

www.aksemedia.nl

**LOONBEDRIJF
HARTLIEF
LAMMERS B.V.**

**BIO ENERGY
HARTLIEF
LAMMERS B.V.**

Hartlief-Lammers

**Acceptatie- & Verwerkingsbeleid (AV) en
Administratieve Organisatie en Interne
Controle (AO/IC)**

Bio Energy Hartlief-Lammers B.V.

Inleiding

Bio Energy Hartlief-Lammers BV, hierna BEHL, Roozand 1, 9497 TD Donderen produceert groen gas en dierlijke bijproducten op basis van zuivere biomassa.

De stoffen waarmee wordt gewerkt in de hierboven benoemde activiteit worden genoemd in de volgende sectorplannen van het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (d.d. 28 november 2017):

- Sectorplan 02 - Restafval van bedrijven;
- Sectorplan 03 - Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- Sectorplan 06 - Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruiten tuinafval van huishoudens (gft);
- Sectorplan 07 - Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- Sectorplan 08 - Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval;
- Sectorplan 11 - Kunststof en rubber;
- Sectorplan 16 - Waterzuiveringsslib, én;
- Sectorplan 65 - Dierlijk afval.

In het LAP3 wordt het algemene afvalbeheerbeleid aangegeven, met in een bijlage een uitwerking van dat beleid voor specifieke (categorieën van) stoffen. De 'traditionele' activiteiten als afvalscheiding, inzamelen, nuttige toepassing, verbranden en storten komen aan de orde, maar ook de overkoepelende onderwerpen als definities, scenario's, monitoring en handhaving. In het LAP3, specifiek hoofdstuk D.3.3.2 en D.3.4.2, wordt verwezen naar de Leidraad Acceptatie- en verwerkingsbeleid en de Leidraad AO/IC. In deze paragrafen is uitgewerkt welke elementen binnen het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de AO/IC van belang zijn en moeten worden opgenomen in een vergunningsaanvraag. Voor de inhoudelijke uitvoering van artikel 2.14b (Activiteitenbesluit milieubeheer) is in onderliggend document aangesloten bij het LAP3 en eerder aangehaalde leidraden.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
Inhoudsopgave.....	3
1. Acceptatiebeleid.....	4
1.1 Stoffen welke worden geaccepteerd	4
1.2 Het acceptatieproces.....	5
2. Verwerkingsbeleid.....	10
3. Monsternamen en analyse	11
4. Administratieve Organisatie en Interne Controle	12
1.3 Meet- en registratiepunten	12
1.4 Administratie.....	12
1.5 Kritische momenten	13
1.6 Interne controle.....	13
Bijlagen	14
Bijlage I – Indicatief overzicht Euralcodes t.b.v. afvalstoffen geschikt voor vergisting	2

Acceptatie- & Verwerkingsbeleid

“Om risico’s voor het verwerkingsproces te beheersen, dient een afvalverwerker duidelijk aan te geven welke afvalstoffen wel en niet worden geaccepteerd (het acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (het verwerkingsbeleid)”.

1. Acceptatiebeleid

Grondstoffen voor vergisting zijn vaak geen eenduidige, homogene stromen. De eigenschappen van deze stoffen zijn onder meer afhankelijk van het proces waarbij deze ontstaan en de samenstelling hiervan. De samenstelling bepaalt bijvoorbeeld of er sprake is van een gevaarlijke afvalstof of niet. Wijzigingen in het aanbod en de samenstelling van stoffen kunnen gevolgen hebben voor de verwerking ervan.

1.1 Stoffen welke worden geaccepteerd

Binnen de inrichting van BEHL worden diverse stoffen geaccepteerd. Deze stoffen zijn onder te verdelen in een viertal categorieën, namelijk:

1. Producten;
2. Bijproducten;
3. Meststoffen, én;
4. Afvalstoffen.

De producten, bijproducten en afvalstoffen zijn hoofdzakelijk afkomstig uit de Food, Feed, Agro, Natuurbeheer en Industrie bedrijfstakken. In potentie kunnen de afvalstoffen zowel gevaarlijk als niet gevaarlijk zijn. In de bijlage is een overzicht opgenomen met daarin mogelijke Euralcodes voor de aan te leveren afvalstoffen.

