

Vloeibare dierlijke mest – Toepassingsgebied

De methoden hebben betrekking op de bemonstering en analyse van vloeibare dierlijke mest zoals voorzien in het decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen (hierna het Mestdecreet te noemen) en zijn uitvoeringsbesluiten;

Onder 'dierlijke mest' worden zowel de excrementen van vee (al dan niet vermengd met strooisel) verstaan als alle tussen- of eindproducten die het resultaat zijn van een fysisch, chemisch of microbiologisch (productie)proces waarin de excrement van vee (al dan niet vermengd met strooisel) betrokken zijn, ongeacht het aandeel ervan.

De ruwe, onbehandelde excrementen van vee (al dan niet vermengd met strooisel) worden hierna 'mest' genoemd. Alle eind- en tussenproducten die het resultaat zijn van een fysisch, chemisch of microbiologisch (productie)proces waarin mest een grondstof was, worden hierna 'behandelde mest' genoemd.

Onder 'vloeibare' dierlijke mest wordt verstaan:

1. vloeibare mest met een droge stof gehalte kleiner dan 30%.
2. vloeibare behandelde mest met een droge stof gehalte kleiner dan 15%

Voor de bemonstering van:

1. vloeibare mest uit mestkelders en bij (simulatie van) mesttransport zijn de methoden zoals beschreven in BAM/deel 3/01- A en BAM/deel 3/01-B van toepassing.
2. vloeibare behandelde mest en vloeibare mest uit een externe mestopslag (bassins, lagunes, silo's, ...) zijn de methoden zoals beschreven in CMA¹ of WAC² van toepassing met in acht name van BAM/deel 3/01-C.

Voor de monstervoorbehandeling van:

1. vloeibare mest zijn de methoden zoals beschreven in BAM van toepassing. Monsters met een droge stofgehalte tussen 15 en 30% kunnen zowel ingedeeld worden bij de vloeibare mest als bij de vaste mest. Het indelen van het geleverde laboratoriummonster in het betreffende matrixtype en de daarbij horende monstervoorbehandeling kan uitgevoerd worden op basis van het geschatte droge stof gehalte in combinatie met een visuele beoordeling. De fysische toestand op basis van de visuele waarneming is echter determinerend voor het uitvoeren van de monstervoorbehandeling.
2. vloeibare behandelde mest zijn de methoden zoals beschreven in CMA van toepassing met in acht name van BAM/deel 3/02.

Voor de analyse van:

1. vloeibare mest zijn de methoden zoals beschreven in BAM van toepassing.
2. vloeibare behandelde mest mogen zowel de BAM als CMA methodes toegepast worden. Indien de CMA methodes voor analyse toegepast worden, dienen de resultaten omgerekend te worden naar de eenheden zoals voorgeschreven in de overeenkomstige BAM methoden.

¹ Compendium voor monsterneming en analyse in uitvoering van het Materialendecreet en het Bodemdecreet (<https://emis.vito.be/nl/referentielabo-ovam>)

² Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (<https://emis.vito.be/nl/ln-erkenningen-water>)

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toe te passen methoden voor monstervoorbehandeling en analyse in functie van de matrix:

Parameter	Methoden voor vloeibare mest	Methoden voor vloeibare behandelde mest
Monstervoorbehandeling	BAM/deel 3/02	CMA/5/B.1 en BAM/deel 3/02
Droge stof gehalte	BAM/deel 3/03	BAM/deel 3/03 (of CMA/2/IV/1)
Total fosfor	BAM/deel 3/04	BAM/deel 3/04 (of CMA/2/IV/19)
Ammoniumstikstof	BAM/deel 3/05	BAM/deel 3/05 (of CMA/2/IV/6 §5.8 + CMA/2/IV/7)
Totale stikstof	BAM/deel 3/06	BAM/deel3/06 en CMA/2/IV/4

Het uitvoerend laboratorium moet erop toezien dat de bemonstering en/of analyse steeds volgens de beschreven methodologie gebeurt en draagt daarvoor ook de verantwoordelijkheid.