

Regeringsbesluit Nr. 559/2023 van 14 december 2023 betreffende

activiteiten ter voorkoming van de productie van biologisch afbreekbaar afval, de gedetailleerde regels voor afvalbeheeractiviteiten in verband met biologisch afbreekbaar afval en de regels voor de indeling van uit bioafval geproduceerde compost

Op grond van de vergunning verleend bij Afdeling 88, lid 1-28 en -29, van wet CLXXXV van 2012 betreffende afvalstoffen, en met betrekking tot Afdeling 20, op basis van de vergunning verleend op grond van Afdeling 31(1)(a)(ac) van wet CXXX van 2010 inzake wetgeving, en handelend in het kader van de in artikel 15, lid 1, van de grondwet omschreven taken, stelt de regering het volgende vast:

1. Toepassingsgebied

1. Artikel 1 Deze verordening heeft betrekking op:

- a) het voorkomen van de productie van biologisch afbreekbaar afval;
- b) biologisch afbreekbaar afval;
- c) gestabiliseerd afval;
- d) gemengd afval;
- e) fermentatieresiduen;
- f) compost;
- g) huishoudelijke en gemeenschappelijke compostering;
- h) compostering op afvalverwerkingslocatie;
- i) composteerbare bioplastics;
- j) verwerkingshulpmiddelen voor compostering op afvalverwerkingslocatie;
- k) stabilisatie;
- l) productie van biogas;
- m) verwerkingshulpmiddelen voor de productie van biogas;

n) het einde-van-afvalstatus van biologisch afbreekbaar afval.

(2) Deze verordening is niet van toepassing op:

a) de biologische verwijdering van verontreinigde geologische formaties of uitgegraven verontreinigde grond in een saneringsproces;

b) plantenresten die tijdens landbouw- en bosbouwactiviteiten aan en onder de oppervlakte achterblijven;

c) biogas dat op natuurlijke wijze op de stortplaats wordt geproduceerd;

d) afval van bakolie en bakvet dat onder de regeling voor uitgebreide producentenverantwoordelijkheid valt.

2. Definities

Artikel 2 Voor de toepassing van dit Besluit:

1. *Dierlijk bijproduct*: Dierlijke bijproducten in de zin van artikel 3, lid 1, van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (hierna: Verordening Dierlijke bijproducten);

2. *Afgeleide producten*: Producten die afgeleid zijn van dierlijke bijproducten in de zin van artikel 3, lid 2, van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (hierna: Verordening Dierlijke bijproducten);

3. *Biogas*: Een mengsel van methaan, kooldioxide en sporengassen, dat wordt gevormd tijdens de anaerobe afbraak van een biologisch afbreekbare stof;

4. *Productie van biogas*: Terugwinningsproces, waarbij het biologisch afbreekbare materiaal of de biologisch afbreekbare afvalstoffen onder gecontroleerde omstandigheden in een anaerobe omgeving worden afgebroken met behulp van micro-organismen, wat resulteert in het ontstaan van biogas en fermentatieresiduen als gevolg van deze afbraak;

5. *Biologische behandeling*: Biogasproductie, voorbehandeling van groenafval, compostering en stabilisatie;

6. *Voorbehandelingszone*: Een compleet technisch beschermde plaats of gebied, dat deel uitmaakt van de locatie die wordt gebruikt voor de bereiding van de biologische behandeling en waar de behandeling van biologisch afbreekbaar afval begint;

7. *Fermentatieresidu*: Vast of vloeibaar afval dat vrijkomt tijdens de productie van biogas;

8. *Voedselafval*: Cateringafval, als gedefinieerd in Bijlage 1 bij Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het

Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat betreft bepaalde monsters en producten die zijn vrijgesteld van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn, alsook levensmiddelen – in de zin van artikel 2 van Verordening (EG) nr. 178/2002 van het Europees Parlement en de Raad van 28 januari 2002 tot vaststelling van de algemene beginselen en voorschriften van de levensmiddelenwetgeving, tot oprichting van een Europese Autoriteit voor voedselveiligheid en tot vaststelling van procedures voor voedselveiligheidsaangelegenheden – die afval geworden zijn;

9. *Huishoudelijke compostering*: Verwerking, voor eigen gebruik, van groenafval en groenafval uit de keuken, of ander organisch materiaal van plantaardige oorsprong, op het grondgebied van het onroerend goed waar het wordt geproduceerd, of op het grondgebied van een ander onroerend goed voor huishoudelijke compostering, die resulteert in het ontstaan van thuiscompost met het doel om planten van voedingsstoffen te voorzien;

10. *Hygiënisatie*: Het minimaliseren van de vegetatieve vorm van infectieuze microben in biologisch afbreekbaar afval om besmetting uit te sluiten;

11. *Compost*: Afvalstoffen zoals bedoeld in Bijlage 1, alsmede humusachtig materiaal met een hoog gehalte aan organisch materiaal, zoals gedefinieerd in afzonderlijke wetgeving, dat met behulp van verwerkingshulpmiddelen wordt geproduceerd uit groenafval van huishouden en keuken, door middel van huishoudelijke en gemeentelijke compostering, en dat niet langer als afval wordt beschouwd;

12. *Composteereenheid*: Een partij biologisch afbreekbaar afval en verwerkingshulpmiddelen die na voorbehandeling op uniforme wijze volgens de toegepaste technologie worden behandeld;

13. *Compostpartij*: Compost uit dezelfde composteereenheid;

14. *Biologisch afbreekbaar afval dat onder een concessie valt*: Groen plantaardig groenafval afkomstig van tuinen of parken dat onder concessie valt uit hoofde van de wet inzake afvalstoffen, alsook groenafval uit de keuken en voedselafval dat vergelijkbaar is met huishoudelijk afval afkomstig van huishoudens of (niet-commerciële) vastgoedgebruikers, alsook groenafval uit de keuken en voedselafval dat wordt geproduceerd door andere (commerciële) vastgoedeigenaren dan exploitanten in de zin van het ministerieel besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten;

15. *Voedselafval uit de keuken*: Voedsel en levensmiddelen bestemd voor menselijke consumptie in huishoudens, die afval zijn geworden en die niet als groenafval uit de keuken worden beschouwd;

16. *Groenafval uit de keuken*: Huishoudelijk keukenafval van plantaardige oorsprong dat rauwe groente- en fruitresten, koffiedik (zonder filters, capsules en andere verpakkingsmaterialen), theebladeren (zonder zakjes en ander verpakkingsmateriaal), specerijen, kruiden en eierschalen bevat;

17. *Gemeenschappelijke afvalinzameling*: De gescheiden inzameling van groenafval en groenafval uit de keuken in de directe omgeving van woongebouwen, door een gemeenschap van vastgoedgebruikers (natuurlijke personen) die in een bepaalde groep woonhuizen wonen;

18. *Gemeenschappelijke compostering*: Huishoudelijke compostering waarbij de voorbehandeling, compostering en het gebruik van compost gezamenlijk wordt uitgevoerd in appartementsgebouwen, woningcoöperaties of kleine gemeenschappen;

19. *Ademhalingsintensiteit*: Zuurstofverbruik van het gehalte aan organisch materiaal in biologisch afbreekbaar afval [$\text{mg O}_2/\text{g}$ droge stof];

20. *Gecertificeerd compostproduct*: Afval in de zin van Bijlage 1, alsmede bemestings- en bodemverbeterende producten die niet langer als afval worden beschouwd en geschikt zijn voor gebruik in de landbouw, zoals bepaald in de vergunning; dergelijke humusachtige bemestings- en bodemverbeterende stoffen worden geproduceerd door middel van compostering op afvalverwerkingslocatie met behulp van verwerkingshulpmiddelen, zijn rijk aan voedingsstoffen voor planten en hebben een hoog gehalte aan organisch materiaal, en zijn toegelaten om in de handel te worden gebracht overeenkomstig het ministerieel besluit inzake de toelating, de opslag, het in de handel brengen en het gebruik van opbrengstverhogende producten;