Een indicatief overzicht van de te accepteren Eural-codes ten behoeve van afvalstoffen is weergegeven in bijlage 1.

Potentiele verontreinigingen

De grondstoffen voor biovergisting ondergaan een beoordeling conform het “Protocol beoordeling stoffen Meststoffenwet”. Deze beoordeling wordt uitgevoerd door de Commissie Deskundigen Meststoffenwet. De Commissie Deskundigen Meststoffenwet toetst potentiële afvalstoffen en meststoffen op landbouwkundige waarde en beoordeelt het risico op milieubezwaarlijkheid. Verontreinigingen in grondstoffen worden door deze toetsing tot op zeker hoogte geaccepteerd. Dit kunnen verontreinigingen zijn zoals;

- “inerte” verontreinigingen (plastic/kunststof, rubber, metaal, glas, blik, stenen, grond/aarde en hout, etc)
- chemische verontreinigingen (organische micro-verontreinigingen, zouten, zwavelhoudende verbindingen, pH, etc.)
- biologische verontreinigingen (pathogenen, landbouwkundig schadelijke micro-organismen, etc.)
- biologie versturende verontreinigingen (bestanddelen die een remming of schuimvorming kunnen veroorzaken)

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

De Commissie Deskundigen Meststoffenwet beoordeelt tevens het risico op het aanwezig zijn van of het vrijkomen van ZZS-stoffen tijdens het behandelen van de grondstoffen of die tijdens of na het proces kunnen vrijkomen via de lucht of het digestaat. Deze toetsing vindt plaats door alle hulpstoffen die tijdens het ontstaansproces van een grondstof te beoordelen. Verontreinigingen van grondstoffen met ZZS-stoffen kunnen desalniettemin voor komen, maar vanwege het feit dat er sprake is van een biologisch gesloten productieproces zal een te hoge concentratie worden opgemerkt (biologische

verstoring) of lagere concentraties van deze stoffen worden vernietigd doordat deze worden afgebroken en/of worden verbrand c.q. afgevoerd als brandstof (groengas, CNG, etc.)

Stoffenregister (blijf, als het niet nodig is, zoveel mogelijk weg bij de term “afvalstof” in documenten)

Er is/wordt een stoffenregister bijgehouden met betrekking tot de aangeleverde grondstoffen. Hierin zijn alle gegevens van de ontdoener/klant opgeslagen als ook onderstaande informatie, te weten:

- Gebruikelijke benaming van het co-materiaal;
- Indien noodzakelijk de Euralcode van de afvalstof die als co-materiaal wordt ingekocht;
- Codering Uitvoeringsregeling Meststoffenwet Bijlage Aa onderdeel iv
- Codering conform de NTA 8003: 2017
- Analysegegevens co-materialen en toets resultaat
- Hoeveelheid gedoseerde grondstoffen en nutriënten

De transportdocumenten, van de transporteur, vormen samen met deze informatie het stoffenregister.

De (eind-)verantwoordelijke voor het stoffenregister is de plantmanager. Gedurende de openingstijden van de locatie is het stoffenregister (incl. bijbehorende documenten) via de plantmanager beschikbaar voor het bevoegd gezag.

De acceptatie van stoffen in relatie tot emissies naar de lucht en/of oppervlaktewater

Voorschriften vanuit de omgevingsvergunning, onderdeel milieu, zijn van toepassing op de inrichting. Sterk geurende stoffen worden niet geaccepteerd in verband met mogelijke emissie naar de omgeving. Vaste stoffen en vloeistoffen worden in een met deuren afgesloten ruimte gelost. Vaste stoffen worden in een met deuren afgesloten ruimte opgeslagen, vloeibare stoffen worden opgeslagen in voorraadtanks/silo's. In de ruimte heerst door afzuiging een lichte onderdruk zodat er geen emissie kan plaatsvinden en er een acceptabele werkomgeving heerst. Relevante emissies naar de lucht (door uitdamping) dan wel naar het oppervlaktewater zijn dan ook niet te verwachten.

