

Addendum 2 bij het protocol tussen VLM en VMM in het kader van Emissie Model Ammoniak Vlaanderen (EMAV), 07/06/2022

Pg. 2, onderstaande paragraaf wordt voortaan als volgt gelezen (in het vetgedrukt de wijzigingen t.o.v. het protocol en addendum 1 bij het protocol):

Relevante stoffen afkomstig van de landbouwsector omvatten onder andere ammoniak (NH_3), stikstofoxiden (NO_x), lachgas (N_2O) en methaan (CH_4). **Deze emissies worden** berekend door middel van het **EMAV3.0-model** (Emissie Model **A**gricultuur Vlaanderen). Dit model (EMAV1.0) werd initieel (2009) in opdracht van VMM door het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) ontwikkeld om de NH_3 -emissie te berekenen, kende in de loop der jaren een aantal actualisaties en **werd in 2021-2023** verder uitgebreid met de broeikasgassen methaan, lachgas en stikstofoxiden. Input voor dit model zijn o.a. dieraantallen per diersubcategorie, **N- en P-productie**, balanstype, adresgegevens van de exploitatie/percelen, gemeente, mesttransporten per mesttype/diercategorie, ammoniak emissiearme staltypes per diersubcategorie en dit steeds per exploitant én per exploitatie. Deze uitgebreide dataset (meer dan 40 000 exploitaties) komt van de Mestbank (VLM). Deze gegevens worden bezorgd per landbouwer-, exploitant-, exploitatienummer. Output **zijn de emissies** per exploitant en per exploitatie voor de verschillende emissiestadia (stallen, weide, uitrijden dierlijke mest en kunstmest, opslag, mestverwerking, vertering **en oogstresten**).

Pg. 2 volgende paragrafen worden toegevoegd:

In opdracht van de VMM werkt het ILVO aan de uitbreiding van het EMAV3.0-model. Een belangrijk onderdeel van deze opdracht betreft de ontwikkeling van een EMAV-output die in de toekomst kan worden aangewend als input voor het Nutriëntenemissiemodel (NEMO). Momenteel wordt de input voor het NEMO berekend door het Bemestingsallocatiemodel (BAM). Hiertoe ontvangt de VMM de benodigde inputgegevens van de VLM, overeenkomstig het protocol tussen VLM en VMM in het kader van het Bemestingsallocatiemodel en het Nutriëntenemissiemodel om de geproduceerde mest per landbouwbedrijf te kunnen toewijzen aan de landbouwpercelen horende bij het landbouwbedrijf (dd. 14/06/2023). BAM gebruikt de inschatting van de netto dierlijke stikstofproductie (i.e. de stikstofproductie na aftrek van de gasvormige verliezen) van de Mestbank om te bepalen hoeveel stikstof er uitgereden kan worden per exploitatie. Deze inschatting gebeurt echter ruwer dan de inschatting die EMAV3.0 maakt, aangezien EMAV3.0 de gasvormige stikstofverliezen in alle aparte emissiestadia zo bedrijfsspecifiek mogelijk uitrekent en in mindering brengt van de bruto

stikstofproductie die het ontvangt van de Mestbank. Daarom wordt het wenselijk geacht dat de berekening van de netto beschikbare hoeveelheid stikstof (N) per exploitatie in EMAV3.0 gebeurt. Daarentegen hanteert het BAM meer gedetailleerde rekenregels voor de toewijzing van mest aan de landbouwpercelen die behoren tot een landbouwbedrijf. Om ook binnen het EMAV-model een meer accurate toewijzing van mest tot op perceelsniveau te realiseren, wordt het aangewezen geacht om de rekenregels van BAM te integreren in de EMAV-methodologie. De integratie van de BAM-rekenregels in EMAV is echter slechts mogelijk indien EMAV beschikt over identieke inputgegevens als deze die momenteel door BAM worden aangewend.

Artikel 3: “De gevraagde persoonsgegevens en de categorieën en omvang van de gevraagde persoonsgegevens conform het proportionaliteitsbeginsel”, voortaan als volgt gelezen:

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de verschillende persoonsgegevens die worden meegegeeld, alsook de verantwoording van de proportionaliteit en de bewaartermijn van de gegevens.

Het betreft geen persoonsgegevens zoals vermeld in artikel 9 en/of 10 van de algemene verordening gegevensbescherming. Indien dat wel het geval is, wordt dit gespecificeerd in onderstaande tabel.

De gegevens worden opgevraagd op basis van exploitatienummers en gegeorefereerd.