21. *Open composteringssysteem*: Composteringstechnologie die op de composteringslocatie wordt toegepast, waarbij de composteereenheid in direct contact staat met lucht en de composteringseenheid niet bedekt is met technische of architectonische elementen;

22. *Stabilisatie*: Een voorbehandeling, waarbij de biologische afbreekbaarheid van gemengd afval (die biologisch afbreekbaar afval bevat) wordt verminderd door de noodzakelijke combinaties van mechanische en biologische processen, waardoor de ademhalingsintensiteit wordt verminderd en gestabiliseerd afval wordt geproduceerd dat aan de hygiënische voorwaarden voldoet en waarvan de ademhalingsintensiteit (AT4) is gedaald tot onder $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$ droge stof;

23. *Gestabiliseerd afval*: Stof die ontstaan is door de mechanisch-biologische behandeling van bioafval dat niet geschikt is voor compostering of anaerobe biologische afbraak waarbij, na stabilisatie, de ademhalingsintensiteit (AT4) na 4 dagen daalt tot onder $10 \text{ mg O}_2/\text{g}$, en de dynamische ademhalingsintensiteit minder is dan $1000 \text{ mg O}_2/\text{kg VS} \cdot \text{h}$;

24. *Compostering op afvalverwerkingslocatie*: Een terugwinningsproces op een composteerlocatie, waarbij biologisch afbreekbaar afval en toegevoegde verwerkingshulpmiddelen, in aanwezigheid van zuurstof, met behulp van micro-organismen en andere levende organismen worden afgebroken door middel van autothermische en thermofiele biologische processen tot een compost met biologisch stabiele, organische en anorganische componenten en pathogenen, waarvan de concentratie in de compost niet hoger is dan de waarden die zijn aangegeven in Bijlage 2;

25. *Bioplastics die geschikt zijn voor compostering op afvalverwerkingslocatie*: Kunststofafval, gemerkt of gecertificeerd voor biologische afbreekbaarheid, dat voldoet aan norm MSZ EN 13432 of een gelijkwaardige technische oplossing en dat, naast compostering op afvalverwerkingslocatie, ook kan worden gebruikt voor de productie van biogas, indien ingezameld samen met voedselafval uit de keuken;

26. *Gesloten composteringssysteem*: Een composteringstechnologie die wordt toegepast op de composteringslocatie, waarbij het composteringsproces wordt uitgevoerd in een gesloten eenheid met behulp van technische of architectonische elementen.

3. Regels betreffende de voorkoming van de productie van biologisch afbreekbaar afval

3. Lid 1 Indien technisch haalbaar, milieuvriendelijk alsook proportioneel en passend vanuit economisch oogpunt, wordt organisch materiaal van plantaardige oorsprong onderworpen aan huishoudelijke of gemeenschappelijke compostering.

(2) Compost, overeenkomstig de regels van dit Besluit, kan in aanmerking worden genomen om te voldoen aan de streefwaarde van Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/1004 van de Commissie van 7 juni 2019 tot vaststelling van voorschriften voor de berekening, de verificatie en de verslaglegging van gegevens over afvalstoffen overeenkomstig Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit C(2012) 2384 van de Commissie.

(3) Ten minste elke vijf jaar verzamelt de concessiehouder de gegevens over de hoeveelheid en het gebruik van compost die wordt geproduceerd door middel van huishoudelijke of gemeenschappelijke compostering.

(4) Bewustmaking van en voorlichting aan de bevolking over de voorkoming van de productie van biologisch afbreekbaar afval zullen worden uitgevoerd met behulp van het nationale programma voor de voorkoming van voedselafval. Dit programma, dat wordt beheerd door het National Bureau voor Voedselveiligheid (NÉBIH), zal bijdragen met een reeks landelijke lezingen onder de titel “Maradék nélkül” (“Afvalloos”), om Hongarije in staat te stellen om in 2030 doel nr. 12.3 van de VN-doelstellingen voor duurzame ontwikkeling te bereiken.

4. Regels inzake de gescheiden inzameling van biologisch afbreekbaar afval

4. Lid 1 Biologisch afbreekbaar afval wordt op vrijwillige basis door de eigenaar van het afval op de plaats van afvalproductie verzameld in een voor dit doel bestemde afvalcontainer, op een manier die het milieu niet in gevaar brengt.

(2) De concessiehouder stelt in het kader van zijn in lid 9 bedoelde activiteiten een speciale afvalcontainer ter beschikking aan de eigenaar van het afval voor het verzamelen van groenen voedselafval uit de keuken.

(3) Voor het vervoer en de controle van voedselafval uit de keuken zijn de desbetreffende bepalingen van het ministerieel besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten van toepassing, indien de verwerking plaatsvindt in een biogas- of composteerbedrijf. Voor het biologisch afbreekbaar afval dat onder de concessie valt zijn de voorschriften met betrekking tot afgifte van een handelsdocument, zoals voorgeschreven in het Ministerieel besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten, niet van toepassing bij afvalinzameling van huishoudens.

(4) Het is verboden om gescheiden ingezameld voedselafval van huishoudens voor voederdoeleinden te gebruiken en de concessiehouder is niet gerechtigd dergelijke afvalstoffen direct of indirect te gebruiken.

(5) De inzameling, het vervoer en de monitoring van voedselafval van bedrijven, wanneer dit in een biogas- en composteerbedrijf wordt verwerkt, dient te geschieden overeenkomstig de desbetreffende bepalingen van het ministerieel besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten.

(6) De methode en de frequentie van de ontvangst, de inzameling en het vervoer van biologisch afbreekbaar afval dat onder een concessie valt, worden door de concessiehouder bepaald.

(7) De inzameling en het vervoer van biologisch afbreekbaar afval dat onder een concessie valt, kunnen worden uitgevoerd met een afvalbeheervergunning.

(8) De eigenaar van het afval zorgt ervoor, dat het biologisch afbreekbaar afval dat aan de concessiehouder wordt afgegeven geen ander afval bevat, waaronder verpakkingsmateriaal en vreemde stoffen.

(9) De concessiehouder zorgt voor het vervullen van de voorwaarden voor gescheiden afvalinzameling krachtens dit Besluit, voor zover dit technisch en beroepsmatig haalbaar is. De concessiehouder zorgt voornamelijk voor huis-aan-huisinzameling indien dit geen onevenredige economische kosten met zich meebrengt. Waar geen huis-aan-huisinzameling beschikbaar is stelt de concessiehouder afvalinzamelpunten beschikbaar, die in grootte zijn afgestemd op aantal bediende bewoners.

(10) Niettegenstaande de bepalingen van het Overheidsbesluit betreffende de regels voor het ontwerp en de exploitatie van bepaalde afvalbeheersinstallaties wijst de concessiehouder de afvalverzamelplaats aan, die door de concessiehouder of door een onderaannemer wordt geëxploiteerd als afvalinzamelpunt.

Artikel 5 Biologisch afbreekbaar afval dat stoffen bevat die zijn opgenomen in de Bijlagen I en II bij Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen mag niet worden gecomposteerd en mag niet worden omgezet in fermentatieresiduen.

5. Regels inzake de gescheiden gemeentelijke inzameling van groenafval en groenafval uit de keuken

Artikel 6 Indien groenafval en groenafval uit de keuken niet op een andere manier kunnen worden gebruikt dan zoals gedefinieerd in Afdeling 8 moeten gescheiden ingezameld groenafval en groenafval uit de keuken voornamelijk worden gebruikt voor compostering of biogasproductie op een afvalverwerkingslocatie en, als laatste redmiddel, worden gebruikt voor energierugwinning in een biomassa-energiecentrale.

