteenkeräyspaikaksi sen jätteenkeräyslaitoksen, jota toimilupayritys tai toimiluvan saanut alihankkija ylläpitää jätteenkeräyspaikkana.

5 § Pysyvistä orgaanisista yhdisteistä annetun asetuksen (EU) 2019/1021 liitteissä I ja II lueteltuja aineita sisältäviä biohajoavia jätteitä ei kompostoida eikä niitä saa muuntaa käymisjäänneksi.

5. Viherjätteen ja keittiön viherjätteen erilliskeräystä koskevat säännöt yhdyskunnan tasolla

6 § Jos viherjätettä ja keittiön viherjätettä ei voida käyttää muulla 8 §:ssä määritellyllä tavalla, erilliskerättyä viherjätettä ja keittiön viherjätettä on käytettävä ensisijaisesti paikan päällä tapahtuvassa kompostoinnissa tai biokaasun tuotannossa, ja viimeisenä keinona sitä on hyödynnettävä biomassavoimalaitoksessa energian talteenottoon.

7.1 § Yhdyskuntakeräys voidaan suorittaa toimilupayrityksen määrittämällä paikallisyhteisön kanssa sovitulla alueella tai taloyhtiön ylläpitämällä yksityisellä alueella, mutta vain kiinteistön alueella sijaitsevalla sille osoitetulla paikalla.

(2) Esteetön pääsy yhdyskunnan keräyspaikalle on aina varmistettava myös vammaisille.

(3) Yhdyskuntakeräys voidaan toteuttaa ilman jätehuoltolupaa.

(4) Yhdyskunnan keräyspaikalle ei saa viedä vaarallisia ainesosia sisältävää viherjätettä, muovia, jonka biohajoavuutta ei ole sertifioitu kotikompostointiolosuhteissa, ja muuta jätettä kuin viherjätettä ja keittiön viherjätettä.

(5) Kiinteistön omistajan tai henkilön, jonka yhdyskunta tai asuinyhdyskunta on valtuuttanut kirjallisella sopimuksella, on huolehdittava seuraavista:

a) yhdyskunnan keräyspaikan puhdistaminen ja ylläpito sekä tarvittavan henkilöstön ja aineellisten olosuhteiden tarjoaminen, ja

b) käyttöehdot sisältävän infotaulun asentaminen paikan päälle.

(6) Keräykseen osallistuvan kiinteistön omistajan tai omistajan valtuuttaman henkilön on ilmoitettava yhdyskuntakeräystoiminnasta toimilupayritykselle aidatun alueen sijaintia määriteltäessä ennen yhdyskuntakeräyksen alkamista ja sen päättymisen jälkeen.

6. Kotikompostointia, yhdyskuntakompostointia ja paikan päällä tapahtuvaa kompostointia koskevat säännöt

8.1 § Muuhun kuin maatalouskäyttöön tarkoitettujen kompostien fyysiset, kemialliset ja biologiset vaatimukset määritellään liitteessä 2.

(2) Kompostointiin käytettävän kiinteistön omistaja vastaa yhdyskunta- ja kotikompostointiin liittyvien tehtävien toteuttamisesta.

(3) Edellä 2 momentissa tarkoitettujen yhdyskuntatason kompostointitehtävien toteuttamista hallinnoidaan yhdyskunnassa yhdyskunnan nimeämän henkilön tai yrityksen taikka yhdyskunnan kirjallisella sopimuksella valtuuttaman henkilön tai yrityksen välityksellä.

(4) Edellä 3 momentissa tarkoitetun henkilön tai tahon on huolehdittava seuraavista:

a) keräyspaikan puhdistaminen ja ylläpito sekä tarvittavan henkilöstön ja aineellisten olosuhteiden tarjoaminen,

b) käyttöehdot sisältävän infotaulun asentaminen paikan päälle,

c) muodostuneen kompostin käyttö,

d) tuotetun kompostin määrää ja käyttöä koskevien tietojen toimittaminen toimilupayritykselle toimilupayrityksen määräämällä tavalla.

(5) Koti- tai yhdyskuntakompostointia ei voida käyttää sellaisten eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden tai muovien käsittelyyn, joiden biohajoavuutta ei ole varmennettu kotikompostointiolosuhteissa.

(6) Vaarallisia ainesosia sisältävää viherjätettä ja muuta jätettä kuin viherjätettä ei saa käyttää koti- eikä yhdyskuntakompostoinnissa.

9.1 § Paikan päällä tapahtuva kompostointi voidaan suorittaa ainoastaan hyötykäytön jätehuoltoluvalla, ja se tulee tehdä kompostointilaitoksessa jätehuoltoon liittyvistä loppusijoitus- ja hyödyntämistoimista annetussa ministeriön asetuksessa määritellyn R3c-hyödyntämistoimenpiteen avulla.

(2) Biohajoavan jätteen paikan päällä suoritettavassa kompostoinnissa voidaan käyttää liitteen 1 mukaisiajätetyyppejä ja apuaineita sekä lisäksi apuaineina käytettäviä jätelajeja.

(3) Puhdistamolietettä saa käyttää paikan päällä kompostoinnissa edellyttäen, että jätevesien ja puhdistamolietteen maatalouskäytön ja -huollon säännöistä annetussa valtioneuvoston asetuksessa säädettyjä vaatimuksia noudatetaan ja toiminnanharjoittajalla on jätehuoltotoiminnan rekisteröinnistä ja viranomaisluvasta annetun valtioneuvoston asetuksen mukaisesti myönnetty jätehuoltolupa.

(4) Kompostoitavia biomuoveja voidaan käsitellä vain paikan päällä tapahtuvan kompostoinnin yhteydessä.

10.1 § Liite 3 sisältää paikan päällä kompostoinnin, stabiloinnin ja biokaasun tuotannon tekniset säännöt sekä paikan päällä tapahtuvan kompostoinnin tekniset ja toimintaedellytykset.

(2) Biohajoavat jätteet, mukaan lukien biomuovit, jotka voidaan käsitellä paikan päällä kompostoimalla, on varastoitava erillään kaikesta muusta jätteestä ja materiaalista esikäsittelyalueella siihen asti, kunnes kompostointi aloitetaan.

(3) Biohajoavan jätteen, mukaan lukien paikan päällä kompostoitavissa olevan biomuovin, kompostointi on aloitettava esikäsittelyalueella. Jäte on tämän jälkeen siirrettävä kompostointialueelle jatkokäsittelyä varten.

