

PROTOCOL VOOR DE ELEKTRONISCHE MEDEDELING VAN PERSOONSGEGEVENS VAN VLM NAAR  
VMM

in het kader van Emissie Model Ammoniak Vlaanderen (EMAV)

07/06/2022

*Dit protocol wordt gesloten conform artikel 8, §1, van het decreet van 18 juli 2008 betreffende het elektronische bestuurlijke gegevensverkeer.*

**TUSSEN**

De Vlaamse Landmaatschappij (VLM), hier vertegenwoordigd door de heer Toon Denys, gedelegeerd bestuurder van de VLM, handelend krachtens de artikelen 22 en 23 van de statuten van het agentschap, hierna: "VLM";

**EN**

IVA met RP, vertegenwoordigd door de leidend ambtenaar van de Vlaamse Milieumaatschappij, dhr. Bernard De Potter, administrateur-generaal. Ingeschreven in het KBO met nummer 0877.290.276 waarvan de administratieve zetel zich bevindt te Dokter De Moorstraat 24-26 9300 Aalst, hierna: "VMM";

VLM en VMM worden hieronder ook wel afzonderlijk aangeduid als een "partij" of gezamenlijk als de "partijen";

**NA TE HEBBEN UITEENGEZET**

- A. De Vlaamse Landmaatschappij (VLM) is een NV van publiek recht, met zetel te Sint-Joosten-Node, 1210 Brussel, Koning Albert II – laan 15, 0236.506.685, RPR Brussel, waarvan de statuten werden goedgekeurd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 21 december 1988, bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad van 2 maart 1990, het laatst gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse Regering van 8 december 2017 (bijlage B.S. 8 februari 2018).
- B. De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) werd aanvankelijk opgericht als Vlaamse openbare instelling bij decreet van 12 december 1990. Bij decreet van 7 mei 2004 werd de Vlaamse Milieumaatschappij (in het kader van BBB) omgevormd tot een intern verzelfstandigd agentschap met rechtspersoonlijkheid. Dit decreet trad in werking op 1 april 2006.

**C1.**

Een van de strategische doelstellingen van de VMM, zoals beschreven in het ondernemingsplan van de VMM (2021), is het inventariseren van de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen en broeikasgassen. In haar missie en visie schrijft de VMM: 'De VMM is de bevoegde instantie in Vlaanderen voor luchtbeleid en een partner om de luchtkwaliteit te verbeteren en luchtverontreiniging aan te pakken. We nemen een rol op in de verschillende stappen van het beleidsproces (meten, plannen, actie nemen, evalueren).' De Emissie-inventaris Lucht maakt de inventaris van luchtverontreinigende stoffen en broeikasgassen, geëmitteerd door de verschillende sectoren, waaronder landbouw, in Vlaanderen op. De emissie-inventarissen zijn noodzakelijke

informatie voor het uitstippelen en bepalen van het milieu- en klimaatbeleid op de verschillende beleidsniveaus en voor het toetsen aan de opgelegde emissiereducties.

Relevante stoffen afkomstig van de landbouwsector omvatten onder andere ammoniak ( $\text{NH}_3$ ), stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ), lachgas ( $\text{N}_2\text{O}$ ) en methaan ( $\text{CH}_4$ ). De ammoniakemissie wordt berekend door middel van het EMAV2.1-model (Emissie Model Ammoniak Vlaanderen). Dit model (EMAV1.0) werd initieel (2009) in opdracht van VMM door het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) ontwikkeld om de  $\text{NH}_3$ -emissie te berekenen, kende in de loop der jaren een aantal actualisaties en wordt in 2021-2022 verder uitgebreid met de broeikasgassen methaan, lachgas en stikstofoxiden. Input voor dit model zijn o.a. dieraantallen per diersubcategorie, N 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 fictieve landbouwer\_exploitant\_exploitatie code. Output is de ammoniakemissie per exploitant en per exploitatie voor de verschillende emissiestadia (stallen, weide, uitrijden dierlijke mest en kunstmest, opslag, mestverwerking, vertering).

Voor de geografische lokalisatie van de emissies en de depositiemodellering, door de dienst Lucht (VMM) uitgevoerd, dienen ook puntlocaties gekend te zijn (d-coördinaten o.b.v. adresgegevens).

Naast de inventarisatie moet de VMM de officiële Vlaamse emissiegegevens rapporteren conform de internationale en EU-verplichtingen. Dit gebeurt doorgaans voor de volledige tijdsreeks vanaf 1990. Het betreft voor de luchtverontreinigende stoffen de rapporteringen in het kader van de 'National Emission Ceiling Directive (NECD)' aan de Europese Commissie en in het kader van de 'Convention on Long-range Transboundary Air Pollution (LRTAP)' aan de Verenigde Naties (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE). Voor de broeikasgassen betreft het de rapporteringen in het kader van de MMR-Verordening aan de Europese Commissie en in het kader van het Klimaatverdrag (UNFCCC) aan het UNFCCC secretariaat.