7. Lid 1 Gemeenschappelijke afvalinzameling kan worden uitgevoerd in een gebied dat wordt bepaald door de concessiehouder en is overeengekomen met de lokale gemeenschap of in een privégebied dat door de woongemeenschap wordt onderhouden, maar alleen op een aangewezen locatie binnen het onroerend goed.

(2) De vrije toegang tot het gemeenschappelijke afvalinzamelpunt moet, zelfs voor gehandicapten, voortdurend gewaarborgd worden.

(3) Gemeenschappelijke afvalinzameling kan worden uitgevoerd zonder vergunning voor afvalbeheer.

(4) Groenafval dat gevaarlijke componenten bevat, kunststof dat niet is gecertificeerd als biologisch afbreekbaar onder huishoudelijke composteeromstandigheden en ander afval dan groenafval en groenafval uit de keuken, mogen niet op het gemeenschappelijke afvalinzamelpunt worden gestort.

(5) De eigenaar van het onroerend goed of een persoon die een schriftelijke machtiging heeft gekregen van de betrokken gemeenschap of de woongemeenschap, draagt zorg voor het volgende:

a) de schoonmaak en onderhoud van het gemeenschappelijke afvalinzamelpunt en het ter beschikking stellen van de nodige personeel en materiële voorzieningen;

b) de plaatsing van een informatiebord met de gebruiksvoorwaarden op de betreffende locatie.

(6) De eigenaar van het onroerend goed waar de gemeenschappelijke afvalinzameling plaatsvindt, of een door hem gemachtigde persoon, stelt de concessiehouder in kennis van de gemeenschappelijke afvalinzameling op het moment waarop de afgeschermdde locatie voor het afvalinzamelpunt wordt bepaald, voordat de gemeenschappelijke afvalinzameling begint en nadat deze is beëindigd.

6. Regels voor huishoudelijke compostering, gemeenschappelijke compostering en compostering op een afvalverwerkingslocatie

8. Artikel 1 De fysische, chemische en biologische vereisten voor compost voor niet-agrarisch gebruik zijn opgenomen in Bijlage 2.

(2) De eigenaar van het onroerend goed dat wordt gebruikt voor het composteren is verantwoordelijk voor de uitvoering van taken met betrekking tot de gemeenschappelijke en huishoudelijke compostering.

(3) De uitvoering van de taken met betrekking tot de gemeenschappelijke compostering, als bedoeld in lid 2, wordt verzorgd door de betrokken gemeenschap door middel van een persoon of organisatie die door deze gemeenschap is aangewezen of via een persoon of organisatie die van deze gemeenschap een schriftelijke machtiging heeft gekregen.

(4) De in lid 3 bedoelde persoon of organisatie draagt zorg voor het volgende:

a) de schoonmaak en onderhoud van het afvalinzamelpunt en het ter beschikking stellen van het benodigde personeel en materiële voorzieningen;

b) de plaatsing van een informatiebord met de gebruiksvoorwaarden op de betreffende locatie;

c) het gebruik van de geproduceerde compost;

d) het verzenden van de gegevens over de hoeveelheid en het gebruik van de geproduceerde compost, die aan de concessiehouder worden verstrekt op de door de concessiehouder voorgeschreven wijze.

(5) Huishoudelijke en gemeenschappelijke compostering kan niet worden gebruikt voor de behandeling van dierlijke bijproducten en afgeleide producten of kunststoffen die niet zijn gecertificeerd als biologisch afbreekbaar onder huishoudelijke composteeromstandigheden.

(6) Groenafval dat gevaarlijke componenten en ander afval dan groenafval bevat mag niet worden gebruikt voor huishoudelijke en gemeenschappelijke compostering.

9. Artikel 1 Compostering op afvalverwerkingslocatie mag alleen worden uitgevoerd met een afvalbeheervergunning voor terugwinning en wordt uitgevoerd op een composteerlocatie door

middel van een R3c-terugwinningsproces, dat gespecificeerd is in het ministerieel besluit waarin de verwijderings- en terugwinningsprocessen in verband met afvalbeheer worden vermeld.

(2) Voor compostering van biologisch afbreekbaar afval op afvalverwerkingslocatie kunnen de afvalsoorten en verwerkingshulpmiddelen worden gebruikt als vermeld in Bijlage 1, evenals de soorten afval die als verwerkingshulpmiddel kunnen worden gebruikt.

(3) Zuiveringslib mag tijdens de compostering op afvalverwerkingslocatie worden gebruikt, mits de eisen van het Overheidsbesluit inzake de regels voor het gebruik en het beheer van afvalwater en zuiveringslib in acht worden genomen en er een vergunning voor afvalbeheer is afgegeven overeenkomstig het Overheidsbesluit inzake de registratie en de officiële vergunning voor afvalbeheeractiviteiten.

(4) Composteerbare bioplastics mogen alleen tijdens de compostering op afvalverwerkingslocatie worden behandeld.

10. Artikel 1 Technische voorschriften voor compostering, stabilisatie en biogasproductie op een afvalverwerkingslocatie, alsmede de technische en operationele voorwaarden voor compostering op een afvalverwerkingslocatie worden gespecificeerd in Bijlage 3.

(2) Biologisch afbreekbaar afval, met inbegrip van bioplastics die via compostering op een afvalverwerkingslocatie kunnen worden behandeld, wordt gescheiden van alle andere afvalstoffen en materialen in de voorbehandelingszone opgeslagen, totdat de compostering is begonnen.

(3) De voorbereiding voor compostering van biologisch afbreekbaar afval, met inbegrip van bioplastics die via compostering op een afvalverwerkingslocatie kunnen worden behandeld, moet beginnen in de voorbehandelingszone. Het afval moet vervolgens naar de composteerzone worden overgebracht om verder verwerkt te worden.

(4) Compostering in de composteerzone op een afvalverwerkingslocatie wordt uitgevoerd in:

- a) een open composteringssysteem;
- b) een gesloten composteringssysteem;
- c) of een combinatie van in punten a) en b) bedoelde systemen.

(5) Biologisch afbreekbaar afval, met inbegrip van bioplastics die via compostering op een afvalverwerkingslocatie kunnen worden behandeld, moet in de composteerzone worden ingedeeld in een composteereenheid, afhankelijk van het geselecteerde composteringssysteem.

(6) De gegevens over de hoeveelheid voedselafval van dierlijke oorsprong die voor verwerking is overgedragen of ontvangen, die door de controle-instantie voor de voedselketen worden verzameld (zoals voorgeschreven in het ministerieel besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten), kunnen in het geval van verwerking in aanmerking worden genomen bij de verificatie van de verwezenlijking van de doelstelling.

7. Stabilisatieregels

11. Artikel 1 De soorten afval en verwerkingshulpmiddelen die voor biologische behandeling en stabilisatie kunnen worden gebruikt, alsmede de soorten afval die als verwerkingshulpmiddel kunnen worden gebruikt, worden gespecificeerd in Bijlage 1.

(2) Voor stabilisatie mogen alleen die in Bijlage 1 vermelde afvalstoffen worden gebruikt, waarvan de biologische behandeling kan worden uitgevoerd met een afvalbeheervergunning, met inachtneming van de voorschriften van het Overheidsbesluit inzake de registratie en de officiële vergunning voor afvalbeheeractiviteiten.

(3) Gestabiliseerd afval dat verkregen is in een stabilisatieproces mag alleen worden gebruikt voor de verwijderings- en terugwinningsprocessen zoals bepaald door de afvalbeheersautoriteit.

(4) De stabilisatie wordt uitgevoerd in een gebied met stevige bestrating.