Risicobeoordeling van de (afval-)stoffen

Alle te accepteren stromen, zoals eerder omschreven, zijn te bestempelen als stromen met een laag risico. De reden hiervoor is dat de ingezette stoffen dienen te worden vermeld in de bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet ten behoeve van (co-)vergisting en/of biogas. De overheid (en andere kerndeskundige organisaties) heeft voordat een stroom in bijlage Aa komt, beoordelingen met betrekking tot risico's uitgevoerd. Het eindproduct van co-vergisting met mest betreft altijd een meststof (dierlijk bijproduct).

1.2 Het acceptatieproces

In het acceptatieproces wordt onderscheid gemaakt in een vooracceptatiefase en acceptatiefase. Tijdens deze fasen worden de zogenaamde acceptatievoorwaarden getoetst. De vooracceptatiefase betreft hoofdzakelijk een administratief traject en wordt door de bedrijfsleider in de werkvoorbereiding uitgevoerd. Tijdens de (daadwerkelijke) acceptatiefase worden de met de vooracceptatiefase verkregen gegevens gecontroleerd en vindt de juiste opslag binnen de inrichting plaats.

De plantmanager is (eind-)verantwoordelijke voor het vaststellen en controleren van de procedures rond de (voor-)acceptatie van de afvalstof.

Schematische weergave acceptatieproces

Stap 1	Voldoe aan de definitie van 'zuivere biomassa'
Stap 2	Voldoe aan de definitie van 'naar haar aard zuivere biomassa'
Stap 3	Voldoe aan Meststoffenwet (MSW)
Stap 4	Toetsing aan Sectorplannen LAP3
Stap 5	Toetsing aan bijlage Aa Cat. Uitvoeringsregeling Meststoffenwet
Stap 6	Vraag analyses op en toets aan Meststoffenwet (MSW) met Rekentool co-materialen
Stap 7	Beoordeel de risico's m.b.t. de emissie van VOS, geur en ZZS stoffen in de opslaglocaties en in de installatie
Stap 8	Beoordeel de risico's m.b.t. explosieveiligheid (EVD) en procesveiligheid (HAZOP) in de installatie
Stap 9	Beoordeel de risico's m.b.t. blootstelling. Voer op basis van de arbeid hygiënische strategie de benodigde maatregelen uit
Stap 10	Beoordeel door middel van een test-vracht of het cosubstraat geschikt is voor opslag en vergisting op de locatie en in de betreffende installatie
Stap 11	Neem voor het lossen een monster van de test-vracht of periodiek o.b.v. ervaring met het product t.b.v. ingangscontrole en monsterbewaring
Stap 12	Wegen en registreren van het aangevoerde materiaal
Stap 13	Stap 13: Opnemen in voer- en productieregistratie (ton/dag, kWh/dag, groengasproductie, etc.), nutriëntenregistratie (NPK)

Ten behoeve van de acceptatie van producten¹, bijproducten², afvalstoffen en/of meststoffen wordt gewerkt aan de hand van een stappenplan. Onderstaande volgt een beschrijving van de te nemen stappen.

Stap 1: Voldoe aan de definitie van ‘zuivere biomassa’

Definitie: *“producten, afvalstoffen en residuen van biologische oorsprong uit de landbouw – met inbegrip van plantaardige en dierlijke stoffen –, de bosbouw en aanverwante bedrijfstakken, die geheel biologisch afbreekbaar zijn, alsmede industrieel en huishoudelijk afval van biologische oorsprong dat geheel biologisch afbreekbaar is”*

Bepaal hiervoor de biologische afbreekbaarheid aan de hand van een theoretische berekening, biogaspotentiaal- of vergistingstest. Meer dan 80% van het vaste materiaal moet (kunnen) worden afgebroken.