Een andere rapporteringsverplichting is deze in het kader van de European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) of het Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen ([Verordening EG 166/2006](#)). In deze Verordening is de rapportage vastgelegd in Artikel 5 "Rapportage door de exploitanten" en Artikel 7 "Rapportage door de lidstaten". Dit rapport omvat onder meer emissies naar lucht, water, land en transfer van alle verontreinigende stoffen en broeikasgassen die een bepaalde drempelwaarde overschrijden en die afkomstig zijn van activiteiten die vallen onder de E-PRTR-verordening. Dit emissieregister is publiek toegankelijk via <https://industry.eea.europa.eu/>. De E-PRTR verordening 166/2006 vloeit voort uit het PRTR-protocol en het Aarhus verdrag. Het verdrag van Aarhus heeft onder meer tot doel de toegang tot milieu-informatie voor het publiek te waarborgen. De aanvraag van adressen van landbouwexploitaties en dieraantallen kadert binnen deze verplichting. Voor de landbouwsector betreft het specifiek installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen met meer dan 40000 plaatsen voor pluimvee en/of meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) en/of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De jaarlijkse rapportering is opgesplitst in 2 delen: een EU-register en een thematische E-PRTR rapportering. Het EU-register (Uitvoeringsbesluit 2018/1135) omvat de administratieve gegevens (inclusief adresgegevens en xy-coördinaten) van alle landbouwbedrijven die voldoen aan de bovenstaande capaciteitscriteria hierboven gemeld. In de thematische E-PRTR-rapportering

worden de NH<sub>3</sub>-emissies gerapporteerd voor die selectie van bedrijven waarvan de NH<sub>3</sub>-emissie boven de drempelwaarde van 10 ton ligt. Volgens de uitvoeringsbesluiten (EU) 2019/1741 en (EU) 2022/142 dient de thematische E-PRTR-rapportering vanaf het emissiejaar 2023 verplicht aangevuld te worden met data over productievolume gebaseerd op dieraantallen (uitgedrukt in live stock units of LSU). De productievolumes op bedrijfsniveau zullen niet publiek gemaakt worden.

In het EU-register worden jaarlijks een kleine 1000-tal landbouwbedrijven gerapporteerd, in de thematische PRTR-rapportering een 60 à 70-tal. Deze exploitaties die aan de criteria voldoen worden gefilterd uit de hierboven beschreven uitgebreide dataset. Deze dienen voor E-PRTR gerapporteerd te worden met adresgegevens. Het betreft tevens een jaarlijks terugkerende rapportering.

Op 23/02/2022 keurde de Vlaamse Regering de Conceptnota PAS (programmatische aanpak stikstof) goed (VR 2022 2302 MED.0068/2). Het programma heeft als doel bij te dragen aan de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) van de Europees beschermde speciale beschermingszones. De impact van stikstofuitstoot op (de instandhoudingsdoelstellingen van) een habitatrichtlijngebied is één van de milieueffecten die hierbij moet worden beoordeeld. De uitstoot van stikstof omvat zowel de uitstoot van ammoniak, die in Vlaanderen in hoofdzaak afkomstig is van landbouwactiviteiten (exploitatie van veehouderijen, uitrijden van mest, mestverwerking, enz.), als de uitstoot van stikstofoxiden door o.a. verkeer, industrie, landbouw en handel en diensten. Zowel ammoniak als stikstofoxiden verspreiden zich via de lucht en slaan vervolgens neer, onder meer in natuurgebieden. De verzurende en vermestende effecten van een teveel aan stikstofneerslag of -depositie, kunnen een schadelijke impact hebben op het milieu, de gezondheid en de biodiversiteit. Om die reden vormt de depositie van stikstof in de meeste Vlaamse habitatrichtlijngebieden een belangrijk aandachtspunt, dat ook doorwerkt in de vergunningverlening. Daarbij is het van belang om de cumulatieve effecten van de stikstofuitstoot van alle relevante projecten mee in beschouwing te nemen. In het kader van het PAS draagt VMM bij tot de monitoring en borging van de PAS. De berekende ammoniakemissiegegevens per exploitatie en per emissiestadium dienen in deze als input voor de depositiemodellen (Vlaams Operationeel Prioritaire Stoffen-model of VLOPS). VLOPS wordt eveneens binnen VMM gerund. De VLOPS-kaart biedt een geografische weergave van de totale stikstofdepositie in Vlaanderen.

In opdracht van de VMM werkt ILVO aan de uitbreiding van het EMAV2.1 model met CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O en NO<sub>x</sub> (1 jan 2021 – 31 december 2022). Naast de modelmatige aanpassing, beslaat de opdracht van ILVO ook het doorrekenen van een volledige tijdreeks 1990 t.e.m. 2021. Hiervoor is het van essentieel belang te kunnen vertrekken van alle gedetailleerde data zoals beschreven in artikel 3 hieronder. Enkel geaggregeerde data zullen in het eindrapport worden opgenomen.

Dit protocol is een aanvulling op de bestaande machtigingen: [Beraadslaging VTC nr. 32/2014](#), [Beraadslaging VTC nr. 15/2016](#).

C2.

De gegevens zullen via het AUB-platform van de VLM, op een gecontroleerde wijze aan VMM bezorgd worden zonder tussenkomst van een dienstenintegrator.

C3.

Gedetailleerde gegevensstroom VLM – VMM zie bijlage 1: 'Verloop van de gegevensstroom'.



Eénmalige gegevensuitwisseling tussen VMM en ILVO in het kader van de uitbreidingsstudie EMAV2.1 en jaarlijkse gegevensuitwisseling tussen VMM en ILVO in het kader van de referentietaken ILVO ( beleidsdomein Omgeving).



Jaarlijkse gegevensuitwisseling in het kader van luchtkwaliteitsmodellering in het kader van referentietaken VITO (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek) i.o.v. VMM.



- D. De partijen wensen overeenkomstig artikel 8, §1, van het decreet van 18 juli 2008 betreffende het elektronische bestuurlijke gegevensverkeer een protocol te sluiten met betrekking tot de elektronische mededeling van persoonsgegevens. Dat protocol wordt bekendgemaakt op de website van beide partijen.
- F. De functionaris voor gegevensbescherming van VLM heeft op 3 juni 2022 advies met betrekking tot een ontwerp van dit protocol gegeven.
- G. De functionaris voor gegevensbescherming van VMM heeft op 22/05/2022 advies met betrekking tot een ontwerp van dit protocol gegeven.

WORDT OVEREENGEKOMEN WAT VOLGT:

## **Artikel 1: Onderwerp**

In dit protocol worden de voorwaarden en modaliteiten van de elektronische mededeling van de persoonsgegevens zoals omschreven in artikel 3 door VLM aan VMM uiteengezet.