(4) Kompostointi voidaan suorittaa kompostointialueella

a) avoimessa kompostointijärjestelmässä,

b) suljetussa kompostointijärjestelmässä tai

c) yksikköjen yhdistelmänä a ja b kohdan mukaisesti.

(5) Biohajoava jäte, mukaan lukien biomuovit, jotka voidaan käsitellä paikan päällä kompostoimalla, on sijoitettava kompostointialueen kompostointiyksikköön valitusta kompostointijärjestelmästä riippuen.

(6) Elintarvikeketjun tarkastuslaitoksen keräämät tiedot (sellaisena kuin niistä säädetään muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetussa ministeriön asetuksessa), jotka koskevat sellaisen elintarvikejätteen määrää, joka voidaan luokitella siirrettäviksi tai jalostukseen vastaanotetuiksi eläimistä saaduiksi sivutuotteiksi, voidaan jalostuksen osalta ottaa huomioon kierrätyksen tavoitearvossa, kun varmistetaan tavoitteen toteutuminen.

7. Stabilointia koskevat säännöt

11.1 § Biologiseen käsittelyyn ja stabilointiin käytettävät jätetyypit ja käsittelyn apuaineet sekä jätetyypit, joita voidaan käyttää valmistuksen apuaineena, on eritelty liitteessä 1.

(2) Stabilointiin voidaan käyttää ainoastaan liitteessä 1 lueteltuja jätteitä, joiden biologinen käsittely voidaan suorittaa jätehuoltoluvan nojalla, jollei jätehuoltotoiminnan rekisteröinnistä ja viranomaisluvasta annetussa valtioneuvoston asetuksessa säädetyistä säännöksistä muuta johdu.

(3) Stabiloinnista syntyvää stabiloitua jätettä saa käyttää ainoastaan jätehuoltoviranomaisen määrittämiin hyödyntämis- tai loppusijoitustoimiin.

(4) Stabilointi on suoritettava alueella, jolla on kiinteä päällyste.

(5) Kaatopaikan toiminnan aikana stabiloitua jätettä voidaan käyttää peitekerroksena tai sen uudelleenviljelyssä voidaan käyttää stabilointi- tai peitekerroksena osana ylempää loppukerrosta tietyistä jätteiden luvatta sijoittamista ja kaatopaikkoja koskevista säännöistä ja edellytyksistä annetun ministeriön asetuksen mukaisesti, jolloin stabiloitua jätettä voidaan käyttää teknistä suojelua ja tekniikkaa koskevissa ohjeissa määritellyssä laajuudessa ottaen huomioon parhaat käytettävissä olevat menetelmät ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja vähentämiseksi, sellaisina kuin ne on määriteltä loppusijoituksen jätehuoltoluvassa. Stabiloitua biojätettä ei saa suuremmassa määrin käyttää hyödyntämistarkoituksiin kaatopaikan toiminnan aikana.

(6) Kaatopaikan uudelleenviljelyssä käytettävän stabiloidun jätteen määrä saa olla enintään 500 tonnia hehtaaria kohden kuiva-aineena.

(7) Stabilointia varten tarvittavat tekniset edellytykset on täsmennetty liitteessä 3.

8. Biokaasun tuotantoa koskevat säännöt

12.1 § Jos biohajoava jäte toimitetaan biokaasulaitokseen, biokaasun tuotanto voidaan toteuttaa jätehuoltoon liittyvien käsittely- ja hyödyntämistoimien luettelosta annetussa ministeriön asetuksessa määritellyn hyödyntämistoimen R3 avulla jätehuoltoluvan turvin.

(2) Biokaasulaitoksen, jossa käsitellään myös eläimistä saatavia sivutuotteita, perustamiseen, lupaan ja toimintaan sovelletaan muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun ministeriön asetusta, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta

(sivutuoteasetus) 21 päivänä lokakuuta 2009 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1774/2009 24 artiklaa, muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden ja niistä johdettujen tuotteiden terveyssäännöistä sekä asetuksen (EY) N:o 1774/2002 kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1069/2009 täytäntöönpanosta sekä neuvoston direktiivin 97/78/EY täytäntöönpanosta tiettyjen näytteiden ja tuotteiden osalta, jotka vapautetaan kyseisen direktiivin mukaisista eläinlääkärintarkastuksista rajatarkastusasemilla annetun komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 (jäljempänä ”komission asetus (EU) N:o 142/2011”) liitettä V.

(3) Biokaasun tuottamiseen biohajoavasta jätteestä voidaan käyttää liitteen 1 mukaisia jätetyyppejä, mukaan lukien paikan päällä kompostoitamiseen soveltuvaa biomuovia.

(4) Biokaasun tuotanto biohajoavasta jätteestä biokaasulaitoksessa voidaan toteuttaa

a) märkä- tai

b) kuiva-

käymisprosessilla.

(5) Biokaasuntuotannon tekniset edellytykset on eritelty liitteessä 3.

(6) Elintarvikeketjun tarkastuslaitoksen keräämät tiedot (sellaisena kuin niistä säädetään muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetussa ministeriön asetuksessa), jotka koskevat sellaisen elintarvikejätteen määrää, joka voidaan luokitella siirrettäväksi tai jalostukseen vastaanotetuiksi eläimistä saaduiksi sivutuotteiksi, voidaan jalostuksen osalta ottaa huomioon kierrätyksen tavoitearvossa, kun varmistetaan tavoitteen toteutuminen.

9. Jätteen luokittelun päättymistä koskevat säännöt

13.1 § Maatalouskäytössä biohajoavan jätteen jäteasema lakkaa, jos siitä syntyvä komposti ja käymisjäännös on

a) tuotantoa tehostavien aineiden luvasta, varastoinnista, markkinoille saattamisesta ja käytöstä annetun ministeriön asetuksen mukaista sekä

b) EU:n lannoitevalmisteiden asettamista saataville markkinoilla koskevista säännöistä annetun asetuksen (EY) 2019/1009 mukaista.

(2) Muussa kuin maatalouskäytössä biohajoavan jätteen jäteasema lakkaa, jos siitä syntyvä komposti ja käymisjäännös täyttää liitteen 2 vaatimukset.

