

# TOELICHTING AANGEPASTE FORMULIEREN

---

Mark Willems (VLM)





Vlaanderen  
is open ruimte

# Aanvraagprocedure emissiereducerende maatregelen

- ▶ Hoe dien je een dossier in voor opname op een lijst van emissiereducerende maatregelen?
- ▶ 6 juli 2023
- ▶ [mark.willems@vlm.be](mailto:mark.willems@vlm.be)

VLAAMSE  
LAND  
MAATSCHAPPIJ

# De nieuwe aanvraagprocedure in 1 slide

Surf naar de website van de VLM, [www.vlm.be](http://www.vlm.be). Klik achtereenvolgens op

▶ [Mestbank](#)

▶ [Land- en Tuinbouwers](#) en scroll helemaal naar beneden, klik daar op

▶ [Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt](#)

Hier vindt u informatie over de nieuwe aanvraagprocedure, samen met de aanvraagformulieren:

Op basis van nog te verzamelen data



[FASE 1 – Aanvraag tot goedkeuring van een meetplan](#)

[FASE 2 – Aanvraag tot opname in een lijst van emissiereducerende maatregelen](#)

Op basis van beschikbare data



[Aanvraag op basis van gelijkgestelde metingen](#)

Bij vragen neemt u contact op met het [Administratief Team Luchtemissies Veeteelt \(AT\)](#).

De contactgegevens vindt u onderaan de website (en deze presentatie).

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

Emissiereducerende maatregelen is een verzamelterm:

- **staltechnieken**
- **bedrijfsmanagementtechnieken**
- **alle andere maatregelen**

Met het PAS-akkoord wordt:

- **een basis gevormd voor een lijst van emissiereducerende maatregelen (ER lijst)**
- **waarin de huidige AEA- en PAS-lijst worden ondergebracht**
- **de AEA-aanvraagprocedure de basis tot opname op de ER lijst**

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

Ministerieel Besluit van 16 juli 2021

- **Herziet de aanvraagprocedure voor de opname op de lijst van stalsystemen**
- **Herziet de regelgeving voor luchtzuiveringssystemen (luchtwassers en biobedden)**

De huidige S-lijst verdwijnt en wordt vervangen door een lijst van luchtzuiveringssystemen  
**op naam van de fabrikant**  
**met een gemeten verwijderingsrendement**  
**met specifieke systeembeschrijvingen**

**Een leverancier moet een aanvraag indienen**

Indien er nog gemeten moet worden → via Meetplan en Aanvraag

Indien er metingen en meetrapport beschikbaar zijn → via Gelijkgestelde Metingen

**Fabrikanten met een aanvraag ingediend voor 30 juni 2024 worden gelijktijdig behandeld én toegevoegd aan de nieuwe lijst. Vervolgens worden de huidige S1, S2 en S3 geschrapt.**

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

Ministerieel Besluit van 14 maart 2023

- **Breidt de aanvraag uit met de diercategorie rundvee**
- **Breidt de aanvraag uit voor alle andere diersoorten dan varkens of pluimvee**
- **Activeert de herziene aanvraagprocedure (MB 16 juli 2021)**

De **aanvraagprocedure** wordt gebruikt bij

- **afwijkingen aan bestaande emissiereducerende maatregel of om nieuwe diersubcategorie toevoegen**
- **opname van nieuwe emissiereducerende maatregel**

De aanvraagprocedure verloopt **per diersubcategorie**.

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

De **aanvraagprocedure** gebeurt op basis van een meetrapport dat

- **de emissiereductie (ER) of emissiefactor (EF) van de maatregel bewijst**
- **de ER of EF van minstens ammoniak bepaalt, met in voorkomend geval geur of fijn stof. Bijkomend kunnen ook broeikasgassen of biologische agentia.**
- **Liefst op basis van een voorafgaand goedgekeurd meetplan**