(5) Tijdens de exploitatie van een stortplaats mag gestabiliseerd afval als afdeklaag worden gebruikt of, in het geval van hercultivatie, als egalisatie- of afdeklaag in de bovenste eindlaag, overeenkomstig het ministerieel besluit betreffende bepaalde regels en voorwaarden voor het storten van afval en stortplaatsen, waarbij gestabiliseerde afvalstoffen mogen worden gebruikt in de mate die is beschreven in de richtsnoeren voor technische bescherming en technologie, rekening houdend met de meest effectieve oplossingen voor de preventie en vermindering van milieuverontreiniging, zoals gedefinieerd in de afvalbeheersvergunning voor afvalverwijdering. Gestabiliseerd bioafval mag niet in grotere mate worden gebruikt voor terugwinningsdoeleinden tijdens de exploitatie van de stortplaats.

(6) De hoeveelheid gestabiliseerd afval dat mag worden gebruikt bij de hercultivatie van een stortplaats bedraagt niet meer dan 500 ton per hectare droge stof.

(7) De technische voorwaarden die nodig zijn voor de stabilisatie worden gespecificeerd in Bijlage 3.

8. Regels voor de productie van biogas

12. Artikel 1 Bij aflevering van biologisch afbreekbaar afval bij een biogasbedrijf, kan de productie van biogas met een afvalbeheervergunning worden uitgevoerd door middel van een R3-terugwinningsproces, zoals gedefinieerd in het ministerieel besluit waarin de verwijderings- en terugwinningsprocessen in verband met afvalbeheer worden vermeld.

(2) De oprichting, toelating en exploitatie van een biogasbedrijf dat ook dierlijke bijproducten verwerkt, zijn onderworpen aan het Ministerieel Besluit tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten, aan artikel 24 van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002 (Verordening Dierlijke bijproducten) en aan Bijlage V van Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot uitvoering van Richtlijn 97/78/EG van de Raad wat

betreft bepaalde monsters en producten die vrijgesteld zijn van veterinaire controles aan de grens krachtens die richtlijn (hierna: Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie).

(3) Voor de productie van biogas uit biologisch afbreekbaar afval mogen de in Bijlage 1 gespecificeerde soorten afval worden gebruikt, met inbegrip van bioplastics die geschikt zijn voor compostering op een afvalverwerkingslocatie.

(4) Biogasproductie uit biologisch afbreekbaar afval in een biogasbedrijf kan worden uitgevoerd door middel van een

a) nat of

b) droog

fermentatieproces.

(5) De technische voorwaarden voor de productie van biogas zijn gespecificeerd in Bijlage 3.

(6) De gegevens over de hoeveelheid voedselafval van dierlijke oorsprong die voor verwerking is overgedragen of ontvangen, die door de controle instantie voor de voedselketen worden verzameld (zoals voorgeschreven in het ministerieel besluit tot vaststelling van veterinaire voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten), kunnen in het geval van verwerking in aanmerking worden genomen bij de verificatie van de verwezenlijking van de doelstelling.

9. Regels voor de beëindiging van afvalstatus

13. Artikel 1 Bij gebruik voor landbouwdoeleinden verliest biologisch afbreekbaar afval zijn afvalstatus indien de daaruit geproduceerde compost en fermentatieresiduen voldoen aan de specifieke vereisten die zijn vastgesteld in:

a) ministerieel Besluit betreffende de vergunning, de opslag, het in de handel brengen en het gebruik van opbrengstverhogende stoffen en

b) Verordening (EG) 2019/1009 tot vaststelling van voorschriften inzake het op de markt aanbieden van EU-bemestingsproducten.

(2) Bij niet-agrarisch gebruik wordt de afvalstatus van biologisch afbreekbaar afval beëindigd indien de daaruit geproduceerde compost en fermentatieresiduen voldoen aan de vereisten van Bijlage 2.

14. Lid 1 Compost mag door de exploitant van het composteerbedrijf en fermentatieresiduen mogen door de exploitant van het biogasbedrijf aan een andere persoon worden overgedragen voor gebruik, indien de naleving van de bepalingen van Afdeling 9, lid 1, van wet CLXXXV van 2012 betreffende afvalstoffen met betrekking tot het einde van de afvalstatus door de exploitant wordt bevestigd door middel van een conformiteitsverklaring overeenkomstig Bijlage 4, tenzij de compost of het fermentatieresidu wordt overgedragen voor verdere verwerking met afvalstatus.

(2) De conformiteitsverklaring wordt per ontvanger en per transactie op individuele basis opgesteld.

(3) De conformiteitsverklaring bevestigt de daarin vervatte informatie totdat de volgende conformiteitsverklaring is opgesteld.

(4) De in lid 1 bedoelde exploitant maakt twee exemplaren van de conformiteitsverklaring op; het eerste exemplaar bewaart hij als certificaat; het tweede exemplaar overhandigt hij of op verifieerbare wijze zendt deze door aan de gebruiker op het tijdstip van aflevering.

(5) De conformiteitsverklaring wordt door de exploitant en de gebruiker gedurende ten minste 5 jaar bewaard.

15. Artikel 1 In het geval van niet-agrarische toepassingen wordt de conformiteit van de fysische, chemische, biologische en hygiënisch-microbiologische eigenschappen van compost met de bepalingen van dit Besluit door de exploitant van de composteringslocatie gecontroleerd door middel van een representatief monster van de compost. Geaccrediteerde bemonstering en monstervoorbereiding worden uitgevoerd op basis van een norm.

(2) De op een composteerlocatie geproduceerde compost wordt in de volgende gevallen en met de volgende frequentie per compostpartij bemonsterd:

a) ten minste eenmaal per jaar, indien de capaciteit van het composteerbedrijf niet meer dan 10.000 ton biologisch afbreekbaar afval per referentiejaar bedraagt;

b) ten minste tweemaal per jaar, indien het composteerbedrijf een capaciteit heeft van meer dan 10.000 ton biologisch afbreekbaar afval per referentiejaar;

c) als de technologie op de composteerlocatie verandert.

(3) Laboratoriumtests van het compostmonster worden uitgevoerd in een geaccrediteerd laboratorium door middel van een standaardmethode of gelijkwaardige methode. Het laboratoriumrapport met de testresultaten wordt gedurende ten minste 5 jaar bewaard.

(4) Tests voor organische verontreinigende stoffen worden uitgevoerd wanneer een of meer van de gebruikte stoffen als risicovolle stoffen volgens Bijlage 1 zijn geclassificeerd.

(5) Indien de compost niet voldoet aan de in Bijlage 2 vermelde vereisten voor het beëindigen van de afvalstatus, wordt deze verder behandeld en ingedeeld als afvalstof overeenkomstig het ministerieel besluit inzake de lijst van afvalstoffen, en vervolgens overgedragen aan een afvalbeheerder die in het bezit is van een geldige vergunning voor afvalbeheer of een vergunning voor uniform milieugebruik.

16. Artikel 1 Bij niet-agrarische toepassingen wordt de conformiteit van de fysische, chemische, biologische en hygiënisch-microbiologische eigenschappen van het fermentatieresidu met bepalingen van dit Besluit door de exploitant van het biogasbedrijf gecontroleerd door middel van een representatief monster van het fermentatieresidu.

(2) Het in het biogasbedrijf geproduceerde fermentatieresidu wordt in de volgende gevallen en met volgende frequentie bemonsterd:

a) ten minste eenmaal per jaar, indien het biogasbedrijf een capaciteit heeft van niet meer dan 10.000 ton biologisch afbreekbaar afval per referentiejaar;

b) ten minste tweemaal per jaar, indien het biogasbedrijf een capaciteit heeft van meer dan 10.000 ton biologisch afbreekbaar afval per referentiejaar;

c) als de technologie in de biogasbedrijf verandert.