## **Artikel 2: Rechtvaardigingsgronden van zowel de mededeling als de inzameling van de persoonsgegevens**

De beoogde gegevensverwerking door VMM gebeurt op grond van de noodzakelijkheid van de verwerking om te voldoen aan een wettelijke verplichting die op de verwerkingsverantwoordelijke rust.

VMM zal de opgevraagde gegevens verwerken voor volgende doeleinden:

VMM dient te voldoen aan een aantal internationale rapporteringen:

- De rapportering in het kader van het European Pollutant Release and Transfer Register of E-PRTR (Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen). Dit emissieregister is publiek toegankelijk via <http://prtr.ec.europa.eu/>. De E-PRTR verordening 166/2006 (Artikel 5 “Rapportage door de exploitanten” en Artikel 7 “Rapportage door de lidstaten”, Artikel 10 “Toegang tot informatie”) vloeit voort uit het UNECE PRTR-protocol en het Aarhus verdrag. Het verdrag van Aarhus heeft onder meer tot doel de toegang tot milieu-informatie voor het publiek te waarborgen.
  - o Artikel 5: De exploitant van elke inrichting waar één of meer van de in bijlage I genoemde activiteiten plaatsvinden in een mate die de daarin gespecificeerde toepasselijke capaciteitsdrempelwaarde overtreft, rapporteert jaarlijks aan de bevoegde instantie de hoeveelheden, vergezeld van de vermelding of het gaat om informatie gebaseerd op metingen, berekeningen of ramingen, voor de volgende grootheden: a) de uitstoot in de lucht, in het water en in de bodem van alle in bijlage II genoemde verontreinigende stoffen waarvoor de in bijlage II gespecificeerde toepasselijke drempelwaarde is overschreden; De exploitant van elke inrichting waar één of meer van de in bijlage I genoemde activiteiten plaatsvinden in een mate die de daarin gespecificeerde toepasselijke capaciteitsdrempelwaarde overtreft, rapporteert aan de bevoegde instantie de gegevens die voor de identificatie van de inrichting nodig zijn overeenkomstig bijlage III, tenzij de bevoegde instantie reeds over deze gegevens beschikt.
  - o Artikel 7: 2. De lidstaten verstrekken de Commissie door middel van elektronische gegevensoverdracht alle in artikel 5, leden 1 en 2, bedoelde gegevens in de in bijlage III gespecificeerde vorm en binnen de volgende termijnen: a) voor het eerste verslagjaar, binnen 18 maanden na het einde van het verslagjaar; b) voor alle volgende verslagjaren, binnen 15 maanden na het einde van het verslagjaar.
  - o Artikel 10: 1. De Commissie, bijgestaan door het Europees Milieuagentschap, maakt het Europees PRTR toegankelijk voor het publiek door kosteloze verspreiding via

het internet in overeenstemming met de termijnen van artikel 7, lid 3. 2. Waar de in het Europees PRTR opgenomen informatie niet gemakkelijk toegankelijk is voor het publiek via directe elektronische weg, vergemakkelijken de betrokken lidstaat en de Commissie de elektronische toegang tot het Europees PRTR op publiek toegankelijke plaatsen.

- 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
  - o Artikel 7: De lidstaten bepalen en rapporteren, elk jaar („jaar X”) uiterlijk op 15 januari, aan de Commissie: a) hun antropogene emissies van de in bijlage I genoemde broeikasgassen en de antropogene emissies van broeikasgassen als bedoeld in artikel 2, lid 1, van Beschikking nr. 406/ 2009/EG voor het jaar X–2, overeenkomstig de rapportagevoorschriften van het UNFCCC.
- De rapportering van de broeikasgasinventaris onder het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering, jaarlijks tegen 15/04 [https://www.fdfa.be/sites/default/files/atoms/files/45\\_Nederlandse%20vertaling.pdf](https://www.fdfa.be/sites/default/files/atoms/files/45_Nederlandse%20vertaling.pdf) (Artikel 4 “Verplichtingen”, Artikel 12 “Mededeling van informatie betreffende de uitvoering”)
  - o Artikel 4: 1. Alle Partijen, hun gezamenlijke, doch verschillende verantwoordelijkheden en hun specifieke nationale en regionale ontwikkelingsprioriteiten, doelstellingen en omstandigheden in aanmerking nemend,
    - a. Stellen nationale inventarislijsten op van antropogene emissies per bron en verwijderingen per put van alle broeikasgassen die niet worden beheerst krachtens het Protocol van Montreal, met gebruikmaking van vergelijkbare, door de Conferentie van Partijen overeen te komen methoden, en werken deze inventarislijsten periodiek bij, maken deze openbaar en stellen deze in overeenstemming met artikel 12 ter beschikking van de Conferentie van Partijen;
  - o Artikel 12: 1. In overeenstemming met artikel 4, eerste lid, deelt elke Partij via het secretariaat aan de Conferentie van de Partijen de volgende informatie mede:
    - a. een nationale inventarislijst van antropogene emissies per bron en verwijderingen per put van alle broeikasgassen die niet worden beheerst krachtens het Protocol van Montreal, voor zover zulks in haar vermogen ligt, met gebruikmaking van vergelijkbare methoden, overeen te komen door de Conferentie van de Partijen, die de toepassing ervan bevordert;
- De EU National Emission Ceilings (NEC)-rapportering 2016/2284/EU, (o.b.v. artikels 1, 8, 10 en bijlage I) jaarlijks tegen 15/02
  - o Artikel 1: 1. Vanuit het streven naar luchtkwaliteitsniveaus die geen aanzienlijke negatieve effecten op en risico's voor de menselijke gezondheid en het milieu met zich brengen, stelt deze richtlijn de emissiereductieverbindenissen vast voor de antropogene atmosferische emissies van de lidstaten van zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), vluchtige organische stoffen met uitzondering van methaan (NMVOS), ammoniak (NH<sub>3</sub>) en fijnstof (PM<sub>2,5</sub>) en houdt deze richtlijn een verplichting in om nationale programma's ter beheersing van de luchtverontreiniging op te stellen, vast te stellen en uit te voeren en om de emissies van die verontreinigende

stoffen en de andere verontreinigende stoffen als vermeld in bijlage I, alsmede de effecten ervan, te monitoren en te rapporteren.