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

De basis van de aanvraagprocedure is

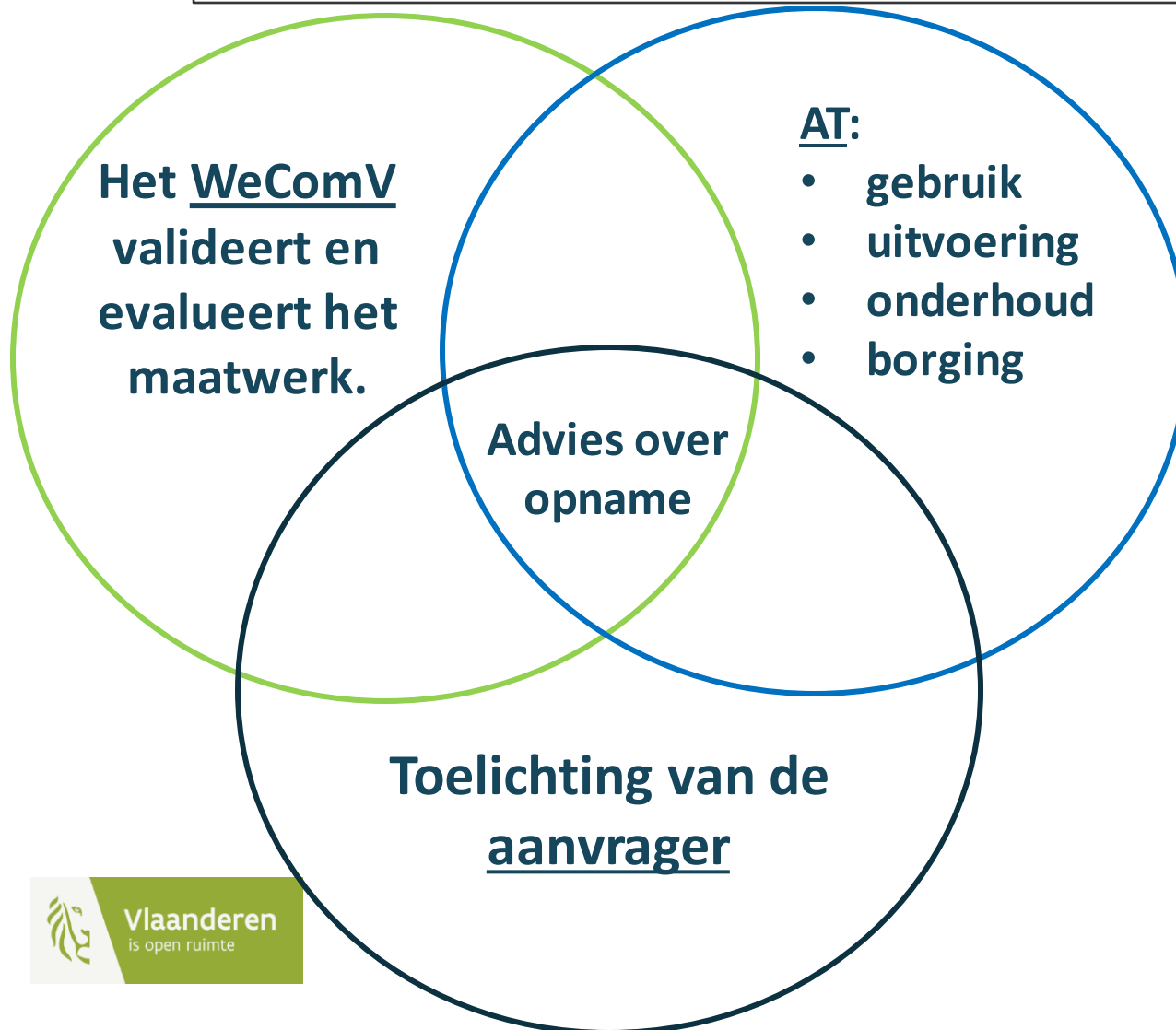
# METEN<sup>1</sup>

de emissiereductie of emissiefactor wordt bepaald door data uit metingen, onderzocht in een meetrapport met een duidelijke conclusie



# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt



<sup>1</sup>: Er is discussie over de meest geschikte methode om emissiereducerende maatregelen te meten.

Emissiereducerende maatregelen worden volgens verschillende protocollen gemeten: het is maatwerk om een geschikte meetcampagne te organiseren voor een emissiereducerende maatregel.

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

29 november 2022 → eerste plenaire vergadering nieuw WeComV

30 januari 2023 → eerste vergadering nieuw AT

Het WeComV en het AT adviseren over

**luchtemissies bij veehouderij en mestverwerking**

**ammoniak, fijn stof, geur, broeikasgassen (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O) en biologische agentia**