(3) Laboratoriumtests van het monster van het fermentatieresidu worden uitgevoerd in een geaccrediteerd laboratorium door middel van een standaardmethode. Het laboratoriumrapport met de testresultaten wordt gedurende ten minste 5 jaar bewaard.

(4) Tests voor organische verontreinigende stoffen worden uitgevoerd wanneer een of meer van de gebruikte stoffen als risicovolle stoffen volgens Bijlage 1 zijn geclassificeerd.

10. Slotbepalingen

Artikel 17 Dit Besluit treedt in werking op 31 december 2023.

18. Lid1 Dit Besluit beoogt de naleving van:

a) Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen;

b) Richtlijn 1999/31/EG van de Raad van 26 april 1999 betreffende het storten van afvalstoffen

.

(2) Het ontwerp van het Besluit is onderworpen aan voorafgaande aanmelding overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij.

Artikel 19 Entiteiten die hun voedselafval vóór de inwerkingtreding van dit Besluit hebben beheerd, overeenkomstig de bepalingen van de verordening tot vaststelling van veterinairerechtelijke voorschriften voor niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten (hierna: De Verordening), kunnen ook na de inwerkingtreding van dit Besluit hun werkzaamheden voortzetten in overeenstemming met de regels van die verordening.

Artikel 20 Besluit nr. 23/2003 van het Ministerie van Milieubescherming en Waterstaat van 29 december 2003 betreffende de behandeling van bioafval en de technische vereisten voor compostering wordt hierbij ingetrokken.

Viktor Orbán

Premier (ondertekend)

Bijlage 1 bij Regeringsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023

Soorten afval en verwerkingshulpmiddelen die kunnen worden gebruikt voor biologische behandeling en stabilisatie en soorten afval die als verwerkingshulpmiddel kunnen worden gebruikt

1. Soorten afval die voor biologische behandeling kunnen worden gebruikt:

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
3.	02		AFVAL AFKOMSTIG VAN LANDBOUW, TUINBOUW, HYDROCULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISVANGST, LEVENSMIDDELENBEREIDING EN -VERWERKING		
4.		02 01	Afval afkomstig van landbouw, tuinbouw, hydrocultuur, bosbouw, jacht en visvangst		
5.		02 01 01	Slib van wassen en reinigen	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	
6.		02 01 02	Afval uit dierlijk weefsel	Met uitzondering van botweefsel. Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
7.		02 01 03	Afval uit plantenweefsel		
8.		02 01 06	Dierlijke uitwerpselen, urine, mest (met inbegrip van verontreinigd stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders behandeld.	Verontreinigd stro betekent strooisel dat wordt gebruikt om dierlijke feces, urine en mest op te nemen. Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
9.		02 01 07	Afval uit de bosbouw	Alleen onbehandeld hout.	

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
10.		02 02	Afval uit de bereiding en verwerking van vlees, vis en andere voeding van dierlijke oorsprong		
11.		02 02 01	Slib van wassen en reinigen		
12.		02 02 02	Afval uit dierlijk weefsel	Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
13.		02 02 03	Materiaal ongeschikt voor consumptie of verwerking	Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
14.		02 02 04	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat. Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
15.		02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groenten, granen, eetbare oliën, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse		
16.		02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	
17.		02 03 04	Materiaal ongeschikt voor consumptie of verwerking	Geen extractiemiddelen gebruikt.	
18.		02 03 05	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
19.		02 04	Afval van de suikerindustrie		
20.		02 04 03	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	
21.		02 05	Afval van de zuivelindustrie		
22.		02 05 01	Materiaal ongeschikt voor consumptie of verwerking	Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
23.		02 05 02	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat. Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
24.		02 06	Afval van bakkerijen en de zoetwarenindustrie		
25.		02 06 01	Materiaal ongeschikt voor consumptie of verwerking		
26.		02 06 03	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	
27.		02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (met uitzondering van koffie, thee en cacao)		
28.		02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen		
29.		02 07 02	Afval van de distillatie van alcoholische dranken		
30.		02 07 04	Materiaal ongeschikt voor consumptie of verwerking		
31.		02 07 05	Slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse	Alleen slib dat geen chemische reinigings-,	

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
				stollings- of extractiemiddelen bevat.	
32.	03		AFVAL VAN HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN HOUTEN PANELEN EN MEUBELS, PULP, PAPIER EN KARTON		
33.		03 01	Afval van houtverwerking en de productie van houten panelen en meubels		
34.		03 01 01	Schors- en kurkafval	Alleen onbehandeld hout.	
		03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer	Alleen onbehandeld hout.	
35.		03 03	Afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton		
36.		03 03 01	Schors- en houtafval		
37.		03 03 07	Mechanisch gescheiden snijresten afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval	Alleen het residu dat geen chemische behandelingsmiddelen bevat.	
38.		03 03 08	Afval van het sorteren van papier en karton bestemd voor recycling	Alleen het residu dat geen chemische behandelingsmiddelen bevat.	
39.		03 03 10	Vezelresten, vezel-, vulstof- en coatingslib van mechanische scheiding	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	
40.		03 03 11	Niet onder 03 03 10 vallend slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse		
41.	04		AFVAL VAN DE LEDER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE		
42.		04 01	Afval van de leder- en bontindustrie	Onverminderd de nationale en EU-	

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
				wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
43.		04 01 07	Slib afkomstig van met name de behandeling van afvalwater ter plaatse, vrij van chroom	Alleen slib dat geen chemische reinigings-, stollings- of extractiemiddelen bevat.	Ja
44.		04 02	Afval van de textielindustrie		
45.		04 02 10	Organisch materiaal van natuurlijke producten (bijv. vet, was)		
46.		04 02 20	Niet onder 04 02 19 vallend slib van de behandeling van afvalwater ter plaatse		Ja
47.		04 02 21	Afval van onverwerkte textielvezels	Alleen van natuurlijke oorsprong.	
48.		04 02 22	Afval van verwerkte textielvezels	Alleen het residu dat vrij is van chemische verontreiniging.	
49.	15		VERPAKKINGSAFVAL; NIET ELDERS VERMELDE ABSORBERENDE STOFFEN, DOEKJES, FILTERMATERIALEN EN BESCHERMENDE KLEDING		
50.		15 01	Verpakkingsafval (inclusief gescheiden ingezameld biologisch afbreekbaar stedelijk verpakkingsafval)		
51.		15 01 01	Verpakkingsafval van papier en karton	Indien recycling in de papierindustrie niet mogelijk is of indien benodigd voor de koolstof/stikstofverhouding van biologisch afbreekbaar afval dat voorbereid wordt voor de verwerking.	
52.		15 01 03	Verpakkingsafval van hout		
53.	16		AFVALSTOFFEN DIE NIET IN DE LIJST VAN AFVALSTOFFEN ZIJN		

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
			VERMELD		
54.		16 03	Niet-conforme en ongebruikte producten		
55.		16 03 06	Niet onder 16 03 05 vallende organische afvalstoffen		
56.	19		AFVAL VAN AFVALVERWERKINGSBEDRIJVEN, EXTERNE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK		
57.		19 05			
58.		19 05 03	Afgekeurde compost	Dat deel van het behandelde materiaal dat is ontstaan bij het laatste proces van de mechanisch-biologische afvalverwerking, en dat opnieuw kan worden gebruikt in deze behandeling voor herstabielisatie of als biologische entstof	
59.		19 06	Afval van de anaerobe behandeling van afval		
60.		19 06 04	Digestaat afkomstig van de anaerobe behandeling van stedelijk afval		Ja
61.		19 06 06	Digestaat afkomstig van anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval		
62.		19 08	Afval van waterzuiveringsinstallaties, niet nader gespecificeerd		Ja
63.		19 08 05	Slib van de zuivering van stedelijk afvalwater		Ja
64.		19 08 12	Slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater dat niet wordt		Ja