o Artikel 8: Nationale emissie-inventarissen en -prognoses en informatieve inventarisrapporten

1. Voor de in tabel A van bijlage I vermelde verontreinigende stoffen stellen de lidstaten conform de in die tabel vastgestelde voorschriften nationale emissie-inventarissen op die zij jaarlijks actualiseren.

Voor de in tabel B van bijlage I vermelde verontreinigende stoffen kunnen de lidstaten conform de in die tabel vastgestelde voorschriften nationale emissie-inventarissen opstellen die zij jaarlijks actualiseren.

2. Voor de in tabel C van bijlage I vermelde verontreinigende stoffen stellen de lidstaten conform de in die tabel vastgestelde voorschriften om de vier jaar ruimtelijk gedesaggregeerde nationale emissie-inventarissen en inventarissen van grote puntbronnen en om de twee jaar nationale emissieprognoses op die zij actualiseren.

3. De lidstaten stellen een informatief inventarisrapport op dat de in de leden 1 en 2 genoemde nationale emissie-inventarissen en -prognoses vergezelt, conform de in tabel D van bijlage I vastgestelde voorschriften.

4. De lidstaten die ervoor kiezen gebruik te maken van een vorm van flexibiliteit als bedoeld in artikel 5 nemen in het informatief inventarisrapport voor het desbetreffende jaar de informatie op die aantoont dat het gebruik van die vorm van flexibiliteit aan de toepasselijke voorwaarden neergelegd in artikel 5, lid 1, en in bijlage IV, deel 4, of in artikel 5, lid 2, 3 of 4, naargelang het geval, voldoet.

5. De lidstaten stellen de nationale emissie-inventarissen (in voorkomend geval met inbegrip van aangepaste nationale emissie-inventarissen), de nationale emissieprognoses, ruimtelijk gedesaggregeerde nationale emissie-inventarissen, inventarissen van grote puntbronnen en de vergezellende informatieve inventarisrapporten op overeenkomstig bijlage IV en actualiseren deze.

o Artikel 10: Rapportering door de lidstaten

1. De lidstaten verstrekken hun eerste nationale programma's ter beheersing van de luchtverontreiniging uiterlijk op 1 april 2019 aan de Commissie.

Wanneer een nationaal programma ter beheersing van de luchtverontreiniging overeenkomstig artikel 6, lid 4, is geactualiseerd, verstrekt de betrokken lidstaat het bijgewerkte programma binnen twee maanden aan de Commissie.

De Commissie onderzoekt de nationale programma's ter beheersing van de luchtverontreiniging en de actualisering daarvan in het licht van de voorschriften van artikel 4, lid 2, en artikel 6.

2. De lidstaten verstrekken hun nationale emissie-inventarissen en emissieprognoses, ruimtelijk gedesaggregeerde nationale emissie-

inventarissen, inventarissen van grote puntbronnen en de informatieve inventarisrapporten als bedoeld in artikel 8, leden 1, 2 en 3, en voor zover van toepassing in artikel 8, lid 4, aan de Commissie en het Europees Milieuagentschap, overeenkomstig de rapportagermijnen van bijlage I.

Deze rapportage dient in overeenstemming te zijn met de rapportage aan het secretariaat van het LRTAP-verdrag.

3. De Commissie, bijgestaan door het Europees Milieuagentschap en in overleg met de betrokken lidstaten, evalueert de gegevens in de nationale emissie-inventarissen in het eerste rapportagejaar en op gezette tijden daarna. Die evaluatie behelst het volgende:

- a) controles om de transparantie, nauwkeurigheid, consistentie, vergelijkbaarheid en volledigheid van de ingediende informatie na te gaan;

- b) controles om de gevallen te identificeren waarin de inventarisgegevens zijn opgesteld op een wijze die in strijd is met de voorschriften van het internationale recht, met name die van het LRTAP-verdrag;

- c) indien van toepassing, de berekening van de resulterende noodzakelijke technische correcties, in overleg met de betrokken lidstaat.

Indien de betrokken lidstaat en de Commissie geen overeenstemming kunnen bereiken over de noodzaak of over de inhoud van de technische correcties overeenkomstig punt c), stelt de Commissie een besluit vast tot vaststelling van de technische correcties die door de betrokken lidstaat moeten worden toegepast.

4. De lidstaten stellen de Commissie en het Europees Milieuagentschap in kennis van de volgende informatie als bedoeld in artikel 9:

- a) uiterlijk op 1 juli 2018 en vervolgens om de vier jaar, de locatie van de meetpunten en de bijbehorende indicatoren die gebruikt worden voor het monitoren van de effecten van luchtverontreiniging; en

- b) uiterlijk op 1 juli 2019 en vervolgens om de vier jaar, de in artikel 9 bedoelde monitoringgegevens.

- De UNECE-rapportering Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) onder de Convention on LRTAP (Genève, 1979), jaarlijks tegen 15/02 en 15/03 (<https://unece.org/sites/default/files/2021-05/1979%20CLRTAP.e.pdf>).