Stap 2: Voldoe aan de definitie van ‘naar haar aard zuivere biomassa’

Definitie: *“zuivere biomassa met een aandeel onvermijdbare kunststoffen en ander materiaal van lang-cyclische organische oorsprong van ten hoogste 3,00 massaprocent per partij en die is geclassificeerd onder de groepsindeling van tabel 1 inzake typologie en herkomst van de NTA 8003:2017, met uitzondering van de ondergroepen 701, 709, 729 en 900 tot en met 909”*

Voldoe aan de NTA 8003:2017 in het geval er GvO³ en/of CvO⁴ worden aangevraagd.

Beoordeel hiervoor het risico op > 3% lang cyclische organische massa op basis van de herkomst en eventueel een ¹⁴C-analyse.

Stap 3: Voldoe aan Meststoffenwet (MSW)

Definitie voor dierlijke meststoffen: *“uitwerpselen van voor gebruiks- of winstdoeleinden gehouden dieren, daaronder begrepen de geheel of gedeeltelijk verteerde maag- of darminhoud van deze dieren en mengsels van strooisel met de uitwerpselen, alsook producten daarvan”*

Vraag de benodigde analysegegevens op en toets deze aan bijlage Ab behorende bij artikel 8 en 9 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Stap 4: Toetsing aan Sectorplannen LAP3

Toets of de Euralcode van de aangeboden afvalstof is opgenomen in één van de sectorplannen. De betreffende Euralcodes per sectorplan zijn opgenomen in bijlage I. ‘Vergisten’ wordt in de volgende sectorplannen van het LAP3 genoemd als minimumverwerkingstandaard:

- Sectorplan 02 - Restafval van bedrijven;
- Sectorplan 03 - Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- Sectorplan 06 - Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruiten tuinafval van huishoudens (gft);
- Sectorplan 07 - Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- Sectorplan 08 - Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval;
- Sectorplan 11 - Kunststof en rubber;
- Sectorplan 16 - Waterzuiveringsslib, én;
- Sectorplan 65 - Dierlijk afval.

¹ Afkomstig van Food, Feed, Agro, Industrie en Natuurbeheer

² Zie 1

³ Garanties van Oorsprong

⁴ Certificaten van Oorsprong

Stap 5: Toetsing aan bijlage Aa Uitvoeringsregeling Meststoffenwet

Vraag van aangeboden afvalstof de betreffende code op en registreer deze. Toets vervolgens de code aan bijlage Aa behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Stap 6: Voldoe aan Meststoffenwet (MSW)

Vraag de benodigde analysegegevens op en toets het cosubstraat op een overschrijding van de normen zoals opgenomen in de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet (bijlage Ab behorende bij artikel 8 en 9).

De MSW stelt eisen aan materialen die als co-materialen bijgemengd worden in een vergister. Mits aan voorwaarden voldaan wordt mag het resulterende digestaat als meststof aangewend worden. Met behulp van een rekentool kan op basis van beschikbare analyseresultaten worden na gegaan of de betreffende partij voldoet aan de gestelde eisen.

Stap 7: Beoordeel de risico's m.b.t. de emissie van VOS, geur en ZZS stoffen in de opslaglocaties en in de installatie

Op basis van aangeleverde informatie en ervaring van de acceptant.

Stap 8: Beoordeel de risico's m.b.t. explosieveiligheid (EVD) en procesveiligheid (HAZOP) in de installatie

Op basis van aangeleverde informatie en ervaring van de acceptant.

Stap 9: Beoordeel de risico's m.b.t. blootstelling. Voer op basis van de arbeid hygiënische strategie de benodigde maatregelen uit

Op basis van aangeleverde informatie en ervaring van de acceptant.

Stap 10: Beoordeel door middel van een test-vracht of het cosubstraat geschikt is voor opslag en vergisting op de locatie en in de betreffende installatie

Beoordeel en registreer bevindingen tijdens het testen in de installatie:

- transportdocumenten en begeleidingsbrieven
- emissies (geur, verwaaing (stof of deeltjes), etc.)
- biogasopbrengst
- processtorings
- etc.