Het WeComV en AT stellen elk hun advies op

**met toelichting van de aanvrager indien noodzakelijk**

**volgens de recente wetenschappelijke inzichten en evoluties, transparant en onafhankelijk**

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

Instantie	Naam		Plaatsvervanger
Vlaamse Landmaatschappij	Mark Willems	Voorzitter	Ineke Van De Steene
Departement Omgeving	Ilse De Vreese	Expert omgevingsvergunningen	Michael Martens
Departement Omgeving	Koen Maertens *	Expert Milieueffectrapportage	An Van Tornout
Departement Omgeving	Christophe Bervoets	Handhaving omgevingsrecht	Joffrey Vanmoer
Departement Landbouw en Visserij	Katrien Boussery	Expert VLIF-steun en stallenbouw	Kevin Delvaux
Vlaamse Milieumaatschappij	Greet De Coster	Expert luchtemissies en -modellering en fijn stof	Inge Van Vynckt
Agentschap Natuur en Bos	Delphine de Hemptinne	Expert omgevingsvergunningen m.b.t. verzuring en vermessing op beschermde gebieden (SBZ-H en VEN)	Tine Mandonx
Vlaamse Landmaatschappij	Ineke Van De Steene	Expert mestbeleid	Bart Willaert

\* De vertegenwoordiging van Departement Omgeving wordt in praktijk mede ondersteund door An Van Tornout

# Achtergrondinformatie

## Emissiereducerende maatregelen voor de veeteelt

Om het maatwerk te begeleiden én om het reeds uitgevoerde maatwerk te benutten, werd de aanvraagprocedure georganiseerd volgens twee paden:

Op basis van nog te verzamelen data



[FASE 1 – Aanvraag tot goedkeuring van een meetplan](#)

[FASE 2 – Aanvraag tot opname in een lijst van emissiereducerende maatregelen](#)

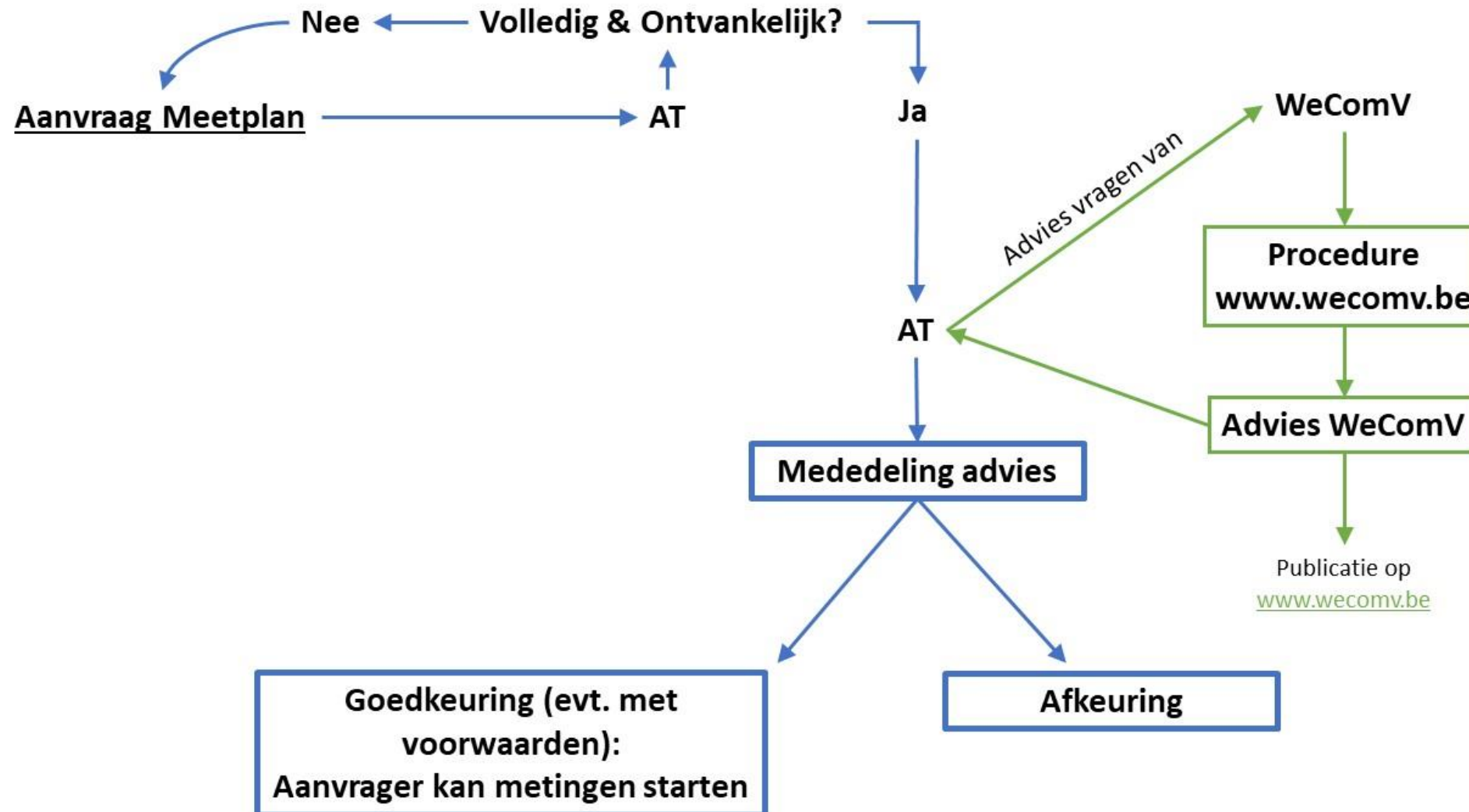
Op basis van beschikbare data



[Aanvraag op basis van gelijkgestelde metingen](#)

# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan



# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

### Vereiste gegevens:

- ▶ Identificatiegegevens van de aanvrager
- ▶ Gegevens over de emissiereducerende maatregel
- ▶ De diersubcategorie
- ▶ Systeembeschrijving
- ▶ Plannen, schema's, foto's...
- ▶ Beschrijving van de effecten op het landbouwbedrijf

### Effect van de emissiereducerende maatregel op het landbouwbedrijf

12: Hoeveel extra waterverbruik brengt de werking van de maatregel op het bedrijf met zich mee?

*Druk het extra waterverbruik uit in liter per dierplaats per jaar.*

liter per dierplaats per jaar

13: Hoeveel extra energieverbruik brengt de werking van de maatregel op het bedrijf met zich mee?

*Druk het extra energieverbruik uit in kilowattuur per dierplaats per jaar.*

kilowattuur per dierplaats per jaar

14: Heeft de landbouwer voor de toepassing van de maatregel chemicaliën of andere additieven nodig?

ja. Ga naar vraag 15.

nee. Ga naar vraag 16.

15: Omschrijf voor elk van de chemicaliën of andere additieven hoeveel de landbouwer ervan nodig heeft.

*Druk de hoeveelheid uit in kilogram per dierplaats per jaar.*

kilogram per dierplaats per jaar

# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

1

### Meetplan

#### 16} Voeg bij dit formulier een meetplan als bijlage 3 (zie vraag 16).

*Dat meetplan bevat minstens de volgende onderdelen.*

- De meetinstantie
- Een gedetailleerde omschrijving van de bedrijfslocatie(s) waar de metingen worden uitgevoerd
- Omschrijving van het werkingsprincipe van de emissiereducerende maatregel
- Gevolgde meetstrategie (casecontrole; absolute bepaling van EF)
- Voor de te meten primaire parameters (ammoniak, fijn stof, geur, broeikasgassen, biologische agentia + ventilatiedebieten)
  - Staalnamepunten
  - Duur staalname
  - Meetmethode
  - Merk, type, eigenschappen van de gebruikte meettoestellen

# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

1

### Meetplan

#### 16} Voeg bij dit formulier een meetplan als bijlage 3 (zie vraag 16).

*Dat meetplan bevat minstens de volgende onderdelen.*

- Voor de te meten secundaire parameters (bvb. Temperatuur, relatieve vochtigheid, strooiselstaal...)
  - Meet- of bepalingsmethode
  - Merk en type van gebruikte meettoestellen
  - Bij strooiselstalen: staalname protocol en analysemethode
- Kalibratieplan van de toestellen voor primaire parameters
- Verwerking van de data (formules waarmee EF of verwijderingsrendementen berekend worden)
- Omschrijving van al dan niet voldoen aan landbouwkundige voorwaarden
- Omschrijving van gegevens met invloed op metingen opgevraagd bij veehouder (voederaanpassingen, dierbezetting, medicijngebruik)



# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

1

### Meetplan

#### 16) Voeg bij dit formulier een meetplan als bijlage 3 (zie vraag 16).

*Dat meetplan bevat minstens de volgende onderdelen.*

- Geplande timing van de meetcampagne
- Planning van de meetdagen of –periodes
- Omschrijving van de levering van de ruwe data (csv-tabel omzetbaar naar excelformaat) aan de Mestbank

### Bij te voegen bewijsstukken

#### 17) Voeg de volgende bewijsstukken bij dit formulier en vink ze aan in de onderstaande aankruislijst.

- bijlage 1: systeembeschrijving
- bijlage 2: gedetailleerde plannen en foto's
- bijlage 3: meetplan

# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

### !Belangrijk!

- ▶ Met de metingen bij uitvoering van het meetplan krijgt men inzicht over de EF/ER voor minstens ammoniak, met in voorkomend geval geur of fijn stof. Bijkomend kunnen ook broeikasgassen (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O) of biologische agentia
- ▶ In het meetrapport wordt de EF/ER van de emissiereducerende maatregel correct bepaald

Het advies van WeComV kan

- ▶ goedkeuren
- ▶ goedkeuren onder voorwaarden
- ▶ afkeuren

Bij goedkeuring heeft aanvrager 1 jaar de tijd om de meetcampagne op te starten.