- o The objectives of the Guidelines are to assist Parties in meeting their emission reporting obligations under the Convention and its protocols

- o The objectives of these Guidelines are: (a) To assist Parties, through a common approach, in meeting their reporting obligations under the 1979 Geneva Convention on Long-range Transboundary Air Pollution and its protocols; (b) To support the evaluation of emission-reduction strategies;

- o The substances for which there are existing reporting obligations in the Convention and the protocols as further specified by Executive Body decision 2013/4, include: 4 (a) "Sulphur" (SO<sub>x</sub>), which means all sulphur compounds expressed



as sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) (including sulphur trioxide (SO<sub>3</sub>), sulphuric acid (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>), and reduced sulphur compounds, such as hydrogen sulphide (H<sub>2</sub>S), mercaptans and dimethyl sulphides, etc.); (b) "Nitrogen oxides", which means nitric oxide and nitrogen dioxide, expressed as nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>); (c) Ammonia (NH<sub>3</sub>), ....

- Emission reporting requirements in the Convention and its protocols Parties are required to report on the substances and for the years set forth in the Convention and its protocols that they have ratified and that have entered into force.
- Monitoring en borgingsmechanisme i.h.k.v. PAS (VR 2022 2302 MED.0068/2)
  - VI. MONITORING EN EVALUATIE Bij de toepassing van de drempelwaarden in de voortoets en het significantiekader speelt monitoring en evaluatie een belangrijke rol. Dit is belangrijk om de (blijvende) soliditeit van de drempels te kunnen toetsen. In het kader van een programmatische aanpak met een (relatief) lange looptijd kunnen onzekerheden over de effecten van een dergelijk programma nooit volledig worden weggewerkt. De toepassing van onder meer het voorzorgsbeginsel dat in artikel 6, lid 3 van de Habitatrichtlijn ligt besloten, vereist derhalve dat de effectiviteit van de maatregelen als de beperkte uitgifte van bijkomende deposities wordt verzekerd en gemonitord. Hierbij dient te worden nagekeken of de toepassing van de drempelwaarden in de voortoets en het gebruik van het significantiekader de uitvoering van de doelstellingen van de PAS niet in het gedrang brengt. Monitoring en borging van het PAS-programma moet helpen erover te waken dat de jaargemiddelde depositie van stikstof (in alle SBZ-H's) structureel daalt zodat we de instandhoudingsdoelstellingen op termijn kunnen bereiken (overschrijding KDW gehalveerd tegen 2030, geen overschrijdingen meer in 2045). Omgekeerd biedt een goed werkend systeem van monitoring en borging ook de mogelijkheid om tijdens de uitvoering van het PAS-programma de inzet van maatregelen desgevallend af te stemmen op betekenisvolle en vastgestelde evoluties in de emissies en deposities in en buiten Vlaanderen.

VLM heeft de opgevraagde gegevens oorspronkelijk verzameld op basis van:

Art. 3 van het Decreet houdende inrichting van een gemeenschappelijke identificatie van landbouwers, exploitaties en landbouwgrond in het kader van het meststoffenbeleid en van het landbouwbeleid van 22 december 2006

Art. 23 van het Mestdecreet van 22 december 2006

en met het oog op volgende doeleinden:

De uitvoering van het Mestdecreet (Decreet houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen).

De doeleinden van de verdere verwerking van deze persoonsgegevens door VMM zijn verenigbaar met de doeleinden waarvoor VLM de gegevens oorspronkelijk heeft verzameld. De verdere verwerking, net zoals de oorspronkelijke verwerking, gebeurt namelijk in het kader van maatregelen tegen de uitstoot van verontreinigende stoffen en broeikasgassen.

**Artikel 3: De gevraagde persoonsgegevens en de categorieën en omvang van de gevraagde persoonsgegevens conform het proportionaliteitsbeginsel**

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 fictieve exploitaties en gegeorefererd.

Gegeven 1	<p><u>Per exploitatie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Productiejaar, identificatie exploitatie o.b.v. fictieve landbouwer_exploitant_exploitatie nummers, 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</li> </ul> <p><u>Per be-verwerker</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fictief uitbatersnummer, uitbatingsnummer</li> <li>• Adressen (straat, nummer, land, postcode, gemeente, fusiegemeente en NIS-code)</li> <li>• Naam exploitant</li> <li>• Indicatie activiteiten</li> <li>• productiejaar</li> <li>• Begin-en einddatum</li> </ul> <p><u>Per transport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificatie aanbieder en afnemer (fictief nummer landbouwer_exploitant_exploitatie en/of uitbatersnummer_uitbatingsnummer)</li> </ul>
-----------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rol aanbieder/afnemer</li> <li>• Mestvorm, mestcode, mesttype</li> <li>• Jaar en nr. burenregeling</li> <li>• Namelding vracht, N_vracht, P_vracht, volgnr vracht</li> <li>• Toestand (toestand_vracht)</li> <li>• Fosfaatinhouden van de mesttransporten</li> <li>• Hoeveelheid niet-dierlijke organische mest</li> <li>• Burenregeling, EVOA, MAD</li> <li>• Gemeente losplaats</li> </ul> <p><u>Per perceel</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoofddeelt, voor-en nateelten</li> <li>• Oppervlakte (ha)</li> <li>• Gewassen (type, N,)</li> <li>• Landbouwstreek</li> <li>• N-norm (afzetmogelijkheid dierlijke mest en kunstmest – werkzame N)</li> <li>• Gemeente, X, Y</li> <li>• Ingebruikname (ja, nee)</li> <li>• Productiemethode</li> <li>• Indicatie grond in Vlaanderen</li> <li>• Indicatie derogatie toegekend</li> </ul> <p>Datum aflading Tabel Diercodes Tabel CO_SLIB Tabel Mestcode eigenschappen Tabel Staltypes</p>
<p>Verantwoording proportionaliteit <i>waarom elk gegeven noodzakelijk is voor het gevraagde doel. Als in artikel 1 en 2 verschillende doelen zijn opgegeven, aangeven</i></p>	<p>Noodzakelijk om met het EMAV-model de ammoniakemissie correct te kunnen inschatten, rekening houdend met de penetratie van emissiearme stalssystemen, PAS maatregelen, nutriëntenbalansen, mesttransporten, mestverwerkingsactiviteiten en hoeveelheid verwerkte mest.</p>

<p><i>voor welk doel het gegeven wordt meegedeeld</i></p>	<p>Noodzakelijk om in het EMAV-model de N-flow doorheen het bedrijf per exploitatie en per emissiestadium te kunnen berekenen per mestsoort en diersubcategorie.</p> <p>Noodzakelijk om aan de internationale rapporteringsverplichtingen voor broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen te kunnen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- De rapportering van de broeikasgasinventaris onder het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering, jaarlijks tegen 15/04.</li> <li>- De EU National Emission Ceilings (NEC)-rapportering 2016/2284/EU, jaarlijks tegen 15/02.</li> <li>- De UNECE-rapportering Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) onder de Convention on LRTAP (Genève, 1979), jaarlijks tegen 15/02 en 15/03.</li> </ul> <p>Noodzakelijk om aan de verplichting in het kader van de E-PRTR verordening 166/2006 en PRTR-protocol te kunnen voldoen.</p> <p>Noodzakelijk om aan de verplichting tot monitoring en borging i.k.v. PAS (VR 2022 2302 MED.0068/2) te kunnen voldoen.</p>
<p>Gegeven 2</p> <p><i>het concrete gegeven dat wordt meegedeeld. Als er veel gegevens zijn, kunnen ze in clusters worden vermeld.</i></p>	<p>Bovenstaande gegevens worden gekoppeld aan identificatiegegevens en productiejaar</p> <p><u>Identificatiegegevens</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fictieve landbouwnummers</li> <li>• Fictieve exploitantnummers</li> <li>• Fictieve exploitatienummers</li> <li>• Naam van de exploitatie</li> <li>• Fictieve uitbatersnummers</li> <li>• Fictieve uitbatingsnummers</li> <li>• Naam van uitbater</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adresgegevens (straat, nummer, land, postcode en gemeente, fusiegemeente en NIS-code)</li> <li>• Start- en einddatum exploitatie</li> </ul> <p><u>Productiejaren</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle jaren vanaf 1990</li> </ul>
<p>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></p>	<p>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.</p> <p>Tijdreeks vanaf 1990 noodzakelijk om aan de internationale rapporteringsverplichtingen voor broeikasgassen en luchtverontreinigende stoffen te kunnen voldoen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- De rapportering van de broeikasgasinventaris onder het Raamverdrag van de Verenigde Naties inzake Klimaatverandering, jaarlijks tegen 15/04.</li> <li>- De EU National Emission Ceilings (NEC)-rapportering 2016/2284/EU, jaarlijks tegen 15/02.</li> <li>- De UNECE-rapportering Long Range Transboundary Air Pollution (LRTAP) onder de Convention on LRTAP (Genève, 1979), jaarlijks tegen 15/02 en 15/03.</li> </ul> <p>Noodzakelijk om aan de verplichting in het kader van de E-PRTR verordening 166/2006 en PRTR-protocol te kunnen voldoen.</p> <p>Noodzakelijk om aan de verplichting tot monitoring en borging i.k.v. PAS (VR 2022 2302 MED.0068/2) te kunnen voldoen.</p>

De meegedeelde gegevens zullen door VMM bewaard worden zolang de rapporteringsplicht vanuit Europese regelgeving oplegt dat ze moet 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).

#### **Artikel 4: De categorieën van ontvangers en derden die mogelijks de gegevens eveneens verkrijgen**

VMM zal de meegedeelde persoonsgegevens in het kader van de in artikel 2, 2°, vooropgestelde finaliteiten kunnen medelen aan volgende categorie(ën) van ontvangers:

- Volgende diensten van VMM zullen toegang hebben tot de gevraagde persoonsgegevens:
  - Kern Lucht, waaronder
    - Emissie-inventaris Lucht: 2 bevoegde medewerkers met expertise landbouw + 1 bevoegde medewerker E-PRTR rapportering
    - Dienst Lucht: 2 bevoegde medewerkers met expertise luchtkwaliteitsmodellering
    - Dienst Luchtbeleid: 2 bevoegde medewerker met expertise luchtbeleidsrelevant werk sector landbouw

Enkel personen die omwille van hun functieprofiel deze informatie nodig hebben voor de uitvoering van hun werk, krijgen toegang tot de informatie.

- Daarnaast kunnen de gevraagde gegevens worden medegedeeld aan, of ingezien worden door:
  - ILVO: In opdracht van de VMM werkt ILVO aan de uitbreiding van het EMAV2.1 model met CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, en NO<sub>x</sub> (1 jan 2021 – 31 december 2022). Naast de modelmatige aanpassing, beslaat de opdracht van ILVO ook het doorrekenen van een volledige tijdreeks 1990 tem 2021. Hiervoor is het van essentieel belang te kunnen vertrekken van alle gedetailleerde data zoals beschreven in artikel 3. Enkel de bij deze studie betrokken medewerkers krijgen toegang tot de persoonsgegevens.
  - Sinds 2012 vervult het ILVO referentietaken voor het beleidsdomein Omgeving. De invulling van de referentietaken betreft de valorisatie van de technisch-wetenschappelijke kennis door het fungeren als kenniscentrum ten behoeve van specifieke noden van het beleidsdomein Omgeving op het vlak van onder andere vergunningen en vergunningsvoorwaarden, milieueffectrapportage, mestbeleid, ammoniakemissiearme stalsystemen en het beleid rond luchtkwaliteit, natuur en klimaat. De Vlaamse Regering keurde het ILVO-beheersreglement 2021-2024 referentietaken goed voor het beleidsdomein Omgeving. De algemene taken omvatten ook het onderhoud van het EMAV-model en de ondersteuning van VMM

bij de doorrekeningen. Enkel de bij deze taak betrokken medewerkers krijgen toegang tot de persoonsgegevens.