14.1 § Kompostointilaitoksen toiminnanharjoittaja voi luovuttaa kompostia ja biokaasulaitoksen toiminnanharjoittaja voi luovuttaa käymisjäämiä toiselle henkilölle käytettäväksi, jos toiminnanharjoittaja vahvistaa jätteistä vuonna 2012 annetun lain CLXXXV 9 §:n 1 momentin säännösten noudattamisen jätteen luokittelun päättymisen osalta vaatimustenmukaisuusvakuutuksella liitteen 4 mukaisesti, paitsi jos komposti tai käymisjäännös luovutetaan jatkokäsittelyyn jätteenä.

(2) Vaatimustenmukaisuusvakuutus on laadittava yksilöllisesti vastaanottajaa ja liiketapahtumaa kohden.

(3) Vaatimustenmukaisuusvakuutuksella todistetaan sen sisältämät tiedot seuraavan vaatimustenmukaisuusvakuutuksen antamiseen asti.

(4) Edellä 1 momentissa tarkoitetun toiminnanharjoittajan on laadittava vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta kaksi jäljennöstä, ja heidän on säilytettävä ensimmäinen kappale todisteena ja luovutettava toinen kappale käyttäjälle myöntämishetkellä tai toimitettava se todennettavissa olevalla tavalla.

(5) Toiminnanharjoittajan ja käyttäjän on säilytettävä vaatimustenmukaisuusvakuutus vähintään viiden vuoden ajan.

15.1 § Jos kyse on muusta kuin maatalouskäytöstä, kompostointilaitoksen toiminnanharjoittajan on tarkastettava kompostin fyysisten, kemiallisten, biologisten ja hygieenis-mikrobiologisten ominaisuuksien riittävyys kompostista otetulla edustavalla näytteellä. Akkreditoitu näytteenotto ja näytteen valmistelu on suoritettava standardin mukaisesti.

(2) Kompostointilaitoksessa tuotetusta kompostista on otettava näytteet kompostointierää kohden seuraavissa tapauksissa ja seuraavalla tiheydellä:

a) jos kompostointilaitoksen kapasiteetti on enintään 10 000 tonnia biohajoavaa jätettä viitevuotta kohti, vähintään kerran vuodessa tuotetusta kompostista,

b) jos kompostointilaitoksen kapasiteetti on yli 10 000 tonnia biohajoavaa jätettä viitevuotta kohti, vähintään kaksi kertaa vuodessa tuotetusta kompostista, tai

c) jos kompostointilaitoksen käyttämä tekniikka muuttuu.

(3) Kompostista otetun näytteen laboratoriokokeet on suoritettava standardin tai vastaavan menetelmän mukaisesti testausta varten akkreditoidussa laboratoriossa. Kokeen tulokset sisältävä laboratoriotestiraportti on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan.

(4) Orgaanisia yhdisteitä koskevat testit on tehtävä, jos yksi tai useampi käytetyistä aineista on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi liitteen 1 mukaisesti.

(5) Jos komposti ei täytä liitteessä 2 vahvistettuja jätteeksi luokittelun päättymistä koskevia vaatimuksia, se on edelleen käsiteltävä ja luokiteltava jätteeksi jäteluettelosta annetun ministeriön asetuksen mukaisesti ja sen jälkeen siirrettävä jätehuoltopalveluun, jolla on voimassa oleva jätehuolto- tai yhtenäinen ympäristönkäyttölupa.

16.1 § Jos kyse on muusta kuin maatalouskäytöstä, biokaasulaitoksen toiminnanharjoittajan on tarkastettava käymisjäännöksen fyysisten, kemiallisten, biologisten ja hygieenis-mikrobiologisten ominaisuuksien riittävyys käymisjäännöksestä otetulla edustavalla näytteellä.

(2) Biokaasulaitoksessa tuotetusta käymisjäännöksestä on otettava näytteitä seuraavissa tapauksissa ja seuraavalla tiheydellä:

a) jos biokaasulaitoksen kapasiteetti on enintään 10 000 tonnia biohajoavaa jätettä viitevuotta kohti, vähintään kerran vuodessa syntyvästä käymisjäännöksestä,

b) jos biokaasulaitoksen kapasiteetti on enintään 10 000 tonnia biohajoavaa jätettä viitevuotta kohti, vähintään kaksi kertaa vuodessa syntyvästä käymisjäännöksestä, tai

c) jos biokaasulaitoksen käyttämä tekniikka muuttuu.

(3) Käymisjäännösnäytteen laboratoriokokeet on suoritettava standardin mukaisesti testausta varten akkreditoidussa laboratoriossa. Kokeen tulokset sisältävä laboratoriotestiraportti on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan.

(4) Orgaanisia yhdisteitä koskevat testit on tehtävä, jos yksi tai useampi käytetyistä aineista on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi liitteen 1 mukaisesti.

10. Loppusäännökset

17 § Tämä asetus tulee voimaan 31 päivänä joulukuuta 2023

18. 1 § Tämän asetuksen tarkoituksena on noudattaa

a) jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta 19 päivänä marraskuuta 2008 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviä 2008/98/EY ja

b) kaatopaikoista 26 päivänä huhtikuuta 1999 annettua neuvoston direktiiviä 1999/31/EY.

.

(2) Asetusluonnoksesta on tehty ennakkoilmoitus teknisiä määräyksiä ja tietoyhteiskunnan palveluja koskevia määräyksiä koskevien tietojen toimittamisessa noudatettavasta menettelystä 9 päivänä syyskuuta 2015 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2015/1535 mukaisesti.

19 § Ne, jotka ovat huolehtineet elintarvikejätteestään ennen tämän asetuksen voimaantuloa muiden kuin ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläimistä saatavien sivutuotteiden terveyssäännöistä annetun asetuksen säännösten mukaisesti (jäljempänä 'asetus'), voivat jatkaa toimintaansa tämän asetuksen voimaantulon jälkeen kyseisen asetuksen säännösten mukaisesti.

20 § Kumotaan biojätteen käsittelystä ja kompostoimisen teknisistä vaatimuksista 29 päivänä joulukuuta 2003 annettu ympäristönsuojelu- ja vesihuoltoministeriön KvVM-asetus nro 23/2003.