Stap 11: Neem voor het lossen een monster van de test-vracht of periodiek o.b.v. ervaring met het product t.b.v. ingangscontrole en monsterbewaring

Analyseren op en toetsen aan geleverde specificaties en omschrijving:

- visueel: toetsen aan verwachting, vreemde deeltjes (zand, plastic, etc.)
- kwaliteit: droge stof, organische droge stof, pH, stikstof (eiwit), fosfaat, kalium
- periodiek controle op parameters toetsing cosubstraten aan normen MSW

Stap 12: Wegen en registreren van het aangevoerde materiaal

Registreer: dag, firma, kenteken, gewicht, verwerkingsdata in de administratie, in elk geval documenten over:

- registratie bedrijf: bedrijfsgegevens, locaties
- contracten met leveranciers en afnemers

- mest: aan- en afvoer van dierlijke mest, compost, zuiveringsslib en andere mest, begin- en eindvoorraad dierlijke mest, compost, zuiveringsslib en andere mest, hoeveelheden stikstof en fosfaat van bewerkte of verwerkte dierlijke mest.
- grondstoffen: aan- en afvoer, hoeveelheden stikstof en fosfaat.

Stap 13: Opnemen in voer- en productieregistratie (ton/dag, kWh/dag, groengasproductie, etc.), nutriëntenregistratie (N,P,K)

Doe aan de hand van werkinstructies (zoals opgenomen in het Kwaliteitshandboek) periodiek melding aan het Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) en andere instanties (bijv. NVWa).

2. Verwerkingsbeleid

De opslag, be-/verwerking vindt plaats conform de tijdens de acceptatie gemaakte keuzes. Aangevoerde afvalstoffen (cosubstraten) worden in de daarvoor bestemde opslagen na controle opgeslagen.

Verwerkingsroute

De verwerkingsroute (microbiologische behandeling, E.01 Vergisten) van BEHL betreft:

- Co-vergisting met mest ten behoeve van energieopwekking en productie van organische meststoffen.

In de aanvraag om omgevingsvergunning, onderdeel milieu, met kenmerk XX daterend van XX wordt meer gedetailleerde informatie gegeven aangaande het proces.

Controles ten behoeve van de verwerkingsroute worden hoofdzakelijk uitgevoerd op de afvalstoffen. Deze controle heeft betrekking op de aard en samenstelling.

3. Monstername en analyse

De stoffen ten behoeve van de co-vergisting worden periodiek geanalyseerd op gewenste parameters voor het vergistingsproces. Denk hierbij aan analyses op eiwit, stikstof, ruwe celstof (RC), ruw vet (RVet), droge stof (ds), organisch stof (os), mineralen en vetzuren.

De analyses worden uitgevoerd door een externe partij (gecertificeerd laboratorium). In enkele gevallen kunnen sneltesten (bijv. ds) ter indicatie op/door het bedrijf worden uitgevoerd.

Algemene eisen

Het AV-beleid en AO/IC van BEHL wordt één keer per jaar, vaker indien hiertoe aanleiding is, geëvalueerd en opgeslagen op de locatie waar het voor een ieder toegankelijk is.

Er wordt gebruik gemaakt van een gekalibreerde weegbrug.

Ten onrechte geaccepteerde (afval-)stoffen worden in eerste instantie separaat opgeslagen. Er zal in zulke gevallen naar een passende oplossing worden gezocht.

In geval van een afwijkende situatie/calamiteit met betrekking tot de acceptatie of verwerking van een partij afvalstoffen is de directeur verantwoordelijk voor de oplossing binnen het gestelde kader van de geldende vergunningsvoorschriften en wet- en regelgeving.

Administratieve Organisatie en Interne Controle

“Een systeem voor Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) vertoont gelijkenis met een zorgsysteem. Het doel van de AO/IC is om door technische, administratieve en organisatorische maatregelen een systematische aandacht voor de beheersing van de relevante processen binnen een bedrijf te waarborgen en daarmee de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren”.

4. Administratieve Organisatie en Interne Controle

1.3 Meet- en registratiepunten

Analyse van genomen monsters toetsen aan normen. Zowel ingaande als uitgaande stromen. Verwijzen naar acceptatie.

