

# Ontwerpmethoden MB 2026

Updates t.o.v. Ministerieel goedgekeurde versie van 16 juli 2021 (BAM MB 2021)

Deze methoden zijn in voorbereiding

| Code         | Titel                                                                | Datum   | Wijziging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAM/deel1/00 | Bodem - Toepassingsgebied                                            | 07/2025 | Volledige revisie methode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BAM/deel1/01 | Bodem - Bemonstering                                                 | 02/2026 | Volledige revisie methode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BAM/deel1/02 | Bodem -<br>Monstervoorbehandeling                                    | 07/2025 | §1 Toevoegen parameter pH<br>§2 Temperatuur: $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$<br>§2 Beschrijving wijze van ontdooien monster<br>§2 Verduidelijking koeling van monsters<br>§4 Het restvocht moet steekproefsgewijze gemeten worden op 1 monster per meetdag.<br>§5 Toevoegen kwaliteitscontrole (per meetdag)                                                                                                                                       |
| BAM/deel1/03 | Bodem – Bepaling van het<br>vochtgehalte – Gravimetrische<br>methode | 07/2025 | §1 Definitie voorgedroogde bodem<br>toegevoegd: Een voorgedroogde bodem is een bodem gedroogd bij maximaal $45^{\circ}\text{C}$ of luchtdroog, met een restvochtgehalte van maximaal 1.5%.<br>§2 Het restvocht moet steekproefsgewijze gemeten worden op 1 monster per meetdag.                                                                                                                                                              |
| BAM/deel1/04 | Bodem – Bepaling van<br>nitraatstikstof                              | 11/2025 | §3.1 Nauwkeurigheid balans tot 0.1g<br>§4 Temperatuur: $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$<br>§4+8 Update normmethoden en referenties<br>§6 Toevoegen rapportagegrens<br>§7 Totaalvracht vervangen door totaal gehalte nitraatstikstof<br>§7.2 Aanpassing procedure rapportering indien niet bemonsterd over de volledige diepte van 90 cm.<br>§7.2 Berekening bij percelen groter dan 5 ha<br>toegevoegd<br>§7.2 Schrappen van een aantal opmerkingen |
| BAM/deel1/07 | Bodem – Bepaling van<br>ammoniumstikstof                             | 07/2025 | §3.1 Nauwkeurigheid balans tot 0.1g<br>§4 Temperatuur: $3 \pm 2^{\circ}\text{C}$<br>§4+8 Update normmethoden en referenties<br>§5 blanco correctie is optioneel<br>§6.2 Berekening bij percelen groter dan 5 ha<br>toegevoegd<br>§7 Toevoegen rapportagegrens                                                                                                                                                                                |
| BAM/deel1/08 | Bodem – Bepaling van de<br>fosfaatverzadigingsgraad                  | 07/2025 | §4.1 Bij bepaling van P is destructie optioneel<br>§5.1 Analytische bepaling van Fe en Al met ICP-AES of AAS, al dan niet na destructie.<br>§5.2 Correctie formules<br>§6.2.2 Schrappen opmerkingen<br>§7 Update referentie                                                                                                                                                                                                                  |