Afwijkingen op meetperiode, meetlocaties, meetplanning... worden gemeld en goedgekeurd door het AT. De afwijkingen moeten minstens 3 werkdagen op voorhand gemeld worden.

# Aanvraagprocedure

## FASE 1 - aanvraag tot goedkeuring meetplan

Het WeComV plaatst op zijn website een overzicht van de meest actuele richtlijnen over het meetprotocol en de systeembeschrijving, samen met modelformulieren voor het meetplan.

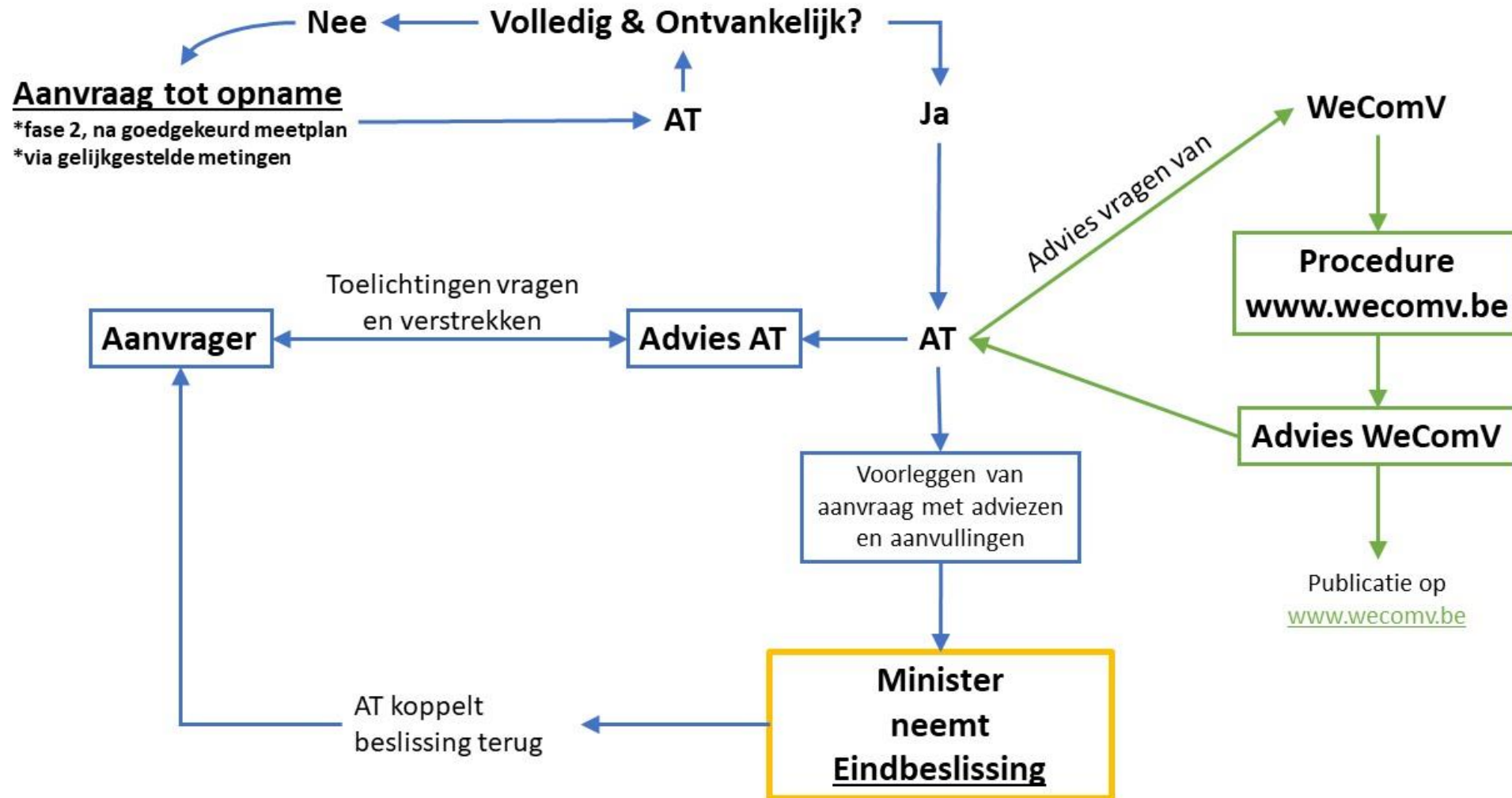
Dit werk is in uitvoering:

