

Vloeibare dierlijke mest - Toepassingsgebied

De methodes hebben betrekking op de bemonstering en analyse van vloeibare dierlijke mest zoals bepaald 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 drogestofgehalte kleiner dan 30%;
2. vloeibare behandelde mest met een drogestofgehalte kleiner dan 15%.

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

Voor de monstervoorbehandeling van vloeibare mest zijn de methodes zoals beschreven in BAM van toepassing. Monsters met een drogestofgehalte 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 drogestofgehalte in combinatie met een visuele beoordeling. De fysische toestand op basis van de visuele waarneming is echter determinerend voor het uitvoeren van de monstervoorbehandeling.

Voor de monstervoorbehandeling van vloeibare behandelde mest zijn de methodes zoals beschreven in CMA van toepassing met inachtnaam van BAM/deel 3/02.

Voor de analyse van vloeibare mest zijn de methodes zoals beschreven in BAM van toepassing. Voor de analyse van vloeibare behandelde mest mogen zowel de BAM- als CMA-methodes toegepast worden. **Voor de analyse van vloeibare stromen met een drogestofgehalte < 2% (zoals effluënten, spuistroom, spuiwater van biologische zuivering, waswater en kuiswater) is BAM/deel3/07 van toepassing.** Als de CMA-methodes voor analyse toegepast worden, moeten de resultaten omgerekend worden naar de eenheden zoals voorgeschreven in de overeenkomstige BAM-methodes.

¹ Compendium voor monsterneming en analyse ter uitvoering van het Materialendecreet en het Bodemdecreet (<https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/bodem-en-afvalstoffen-ovam/compendium-cma>)

² Compendium voor de monsterneming, meting en analyse van water (<https://emis.vito.be/nl/erkende-laboratoria/water-gop/compendium-wac>)

Opmerking: Voor BAM mag men bij vloeibare stromen op basis van een visuele beoordeling inschatten of het een product is met een drogestofgehalte groter of kleiner dan 2% is om te bepalen of men het inzet als 'mest'staal' dan wel als 'water'staal'. Een voorafgaandelijke bepaling van het drogestofgehalte voor de keuze van de analysemethode of een her-analyse met de andere methode als blijkt dat het drogestofgehalte boven 2% is, is niet nodig

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

Parameter	Methodes voor vloeibare mest	Methodes voor vloeibare behandelde mest	Methodes voor monsters met een drogestofgehalte < 2%
Monstervoorbehandeling	BAM/deel 3/02	CMA/5/B.1 en BAM/deel 3/02	BAM/deel 3/02
Drogestofgehalte	BAM/deel 3/03	BAM/deel 3/03 (of CMA/2/IV/1)	BAM/deel 3/07
Total fosfor	BAM/deel 3/04	BAM/deel 3/04 (of CMA/2/IV/19)	BAM/deel 3/07
Ammoniumstikstof	BAM/deel 3/05	BAM/deel 3/05 (of CMA/2/IV/6 §5.8 + CMA/2/IV/7)	BAM/deel 3/07
Totale stikstof	BAM/deel 3/06	BAM/deel 3/06 en CMA/2/IV/4	BAM/deel 3/07

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