| Code          | Titel                                                                                              | Datum   | Wijziging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAM/deel1/09  | Bodem – Schijnbaar soortelijk gewicht (dichtheid)                                                  | 07/2025 | §2.1 Het bodemtype kan geraadpleegd worden op de bodemkaart van Geopunt Vlaanderen met aanduiding van de landbouwstroken ( <a href="http://www.geopunt.be/">http://www.geopunt.be/</a> ). Er kan ook gebruikt gemaakt worden van het textuur-kenmerk dat beschikbaar gesteld wordt via SMIL.                                                                                                                                                                                        |
| BAM/deel1/10  | Bodem – Bepaling van het organisch koolstofgehalte                                                 | 07/2025 | Nieuwe methode, overgenomen uit BOC en geactualiseerd aan de laatste stand van zaken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAM/deel1/11  | Bodem – Bepaling van fosfaat in grond extraheerbaar met een ammoniumlactaat-azijnzuurbuffer (P-AL) | 07/2025 | §1 Voorafgaandelijk aan deze meting wordt de pH-waarde bepaald en gerapporteerd. Bij grondmonsters met een pH-KCl > 7 wordt een opmerking toegevoegd aan het verslag.<br>§6+8 Update normmethoden en referenties<br>§7.2 b. Voor percelen (groter dan 5 ha) waar meerdere deelpercelen afzonderlijk bemonsterd werden, wordt het gehalte aan extraheerbaar fosfaat volgens de P-AL-methode van het gehele perceel berekend als het gemiddelde van de deelpercelen en gerapporteerd. |
| BAM/deel1/12  | Bodem – Bepaling van snel vrijkomende organische stikstof                                          | 07/2025 | §1 Opmerking: Het gehalte aan totaal N moet gekend zijn. Deze bepaling werd uitgevoerd door een VLAREL erkend laboratorium volgens de methoden beschreven in BAM en/of CMA (afhankelijk van het matrixtype).<br>§2.4 De bemonstering gebeurt op dag 0 en verder om de 14 dagen (ipv 15 dagen)                                                                                                                                                                                       |
| BAM/deel1/13  | Bodem – Bepaling van pH                                                                            | 07/2025 | Nieuwe methode, overgenomen uit BOC en geactualiseerd aan de laatste stand van zaken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAM/deel1/14  | Bodem – Bepaling van de bodemtextuur via de manuele methode                                        | 07/2025 | Nieuwe methode, overgenomen uit BOC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| BAM/deel1/15  | Bodem – Bepaling van de bodemtextuur via de pipetmethode van Robinson-Köhn                         | 07/2025 | Nieuwe methode, overgenomen uit BOC en geactualiseerd aan de laatste stand van zaken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAM/deel 1/20 | Bodem - Rapportering                                                                               | 07/2025 | Volledige revisie van de methode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BAM/deel 2/1  | Veevoerders - Bemonstering                                                                         | 07/2025 | §4 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BAM/deel 2/20 | Veevoerders - Rapportering                                                                         | 07/2025 | §1 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BAM/deel 3/00 | Vloeibare dierlijke mest - Toepassingsgebied                                                       | 07/2025 | Aanvulling methodes voor monsters met een drogestofgehalte < 2% (verduidelijking ivm doorverwijzing naar WAC-methodes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Code            | Titel                                                                                               | Datum   | Wijziging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAM/deel 3/01-A | Vloeibare mest - Bemonstering van mestkelders en bij gesimuleerd mesttransport                      | 07/2025 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- §1 punt c geschrapt want alle bepalingen rond melden van stalen in SMIL staan in BAM 8/03</li> <li>- §3 Apparatuur voor bemonstering bij gesimuleerd transport en de controles</li> <li>- §5.2: Praktische uitvoering: Wanneer de hoeveelheid mest wordt verzet naar meerdere aaltonnen, worden bij elke aalton 3 tapmonsters genomen, gelijkmatig verdeeld over het verzetten. De gebruikte aaltonnen moeten van dezelfde grootte zijn.</li> <li>- §6 Toevoeging gebruikte monstername-apparatuur + de wijze van bemonstering bij simulatie van transport + <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)</li> </ul> |
| BAM/deel 3/01-B | Vloeibare mest - Bemonstering bij mesttransport                                                     | 07/2025 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- §1 punt c geschrapt want alle bepalingen rond melden van stalen in SMIL staan in BAM 8/03</li> <li>- §3 Apparatuur voor bemonstering bij transport en de controles</li> <li>- §5 Toevoeging gebruikte monstername-apparatuur + <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BAM/deel 3/01-C | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest - Bemonstering van een mestopslag                       | 07/2025 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- §1 punt b geschrapt want alle bepalingen rond melden van stalen in SMIL staan in BAM 8/03 + toevoegen bepaling rond monsterconservering bij monsters met een <math>DS &lt; 2\%</math></li> <li>§3-6 nieuw (verduidelijkingen toe te passen aspecten van de CMA-methodes waarnaar verwezen werd)</li> <li>§7 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BAM/deel 3/02   | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest - Monstervoorbehandeling                                | 07/2025 | Toevoeging: De vloeibare monsters met een drogestofgehalte $< 2\%$ worden gehomogeniseerd door schudden of mixen. Het volume van het laboratoriummonster bedraagt minimaal 100 ml per parameter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BAM/deel 3/04   | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest - Totale fosfor                                         | 07/2025 | §6.2 Correctie formule (schrappen delen door 1000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| BAM/deel 3/05   | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest - Ammoniumstikstof                                      | 07/2025 | Update referentie naar NBN EN ISO 15923-1:2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BAM/deel 3/06   | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest - Totale stikstof                                       | 07/2025 | Update referentie naar NBN EN ISO 15923-1:2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| BAM/deel 3/07   | Vloeibare mest en vloeibare behandelde mest – analyse van monsters met een drogestofgehalte $< 2\%$ | 07/2025 | Nieuwe methode (verduidelijking ivm doorverwijzing naar WAC-methodes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Code            | Titel                                                        | Datum   | Wijziging                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAM/deel 3/20   | Vloeibare mest - Rapportering                                | 07/2025 | - §1 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)<br>- §3 Verwijzing naar deel 8/03 voor rapportering via smil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BAM/deel 4/01-A | Vaste mest - bemonstering                                    | 07/2025 | - §1 2 <sup>de</sup> paragraaf geschrapt want alle bepalingen rond melden van stalen in SMIL staan in BAM 8/03<br>- §4 gutsboor: schrapping 'enkel van toepassing voor kippenmest'<br>- §5.3.1 aantal vermeldde grepen is het minimale aantal<br>- §5.4.1 Toevoeging oplijsting mogelijke staalname methoden<br>- §5.4.2 bepaling aantal grepen per subpartij en min. totaal aantal grepen<br>- Toevoeging §5.4.4 Manuele werkwijze bemonstering met schep<br>§8 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...) + Uitbreiding beschrijving van de monstername bij rapportering |
| BAM/deel 4/01-B | Vaste behandelde mest - bemonstering                         | 07/2025 | §3 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BAM/deel 4/02   | Vaste mest en vaste behandelde mest - Monstervoorbehandeling | 07/2025 | Toevoeging §5: Opmerking 2: een procedure blanco wordt bij elke batch meegenomen (25 gram wit zand + 30 ml wijnsteenzuur ( $c(C_4H_6O_6) = 0.445 \text{ mol/l}$ )). De parameter ammonium wordt bepaald op deze procedure blanco, voor de extractie en de analyse zie BAM/deel 4/05. Als richtlijn is het gehalte van de procedure blanco voor ammonium $< 0,1 \text{ kg N/1000 kg}$                                                                                                                                                                                                                                     |
| BAM/deel 4/05   | Vaste mest en vaste behandelde mest - Ammoniumstikstof       | 07/2025 | - Update referentie NBN EN ISO 15923-1:2024<br>- Toevoegen controles bij de bepaling van ammonium in vaste en vaste behandelde mest: procedureblanco, blanco KCl extractie-oplossing en QAQC 1 <sup>ste</sup> lijnscontrole                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BAM/deel 4/20   | Vaste mest - Rapportering                                    | 07/2025 | - §1 <del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)<br>- §3 Verwijzing naar deel 8/03 voor rapportering via smil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| BAM/deel 7/01   | Verwerkte mest Bemonstering                                  | 07/2025 | Specificaties over lokalisatie van de bemonstering en toevoegen van bemonsteringswijze voor vloeibare verwerkte mestproducten<br><del>naam</del> identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| BAM/deel 7/03   | Verwerkte mest - Detectie van Escherichia coli               | 07/2025 | Verduidelijking van het principe voor de standaardprocedure en specifieke procedure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Code          | Titel                                                                                                                                        | Datum   | Wijziging                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAM/deel 7/04 | Verwerkte mest - Detectie van Enterococcaceae                                                                                                | 07/2025 | Verduidelijking van het principe voor de standaardprocedure en specifieke procedure                                                                                                                                                                |
| BAM/deel 7/20 | Verwerkte mest - Rapportering                                                                                                                | 07/2025 | - §1 naam identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...)<br>- §3 Verwijzing naar deel 8/03 voor rapportering via smil                                                                                                    |
| BAM/deel 8/05 | Kwaliteitseisen voor analysemethoden                                                                                                         | 07/2025 | Nieuwe methode                                                                                                                                                                                                                                     |
| BAM/deel 8/20 | Voorwaarden voor rapportering van monsternamegegevens en analyseresultaten door een erkend laboratorium                                      | 07/2025 | -§4.3 toevoegen instructies i.v.m. de rapportering van verzegeling van aangeleverde monsters<br>-§5.1 naam identificatie van de monsternemer (bv. initialen, identificatiecode,...);<br>-§6.1 analysedatum toegevoegd als verplicht te rapporteren |
| BAM/deel 8/21 | Verwerking van persoonsgegevens naar aanleiding van bemonsteringen en analyses van mest, bodem of veevoeder in het kader van het Mestdecreet | 04/2026 | Toevoeging opmerking VTC dat verwerking van de persoonsgegevens kadert in een taak van algemeen belang                                                                                                                                             |