



Acceptatie & Verwerkingsbeleid voor het accepteren en verwerken van afvalstoffen

Versie 1.0
16 mei 2025

Kreekzoom 3 | 4561 GX Hulst
T 0114 31 15 48 | E info@colsen.nl
KvK 22050688 | BTW NL810885207B01

www.colsen.nl

Rapporttitel: Acceptatie beleid van grondstoffen bij WEN
Projectnummer: 002341
Versie: 1.0
Datum: 16 mei 2025

Klant:
Adres:
Website:
Contactpersoon:
Telefoonnummer:
Mobiel nummer:
E-mail:

Uitgevoerd door: Colsen, Adviesburo voor milieutechniek b.v.
Adres: Kreekzoom 3, 4561 GX Hulst, NL
Website: www.colsen.nl
Contactpersoon: [REDACTED] J
Telefoonnummer: +31 (0) 880 033 200
Mobiel nummer: +31 (0) 6 [REDACTED] J
E-mail: advies@colsen.nl

Auteur:

Handtekening:

[REDACTED] J

Goedgekeurd door:

Handtekening:

[REDACTED] J

Niets uit dit drukwerk mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar
gemaakt door middel van druk,
fotokopie, microfilm of op welke
andere wijze dan ook zonder
voorafgaande toestemming van
Colsen, Adviesburo voor
Milieutechniek b.v., noch mag het
zonder een dergelijke toestemming
worden gebruikt voor enig ander
werk dan waarvoor het is
vervaardigd.

1 Algemeen

De installatie is bedoeld om rundveemest te vergisten voor de productie van biogas. Het biogas dient ter vervanging van aardgas. Binnen de inrichting worden de volgende mest producten geaccepteerd:

- Rundveedrijfmest (vloeibaar), afkomstig van derden; EURAL 02 01 06

De rundveedrijfmest (dagverse drijfmest) wordt aangevoerd van derden en is daarmee een afvalstof. Er worden naast rundveemest geen andere mestsoorten en/of organische restproducten ingenomen. De mest is afkomstig van lokale rundveehouderijen en wordt dagvers opgehaald en ingevoerd in het vergistingssysteem, aanvoer vindt tijdens werkdagen plaats. Een vergistingsinstallatie is gebaat bij een zo stabiel mogelijk proces waarbij geleidelijke invoer van de dagverse mest gewenst is.

Rundveedrijfmest (wordt dagelijks op de locatie aangevoerd door een tankwagen, De aangevoerde mest wordt aan de ingang van het terrein gewogen, belangrijk ter registratie en verdere procesopvolging. Vanuit de vrachtwagen wordt de mest verpompt naar een buffertank. De buffertank fungeert als tijdelijke opslagtank en heeft een verblijftijd van 4 dagen, daarnaast is het gebruik belangrijk voor een stabiel en continu vergistingsproces. De mest is afkomstig van lokale rundveehouderijen en wordt dagvers opgehaald. Er vindt geen vermenging plaats, de rundveedrijfmest wordt direct de installatie ingepompt zonder verdere vermenging of toevoegingen.

2 Acceptatie aanvoer mest

Vanaf de betrokken boeren wordt mest direct aangevoerd en opgeslagen in de buffertank. De aangesloten boeren zijn op voorhand geïnformeerd over de wijze van inname, gewenste samenstelling, kosten, monsternamen en wijze van verwerking van de afvalstoffen. Inname van afvalstoffen zonder vooracceptatieprocedure zoals hiervoor omschreven vindt niet plaats.

Voorstelbare verontreinigingen zijn onbedoeld in de mest terechtgekomen materialen. Bijvoorbeeld takken of bladeren, of touw, oormerken of iets van dien aard wat op de stalvloer terecht kan komen. Plastic, hout, metaal of stenen worden afgevangen via de verschillende 'stenenvangers' op de verschillende pompen. Andere verontreinigingen kunnen zijn bijv. medicatie of reinigingsmiddelen. Bij de veehouders wordt er op toegezien dat dit zo goed mogelijk vermeden wordt.