- VITO: In het kader van de referentietaken Luchtkwaliteitsmodellering krijgt VITO van VMM de EMAV-resultaten op het hoogste detailniveau zoals beschreven in artikel 3 om ze vervolgens te verwerken tot emissiebestanden om te kunnen doorrekenen met het VLOPS-model door de Dienst Lucht van VMM. De VLOPS modelresultaten worden gebruikt voor de jaarlijkse rapportering en de berekening en evoluties van indicatoren met betrekking tot verzuring en vermisting. De modelkaarten voor ammoniak en de stikstofdepositie worden gebruikt in het kader van de PAS (achtergronddepositiekaarten Impactscore-tool) en zijn bijgevolg gelinkt aan het Vlaams beleid en de Europese doelen voor Natura2000.

Elke eventuele mededeling van de gevraagde persoonsgegevens door VMM moet voorafgaandelijk aan VLM worden gemeld en moet uiteraard in overeenstemming zijn met de relevante wet- en regelgeving inzake de bescherming van natuurlijke personen bij de verwerking van persoonsgegevens. Dat betekent onder meer dat VMM waar vereist een protocol of verwerkersovereenkomst sluit voor de mededeling van de gevraagde gegevens.

### **Artikel 5. Periodiciteit van de mededeling en de duur van de mededeling**

De persoonsgegevens zullen jaarlijks worden opgevraagd omdat het opmaken en actualiseren van de emissie-inventarissen door VMM een jaarlijks terugkerende verplichting inhoudt en dit in het kader van de Europese en internationale rapporteringsverplichtingen vermeld onder artikel 2.

De mededeling van de persoonsgegevens gebeurt voor onbepaalde duur zolang VMM de rapporteringsverplichtingen, vermeld onder artikel 2, heeft.

### **Artikel 6: Beveiligingsmaatregelen**

VLM treft volgende maatregelen ter beveiliging van de mededeling van de persoonsgegevens, vermeld in artikel 2:

- Heeft een functionaris voor gegevensbescherming conform artikel 37, 38 en 39 van Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016.
- Beschikt over een actueel veiligheidsbeleid gebaseerd op de ISO-norm 72002 en heeft op basis hiervan een informatiebeveiligingsmanagementsysteem uitgebouwd met een jaarplan en rapportering.

Daarnaast werden ook volgende specifieke maatregelen in het kader van de gegevensmededeling getroffen:

- De uitwisseling van gegevens gebeurt zonder tussenkomst van een dienstenintegrator rechtstreeks van VLM naar VMM. De instanties zullen hierbij gebruik maken van het beveiligd uitwisselingsplatform van de VLM. Dit AUB-platform (Managed File Transfer (MFT) - Platform) is een speciaal ontwikkeld platform voor alle gecontroleerde, beveiligde niet-geautomatiseerde uitwisseling van gegevensbestanden met derden, in het bijzonder wanneer er persoonsgegevens zijn opgenomen. Er wordt aan specifieke gebruikers toegang

verleend tot specifieke bestanden. Elke actie van plaatsen, verzenden tot downloaden wordt gelogd. De bestanden worden ten laatste na 4 weken verwijderd.

- De toegang tot het platform zowel binnen de VLM als VMM is beperkt tot een tweetal personen met een specifieke MFT-login.

VMM treft ten minste volgende organisatorische en technische beveiligingsmaatregelen ter beveiliging van de ontvangen persoonsgegevens bij verdere verwerking:

- De VMM heeft een functionaris voor gegevensbescherming aangesteld conform artikel 37, 38 en 39 van Verordening (EU) 2016/679 van het Europees Parlement en de Raad van 27 april 2016;
- De VMM beschikt over een actueel veiligheidsbeleid gebaseerd op de ISO-norm 27002 en heeft op basis hiervan een informatiebeveiligingsmanagementsysteem uitgebouwd met een jaarplan en rapportering;
- De VMM hanteert een strikt toegangsbeleid, waar bij enkel de relevante medewerkers toegang krijgen tot persoonsgegevens;
- De medewerkers van de VMM die toegang hebben tot deze gegevens zijn gebonden aan het Vlaams Personeelsstatuut en de daarin opgenomen plicht tot vertrouwelijke behandeling van de gegevens waarvan zij kennis krijgen in de uitoefening van hun functie;
- De VMM heeft een procedure voor inbreuken i.v.m. persoonsgegevens;
- De VMM heeft een procedure voor het behandelen van verzoeken van betrokkenen tot uitoefening van hun rechten onder de AVG;
- De VMM heeft logging ingesteld op haar DMS;
- De VMM beschikt over een performante firewall die haar intern netwerk beschermt tegen ongeoorloofde toegang.

De inputgegevens voor het EMAV-model worden via het AUB-platform (Managed File Transfer (MFT) - Platform) aan de VMM overgemaakt. Deze worden vervolgens op een VMM-server gezet die enkel voor de betrokken medewerkers van de kern Lucht (het team Emissie-inventaris Lucht, de dienst Lucht en de dienst Luchtbeleid) toegankelijk is.

VMM moet kunnen aantonen dat de in dit artikel opgesomde maatregelen werden getroffen. Op eenvoudig verzoek van VLM moet VMM hiervan aan VLM het bewijs overmaken.