	A		B	C	D
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
			vermeld in 19 08 11		
65.		19 08 14	Slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater dat niet wordt vermeld in 19 08 13		Ja
66.		19 09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water of water voor industrieel gebruik		
67.		19 09 01	Vast afval afkomstig van grove en fijne filtratie		Ja
68.		19 09 02	Slib van waterzuivering		
69.		19 09 03	Onthardingslib		
70.	20		STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK AFVAL VAN BEDRIJVEN, INDUSTRIE EN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCHEIDEN INGEZAMELDE AFVALSTROMEN	Alleen indien afkomstig van een gescheiden inzamelingsstelsel.	
71.		20 01	Gescheiden ingezamelde afvalstromen (met uitzondering van 15 01)		
72.		20 01 01	Papier en karton		
73.		20 01 08	Biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
74.		20 01 25	Eetbare olie en vet	Onverminderd de nationale en EU-wetgeving inzake dierlijke bijproducten.	
75.		20 01 38	Niet onder 20 01 37 vallend hout	Alleen indien niet chemisch behandeld (met inbegrip van verf, oppervlaktebehandeling).	
76.		20 02	Afval van tuinen en parken (inclusief afval van begraafplaatsen)		

A		B	C	D	
1.	Identificatiecode		Beschrijving van het soort afval	Opmerking	Risicovolle stof
2.	nummer van de hoofdgroep	nummer van de subgroep			
77.		20 02 01	Biologisch afbreekbaar afval	In het geval van schors alleen onbehandeld hout. In het geval van gescheiden ingezameld begraafplaatsafval, alleen in geval van rechtstreekse ontvangst, mits er op de begraafplaats een systeem voor gescheiden inzameling aanwezig is en naar behoren kan worden nagegaan of het afval vrij is van vreemde materialen (bv. folie, bloem- en kransdraden, plastic bloemen en onderdelen daarvan).	
78.		20 03	Overig stedelijk afval		
79.		20 03 01	Overig stedelijk afval, met inbegrip van gemengd stedelijk afval	Na de voorbehandeling.	Ja
80.		20 03 02	Afval van markten	Indien de markt gebruik maakt van een systeem voor gescheiden inzameling.	
81.		20 03 04	Slib uit septische tanks		

2. Verwerkingshulpmiddelen die mogen worden gebruikt voor de productie van compost en soorten afval die als verwerkingshulpmiddel mogen worden gebruikt:

A		B
1.	Naam van het type verwerkingshulpmiddel	
2.		Kwaliteitsnormen en opmerkingen
	Steenkorrels	a) basaltkorrels, b) alginiëetgranulaat, c) korrels van andere stenen
	Slib, sedimenten	natuurlijke slib- en
		-
		-

	A		B
1.	Naam van het type verwerkingshulpmiddel		Kwaliteitsnormen en opmerkingen
		sedimentsoorten zonder toegevoegde grond en onzuiverheden, met inbegrip van niet-verontreinigd slib en slib van rioolreiniging en bodembaggeren	
4.	Kleimineralen	zuivere kleimineralen	-
5.	Kalk(steen)	a) kalksteenkorrels, b) dolomietkorrels, c) kalkslib van suikerfabrieken, d) niet-standaard calciumcarbonaat, kalkneerslagafval	-
6.	As van verbranding van biomassa	plantaardige as	Maximaal 2 m/m%. Het mag geen vliegas bevatten, het maximale gehalte aan onzuiverheden (mg/kg droge stof) bedraagt: a) zink (Zn): 1500, b) koper (Cu): 250, c) chroom (Cr): 250, d) lood (Pb): 100, e) vanadium (V): 100, f) kobalt (Co): 100, g) nikkel (Ni): 100, h) molybdeen (Mo): 20, i) arseen (As): 20, j) cadmium (Cd): 8 Het mag geen vliegas bevatten.
7.	Aarde (uitgegraven of teruggewonnen)	Natuurlijke niet-verontreinigde grond afkomstig van bouw- of sloopwerkzaamheden, slib van het wassen van wortelgewassen	Maximaal 15 m/m%. Maximale gehalte aan verontreinigende stoffen (mg/kg droge stof) bedraagt: a) arseen (As): 30, b) lood (Pb): 100, c) cadmium (Cd): 1,1, d) chroom (Cr): 90, e) koper (Cu): 90, f) nikkel (Ni): 55, g) kwik (Hg): 0,7, h) zink (Zn): 450, i) polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK16: naftaleen, fluor, fenantheen, antraceen, fluoroantheen,

	A		B
1.	Naam van het type verwerkingshulpmiddel		Kwaliteitsnormen en opmerkingen
			pyreen, benzo[a]anthraceen, chrysene, benzo[b]fluoroantheen, benzo[k]fluoroantheen, benzo[a]pyreen, indeno[1,2,3-cd]pyreen, dibenzo[a,h]antraceen, benzo[g, h, i]peryleen): 2, totaal koolwaterstofgehalte: 200, dat alleen mag worden onderzocht als er een vermoeden bestaat van eerdere verontreiniging met koolwaterstoffen of de slib van wassen is van onbekende herkomst en er een vermoeden bestaat dat erin een oplos-, stollings- of extractiemiddel aanwezig is
8.	Lignocellulose	a) agrarische bijproducten van plantaardige oorsprong, b) witte korrelkoppen/lege pitten, c) mest met stro, d) groene takken, groenafval	-
9.	Producten die bijdragen aan het composteringsproces	a) microbiologische preparaten, biologische starterculturen	Product dat is toegelaten voor het in de handel brengen en gebruik.
10.	Afval van afvalverwerkingsinstallaties, externe waterzuiveringsinstallaties, alsook afval van drinkwater en industriële watervoorziening	a) vast afval van grove en fijne filtratie, b) slib van de waterzuivering, onthardingsslib	-

Bijlage 2 bij Overheidsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023

Fysische, chemische en biologische vereisten voor compost bestemd voor niet-agrarisch gebruik

1. De afvalstatus van compost geproduceerd uit biologisch afbreekbaar afval wordt beëindigd als wordt voldaan aan de grenswaarden voor de volgende gebruikscategorieën:

	A	B	C
1.	Categorie I	Categorie II	Categorie III
2.	Indien compost uit biologisch afbreekbaar afval wordt gebruikt in een gebied waar het de menselijke gezondheid rechtstreeks in gevaar kan brengen (met name in groene gebieden die behoren tot woonwijken en recreatiegebieden, speeltuinen, parken, bloembedden langs de weg, bosgebieden, openbare wandelpaden, uitlaatgebieden voor honden, openbare bloembakken, gebieden die behoren tot sportfaciliteiten, strandgebieden en gebieden die tot openbare instellingen behoren), moet deze compost ook voldoen aan de eisen van Bijlage 3, punt 4, van Besluit nr. 36/2006 van de minister van Landbouw en Plattelandsontwikkeling van 18 mei 2006 betreffende de vergunning, de opslag, het in de handel brengen en het gebruik van opbrengstverhogende stoffen.	Indien compost uit biologisch afbreekbaar afval wordt gebruikt in een gebied dat valt onder de wet inzake bossen en de bescherming en het beheer van bossen, op de daarin geregelde wijze, of op andere beboste buitengebieden, moet deze compost ook voldoen aan de eisen genoemd in punten 1.1 en 1.2.	Indien compost uit biologisch afbreekbaar afval wordt gebruikt voor hercultivatie, herstelling van landschapswonden of in gesloten residuvijvers overeenkomstig Besluit nr. 20/2006 van het Ministerie van Milieubescherming en Waterstaat van 5 april 2006 betreffende bepaalde regels en voorwaarden met betrekking tot het storten van afval en stortplaatsen, moet deze compost ook voldoen aan de eisen genoemd in punten 1.1 en 1.2.