- een eerste adviesvraag voor een meetprotocol voor luchtzuiveringssystemen
- onderzoek naar meetprotocollen op basis van de beschikbare wetenschappelijke en technologische kennis

**In afwachting van een Vlaams meetprotocol kan de aanvrager een meetplan opstellen en ter evaluatie voorleggen aan het WeComV vooraleer de metingen op te starten.**

# Aanvraagprocedure

## FASE 2 – aanvraag tot opname



# Aanvraagprocedure

## FASE 2 – aanvraag tot opname

Na het uitvoeren van het meetplan, het opstellen van meetrapport... kan de aanvrager de aanvraag tot opname op een lijst van emissiereducerende maatregel opstarten.

Vereiste gegevens:

- Identificatiegegevens van de aanvrager
- Gegevens over de emissiereducerende maatregel
- De diersubcategorie
- Systeembeschrijving
- Plannen, schema's, foto's...
- Beschrijving van de effecten op het landbouwbedrijf

**Beschrijving van de emissiereducerende maatregel**

**11: Vermeld de gegevens van de goedkeuring van het meetplan.**  
*Voeg het meetplan als bijlage 3 bij dit formulier.*

dossiernummer	o o o o
titel	o o o o

**12: Heeft de maatregel wijzigingen ondergaan sinds de goedkeuring van het meetplan?**

ja. Ga naar vraag 13.

nee. Ga naar vraag 19.

# Aanvraagprocedure

## FASE 2 – aanvraag tot opname

Na het uitvoeren van het meetplan, het opstellen van meetrapport... kan de aanvrager de aanvraag tot opname op een lijst van emissiereducerende maatregel opstarten.

Vereiste gegevens:

- Vastgestelde EF of ER
- Overzicht van de uitgevoerde metingen en meetrapporten
- Onafhankelijke wetenschappelijk beoordeling
- Schrapping van een bestaand luchtzuiveringssysteem op AEA-lijst
- Overzicht van de bijlagen

✕

### Bij te voegen bewijsstukken

27: Voeg de volgende bewijsstukken bij dit formulier en vink ze aan in de onderstaande aankruislijst. ¶  
*Neem het nummer van de bijlage op in de bestandsnaam.*

bijlage 1: systeembeschrijving

bijlage 2: gedetailleerde plannen en foto's

bijlage 3: goedgekeurd meetplan

bijlage 4: meetrapporten

bijlage 5: beoordeling(en) door een onafhankelijke wetenschappelijke instantie

bijlage 6: bedieningshandleiding (verplicht bij luchtzuiveringssystemen)