Gegeven 1	<u>Per exploitatie</u> • Productiejaar, identificatie exploitatie o.b.v. landbouwer-, exploitant-, exploitatienummers, adressen, begin-en einddatum, dier(sub)categorie, staltype, opslagtype, dieraantallen, bruto en netto N-productie, productie P, emissieverlies diersoort in N, nutriëntenuitscheidingsbalansstelsel, AEA staltype, PAS maatregelen en bezetting, reducerende maatregelen als wassers/biofilter, fosfaatexcretie, opslagverschil N (dierlijk, andere, totaal), gebruik N buiten Vlaanderen, kunstmestgebruik (N, P), kunstmest(type), inscharingen (diersoort, diergroep, gewest, rol aanbieder en afnemer, N en P), procent
-----------	--

	vloeibare mest, procent in stal, stalopslagtype, indicatie pocketvergisters, hoeveelheid niet-dierlijke organische mest <u>Per be-verwerker</u> • uitbatersnummer, uitbatingsnummer • Adressen (straat, nummer, land, postcode, gemeente, fusiegemeente en NIS-code) • Naam exploitant • Indicatie activiteiten • productiejaar • Begin-en einddatum <u>Per transport</u> • Identificatie aanbieder en afnemer (landbouwer-, exploitant-, exploitatienummers en/of uitbaters-, uitbatingsnummer) • Rol aanbieder/afnemer • Mestvorm, mestcode, mesttype • Jaar en nr. burenregeling • Namelding vracht, N_vracht, P_vracht, volgnummer vracht • Toestand (toestand_vracht) • Fosfaatinhouden van de mesttransporten • Hoeveelheid niet-dierlijke organische mest • Burenregeling, EVOA, MAD • Gemeente losplaats <u>Per perceel</u> • Referentie ID • Hoofddeelt, voor-en nateelten • Oppervlakte (ha) • Gewassen (type, N,) • Landbouwstreek • N-norm (afzetmogelijkheid dierlijke mest en kunstmest – werkzame N)
--	---

	• Fosfornorm (afzetmogelijkheid dierlijke mest en kunstmest – werkzame P) • Fosfaatklasse • Gemeente, X, Y • Ingebruikname (ja, nee) • Productiemethode • Indicatie grond in Vlaanderen • Indicatie derogatie toegekend Datum aflading Tabel Diercodes Tabel CO_SLIB Tabel Mestcode eigenschappen Tabel Staltypes
Verantwoording proportionaliteit <i>waarom elk gegeven noodzakelijk is voor het gevraagde doel. Als in artikel 1 en 2 verschillende doelen zijn opgegeven, aangeven voor welk doel het gegeven wordt meegedeeld</i>	Noodzakelijk om met het EMAV-model de ammoniakemissie correct te kunnen inschatten, rekening houdend met de penetratie van emissiearme stalsystemen, PAS maatregelen, nutriëntenbalansen, mesttransporten, mestverwerkings-activiteiten en hoeveelheid verwerkte mest. Noodzakelijk om in het EMAV-model de N-flow doorheen het bedrijf per exploitatie en per emissiestadium te kunnen berekenen per mestsoort en diersubcategorie. Noodzakelijk om aan de internationale rapporteringsverplichtingen voor broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen te kunnen voldoen: - De voorlopige en definitieve broeikasgasinventaris o.b.v. artikel 7 van de Verordening (EU) nr. 525/2013 (Monitoring

	Mechanism Regulation), jaarlijks tegen 15/01 en 15/03. - De rapportering van de broeikasgasinventaris onder het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering, jaarlijks tegen 15/04. - De EU National Emission Ceilings (NEC)-rapportering 2016/2284/EU, jaarlijks tegen 15/02. - De UNECE-rapportering Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) onder de Convention on LRTAP (Genève, 1979), jaarlijks tegen 15/02 en 15/03. Noodzakelijk om aan de verplichting in het kader van de E-PRTR verordening 166/2006 en PRTR-protocol te kunnen voldoen. Noodzakelijk om aan de verplichting tot monitoring en borging i.k.v. PAS (VR 2022 2302 MED.0068/2) te kunnen voldoen. De effectieve landbouwer-, exploitant-, exploitatie-, uitbater- en uitbatingsnummers zijn noodzakelijk om de mestbankgegevens te kunnen koppelen aan andere gegevens waarvan VLM niet de authentieke bron is (o.a. gegevens van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij). Het ReferentieID maakt het mogelijk om de berekende emissies te koppelen aan de shapefiles van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij en maakt het tevens mogelijk om een koppeling te leggen tussen percelen uit datasets van verschillende jaren. Dit is onder meer nodig om een inschatting te kunnen maken van de nateelten die het jaar nadien nog als voorteelt op het veld staan om zo geen dubbeltelling te verkrijgen bij de
--	--

	emissieberekeningen voor emissiestadium oogstresten. De fosfornorm en fosfaatklaas zijn noodzakelijk om binnen het EMAV-model een meer accurate toewijzing van mest tot op perceelsniveau te realiseren. Op dit moment maakte EMAV enkel gebruik van de N-normen, maar net zoals in BAM zou ook fosfor in rekening gebracht moeten worden.
Gegeven 2 <i>het concrete gegeven dat wordt meegedeeld. Als er veel gegevens zijn, kunnen ze in clusters worden vermeld.</i>	Bovenstaande gegevens worden gekoppeld aan identificatiegegevens en productiejaar Identificatiegegevens • landbouwnummers • exploitantnummers • exploitatienummers • naam van de exploitatie • uitbatersnummers • uitbatingsnummers • naam van uitbater Adresgegevens (straat, nummer, land, postcode en gemeente, fusiegemeente en NIS-code) • Start- en einddatum exploitatie Productiejaar • Alle jaren vanaf 1990
Verantwoording proportionaliteit <i>waarom elk gegeven noodzakelijk is voor het gevraagde doel. Als in artikel 1 en 2 verschillende doelen zijn opgegeven, aangeven voor welk doel het gegeven wordt meegedeeld</i>	Noodzakelijk om de emissie geografisch te kunnen lokaliseren en eventueel beleidsgerelateerd advies te kunnen geven. Belangrijk ook als input voor luchtkwaliteits- en depositiemodellering (PAS) en gebiedsgerichte werking PAS. Tijdreeks vanaf 1990 noodzakelijk om aan de internationale rapporteringsverplichtingen voor broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen te kunnen voldoen: - De voorlopige en definitieve broeikasgasinventaris o.b.v. artikel 7 van de Verordening (EU) nr. 525/2013 (Monitoring Mechanism Regulation), jaarlijks tegen 15/01 en 15/03.

	- De rapportering van de broeikasgasinventaris onder het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering, jaarlijks tegen 15/04. - De EU National Emission Ceilings (NEC)-rapportering 2016/2284/EU, jaarlijks tegen 15/02. - De UNECE-rapportering Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) onder de Convention on LRTAP (Genève, 1979), jaarlijks tegen 15/02 en 15/03. Noodzakelijk om aan de verplichting in het kader van de E-PRTR verordening 166/2006 en PRTR-protocol te kunnen voldoen. Noodzakelijk om aan de verplichting tot monitoring en borging i.k.v. PAS (VR 2022 2302 MED.0068/2) te kunnen voldoen. De effectieve landbouwer-, exploitant-, exploitatie-, uitbater- en uitbatingsnummers zijn noodzakelijk om de mestbankgegevens te kunnen koppelen aan andere gegevens waarvan VLM niet de authentieke bron is (o.a. gegevens van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij).
--	---

De meegedeelde gegevens zullen door VMM bewaard worden zolang de rapporteringsplicht vanuit Europese regelgeving oplegt dat ze moeten bijgehouden worden. Deze bewaartermijn kan worden verantwoord gezien het essentieel is terug te kunnen vallen op data van voorbije jaren (vanaf 1990). En dit voor volgende redenen.

- In het kader van de internationale rapporteringen van broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen wordt de emissie-inventaris van de VMM jaarlijks onderworpen aan reviews/audits. Deze audits beslaan de volledige tijdreeks vanaf 1990 en impliceren dat het mogelijk moet zijn activiteitdata (inputdata) te raadplegen vanaf 1990.
 - Artikel 19 van de Verordening (EU) nr. 525/2013 voorziet in een procedure voor review/audit broeikasgasinventarissen van de lidstaten voor de beoordeling van de naleving van het besluit 406/2009/EC.

- Review of National Air Pollutant Emission Inventory Data 1 under Directive 2016/2284 (National Emission reduction Commitment Directive – artikel 10).

Dit addendum 2 bij het protocol tussen de VLM en de VMM treedt in werking vanaf ondertekening door alle Partijen.

Partijen kunnen dit protocol schriftelijk opzeggen mits inachtneming van een opzegtermijn van 3 maanden behoudens toepassing van artikel 8.

Onverminderd artikel 8 eindigt het protocol van rechtswege na afloop van de in artikel 5 bedoelde termijn van mededeling, alsook wanneer er geen rechtsgrond meer bestaat voor de elektronische mededeling van de persoonsgegevens.

Dit addendum 2 bij het protocol werd digitaal opgemaakt. De datum van dit addendum is de datum waarop dit door de VLM gekwalificeerd elektronisch ondertekend is. Een digitale kopie van het gekwalificeerd elektronisch ondertekende addendum wordt aan beide Partijen bezorgd.

Opgemaakt te Brussel, op 22/07/2025.

Signed by: Bart De Schutter (Signature)
Signed at: 2025-07-28 15:52:55 +02:00
Reason: Ik keur dit document goed

Bart De Schutter



Bart De Schutter, namens VLM

Digitaal ondertekend door
Michiel Van Peteghem
Locatie: Voor de
administrateur-generaal,
afwezig
Datum: 2025.07.24 15:46:47
+02'00'

Bernard De Potter, namens VMM