Viktor Orbán

Pääministeri (allekirjoittanut)

Biologiseen käsittelyyn ja stabilointiin käytettävät soveltuvat jäte- ja apuaineet sekä käsittelyn apuaineena käytettävät jätetyypit

1. Jätetyypit, joita voidaan käyttää biologiseen käsittelyyn:

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
3.	02		MAATALOUESSA, PUUTARHATALOUESSA, VESIVILJELYSSÄ, METSÄTALOUESSA, METSÄSTYKSESSÄ, KALASTUKSESSA SEKÄ ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUKSESSA JA JALOSTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET		
4.		02 01	maataloudessa, puutarhataloudessa, vesiviljelyssä, metsätaloudessa, metsästyksessä ja kalastuksessa syntyvät jätteet		
5.		02 01 01	pesu- ja puhdistuslietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
6.		02 01 02	eläinkudosjätteet	Lukuun ottamatta luukudosta. Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
7.		02 01 03	kasvikudosjätteet		
8.		02 01 06	eläinten ulosteet, virtsa, ja lanta (likaantunut olki mukaan luettuna) sekä erikseen kootut ja muualla käsiteltävät nestemäiset jätteet	Likaantunut olki tarkoittaa kuiviketta, johon on imeytetty eläinten ulosteita, virtsaa ja lantaa.	

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
				Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
9.		02 01 07	metsätalouden jätteet	Vain käsittelemätön puu.	
10.		02 02	lihan, kalan ja muiden eläinperäisten elintarvikkeiden valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet		
11.		02 02 01	pesu- ja puhdistuslietteet		
12.		02 02 02	eläinkudosjätteet	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
13.		02 02 03	kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
14.		02 02 04	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita. Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
15.		02 03	hedelmien, vihannesten, viljojen, ruokaöljyjen, kaakaon, kahvin, teen ja tupakan valmistuksessa ja jalostuksessa, säilykkeiden valmistuksessa, hiivan ja hiivauutteen valmistuksessa sekä melassin valmistuksessa ja käymisessä syntyvät jätteet		
16.		02 03 01	pesu-, puhdistus-, kuorinta-, sentrifugointi- ja erotuslietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
17.		02 03 04	kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet	Uuttamisaineita ei käytetty.	
18.		02 03 05	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
19.		02 04	sokerinjalostuksessa syntyvät jätteet		
20.		02 04 03	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
21.		02 05	maidonjalostusteollisuudessa syntyvät jätteet		
22.		02 05 01	kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
23.		02 05 02	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai	

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
				uuttoaineita. Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
24.		02 06	leipomo-, konditoria- ja makeisteollisuudessa syntyvät jätteet		
25.		02 06 01	kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet		
26.		02 06 03	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
27.		02 07	jätteet, jotka syntyvät alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien valmistuksessa (lukuun ottamatta kahvin, teen ja kaakaon valmistusta)		
28.		02 07 01	raaka-aineiden pesussa ja puhdistuksessa sekä mekaanisessa käsittelyssä syntyvät jätteet		
29.		02 07 02	alkoholin tislauSJätteet		
30.		02 07 04	kulutukseen tai jalostukseen soveltumattomat aineet		
31.		02 07 05	jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
32.	03		PUUN KÄSITTELYSSÄ SEKÄ LEVYJEN JA HUONEKALUJEN, MASSAN, PAPERIN JA KARTONGIN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET		
33.		03 01	puunjalostuksessa sekä levyjen		

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
			ja huonekalujen valmistuksessa syntyvät jätteet		
34.		03 01 01	kuori- ja korkkijäte	Vain käsittelemätön puu.	
		03 01 05	muut kuin nimikkeessä 03 01 04 mainitut sahajauho, lastut, palaset, puu, lastulevy ja vaneri	Vain käsittelemätön puu.	
35.		03 03	massojen, paperin ja kartongin valmistuksessa ja jalostuksessa syntyvät jätteet		
36.		03 03 01	kuori- ja puujäte		
37.		03 03 07	keräyspaperin ja -kartongin pulpperoinnissa syntyvät mekaanisesti erotetut jätteet	Ainoastaan jäämät, jotka eivät sisällä kemiallisia käsittelyaineita.	
38.		03 03 08	kierrätykseen tarkoitettun paperin ja kartongin lajittelussa syntyvät jätteet	Ainoastaan jäämät, jotka eivät sisällä kemiallisia käsittelyaineita.	
39.		03 03 10	mekaanisessa erotuksessa syntyvät kuitujätteet sekä kuitu-, täyteaine- ja päällystysaineliätteet	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai uuttoaineita.	
40.		03 03 11	muut kuin nimikkeessä 03 03 10 mainitut, jätevesien käsittelystä toimipaikalla syntyvät lietteet		
41.	04		NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET		
42.		04 01	nahka- ja turkisteollisuuden jätteet	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
43.		04 01 07	erityisesti jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet, jotka eivät sisällä kromia	Ainoastaan liete, joka ei sisällä kemiallisia puhdistus-, saostus- tai	Kyllä

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
				uuttoaineita.	
44.		04 02	tekstiiliteollisuuden jätteet		
45.		04 02 10	luonnonmateriaaleista syntyvä orgaaninen aines (kuten rasva ja vaha)		
46.		04 02 20	muut kuin nimikkeessä 04 02 19 mainitut, jätevesien käsittelyssä toimipaikalla syntyvät lietteet		Kyllä
47.		04 02 21	käsittelemättömien tekstiilikuitujen jätteet	Vain luonnonkuidut.	
48.		04 02 22	käsiteltyjen tekstiilikuitujen jätteet	Ainoastaan ne, jotka eivät sisällä kemiallista kontaminaatiota.	
49.	15		PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA		
50.		15 01	pakkausjäte (mukaan lukien erilliskerätty biohajoava kunnallinen pakkausjäte)		
51.		15 01 01	paperi- ja pahvipakkausjätteet	Jos kierrätys paperiteollisuudessa ei ole mahdollista tai jos se on välttämätöntä käsiteltäväksi valmistetun biohajoavan jätteen hiili-typpisuhteen vuoksi.	
52.		15 01 03	puiset pakkausjätteet		
53.	16		JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU JÄTELUETTELOSSA		
54.		16 03	vaatimustenvastaiset ja käyttämättömät tuotteet		
55.		16 03 06	muut kuin nimikkeessä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet		
56.	19		JÄTEHUOLTOLAITOKSISSA		