Elk deelnemend bedrijf wordt geïnspecteerd voor levering van mest kan starten. Voordat gestart wordt met mesttransporten worden monsters genomen bij de deelnemende bedrijven en enige tijd bewaard. Steekproefsgewijs kan bij verdenking van verontreinigingen, zoals medicijnen of desinfectiemiddelen, zullen aanvullende analyses uitgevoerd worden op de monsters om de herkomst te traceren. Vanwege de aard van het proces is het niet mogelijk om voortdurend alle aangevoerde stromen uitgebreid te analyseren en pas te verwerken na uitsluiting van vervuilingen. Zie ook hoofdstuk 4, ZZS-stoffen.

De veehouders hebben een financiële prikkel om goede kwaliteit mest te leveren, en worden nadrukkelijk verzocht om incidenten of ongewone voorvallen te melden zodat het ophalen van de mest zo nodig opgeschort kan worden

Bemonstering voorafgaand aan het mestvergistingsproces vindt enkel steekproefsgewijs plaats ter controle op ZZS-stoffen. Andere bemonstering of analyses vinden pas plaats gedurende het proces.

In verband met de mestwetgeving wordt de mest vooraf bemonsterd, geanalyseerd, gewogen en voorzien van begeleidende papieren. Dit wordt bij de administratie van WEN opgeslagen. Elke levering van dierlijke mest van derden is voorzien van een zogenaamd Vervoersbewijs Dierlijke Meststoffen. Naderhand wordt het bewijs opgestuurd, waarop het volgende is vermeld:

- Leverancier;
- Transporteur;
- Datum;
- Gewicht;
- Type mest
- Analyse van de mest (N en P gehalte).

Op deze manier wordt bijgehouden welke meststoffen in welke hoeveelheden zijn aangevoerd. De vervoersbewijzen (kopie) worden bewaard in een register.

3 Evaluatie en verantwoordelijkheid

Wanneer bij een levering van mest een afwijkende situatie, zoals vervuiling, wordt geconstateerd is de operator van de installatie verantwoordelijk voor het oplossen van de situatie binnen het kader van de geldende vergunningvoorschriften en geldende wet- en regelgeving. De betreffende operator stelt het bestuur van WEN op de hoogte van de afwijkende situatie. Verdere invulling aan evaluatie en verantwoordelijkheid zal opgenomen worden als onderdeel van het AO/IC.

4 ZZS-stoffen

Om een gerichte inventarisatie te maken van de ZZS-stoffen die in mest kunnen voorkomen, zal bij de deelnemende boerderijen de mest geïnspecteerd en geanalyseerd worden. Dit onderzoek brengt vooraf in kaart welke ZZS-stoffen in de mest aanwezig kunnen zijn en in welke concentraties. Het RIVM adviseert hiervoor een algemene grenswaarde voor de concentratie van ZZS in afval te gebruiken. Dit is 1 gram ZZS per kilogram afval (0,1 gewichtsprocent). Deze informatie vormt de basis voor een zorgvuldige beoordeling voordat de mest in een mestverwerkingsinstallatie wordt toegepast.

Als uit dit onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van ZZS-stoffen leidt tot onaanvaardbare risico's, wordt met het bedrijf besproken of door gerichte maatregelen te nemen de aanwezigheid van ZZS-stoffen in de mest kan worden verminderd. Indien blijkt dat dit niet, of onvoldoende, kan worden bereikt kan een bedrijf worden uitgesloten van deelname. Indien er op voorhand geen significante risico's worden geïdentificeerd, zal bij de daadwerkelijke inname van de mest steekproefsgewijs bemonstering en analyse plaatsvinden. Dit zorgt voor een extra controle om te waarborgen dat de mest geen ontoelaatbare concentraties aan ZZS-stoffen bevat voordat deze in de mestverwerkingsinstallatie wordt verwerkt.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen