ADDENDUM 3 BIJ HET PROTOCOL VOOR DE ELEKTRONISCHE MEDEDELING VAN PERSOONSGEGEVENS VAN 7 juni 2022

VAN DE VLM NAAR DE VMM

in het kader van Emissie Model Ammoniak Vlaanderen (EMAV)

Dit addendum is een aanvulling op het protocol van 7 juni 2022 in kader van Emissie Model Ammoniak Vlaanderen (EMAV), gesloten tussen de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) en de Vlaamse Milieumaatschappij. De bepalingen van het protocol blijven onverminderd van toepassing op de partijen.

Situering addendum

Het EMAV-model berekent de (niet-energetische) uitstoot van ammoniak, stikstofoxiden, lachgas en methaan van de Vlaamse landbouwsector. Deze emissies vormen een cruciale basis voor zowel de Vlaamse en internationale rapportering als voor de modellering van stikstofconcentraties en -depositie. De modelkaarten voor de stikstofdepositie worden onder meer gebruikt in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). In heel de PAS-problematiek rond stikstofdepositie speelt ammoniakemissie door de landbouw een grote rol en is de EMAV-output dus ook zeer belangrijk.

De VMM ontvangt jaarlijks van de VLM de inputdata voor het EMAV-model. Dit zijn de gegevens uit de mestbankaangifte met daaraan gekoppeld de perceelsgegevens uit de perceelsaangifte van de verzamelaanvraag van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij. Deze gegevens zijn cruciaal voor de emissieberekeningen met het EMAV-model. Het is echter niet alleen noodzakelijk dat het model de emissies zo nauwkeurig mogelijk berekent, maar ook dat het deze correct ruimtelijk kan toewijzen. Dat laatste is essentieel, omdat landbouwactiviteiten in Vlaanderen zich vaak in de nabijheid van kwetsbare natuurgebieden bevinden. Een foutieve lokalisatie van emissies kan leiden tot een verkeerde inschatting van de stikstofdepositie in die gebieden, wat zich kan uiten in zowel een onderschatting als overschatting van de werkelijke impact. Dit heeft directe gevolgen voor beleidstoepassingen, zoals de beoordeling van landbouwactiviteiten in het kader van PAS.

Bij gebrek aan exacte geografische gegevens werden de emissies in het verleden vaak toegewezen op basis van een vereenvoudigde ruimtelijke benadering, bijvoorbeeld via het zwaartepunt van beschikbare stal- of perceelsinformatie. Deze aanpak is enkel verdedigbaar wanneer stallen dicht bij elkaar liggen, maar leidt tot aanzienlijke fouten wanneer ze ruimtelijk verspreid liggen. In die gevallen kunnen emissies zelfs op onrealistische locaties terechtkomen die geen verband houden met landbouwactiviteiten (bv. autosnelweg).

Daarom is het cruciaal dat de berekende stikstofemissies uit stallen gekoppeld kunnen worden aan de ligging van die stallen. Om dit mogelijk te maken werd in 2021 een aanpassing doorgevoerd in de verzamelaanvraag, zodat de verschillende types van bebouwing, zoals stallen, gedetailleerd aangegeven kunnen worden. Dit om, zoals vermeld op de verzamelaanvraag, toe te laten dat in de Mestbankaangifte de diergegevens aan de juiste stalgebouwen gekoppeld worden.

Door een wijziging van het Mestdecreet van 22 december 2006, die vermeld staat in het Stikstofdecreet dat in werking trad op 23 februari 2024, moet de landbouwer vanaf de mestbankaangifte 2026 (over productiejaar 2025) aangeven in welk stalgebouw welke en hoeveel dieren zitten. Deze aanpassing maakt het mogelijk om emissies correct toe te wijzen aan individuele stallen, waardoor de ruimtelijke allocatie aanzienlijk kan verbeteren. Het is dan ook essentieel dat de VMM deze verrijkte gegevens ter beschikking heeft om te integreren in het EMAV-model.

Dankzij deze eenduidige koppeling tussen emissies en hun exacte locatie worden de modelresultaten betrouwbaarder voor zowel emissierapportering als voor toepassingen binnen het stikstofbeleid. Dit zorgt voor een meer correcte inschatting van de impact van landbouwactiviteiten op kwetsbare natuurgebieden en ondersteunt een robuuste en onderbouwde uitvoering van de PAS en het stikstofdecreet. Kortom, het beschikken over de dieraantallen gekoppeld aan de stalcoördinaten is essentieel om de kwaliteit, betrouwbaarheid en beleidsrelevantie van de EMAV-resultaten te waarborgen.

Inhoud addendum

Artikel 3 wordt uitgebreid met de volgende persoonsgegevens (de wijzigingen t.o.v. het protocol en addendum 1 en 2 bij het protocol staan in vetgedrukt):

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**/aantal standplaatsen**, 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, volgnr vracht • Toestand (toestand_vracht) • Fosfaatinhouden van de mesttransporten • Hoeveelheid niet-dierlijke organische mest • Burenregeling, EVOA, MAD • Gemeente losplaats <u>Per perceel</u> • Referentie ID • Hoofdteelt, 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	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 Transboudary 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 fosfaatklasse 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	Bovenstaande gegevens worden gekoppeld aan identificatiegegevens en productiejaren Identificatiegegevens • landbouwernummers • 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 Productiejaren • Alle jaren vanaf 1990
Verantwoording proportionaliteit	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 Transboudary 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).
Gegeven 3	**<u>Per stal:</u>** **• productiejaar** **• identificatie exploitatie o.b.v. fictieve landbouwer-, exploitant- en exploitatienummers** **• dier(sub)categorie** **• aantal standplaatsen** **• gemiddelde veebezetting** **• gemiddelde veebezetting binnen Vlaanderen** **• procent beweiding** **• procent vloeibare mest** **• identificatienummer per landbouwer-campagne-perceel** **• identificatienummer perceel** **• X- en Y-coördinaten** **• staltype** **• stalopslagtype** **• aantal verminderde standplaatsen in het kader van de tussentijdse reductieverplichting van 5%** **• aantal standplaatsen voor PAS maatregelen (wanneer beschikbaar op stalniveau)**
Verantwoording proportionaliteit	**Noodzakelijk om de emissie geografisch zo nauwkeurig mogelijk (tot op het niveau van de individuele stallen) te kunnen lokaliseren en eventueel beleidsgerelateerd advies te kunnen geven. Belangrijk als input voor luchtkwaliteits-en depositiemodellering (PAS) en gebiedsgerichte werking PAS.**

Artikel 3 wordt, wat betreft bovenstaande persoonsgegevens, ingevuld als volgt:

b) Bewaartermijnen

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 treedt in werking vanaf de ondertekening door de Vlaamse Landmaatschappij als verzendende partij.

Opgemaakt te Brussel,

Getekend door:Bart De Schutter (Signatur
Getekend op:2026-07-02 13:58:42 +02:00
Reden:Ik keur dit document goed

Bart De Schutter Vlaamse overheid

Digitaal ondertekend door Bo Van den Bril (Signature)
Datum: 2026.06.30 14:52:07 +02'00'

namens de VLM	namens de VMM
Bart De Schutter	Bo Van den Bril
Gedelegeerd bestuurder	b. a. Michiel Van Peteghem
	Afdelingshoofd kern Lucht