1.1 Fysische en biologische eigenschappen:

	A	B	C	D
1.	Eigenschappen	Categorie II	Categorie III	Opmerking
2.	Gehalte aan organisch materiaal	Het gehalte aan organische stof van compost bedraagt ten minste 15 % van het gehalte aan droge stof.	Het gehalte aan organische stof van compost bedraagt ten minste 15 % van het gehalte aan droge stof.	Het minimumgehalte aan organisch materiaal verwijst naar het product aan het einde van de composteringsfase, voordat het met andere stoffen wordt gemengd. Het doel is om de verdunning van ingrediënten (bijvoorbeeld met zand, aarde) te

	A	B	C	D
1.	Eigenschappen	Categorie II	Categorie III	Opmerking
				voorkomen.
3.	Rijpheid van compost	De maximale temperatuur die tijdens de zelfverhittingstest wordt bereikt mag niet hoger zijn dan 30 °C.	-	
4.	Ziekteverwekkers	a) Salmonella sp: 2x5 g negatief, b) aantal fecale colibacteriën: 500/g, c) aantal fecale streptokokken: 500/g, d) eieren van menselijke parasitaire helminten: 25 g negatief	-	De meting van deze parameter moet vergezeld gaan van regelmatige temperatuurmetingen.
5.	Levensvatbare onkruidzaden en kweekformules	In de compost mogen niet meer dan 2 levensvatbare onkruidzaden per liter aanwezig zijn.	-	De meting van deze parameter moet vergezeld gaan van regelmatige temperatuurmetingen.
6.	Macroscopische onzuiverheden	Van de deeltjes groter dan 2 mm mag compost maximaal 0,5 % van het drogestofgehalte aan glas, metaal en kunststof bevatten.	Van de deeltjes groter dan 2 mm mag compost maximaal 0,5 % van het drogestofgehalte aan glas, metaal en kunststof bevatten.	Er moet onderscheid worden gemaakt tussen stenen en kunstmatige onzuiverheden.

1.2 Chemische eigenschappen:

1.2.1 Gehalte aan zware metalen:

	A	B	C	D
1.	Zware metalen	Hoeveelheid (mg/kg droge stof) voor categorie II	Hoeveelheid (mg/kg droge stof) voor categorie III	Opmerking
2.	Arsenicum (As)	25	60	
3.	Zink (Zn)	2 000	2 000	
4.	Kwik (Hg)	5	10	
5.	Cadmium	5	10	

	A	B	C	D
1.	Zware metalen	Hoeveelheid (mg/kg droge stof) voor categorie II	Hoeveelheid (mg/kg droge stof) voor categorie III	Opmerking
	(Cd)			
6.	Kobalt (Co)	50	300	
7.	Totaal chroom (Σ Cr)	350	800	Eindproduct, vóór vermenging met andere stoffen. In het geval van chroom III (CR ^{III}).
8.	Chroom VI. (CR VI)	1	-	
9.	Molybdeen (Mo)	10	100	
10.	Nikkel (Ni)	100	250	
11.	Lood (Pb)	400	600	
12.	Koper (Cu)	750	400	
13.	Selenium (Se)	50	20	

1.2.2 Organische onzuiverheden:

	A	B	C	D
1.	Organische onzuiverheden	Hoeveelheid voor Categorie II	Hoeveelheid voor Categorie III	Opmerking
2.	Totaal indicatief gehalte aan polychloorbifenyyl (PCB7: PCB's 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) (mg/kg droge stof)	0,5	5	
3.	Totaal gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAH16: naftaleen, fluor, fenanthreen, antraceen, fluoroantheen, pyreen, benzo[a]antraceen, chryseen, benzo[b]fluoroantheen, benzo[k]fluoroantheen, benzo[a]pyreen, indeno[1,2,3-cd]pyreen, dibenzo[a,h]antracene, benzo[g, h, i]peryleen) (gehalte mg/kg droge stof)	5	40	Eindproduct, vóór vermenging met andere stoffen.
4.	Totaal alifatische koolwaterstoffen (TPH) (mg/kg droge stof)	1000	5000	

2. Bij het afvoeren van de fermentatieresiduen naar een waterzuiveringsinstallatie wordt de afvalstatus van de in een biogasbedrijf gevormde fermentatieresiduen beëindigd als voldaan wordt aan de grenswaarden die zijn vastgesteld in de Bijlagen 4 en 5 van het ministerieel besluit inzake grenswaarden voor waterverontreinigende stoffen en bepaalde regels voor de toepassing ervan.

Bijlage 3 bij Regeringsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023

Technische voorschriften voor compostering, stabilisatie en biogasproductie op een afvalverwerkingslocatie

1. Compostering op een afvalverwerkingslocatie

1.1 In het geval van composteersystemen in de zin van Afdeling 10, lid 3, met uitzondering van gevallen wanneer bij compostering dierlijke bijproducten worden gebruikt, worden op de composteerlocatie ten minste de volgende temperaturen en meng- en rotatiefrequenties gewaarborgd:

a) In een open composteereenheid wordt een temperatuur van 55 °C gedurende ten minste 14 dagen aangehouden om de hygiënisatie te waarborgen, waarbij ten minste 5 mengingen of rotaties worden uitgevoerd;

b) In een open composteereenheid wordt een temperatuur van 65 °C gedurende ten minste 7 dagen aangehouden om de hygiënisatie te waarborgen, waarbij ten minste 2 mengingen of rotaties worden uitgevoerd;

c) In een gesloten composteereenheid wordt een temperatuur van 60 °C gedurende ten minste 7 dagen gehandhaafd om de hygiënisatie te waarborgen.

1.2 Om tijdens het composteren een hoog niveau van biologische activiteit te bereiken moeten ten minste de volgende voorwaarden worden gewaarborgd:

a) Beste beschikbare structuur en ventilatie;

b) Adequate zuurstoftoevoer;

c) Voldoende vocht en voedingsstoffen;

d) Een koolstof/stikstofverhouding van 25-35:1;

e) pH = pH-bereik van 4 tot en met 9.

1.3 Na voltooiing van de intensieve rijping laat de exploitant van de composteerlocatie de compost vervolgens narijpen in de nabehandelszone, totdat de temperatuur tijdens de zelfverhittingstest hoger is dan 30 °C. Narijping kan worden voorafgegaan door zieving of fractionering.

1.4 Voor het composteren van dierlijke bijproducten of afgeleide producten moeten de omzettings- en microbiologische parameters van Bijlage V, Hoofdstuk III, afdelingen 1 en 3, bij Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie worden gevolgd.

2. Stabilisatie

2.1 Stabilisatie kan alleen worden uitgevoerd in een afvalverwerkingsfaciliteit met een waterdichte behuizing.

2.2 Tijdens de stabilisatie worden ten minste de volgende voorwaarden gewaarborgd:

a) Fasen volgens de temperatuurbehoefte van psychrofiële, mesofiele en thermofiele micro-organismen;

b) Voor biologisch afbreekbaar afval: een hoog niveau van biologische activiteit en een adequaat vochtgehalte, alsook de ontwikkeling van geschikte pH-omstandigheden;

c) Voor de hygiëniserings: de beste beschikbare structuur, ventilatie en homogenisatie.

2.3 Gemengd afval wordt gestabiliseerd totdat de ademhalingsintensiteit (AT4) lager is dan 10 mg O₂/g droge stof.

3. Productie van biogas

3.1 In het geval van de in Afdeling 12, lid 3, bedoelde procedures worden de minimale temperatuurwaarden en -perioden gewaarborgd volgens de volgende tabel:

	A	B	C
1.	Biogasproductieproces	Temperatuurwaarden	Tijdsduur van de handhaving van temperatuurwaarden
2.	Nat fermentatieproces	33 - 38 °C	minimaal 25-35 dagen
3.	Droog fermentatieproces	33 - 38 °C	minimaal 20-30 dagen

3.2 Optimale verhouding koolstof/stikstof: 15-30:1

3.3 Geschikt pH-bereik: pH=7-9.

3.4 Bij gebruik van dierlijke bijproducten of afgeleide producten voor de productie van biogas worden de omzettings- en microbiologische parameters van Bijlage V, hoofdstuk III, Afdelingen 1 en 3, bij Verordening (EU) nr. 142/2011 van de Commissie toegepast.