In het geval VMM voor de verwerking van persoonsgegevens die het voorwerp zijn van voorliggend protocol beroep doet op een verwerker (of meerdere verwerkers), doet de VMM uitsluitend beroep op verwerkers die afdoende garanties met betrekking tot het toepassen van passende technische en organisatorische maatregelen bieden, opdat de verwerking aan de vereisten van de algemene verordening gegevensbescherming voldoet en de bescherming van de rechten van de betrokkene is gewaarborgd. VMM sluit in voorkomend geval met alle verwerkers een verwerkersovereenkomst in overeenstemming met artikel 28 van de algemene verordening gegevensbescherming. Partijen bezorgen elkaar een overzicht van de verwerkers die de gevraagde gegevens verwerken, en actualiseren dit overzicht zo nodig.

## **Artikel 7: Kwaliteit van de persoonsgegevens**

Zodra VMM één of meerdere foutieve, onnauwkeurige, onvolledige, ontbrekende, verouderde of overtollige gegevens in de persoonsgegevens, vermeld in artikel 3, vaststelt (al dan niet op basis van een mededeling van de betrokkene), meldt zij dat onmiddellijk aan VLM die na onderzoek



binnen 1 jaar van de voornoemde vaststellingen de gepaste maatregelen binnen 1 jaar treft en VMM daarvan vervolgens op de hoogte brengt.

### **Artikel 8: Sanctie bij niet-naleving**

Onverminderd haar recht om een schadevergoeding te vorderen, kan VLM dit protocol middels eenvoudige kennisgeving en zonder voorafgaandelijke ingebrekestelling eenzijdig beëindigen indien VMM deze persoonsgegevens verwerkt in strijd met hetgeen bepaald is in dit protocol, met de algemene verordening gegevensbescherming of met andere relevante wet- of regelgeving inzake de bescherming van natuurlijke personen bij de verwerking van persoonsgegevens.

### **Artikel 9: Meldingsplichten**

Partijen engageren zich in het licht van artikel 33 van de algemene verordening gegevensbescherming om elkaar [via de functionarissen voor gegevensbescherming] zonder onredelijke vertraging op de hoogte te stellen van elk gegevenslek dat zich voordoet betreffende de meegedeelde gegevens met impact op beide partijen en in voorkomend geval onmiddellijk gezamenlijk te overleggen teneinde alle maatregelen te nemen om de gevolgen van het gegevenslek te beperken en te herstellen. De partijen verschaffen elkaar alle informatie die ze nuttig of nodig achten om de beveiligingsmaatregelen te optimaliseren.

VMM brengt VLM onmiddellijk op de hoogte van wijzigingen in wetgeving met impact op voorliggend protocol, zoals de finaliteit, proportionaliteit, frequentie, duurtijd enz. en in voorkomend geval van wijzigingen omtrent de verwerkers.

### **Artikel 10: Toepasselijk recht en geschillenbeslechting**

Dit protocol wordt beheerst door het Belgisch recht.

Alle geschillen die voortvloeien uit of verband houden met dit protocol worden beslecht door de bevoegde rechtbank in Brussel.

### **Artikel 11: Inwerkingtreding en opzegging**

Dit protocol treedt in werking op 7/06/2022.

De partijen kunnen dit protocol schriftelijk opzeggen mits inachtneming van een opzegtermijn van 3 maanden.

Het protocol eindigt van rechtswege na afloop van de in artikel 5 van dit protocol bedoelde termijn van mededeling. Het protocol eindigt tevens van rechtswege wanneer er geen rechtsgrond meer bestaat voor de gevraagde doorgifte van persoonsgegevens.

Opgemaakt te Brussel, op 7/06/2022, in evenveel exemplaren als dat er partijen zijn.

Getekend door: Toon Denys (Signature)  
Getekend op: 2022-06-10 10:00:23 +02:00  
Reden: Ik keur dit document goed

*Toon Denys*

---

Toon Denys, namens VLM

Digitaal ondertekend door Bernard  
De Potter (Signature)

Datum: 2022.06.08 15:36:19  
+02'00'

Bernard De Potter, namens VMM

## Bijlage 1: Verloop van de gegevensstroom

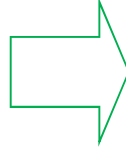
Landbouwer: aangifte

aangifte dieren, stalsystemen, gronden, teelten, mesttransporten

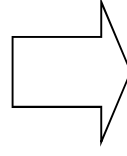


VLM afdeling Mestbank

VLM-data = uitgebreide dataset voor EMAV-model + adresgegevens van alle exploitaties en mest be/verwerkende bedrijven (beheerder VLM)

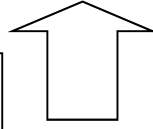


jaarlijkse extractie door VLM en overdracht aan VMM Kern Lucht via AUB-platform

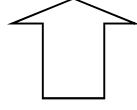


Afhalen en plaatsen op beveiligde locatie op VMM server: enkel toegankelijk voor medewerkers Kern Lucht

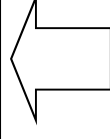
VMM



Verwerking gegevens binnen VMM Kern Lucht – geocodering o.b.v. adresgegevens naar xy-coördinaten



Ammoniakemissie per emissiestadium per exploitatie/xy-coördinaten



Verplichte internationale rapportering in het kader van NECD en CLRTAP: NH<sub>3</sub>- en NO<sub>x</sub>-emissie niveau België

+

Verplichte rapportering in het kader van MMR-verordening en het Klimaatverdrag: CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O en CO<sub>2</sub>-emissie niveau België

+

Verplichte Europese rapportering in kader van de E-PRTR- verordening en het PRTR-protocol: NH<sub>3</sub>-emissie per exploitatie/exploitant incl. adresgegevens en dieraantallen. Publiek toegankelijk door publicatie op de Europese website van E-PRTR en op PRTR Vlaanderen.

Geldt enkel voor E-PRTR plichtige bedrijven met overschrijding van de NH<sub>3</sub>-emissie rapporteringsdrempel (± 65-tal exploitaties)

+

Input modellering VLOPS-IFDM (intern Kern Lucht)