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
			, ERILLISISSÄ JÄTEVEDENPUHDISTAMOISSA SEKÄ IHMISTEN KÄYTTÖÖN TAI TEOLLISUUSKÄYTTÖÖN TARKOITETUN VEDEN VALMISTUKSESSA SYNTYVÄT JÄTTEET		
57.		19 05			
58.		19 05 03	komposti, joka ei täytä sille asetettuja laatuvaatimuksia	Se käsitellyn materiaalin osa, joka on saatu mekaanisen ja biologisen jätteen käsittelyn loppuseulonnasta ja joka voidaan palauttaa tähän käsittelyyn uudelleen stabilointikokeita varten tai käytettäväksi biologisena "ymppinä".	
59.		19 06	jätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvät jätteet		
60.		19 06 04	yhdyskuntajätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä liete		Kyllä
61.		19 06 06	eläin- ja kasvijätteiden anaerobisessa käsittelyssä syntyvä liete		
62.		19 08	jätevedenpuhdistamoissa syntyvät jätteet, joita ei ole mainittu muualla		Kyllä
63.		19 08 05	asumisjätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet		Kyllä
64.		19 08 12	muut kuin nimikkeessä 19 08 11 mainitut teollisuuden jätevesien biologisessa käsittelyssä syntyvät lietteet		Kyllä
65.		19 08 14	muut kuin nimikkeessä 19 08 13 mainitut teollisuuden jätevesien käsittelyssä syntyvät lietteet		Kyllä
66.		19 09	ihmisten käyttöön tai		

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
			teollisuuskäyttöön tarkoitetun veden valmistuksessa syntyvät jätteet		
67.		19 09 01	ensisuodatuksessa, siivilöinnissä ja välppäyksessä syntyvät kiinteät jätteet		Kyllä
68.		19 09 02	selkeytyksessä syntyvät lietteet		
69.		19 09 03	veden pehmennyksessä syntyvät lietteet		
70.	20		YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA	Vain, jos se on peräisin erillisestä keräysjärjestelmästä.	
71.		20 01	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)		
72.		20 01 01	paperi ja kartonki		
73.		20 01 08	biohajoavat keittiö- ja ruokalajätteet	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
74.		20 01 25	ruokaöljyt ja ravintorasvat	Rajoittamatta eläimistä saatavia sivutuotteita koskevan kansallisen ja EU:n lainsäädännön soveltamista.	
75.		20 01 38	muu kuin nimikkeessä 20 01 37 mainittu puu	Vain, jos niitä ei käsitellä kemikaaleilla (mukaan lukien värjäys, pintakäsittely).	
76.		20 02	puutarha- ja puistojätteet, hautausmaiden hoidossa syntyvät jätteet mukaan		

	A		B	C	D
1.	Tunnistekoodi		Jätetyypin kuvaus	Huomautus	Vaarallinen aine
2.	pääryhmän numero	alaryhmän numero			
			luettuina		
77.		20 02 01	biohajoavat jätteet	Puunkuoren tapauksessa vain käsittelemätön puu. Erikseen kerätyn hautausmaiden hoidossa syntyvän jätteen osalta vain, jos se vastaanotetaan suoraan, edellyttäen, että hautausmaalla on käytössä erillinen keräysjärjestelmä ja voidaan asianmukaisesti todentaa, että jätteessä ei ole vieraita aineita (esim. foliota, kukka- ja seppelilankoja, muovikukkia ja niiden osia).	
78.		20 03	muut yhdyskuntajätteet		
79.		20 03 01	muu yhdyskuntajäte, mukaan lukien sekalainen yhdyskuntajäte	Esikäsittelyn jälkeen.	Kyllä
80.		20 03 02	torikaupassa syntyvät jätteet	Jos torilla on erillinen keräysjärjestelmä.	
81.		20 03 04	sakokaivolietteet		

2. Valmistuksen apuaineet, joita voidaan käyttää kompostin tuottamiseen, ja jätetyypit, joita voidaan käyttää valmistuksen apuaineina:

	A		B
1.	Valmistuksen apuaineen tyypin nimi		Laatuvaatimukset ja huomautukset
2.	Kivirakeet	a) basalttirakeet, b) algiiniittirakeet, c) muiden kiviainesten rakeet	-
3.	Lietteet, sedimentit	luonnolliset lietteet ja	-

	A		B
1.	Valmistuksen apuaineen tyypin nimi		Laatuvaatimukset ja huomautukset
		sedimentit, joissa ei ole lisättyä maaperää ja epäpuhtauksia, mukaan lukien saastumattomat lietteet ja viemäreiden puhdistuksessa ja viemäroimisessä syntyvät lietteet	
4.	Savimineraalit	puhtaat savimineraalit	-
5.	Kalkki (kivi)	a) kalkkikivirakeet, b) dolomiittirakeet, c) sokeritehtaan kalkkiliete, d) kalsiumkarbonaatti, joka ei täytä sille asetettuja laatuvaatimuksia, meesajäte	-
6.	Biomassan poltosta peräisin oleva tuhka	vihannestuhka	Enintään 2 m/m%. Ei sisällä lentotuhkaa, ja jossa epäpuhtauksia on enintään (mg/kg kuiva-aineessa) a) sinkki (Zn): 1500, b) kupari (Cu): 250, c) kromi (Cr): 250, d) lyijy (Pb): 100, e) vanadiini (V): 100, f) koboltti (Co): 100, g) nikkeli (Ni): 100, h) molybdeeni (Mo): 20, i) arseeni (As): 20, j) kadmium (Cd): 8, Ei saa sisältää lentotuhkaa
7.	Maa-aines (louhittu tai ojitettu)	rakentamisesta tai purkamisesta peräisin oleva saastumaton luonnonmaa, juurikkaiden pesussa syntyvä liete	Enintään 15 m/m%. Epäpuhtauksien enimmäispitoisuus (mg/kg kuiva-ainetta): a) arseeni (As): 30, b) lyijy (Pb): 100, c) kadmium (Cd): 1,1, d) kromi (Cr): 90, e) kupari (Cu): 90, f) nikkeli (Ni): 55, g) elohopea (Hg): 0,7, h) sinkki (Zn): 450, i) polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH16: naftaleeni, fluoreeni, fenantreeni,

