

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 894
van **TINNE ROMBOUTS**
datum: 1 juli 2015

aan **JOKE SCHAUVLIEGE**
VLAAMS MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW

Landbouwsector - Emissiereducerende technieken

In opvolging van mijn schriftelijke vraag nr. 750 van 6 mei 2015 wens ik aan de minister nog enkele vragen te stellen over het onderzoek en het budget voor nieuwe emissiereducerende technieken.

1. Momenteel wordt onderzocht hoeveel extra middelen nodig zijn om de meest dringende onderzoeksvragen te beantwoorden.
 - a) Wanneer denkt de minister te weten hoeveel extra middelen er nodig zijn? Welke timing is hieraan verbonden?
 - b) Welke parameters worden in rekening gebracht om te bepalen hoeveel extra budget nodig is?
 - c) Wat is het huidige budget waarin is voorzien voor onderzoek naar emissiereducerende technieken?
2. ILVO (Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek) maakte een literatuurstudie over de maatregelen die op korte en lange termijn genomen kunnen worden.
 - a) Kan de minister deze studie ter beschikking stellen van het parlement?
 - b) Wat zijn de belangrijkste conclusies uit het onderzoek en hoe zal men hier op inspelen?
3. Er is een model in ontwikkeling in de melkveehouderij als alternatief voor dure en tijdrovende metingen.

Is dit model reeds in gebruik of wanneer zal dit ingang vinden in de praktijk?

ANTWOORD

op vraag nr. 894 van 1 juli 2015

van **TINNE ROMBOUTS**

1. De Vlaamse overheid heeft 450.000 € toegewezen aan ILVO voor onderzoek in het kader van PAS. Dit budget wordt besteed aan apparatuur, infrastructuur en de inzet van een voltijdse onderzoeker voor het onderzoek naar emissiereducerende technieken.

Daarnaast werd 16.986,40 € toegewezen aan ILVO voor de uitvoering van BAU-prognoses (Business As Usual Scenario) met het EMAV-model (emissiemodel ammoniak voor Vlaanderen) en werd voor de update van EMAV door de VMM 124.858 euro gereserveerd. Daarvan werd 99.000 € aan ILVO toegewezen en 25.858€ aan onderaannemers. Dit impliceert het volledig gebiedsgericht maken van EMAV en de volledige integratie van het luik 'mestverwerking'. EMAV zal ook worden uitgebreid met een prognosetool waarmee de toekomstige ammoniakemissies en de invloed van emissiereducerende maatregelen kunnen doorgerekend worden en een module waarmee bedrijven hun emissie kunnen berekenen.

Voor de referentiewerking ten behoeve van LNE werd aan het ILVO 63.000 € ter beschikking gesteld in 2015. Dit houdt o.a. verband met de opmaak van het rapport 'Screening van maatregelen die kunnen leiden tot de reductie van ammoniakemissie afkomstig van landbouw' en de technisch-wetenschappelijke ondersteuning van het wetenschappelijk team in het kader van de lijst emissiearme stalsystemen en de PAS-lijst.

Met de dotatie die ILVO jaarlijks ontvangt van de Vlaamse overheid, worden 1 VTE onderzoeker (80.000 euro/jaar) en 10.000 euro/jaar aan werkmiddelen betaald. Het gaat om activiteiten op vlak van technisch-wetenschappelijke ondersteuning (verschillende afdelingen LNE, regiebureau), opvolging (VITO referentietaken, onderzoek,...), kennisinput (VITO- referentietaken, werkgroepen, regiebureau,...) en afstemming met andere activiteiten en actoren van het PAS-proces. Dit omvat ook de oprichting van een ILVO PAS-projectgroep, samengesteld met specialisten voor de verschillende relevante onderzoeksdomeinen en uitgebreid met de communicatiedirecteur van ILVO. De projectgroep wordt geleid door twee projectmanagers.

2.
 - a) Een draft-versie van deze studie kan worden geraadpleegd op de website van het ILVO. Ook de definitieve versie zal, zodra afgerond, op de website worden gepubliceerd.
 - b) De studie geeft een overzicht van de belangrijkste/relevantste mogelijkheden voor de reductie van ammoniakemissie in de veehouderij. In de studie werden de mogelijkheden gerangschikt op basis van de termijn waarop deze maatregelen als bewezen en toepasbaar kunnen beschouwd worden. De bewezen en de snelst toepasbare technieken werden door een wetenschappelijk team geëvalueerd om opgenomen te worden op de PAS-lijst.
3. Het Instituut voor Landbouw en Visserijonderzoek (ILVO) ontwikkelde in samenwerking met Wageningen UR een eerste modelversie die toelaat om de emissiereducties van bepaalde types reducerende technieken/managementmaatregelen in melkveestallen met roostervloeren in te schatten en zo bijkomende metingen te vermijden. Dit model werd gebruikt voor het bepalen van de reductiefactoren van maatregelen die voorkomen op de eerste PAS-

lijst. Het model zit voorlopig nog in een experimentele fase. Omdat het gebruiken van het model en de interpretatie van de output specifieke expertise en kennis vereisen, blijft het voorlopig enkel beschikbaar voor gebruik door het wetenschappelijk team dat de emissiereducerende technieken beoordeeld of door experts.