Bijlage 4 bij Overheidsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023

Conformiteitsverklaring en de inhoud ervan

1. Voor een compostpartij wordt de conformiteitsverklaring opgesteld overeenkomstig de volgende tabel:

CONFORMITEITSVERKLA RING VOOR COMPOST	1. Naam van de exploitant van het composteerbedrijf:
	2. Adres van de statutaire zetel van de exploitant:
3. Adres van de productielocatie:	4. Telefoon:
5. E-mail:	6. KÜJ ID (Identificatienummer van de klant): □□□□□□□□
7. KTJ ID (Identificatienummer van de locatie): □□□□□□□□	8. Statistisch nummer bij HCSO (Hongaars Centraal Bureau voor Statistiek): □□□□□□□□-□□□□-□□□
9. Nummer van de vergunning voor afvalbeheer:	
10. Vergunningsnummer voor het in de handel brengen en het gebruik van compost (indien van toepassing):	
11. Nummers van bemonsterings- en laboratoriumtestrapporten die het einde van afvalstatus bevestigen (identificatiemerk van het afvalmonster):	
12. Behandingsproces:	13. Behandelingstechnologie:
14. Afval dat is gebruikt voor de productie van compost: a) Type: b) Hoeveelheid:	
15. Verwerkingshulpmiddelen gebruikt voor de productie van compost (indien van toepassing): a) Type: b) Hoeveelheid:	
16. Standaard toegepast voor de productie van compost (indien van toepassing):	
17. Categorie van het toepassingsgebied van de compost:	
18. Compostpartij geleverd door het composteerbedrijf (kg):	

<p>19. Indicatoren voor de inhoud van de compost:</p> <p>a) zuurgraad: b) volumegewicht: c) drogestofgehalte: d) gehalte aan organische stof: e) totaalgehalte van in water oplosbare zouten: f) korrelgrootteverdeling: g) Gehalte aan werkzame stof (N, P₂O₅, K₂O, Ca, Mg):</p>
<p>20. Fysische en biologische eigenschappen van de compost:</p> <p>a) gehalte aan organische stof: b) rijpheid van de compost: c) ziekteverwekkers: d) levensvatbare onkruidzaden en kweekformules: e) macroscopische onzuiverheden:</p>
<p>21. Chemische eigenschappen van compost:</p> <p>21.1. Gehalte aan zware metalen:</p> <p>a) Zn: b) Cu: c) Ni: d) Cd: e) Pb: f) Hg: g) Cr:</p> <p>21.2 Organische onzuiverheden:</p> <p>a) PCB7: b) PAH16: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) PFC: e) TPH:</p>
<p>22. Naam, adres, statutaire zetel van de gebruiker aan wie de compost wordt afgeleverd:</p>
<p>23. Bezorgadres:</p>
<p>24. Ik verklaar, dat de compost voldoet aan de voorwaarden voor het einde van de afvalstatus, die vastgelegd zijn in Overheidsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023 betreffende activiteiten ter preventie van de productie van biologisch afbreekbaar afval, de gedetailleerde regels voor afvalbeheeractiviteiten in verband met biologisch afbreekbaar afval en de regels voor de classificatie van compost dat uit biologisch afval wordt geproduceerd, en in Afdeling 9, lid 1, van Wet CLXXXV van 2012 betreffende afvalstoffen:</p>
<p>25. Datum en handtekening:</p>

2. Voor een partij fermentatieresidu wordt de conformiteitsverklaring opgesteld overeenkomstig de volgende tabel:

CONFORMITEITSVERKLARING VOOR FERMENTATIERESIDU	1. Naam van de exploitant van het biogasbedrijf:
2. Adres van de statutaire zetel van de exploitant:	3. Adres van de productielocatie:
4. Telefoon:	5. E-mail:

6. KÜJ ID (Identificatienummer van de klant): □□□□□□□□	7. KTJ ID (Identificatienummer van de locatie): □□□□□□□□
8. Statistisch nummer bij HCSO (Hongaars Centraal Bureau voor Statistiek): □□□□□□□□-□□□□-□□□	
9. Nummer van de vergunning voor afvalbeheer:	
10. Vergunning voor het in de handel brengen en gebruik van fermentatieresiduen (indien van toepassing):	
11. Behandlingsproces:	12. Behandelingstechnologie:
13. Afval dat gebruikt wordt voor de productie van het fermentatieresidu: a) Type: b) Hoeveelheid:	
14. Eventuele verwerkingshulpmiddelen voor de productie van het fermentatieresidu: a) Type: b) Hoeveelheid:	
15. Norm toegepast voor de productie van biogas (indien van toepassing):	
16. De hoeveelheid ontstane fermentatieresidu (kg of l):	
17. Chemische eigenschappen van het fermentatieresidu: 17.1. Chemische eigenschappen: a) zuurgraad: b) gehalte aan organische stof: c) totaal stikstof: d) totaal fosfor:	

<p>17.2. Gevaarlijke componenten: 17.2.1. Bij een drogestofgehalte van minder dan 10 %:</p>	<p>17.2.2 Bij een drogestofgehalte van meer dan 10 %:</p>
<p>a) Al: b) As: c) B: d) Ba: e) Cd: f) ΣCr: g) CrVI: h) Cu: i) Mn: j) Mo: k) Ni: l) Pb: m) Zn: n) Hg: o) Cl:</p>	<p>a) As: b) Cd: c) Co: d) ΣCr: e) CrVI: f) Cu: g) Mo: h) Ni: i) Pb: j) Se: k) Zn: l) Hg:</p>
<p>17.3. Organische verontreinigende stoffen: 17.3.1. Bij een drogestofgehalte van minder dan 10 %: a) dierlijke en plantaardige vetten: b) anionische oppervlakte-actieve stof: c) ΣPAH: d) ΣPCB: e) PCDD/PCDF/d PCB: f) TPH:</p>	<p>17.3.2 Bij een drogestofgehalte van meer dan 10 %: a) ΣPAH: b) ΣPCB: c) PCDD/PCDF/d PCB: d) TPH:</p>
<p>18. Biologische eigenschappen van het fermentatieresidu: 18.1. Microbiologische verontreinigende stoffen: a) aantal fecale colibacteriën: b) aantal eieren van menselijke parasitaire helminten: c) Salmonella sp.: d) aantal fecale streptokokken: e) aantal Pseudomonas aeruginosa: 18.2 Resultaat van <i>Azotobacter agile</i> test:</p>	
<p>19. Naam, adres en vestigingsplaats van de gebruiker aan wie het fermentatieresidu wordt afgeleverd:</p>	
<p>20. Bezorgadres:</p>	
<p>21. Ik verklaar dat het fermentatieresidu voldoet aan de voorwaarden voor het einde van het afvalstatus, die vastgelegd zijn in Overheidsbesluit nr. 559/2023 van 14 december 2023 betreffende activiteiten ter voorkoming van de productie van biologisch afbreekbaar afval, aan de gedetailleerde regels voor afvalbeheeractiviteiten met betrekking tot biologisch afbreekbaar afval en de regels voor de indeling van compost uit bioafval en aan de bepalingen van artikel 9, lid 1, van wet CLXXXV van 2012 betreffende afvalstoffen:</p>	
<p>22. Datum en handtekening:</p>	