	A		B
1.	Valmistuksen apuaineen tyypin nimi		Laatuvaatimukset ja huomautukset
			antraseeni, fluoranteeni, pyreeni, bentso[a]antraseeni, kryseeni, bentso[b]fluoranteeni, bentso[k]fluoroanteeni, bentso[a]pyreeni, indeno[1,2,3-cd]pyreeni, dibentso[a, h]antraseeni, bentso[g, h, i]pyreeni): 2, hiilivetyjen kokonaispitoisuus: 200, joka on testattava vain, jos epäillään aiempaa hiilivetykontaminaatiota tai jos pesulietteen muodostumista pesusta ei tunneta tai jos epäillään, että aine sisältää liuotinta, koagulanttia tai uuttoainetta
8.	Lignoselluloosa	a) kasvipерäiset maatalouden sivutuotteet, b) akanat, c) olkipitoinen lanta, d) viherleikkuujäte, viherjäte	-
9.	Kompostointiprosessia edistävät tuotteet	a) mikrobiologiset valmisteet, biologiset heräteviljelmät	Markkinoille saattamista ja käyttöä varten hyväksytty tuote.
10.	Jätteenkäsittelylaitoksista, jätevedenkäsittelylaitoksista, jotka käsittelevät jätevesiä laitoksen ulkopuolella, sekä juomavedestä ja teollisuusvesihuollosta peräisin olevat jätteet	a) hieno- ja karkeasuodatuksessa syntyvät kiinteät jätteet, b) veden selkeyttämisestä syntyvä liete, veden pehmennyksessä syntyvät lietteet	-

Joulukuun 14 päivänä 2023 annetun valtioneuvoston asetuksen nro 559/2023 liite 2

Muuhun kuin maatalouskäyttöön tarkoitettujen kompostien fyysiset, kemialliset ja biologiset vaatimukset

1. Biohajoavasta jätteestä tuotetun kompostin jätteeksi luokittelu päättyy, kun seuraavien käyttöluokkien raja-arvoja noudatetaan:

	A	B	C
1.	Luokka I	Luokka II	Luokka III
2.	Jos biohajoavasta jätteestä tuotettua kompostia käytetään alueella, jolla se voi suoraan vaarantaa ihmisten terveyden (erityisesti asuin- ja virkistysalueisiin kuuluvilla viheralueilla, leikkikentillä, puistoissa, tienvarsilla sijaitsevilla kukkapenkeissä, metsissä, julkisilla kävelykaduilla, yleisissä kukkalaatikoissa, urheilukeskuksissa, ranta-alueilla ja julkisille laitoksille kuuluvilla alueilla), tämän kompostin on myös täytettävä satoa lisäävien aineiden luvasta, varastoinnista, kaupan pitämisestä ja käytöstä 18 päivänä toukokuuta 2006 annetun maatalous- ja maaseudun kehittäminenministerin FVM-asetuksen nro 36/2006 liitteessä 3 olevan 4 kohdan vaatimukset.	Jos biohajoavasta jätteestä tuotettua kompostia käytetään metsistä ja metsien suojelusta ja hoidosta annetun lain soveltamisalaan kuuluvalla alueella, siinä säännellyllä tavalla tai muulla ulkoisella metsämaalla, kompostin on täytettävä myös 1.1 ja 1.2. kohdan vaatimukset.	Jos biohajoavasta jätteestä tuotettua kompostia käytetään uudelleenviljelyyn, maisemahaavojen täydentämiseen tai sitä käytetään suljetuissa rikastushiekka-altaissa tietyistä kaatopaikkasäännöistä ja -ehdoista 5 päivänä huhtikuuta 2006 annetun ympäristönsuojelu- ja vesiministeriön KvVM-asetuksen nro 20/2006 mukaisesti, tämän kompostin on myös täytettävä 1.1 ja 1.2. kohdan vaatimukset.

1.1 Fyysiset ja biologiset ominaisuudet:

	A	B	C	D
1.	Ominaisuudet	Luokka II	Luokka III	Huomautus
2.	Orgaanisen aineksen pitoisuus	Kompostin orgaanisten ainesten pitoisuus on vähintään 15 prosenttia kuiva-ainepitoisuudesta.	Kompostin orgaanisten ainesten pitoisuus on vähintään 15 prosenttia kuiva-ainepitoisuudesta.	Orgaanisen aineksen vähimmäispitoisuudella tarkoitetaan tuotetta kompostointivaiheen lopussa ennen sekoittamista muiden aineiden kanssa. Tavoitteena on estää ainesosien

	A	B	C	D
1.	Ominaisuudet	Luokka II	Luokka III	Huomautus
				laimentuminen (esim. hiekalla, maaperällä).
3.	Kompostin kypsyys	Itselämpeämistestin aikana saavutettu enimmäislämpötila saa olla enintään 30 °C.	-	
4.	Taudinaiheuttajat	a) Salmonella sp 2x5 g negatiivinen, b) ulostekolibakteerien määrä 500/g, c) ulostestreptokokkien määrä 500/g, d) ihmisen suolimatojen munien määrä 25 g negatiivinen	-	Tämän parametrin mittausta on täydennettävä säännöllisellä lämpötilamittauksella.
5.	Elinkykyiset rikkakasvien siemenet ja kasvien lisäysaineet	Kompostissa saa olla enintään kaksi elinkykyistä rikkakasvien siementä litrassa.	-	Tämän parametrin mittausta on täydennettävä säännöllisellä lämpötilamittauksella.
6.	Makroskooppiset epäpuhtaudet	Yli 2 mm:n suuruisissa kompostihiukkasissa lasia, metallia ja muovia saa olla enintään 0,5 prosenttia kuiva-ainepitoisuudesta.	Yli 2 mm:n suuruisissa kompostihiukkasissa lasia, metallia ja muovia saa olla enintään 0,5 prosenttia kuiva-ainepitoisuudesta.	On tehtävä ero kivien ja keinotekkoisten epäpuhtauksien välillä.

1.2 Kemialliset ominaisuudet:

1.2.1 Raskasmetallipitoisuus:

	A	B	C	D
1.	Raskasmetallit	Määrä (mg/kg kuiva-aineena) luokka II	Määrä (mg/kg kuiva-aineena) luokka III	Huomautus
2.	Arseeni (As)	25	60	
3.	Sinkki (Zn)	2000	2000	
4.	Elohopea (Hg)	5	10	
5.	Kadmium (Cd)	5	10	
6.	Koboltti (Co)	50	300	
7.	Kokonaiskromi	350	800	Lopputuote ennen

	A	B	C	D
1.	Raskasmetallit	Määrä (mg/kg kuiva-aineena) luokka II	Määrä (mg/kg kuiva-aineena) luokka III	Huomautus
	(Cr)			sekoittamista muiden aineiden kanssa. Kromi III (CR ^{III}).
8.	Kromi VI. (CR VI)	1	-	
9.	Molybdeeni (Mo)	10	100	
10.	Nikkeli (Ni)	100	250	
11.	Lyijy (Pb)	400	600	
12.	Kupari (Cu)	750	400	
13.	Seleeni (Se)	50	20	