1.4 Administratie

Registratie Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA)

BEHL is door de NVWA voor dierlijke bijproducten opgenomen op de lijst van bedrijven met een erkenning, registratie of toestemming op grond van Verordening (EG) nr. 1069/2009. In dit geval gaat het om sectie VI: Biogasinstallaties, onder het nummer 215705 voor Cat 2, 3 BIOGP BIOG BIOR MANP.

Registratie inkomende vrachten

Voor wat betreft alle inkomende vrachten cosubstraten, per ontvangst met begeleidingsformulier, worden de volgende gegevens geregistreerd, te weten:

- de plaats en datum van opmaken van de vrachtbrief.
- naam en vestigingsplaats van de afzender, vervoerder en ontvanger.
- de plaats en datum waar de goederen geladen zijn.
- de plaats waar de goederen gelost worden, in dit geval Roozand 1, 9497 TD Donderen.
- de wijze van verpakking, inclusief aard en aantal indien van toepassing.
- onder welke omschrijving het materiaal is opgenomen op de Uitvoeringsregeling MSW Bijlage Aa onderdeel iv;
- het gewicht in tonnen;
- de herkomst;

Overige bij wet verplichte gegevens, indien van toepassing. Indien het afvalstoffen betreft staat in dat kader in ieder geval vermeld:

- de Euralcode;
- de oorspronkelijke herkomst (bron).

Financiële administratie

De financiële administratie heeft betrekking op de betalingen van facturen. Dit geldt als een bevestiging van de ontvangen stoffen.

Van de binnenkomende stoffen worden per klant de volgende gegevens door middel van de weegbon in de (digitale) financiële administratie opgenomen te weten:

- stof die de klant aanbiedt;

- de hoeveelheden (gewicht/massa);
- eenheden en tarieven (per stof)

Deze gegevens worden gedurende (minimaal) vijf jaar bewaard binnen de inrichting. Per kalenderjaar wordt een totaal overzicht opgemaakt in de (digitale) administratie. In dit overzicht is per stof aangegeven wat de hoeveelheid binnengekomen en afgevoerde stof is. Het totaaloverzicht geeft per rest-/afvalstroom aan of er sprake is van een toename of afname ten opzichte van de start-/beginhoeveelheid.

1.5 Kritische momenten

Calamiteiten

De kans op calamiteiten met de in te nemen stoffen als gevolg van de acceptatie zijn zeer beperkt tot nihil. Indien er onverhoopt toch sprake is van een vorm van verontreiniging in de stoffen die tijdens de visuele inspectie niet is geconstateerd, dan wordt deze verontreiniging voor zover mogelijk van het overige materiaal in het proces gescheiden of omgezet naar minder schadelijke stoffen. Op het terrein vindt tijdelijke opslag plaats van de verontreiniging. De sorteer en afvoerkosten zijn dan voor rekening van de ontdoener, dit is overeengekomen door akkoord te gaan met de acceptatievoorwaarden.

Wanneer er sprake is van het onverhoopt innemen van gevaarlijke stoffen en/of ZZS wordt de gehele partij apart opgeslagen totdat deze wordt opgehaald door een erkende verwerker. Ten aanzien van de over- en opslag en het sorteren van rest-/afvalstromen tijdens de handelingen is sprake van een verwaarloosbaar risico.

1.6 Interne controle

Ter controle van de handelingen die in dit beleid worden omschreven wordt steekproefsgewijs gecontroleerd of er volgens de afgesproken werkwijze is gehandeld. De directeur is verantwoordelijk voor de controle van de werkwijze van acceptatie. Aan de hand van een werkinstructie wordt de acceptatieprocedure van een of meerdere vrachten gecontroleerd. Daarnaast wordt geëvalueerd of en hoeveel verontreiniging het afgelopen kwartaal is binnengekomen. Klachten worden bijgehouden aan de hand van gemaakte foto's met omschrijving die worden vastgelegd door de administratie.

Indien er stoffen met te veel verontreinigingen binnen lijken te komen (zie 1.2.2) wordt de werkinstructie en werkwijze geëvalueerd en zo nodig aangepast en worden de werknemers opnieuw geïnstrueerd.

Per kwartaal wordt de (financiële) administratie gecontroleerd in samenwerking met een externe partij.