✕

# Aanvraagprocedure

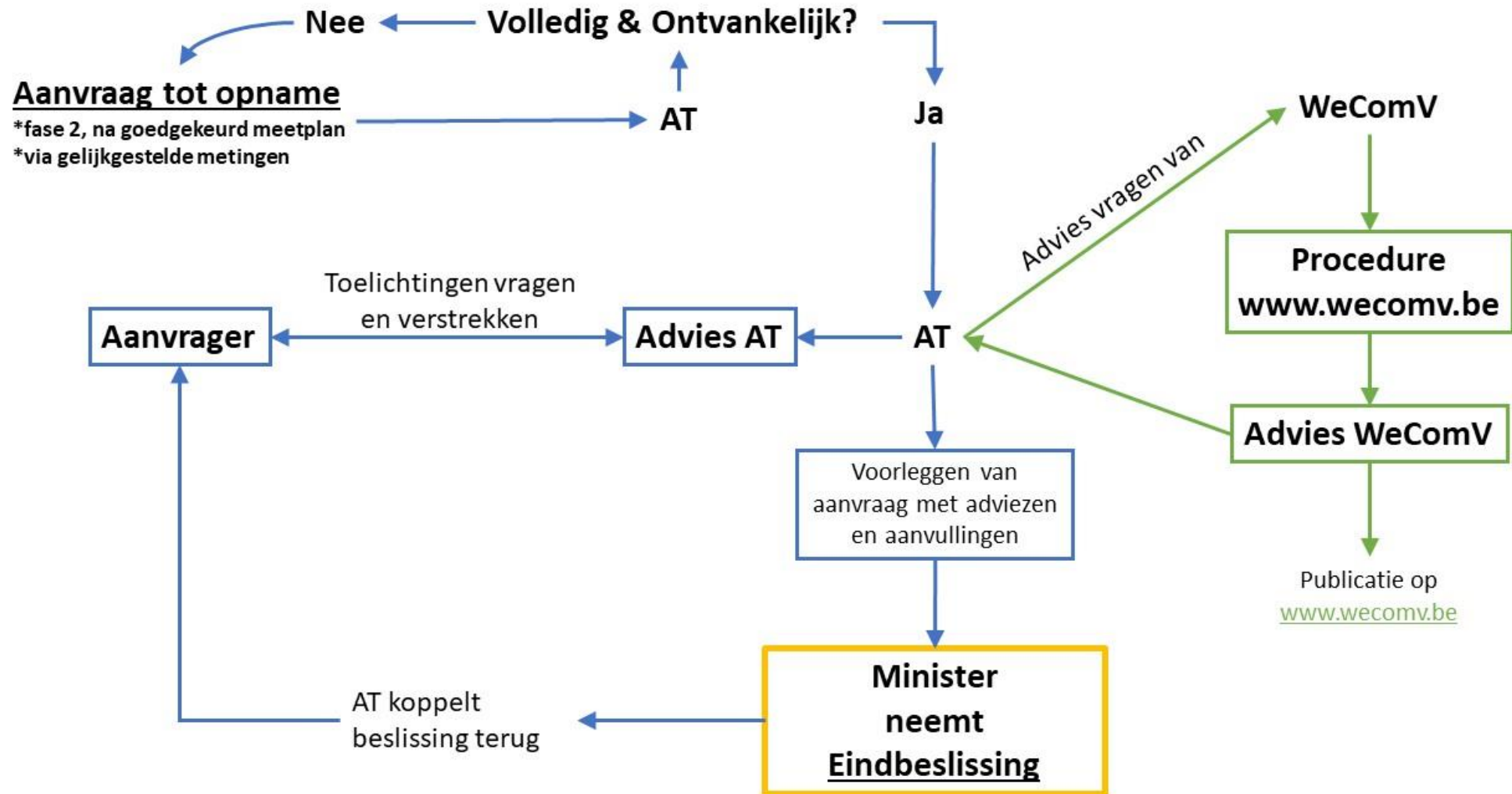
## FASE 2 – aanvraag tot opname

Met de adviezen van AT en WeComV wordt vastgesteld:

- ▶ **op welke lijst de emissiereducerende maatregel wordt opgenomen**
- ▶ **onder welke naam de emissiereducerende maatregel wordt opgenomen**
- ▶ **wat de EF of ER van de ER maatregel wordt**
- ▶ **de systeembeschrijving waarin duidelijk wordt ingegaan op de eisen aan uitvoering, gebruik, onderhoud en borging**

# Aanvraagprocedure

## Aanvraag op basis van gelijkgestelde metingen





# Aanvraagprocedure

## Aanvraag op basis van gelijkgestelde metingen

**Deze aanvraag is gebaseerd op basis van metingen die werden uitgevoerd zonder goedgekeurd meetplan, waarvan het meetrapport reeds werd opgesteld.**

Bijvoorbeeld:

Aanvrager kan vroegere metingen en meetrapporten gebruiken om 1) wijzigingen aan een bestaand systeem (andere diersubcategorie; wijzigingen aan systeembeschrijving...) of 2) een nieuwe concept aan te vragen

**Binnen deze aanvraag zijn andere benaderingen waarmee de ER/EF van een emissiereducerende maatregel werd bepaald ook mogelijk, mits deze benaderingen werden aangewend bij de opname van deze maatregel op een lijst.**

Bijvoorbeeld:

Aanvrager heeft bij de vroegere, geslaagde opname op een lijst een modelmatige benadering gebruikt → deze benadering kan dienen om wijzigingen door te voeren (andere diersubcategorie; wijzigingen aan de systeembeschrijving...)

# Aanvraagprocedure

## Aanvraag op basis van...

Voor deze aanvraag vormen de basis van een meetplan.

Vereiste gegevens:

- Identificatiegegevens van de aanvrager
- Gegevens over de originele emissiereducerende maatregel
- De diersubcategorie
- Systembeschrijving
- Plannen, schema's, foto's...
- Beschrijving van de effecten op het landbouwbedrijf

8) Wilt u een diersubcategorie toevoegen of wijzigen voor de emissiereducerende maatregel?

ja. Ga naar vraag 9.

nee. Ga naar vraag 10.

9) Kruis de diercategorieën en -subcategorieën aan die u wilt toevoegen of wijzigen.

10) Wat wordt de naam van de nieuwe of aan te passen maatregel?

*Bij een luchtzuiveringssysteem maakt de naam van de leverancier deel uit van de naam van het systeem.*

11) Ondergaat de bestaande emissiereducerende maatregel wijzigingen of wilt u die inzetten voor een andere diersubcategorie?