2.2.1 Orgaaniset epäpuhtaudet:

	A	B	C	D
1.	Orgaaniset epäpuhtaudet	Määrä Luokka II	Määrä Luokka III	Huomautus
2.	Polykloorattujen bifenyyliden ohjeellinen kokonaispitoisuus (PCB7: PCB:t 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) (mg/kg kuiva-ainetta)	0,5	5	
3.	Polysyklisen aromaattisten hiilivetyjen kokonaispitoisuus (PAH16: naftaleeni, fluoriini, fenantreeni, antraseeni, fluoranteeni, pyreeni, bentso[a]antraseeni, kryseeni, bentso[b]fluoranteeni, bentso[k]fluoranteeni, bentso[a]pyreeni, indeno[1,2,3-cd]pyreeni, dibentso[a,h]antraseeni, bentso[g, h, i]peryleeni) (pitoisuus mg/kg kuiva-ainetta)	5	40	Lopputuote ennen sekoittamista muiden aineiden kanssa.
4.	Alifaattisten hiilivetyjen kokonaismäärä (TPH) (mg/kg kuiva-ainetta)	1000	5000	

2. Biokaasulaitoksessa syntyvän mädätysjäännöksen jäteasema päättyy, kun vesistöön joutuvien vettä saastuttavien aineiden raja-arvoista ja niiden soveltamista koskevista tietyistä säännöistä annetun ministeriön asetuksen liitteissä 4 ja 5 vahvistettuja raja-arvoja noudatetaan.

Paikan päällä tapahtuvaa kompostointia, stabilointia ja biokaasun tuotantoa koskevat tekniset säännöt

1. Paikan päällä tapahtuva kompostointi:

1.1 Edellä 10 §:n 3 momentissa tarkoitettujen kompostointijärjestelmien osalta, lukuun ottamatta tapauksia, joissa eläimistä saatavia sivutuotteita käytetään paikan päällä tapahtuvassa kompostoinnissa, kompostointilaitoksessa on varmistettava ainakin seuraavat lämpötilat sekä sekoitus- ja kääntötiheydet:

a) jos kompostia sekoitetaan tai käännetään vähintään viisi kertaa, avointa kompostointiyksikköä on pidettävä 55 °C:n lämpötilassa vähintään 14 päivän ajan hygienisoinnin varmistamiseksi,

b) jos kompostia sekoitetaan tai käännetään vähintään kaksi kertaa, avointa kompostointiyksikköä on pidettävä 65 °C:n lämpötilassa vähintään 7 päivän ajan hygienisoinnin varmistamiseksi,

c) jotta suljetun kompostointiyksikön hygienisointi voidaan varmistaa, sitä on pidettävä 60 °C:n lämpötilassa vähintään 7 päivän ajan.

1.2 Korkean biologisen aktiivisuuden saavuttamiseksi kompostoinnin aikana on varmistettava vähintään seuraavat olosuhteet:

a) paras käytettävissä oleva rakenne ja ilmastus,

b) riittävä hapen saanti,

c) riittävä kosteus- ja ravinnepitoisuus,

d) hiili-typpisuhde, joka on 25–35:1 ja

e) pH = pH-alue 4–9.

1.3 Intensiivisen kypsytyksen päätyttyä kompostointilaitoksen hoitaja kypsyttää kompostia uudelleen jälkikäsittelyalueella, kunnes sen lämpötila itselämpeämistestin aikana ylittää 30 °C. Kypsentämistä voi edeltää seulonta tai fraktiointi.

1.4 Eläimistä saatavien sivutuotteiden tai niistä johdettujen tuotteiden kompostoinnissa on noudatettava komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 liitteessä V olevan III luvun 1 ja 3 kohdassa vahvistettuja muuntamista koskevia ja mikrobiologisia parametreja.

2. Stabilointi:

2.1 Stabilointi voidaan suorittaa vain jätehuoltolaitoksessa, jossa on vesitiiviillä suojalla varustettu työalue.

2.2 Stabiloinnin aikana on varmistettava vähintään seuraavat olosuhteet;

a) psykrofiilisten, mesofiilisten ja termofiilisten mikro-organismien lämpötilavaatimusten mukaiset vaiheet,

b) biohajoavan jätteen osalta korkea biologinen aktiivisuus ja riittävä kosteuspitoisuus, asianmukaisten pH-olosuhteiden kehittäminen,

c) paras saatavilla oleva rakenne, ilmastus ja homogenointi hygienisoinnin vuoksi.

2.3 Sekajäte on stabiloitava, kunnes hengitysvoimakkuus (AT4) on alle 10 mg O₂/g kuiva-ainetta.

3. Biokaasun valmistus:

3.1 Edellä 12 §:n 3 momentissa tarkoitetuissa menettelyissä on varmistettava seuraavassa taulukossa esitetyt vähimmäislämpötila-arvot ja -ajat:

	A	B	C
1.	Biokaasun käyttöjärjestelmä	Lämpötila-arvot	Lämpötila-arvojen ylläpidon kesto
2.	Märkäkäymisprosessi	33–38 °C	vähintään 25–35 päivää
3.	Kuivakäymisprosessi	33–38 °C	vähintään 20–30 päivää

3.2 Optimaalinen hiili-typpisuhde: 15–30:1

3.3 Sopiva pH-alue: pH = 7–9.

3.4 Kun biokaasulaitos käyttää eläimistä saatavia sivutuotteita tai niistä johdettuja tuotteita, sovelletaan komission asetuksen (EU) N:o 142/2011 liitteessä V olevan III luvun 1 ja 3 kohdassa vahvistettuja muuntamista koskevia ja mikrobiologisia parametreja.