Bijlagen

Bijlage I – Indicatief overzicht Euralcodes t.b.v. afvalstoffen geschikt voor vergisting

Specifiek sectorplan	Omschrijving minimumverwerkingsstandaard	Indicatieve lijst relevante Euralcodes
Sectorplan 02 - Restafval van bedrijven	<p>e Keukenafval en etensresten afkomstig van internationaal opererende vervoersmiddelen (vliegtuigen, schepen, etc.)</p> <p>Verwerking door composteren of vergisten van categorie 1-materiaal is niet toegestaan op grond van de Verordening.</p>	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 191212
Sectorplan 03 - Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen	<p>a Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen</p> <p>b Niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen</p> <p>De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm), tenzij sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer van toepassing.</p>	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 010101; 010102; 010304; 010305; 010306; 010307; 010308; 010309; 010399; 010407; 010408; 010409; 010410; 010411; 010412; 010413; 010499; 010504; 010506; 010507; 010508; 010599; 020102; 020103; 020106; 020108; 020109; 020199; 020201; 020202; 020203; 020299; 020301; 020302; 020303; 020304; 020399; 020401; 020402; 020499; 020501; 020599; 020601; 020602; 020699; 020701; 020702; 020703; 020704; 020799; 030101; 030199; 030201; 030202; 030203; 030204; 030205; 030299; 030301; 030302; 030305; 030307; 030308; 030309; 030310; 030399; 040101; 040102; 040103; 040104; 040105; 040108; 040109; 040199; 040209; 040210; 040214; 040215; 040216; 040217; 040221; 040222; 040299; 050108; 050111; 050112; 050113; 050114; 050115; 050117; 050199; 050603; 050604; 050699; 050799; 060102; 060103; 060104; 060105; 060106; 060199; 060201; 060203; 060204; 060205; 060299; 060314; 060315; 060316; 060399; 060403; 060405; 060499; 060602; 060603; 060699; 060703; 060704; 060799; 060802; 060899; 060902; 060903; 060904; 060999; 061002; 061099; 061101; 061199; 061301; 061304; 061399; 070109;

Specifiek sectorplan	Omschrijving minimumverwerkingsstandaard	Indicatieve lijst relevante Euralcodes
		070110; 070199; 070209; 070210; 070214; 070215; 070216; 070217; 070299; 070309; 070310; 070399; 070409; 070410; 070413; 070499; 070509; 070510; 070513; 070514; 070599; 070609; 070610; 070699; 070709; 070710; 070799; 080111; 080112; 080113; 080114; 080117; 080118; 080121; 080199; 080201; 080299; 080312; 080313; 080314; 080315; 080316; 080317; 080318; 080319; 080399; 080409; 080410; 080411; 080412; 080417; 080499; 080501; 090108; 090110; 090199; 100125; 100199; 100202; 100299; 100302; 100304; 100305; 100308; 100309; 100315; 100316; 100317; 100318; 100321; 100322; 100329; 100330; 100399; 100401; 100402; 100403; 100405; 100499; 100501; 100504; 100510; 100511; 100599; 100601; 100602; 100604; 100699; 100701; 100702; 100704; 100799; 100804; 100808; 100809; 100810; 100811; 100812; 100813; 100814; 100899; 100903; 100905; 100906; 100907; 100908; 100911; 100912; 100913; 100914; 100915; 100916; 100999; 101003; 101005; 101006; 101007; 101008; 101011; 101012; 101013; 101014; 101015; 101016; 101099; 101103; 101105; 101109; 101110; 101111; 101112; 101113; 101114; 101199; 101201; 101203; 101206; 101208; 101211; 101212; 101299; 101301; 101304; 101306; 101310; 101311; 101313; 101314; 101399; 110108; 110109; 110110; 110116; 110198; 110199; 110202; 110203; 110205; 110206; 110207; 110299; 110302; 110501; 110502; 110504; 110599; 120112; 120114; 120115; 120120; 120121; 120199; 150202; 150203; 160801; 160802; 160803; 160804; 190801.