*Het gaat over de naam en het nummer van de emissiereducerende maatregel, zoals die opgenomen is op een lijst van emissiereducerende maatregelen (AEA- of PAS-lijst).*

ja. Vul de gegevens in van de bestaande emissiereducerende maatregel.

naam:

nummer:

nee

12) Hebt u deze aanvraag al eerder ingediend?

13) Welke aanpassingen werden ondertussen uitgevoerd aan de emissiereducerende maatregel ten opzichte van de eerdere aanvraag?

# Aanvraagprocedure

## Aanvraag op basis van gelijkgestelde metingen

Voor deze aanvraag vormen de basis van een meetplan.

Vereiste gegevens:

- Toekomstig meetplan?
- Overzicht van de uitgevoerde metingen en meetrapporten
- EF of ER bij de wijziging in de maatregel of andere diersubcategorie
- Onderbouwing van deze EF of ER
- Onafhankelijk wetenschappelijk beoordeelde schraping van bestaand luchtzuiveringssysteem
- Overzicht bijlagen

### Bij te voegen bewijsstukken

#### 34) Kruis de bewijsstukken aan die u bij dit formulier voegt. ¶

Neem het nummer van de bijlage op in de bestandsnaam. Als u andere bijlagen toevoegt, nummert u die ook. ¶

- bijlage 1: systeembeschrijving ¶
- bijlage 2: gedetailleerde plannen en foto's ¶
- bijlage 3: meetrapporten ¶
- bijlage 4: aanvraag tot goedkeuring van een meetplan ¶
- bijlage 5: onderbouwing emissiefactor/reductiepercentage van ammoniak ¶
- bijlage 6: onderbouwing emissiefactor/reductiepercentage van geur ¶
- bijlage 7: onderbouwing emissiefactor/reductiepercentage van broeikasgassen ¶
- bijlage 8: onderbouwing emissiefactor/reductiepercentage van fijnstof ¶
- bijlage 9: beoordeling via een officiële procedure in een ander land ¶
- bijlage 10: bedieningshandleiding (verplicht bij luchtzuiveringssystemen) ¶
- bijlage 11: technische fiche (verplicht bij luchtzuiveringssystemen) ¶
- bijlage 12: aanvraag tot goedkeuring meetplan ¶
- andere bijlagen: ¶

# Aanvraagprocedure

## Emissiereducerende maatregelen in de veeteelt

Enkele algemene vereisten samengevat:

- ▶ **Aanvraag per diersubcategorie**
- ▶ **Aanvraag op basis van metingen**
- ▶ **Aanvraag op basis van alle andere benaderingen dan metingen → enkel voor wijzigingen bij maatregelen die reeds op een lijst staan**
- ▶ **Luchtzuiveringssystemen enkel aanvraag op basis van metingen indienen**

# Aanvraagprocedure

## Emissiereducerende maatregelen in de veeteelt

Enkele terugkerende vragen bij vroegere aanvragen (op basis van aanvragen voor 2018)

- ▶ **Geen duidelijke opgave van ER/EF**
- ▶ **Geen wetenschappelijke motivering waarom ER/EF behouden blijft bij wijzigingen of andere diercategorie**
- ▶ **Geen meetrapport**
- ▶ **Geen duidelijk werkingsprincipe**
- ▶ **Geen voorwaarden opgegeven aan eisen aan uitvoering**

# Aanvraagprocedure

## Emissiereducerende maatregelen in de veeteelt

Om tot een goed dossier te komen

**zorg voor duidelijke data**

**zorg voor een heldere systeembeschrijving met aandacht voor eisen aan uitvoering, gebruik, onderhoud en borging**

**zorg voor een wetenschappelijke benadering voor het bepalen van EF/ER**

**Dit bevordert de vlotte afhandeling van het dossier.**

**Bij vragen, neem contact op. Het AT is aanspreekpunt en zal begeleiden bij de aanvraagprocedure.**



Vlaanderen  
is open ruimte

# Vragen?

## Contactgegevens:

Administratief Team Luchtemissies Veeteelt  
Dienst Productie en Afzet, afdeling Mestbank

Koning Albert II-laan 15

1210 Brussel

Mark Willems

T 02 543 72 46

[mark.willems@vlm.be](mailto:mark.willems@vlm.be)

[at.luchtemissiesveeteelt@vlm.be](mailto:at.luchtemissiesveeteelt@vlm.be)

[www.vlm.be](http://www.vlm.be)

VLAAMSE  
LAND  
MAATSCHAPPIJ