Joulukuun 14 päivänä 2023 annetun valtioneuvoston asetuksen nro 559/2023 liite 4

Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja sen sisältö

1. Kompostierästä on tehtävä vaatimustenmukaisuusvakuutus seuraavan taulukon mukaisesti:

KOMPOSTIN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	1. Kompostointilaitoksen toiminnanharjoittajan nimi:
2. Toiminnanharjoittajan sääntömääräisen toimipaikan osoite:	3. Tuotantopaikan osoite:
4. Puhelin:	5. Sähköposti:
6. KÜJ-tunnus (ympäristöasiakastunnus): □□□□□□□□	7. KTJ-tunnus (ympäristöllinen aluetunnus): □□□□□□□□
8. KSH:n (Unkarin tilastokeskuksen) tilastonumero: □□□□□□□□-□□□□-□□□	
9. Jätehuoltoluvan numero:	
10. Mahdollinen kompostin markkinoille saattamista ja käyttöä koskeva lupa:	
11. Jätteen loppunäytteenoton ja laboratoriotestiraporttien lukumäärä (jätenäytteen tunnistusmerkintä):	
12. Käsittelytoiminto:	13. Käsittelytekniikka:
14. Kompostin valmistukseen käytetyt jätteet: a) Tyyppi: b) Määrä:	
15. Kompostin tuotantoon käytettävä mahdollinen tekninen apuaine: a) Tyyppi: b) Määrä:	
16. Kompostin tuotantoon sovellettava standardi (jos sellainen on):	
17. Kompostin käyttöluokka:	
18. Kompostilaitokselta toimitettu kompostierä (kg):	

19. Kompostin pitoisuusindikaattorit: a) reaktio: b) tilavuuspaino: c) kuiva-ainepitoisuus: d) orgaanisen aineksen pitoisuus: e) vesiliukoisen suolan kokonaispitoisuus: f) raekokojakauma: g) tehoainepitoisuus (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Ca ja Mg:
20. Kompostin fyysiset ja biologiset ominaisuudet: a) orgaanisen aineksen pitoisuus: b) kompostin kypsytys: c) taudinaiheuttajat: d) elinkykyiset rikkakasvien siemenet ja kasvien lisäysaineet: e) makroskooppiset epäpuhtaudet:
21. Kompostin kemialliset ominaisuudet: 21.1. Raskasmetallipitoisuus: a) Zn: b) Cu: c) Ni: d) Cd: e) Pb: f) Hg: g) Cr: 21.2 Orgaaniset epäpuhtaudet: a) PCB7: b) PAH16: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) PFC: e) TPH:
22. Sen käyttäjän nimi, osoite ja rekisteröity toimipaikka, jolle komposti luovutetaan:
23. Toimitusosoite:
24. Ilmoitan, että komposti täyttää toimista, joilla ehkäistään biohajoavan jätteen syntymistä, yksityiskohtaisista säännöistä biohajoavaan jätteeseen liittyvistä jätehuoltotoimista ja biojätteestä tuotetun kompostin luokittelusta 14 päivänä joulukuuta 2023 annetussa valtioneuvoston asetuksessa nro 559/2023 ja jätteistä vuonna 2012 annetun lain CLXXXV 9 §:n 1 momentissa säädetyt jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat edellytykset:
25. Päiväys ja allekirjoitus:

2. Käymisjäämän erästä on tehtävä vaatimustenmukaisuusvakuutus seuraavan taulukon mukaisesti:

KÄYMISJÄÄMÄN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	1. Biokaasulaitoksen toiminnanharjoittajan nimi:
2. Toiminnanharjoittajan sääntömääräisen toimipaikan osoite:	3. Tuotantopaikan osoite:
4. Puhelin:	5. Sähköposti:

6. KÜJ-tunnus (ympäristöasiakastunnus): □□□□□□□□	7. KTJ-tunnus (ympäristöllinen aluetunnus): □□□□□□□□
8. KSH:n (Unkarin tilastokeskuksen) tilastonumero: □□□□□□□□-□□□□-□□□	
9. Jätehuoltoluvan numero:	
10. Mahdollinen käymisjäämän markkinoille saattamista ja käyttöä koskeva lupa:	
11. Käsittelytoiminto:	12. Käsittelytekniikka:
13. Käymisjäämien valmistuksessa käytetyt jätteet: a) Tyyppi: b) Määrä:	
14. Mahdolliset käymisjäämän valmistuksessa käytetyt apuaineet: käymisjäännös, a) Tyyppi: b) Määrä:	
15. Biokaasun tuotantoon sovellettava standardi (jos sellainen on):	
16. Muodostuneen käymisjäämän määrä (kg tai l):	
17. Käymisjäämän kemialliset ominaisuudet: 17.1. Kemialliset ominaisuudet: a) reaktio: b) orgaanisen aineksen pitoisuus: c) kokonaistyyppi: d) kokonaisfosfori:	

17.2. Vaaralliset aineet: 17.2.1. Jos kuiva-ainepitoisuus on alle 10 prosenttia:	17.2.2 Jos kuiva-ainepitoisuus on yli 10 prosenttia:
a) Al: b) As: c) B: d) Ba: e) Cd: f) Σ Cr: g) CrVI: h) Cu: i) Mn: j) Mo: k) Ni: l) Pb: m) Zn: n) Hg: o) Cl:	a) As: b) Cd: c) Co: d) Σ Cr: e) CrVI: f) Cu: g) Mo: h) Ni: i) Pb: j) Se: k) Zn: l) Hg:
17.3. Orgaaniset yhdisteet: 17.3.1. Jos kuiva-ainepitoisuus on alle 10 prosenttia: a) eläin- ja kasvirasvat: b) anioninen pinta-aktiivinen aine: c) Σ PAH: d) Σ PCB: e) PCDD/PCDF/d PCB: f) TPH:	17.3.2 Jos kuiva-ainepitoisuus on yli 10 prosenttia: a) Σ PAH: b) Σ PCB: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) TPH:
18. Käymisjäämän biologiset ominaisuudet: 18.1. Mikrobiologiset epäpuhtaudet: a) Ulostekolibakteerien määrä: b) Ihmisen suolimatojen munien määrä: c) Salmonella sp.: d) Fekaalien streptokokkien määrä: e) Pseudomonas aeruginosan määrä: 18.2 Azotobacter agile -testitulos:	
19. Sen käyttäjän nimi, osoite ja toimipaikka, jolle käymisjäännös luovutetaan:	
20. Toimitusosoite:	
21. Ilmoitan, että käymisjäännös täyttää toimista, joilla ehkäistään biohajoavan jätteen syntymistä, yksityiskohtaisista säännöistä biohajoavaan jätteeseen liittyvistä jätehuoltotoimista ja biojätteestä tuotetun kompostin luokittelusta 14 päivänä joulukuuta 2023 annetussa valtioneuvoston asetuksessa nro 559/2023 sekä jätteistä vuonna 2012 annetun lain CLXXXV 9 §:n 1 momentissa säädetyt jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat edellytykset:	
22. Päiväys ja allekirjoitus:	