Specifiek sectorplan	Omschrijving minimumverwerkingsstandaard	Indicatieve lijst relevante Euralcodes
Sectorplan 06 – Gescheiden ingezameld/afgegeven groente-, fruiten tuinafval van huishoudens (gft)	a Gft-afval <ul style="list-style-type: none"> - composteren met het oog op recycling; of - vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aerobe droging) met het oog op recycling van het digestaat. 	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 200108
Sectorplan 07 - Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval	a Organisch bedrijfsafval <ul style="list-style-type: none"> - Composteren met het oog op recycling of; - Vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aerobe droging) met het oog op recycling van het digestaat. 	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 200108
Sectorplan 08 - Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval	a Groenafval (grof) Recycling in de vorm van: <ul style="list-style-type: none"> - composteren met het oog op recycling als compost, of - vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) gericht op recycling van het digestaat. Eveneens is toegestaan: <ul style="list-style-type: none"> - Inzet als brandstof t.b.v. levering van elektriciteit en/of warmte. - Voor bermmaaisel is gebruik als diervoeder toegestaan onder de voorwaarden van de Wet dieren. - Op of in de bodem brengen waarbij het stortverbod van art 10.2 van de Wm niet geldt, als dit op basis van het Besluit vrijstelling stortverbod buiten inrichtingen en de Vrijstellingsregeling plantenresten mag. - Verbranding van groenafval buiten een inrichting als hiervoor, in incidentele gevallen, een 	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 020103; 020107; 200201

Specifiek sectorplan	Omschrijving minimumverwerkingsstandaard	Indicatieve lijst relevante Euralcodes
	ontheffing van art 10.2 is verleend op basis van art. 10.63 Wm.	
Sectorplan 11 - Kunststof en rubber	<p>a Gemengd kunststof b Thermoplastische kunststof c Thermohardende kunststof d Elastomeren (rubber, siliconen), m.u.v. banden van voertuigen</p> <p>Sommige kunststoffen zijn onder bepaalde condities 'afbreekbaar'. Men spreekt doorgaans over 'biologisch afbreekbaar kunststof'. Echter, in de praktijk (vergisting / compostering) blijken nog wel wat belangrijke haken en ogen aan composteren of vergisten van afbreekbaar plastic te zitten. Het beleid ten aanzien van het verwerken van afbreekbare plastics wordt nog verder uitgewerkt.</p>	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 020104; 070213; 120105; 150102; 160119; 170203; 170204; 191204; 200139
Sectorplan 16 - Waterzuiveringsslib	<p>b Slibben van afvalwaterzuivering uit de voedings- en genotmiddelenindustrie</p> <p>Voor slibben afkomstig van de biologische zuivering van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie blijft de minimumstandaard recycling (vb. toepassing als meststof al dan niet na biologisch drogen [composteren of vergisten]).</p> <p>Recycling. Inzet als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats is eveneens toegestaan.</p> <p>Voor slibben waarvoor recycling technisch niet mogelijk is of waarvoor de kosten voor afgifte van deze partijen aan de poort van de verwerker door de ondoener meer zouden bedragen dan €205,-/ton, is de minimumstandaard 'verbranden als vorm van verwijdering'.</p>	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 020204; 020305; 020403; 020502; 020603; 020705; 030311; 040106; 040107; 040219; 040220; 050109; 050110; 060502; 060503; 070111; 070112; 070211; 070212; 070311; 070312; 070411; 070412; 070511; 070512; 070611; 070612; 070711; 070712; 100120; 100121; 101213; 190805; 190811; 190812; 191105; 191106

Sectorplan 65 - Dierlijk afval	Dierlijk afval Verwerken conform de bepalingen uit Verordening dierlijke bijproducten, artikelen 12 t/m 14. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm), tenzij sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer van toepassing.	De volgende Euralcodes kunnen betrekking hebben op afval dat valt onder de reikwijdte van dit sectorplan: 020102; 020201; 020202; 020203; 020299; 200108
--------------------------------	--	--



Lorentzpark 20
9351 VJ Leek

T 0594 280 130

E info@bmdadviesnoord.nl

bmdadviesnoord.nl