

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 1013
van **BART VAN HULLE**
datum: 6 juli 2022

aan **ZUHAL DEMIR**
VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING, OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME

Mestverwerkers - Berekening impactscore

Tijdens de vergadering van de commissie Leefmilieu van dinsdag 7 juni 2022 zei minister het volgende: "In het kader van het plan-MER werden de twintig bedrijven met de grootste uitstoot geïdentificeerd, op basis van hun emissies in het PAS-referentiejaar 2015 (Programmatische Aanpak Stikstof). De twee piekbelasters maken deel uit van deze set. De emissies worden berekend met het Emissiemodel Ammoniak Vlaanderen (EMAV) op basis van volgende beschikbare gegevens die afkomstig zijn uit de Mestbankaangifte: ten eerste de aangevoerde hoeveelheid dierlijke mest plus het stikstofgehalte van die mest, en ten tweede de verwerkingstechniek. Belangrijk om te weten is dat de parameters in het openbaar onderzoek zitten en niet de bedrijven op zich. Dus zij kunnen dit aan de hand van de tool impactscore berekenen."

Volgens verschillende getuigenissen kunnen de mestverwerkers hun impactscore niet berekenen. De tool zou daartoe ontoereikend zijn.

1. Hoe kunnen de mestverwerkers hun impactscore berekenen?

Volgens de getuigenissen kan dat niet via de impactscoretool omdat er geen mogelijkheden voorzien zijn om aangevoerde hoeveelheden dierlijke mest of verwerkingstechnieken in te vullen of te selecteren.

Is dat correct?

Zo ja, welke (onbekende) tool kunnen de mestverwerkers dan op zeer eenvoudige wijze, zoals de minister zegt, gebruiken om hun impactscore te berekenen? Is die tool openbaar en vrij beschikbaar?

Zo niet, is dit dan wat de minister verstaat onder eenvoudig, gemakkelijk en gebruiksvriendelijk?

2. Hoe evalueert de minister die (niet bekende) impactscoretool voor het berekenen van de impactscore voor mestverwerkers? Kunnen mestverwerkers volgens de minister op een makkelijke en gebruiksvriendelijke manier zelfstandig en op eenvoudige wijze (dus zonder externe hulp) hun impactscore berekenen?
3. Kan de minister een handleiding bezorgen aan de hand waarvan de mestverwerkers hun impactscore kunnen berekenen?
4. Aangezien de parameters volgens de minister in het openbaar onderzoek zitten en één van de parameters de gebruikte verwerkingstechniek is: kan de minister een overzicht

geven van welke emissiefactoren er aan elke verwerkingstechniek zijn gekoppeld zoals deze in het openbaar onderzoek zijn opgenomen?

- a) Welke parameters worden er gebruikt bij het toepassen van meerdere verschillende verwerkingstechnieken na elkaar? Hoe gebeurt de berekening van de emissie van de mestverwerker in zo'n geval in concreto? Kan de minister dit met een voorbeeld staven?
 - b) Op welke hoeveelheden productstromen worden de respectieve emissiefactoren van die verschillende technieken dan toegepast? Hoe worden deze hoeveelheden bepaald?
5. De minister noemt slechts twee parameters: aangevoerde dierlijke mest met zijn respectieve stikstofinhoud en de verwerkingstechniek.
- a) Zijn er nog andere?
 - b) Wordt er in de berekeningstool dan geen rekening gehouden met bepaalde emissiereducerende maatregelen die een mestverwerker eventueel genomen heeft, zoals een luchtwasser bijvoorbeeld?
 - c) Indien toch wel: welke emissiereducerende maatregelen werden opgenomen in het model en welke emissiereducties van de bovenvermelde emissiefactoren zijn er per emissiereducerende maatregel toegewezen? Kan de minister daarvan een overzicht bezorgen?
 - d) Indien van toepassing: zijn deze emissiereducerende maatregelen en hun toegekende emissiereducties ook als parameters opgenomen in het openbaar onderzoek?
6. Wordt de uitstoot berekend op basis van de aangevoerde hoeveelheid dierlijke mest plus het stikstofgehalte van die mest of op basis van het saldo van de aangevoerde hoeveelheid dierlijke mest en het stikstofgehalte van die mest en alle afgevoerde hoeveelheden reststromen met hun respectieve stikstofgehalten?
7. Volgens de PAS-nota zijn er 118 mestverwerkingsbedrijven waaruit deze 20 bedrijven met de grootste uitstoot zijn geïdentificeerd. Volgens het voortgangsrapport van de mestbank over productiejaar 2015 waren er toen inderdaad 118 mestverwerkers actief.

Betreft dit dezelfde bedrijven in beide rapporten? Zo niet, waarom niet?

- a) Hoe komt het in dat geval dan dat beide aantallen gelijk zijn als het niet dezelfde bedrijven betreft?
- b) Op basis van welke parameters zijn bepaalde bedrijven dan van de lijst geschrapt en andere bedrijven aan de lijst toegevoegd om opnieuw aan 118 bedrijven te kunnen komen?

Zo ja, de gemaakte rangschikking waarop deze 20 bedrijven zijn geïdentificeerd is deze dan gebeurd op basis van de activiteiten in 2015 of op enig ander moment en ten opzichte van welke gebieden in welk jaar?

- c) Kan de minister toelichten wat met PAS-referentiejaar 2015 voor de mestverwerkers precies bedoeld wordt: productie, versie model, gebruikte habitatkaarten, ... ?
 - d) Verschilt deze methodiek van de gebruikte methodiek voor de piekbelasters? Zo ja, waarom?
8. Is er in een flankerend beleid voorzien voor de mestverwerkers voor:
- a) de 2 piekbelasters (rood flankerend beleid);
 - b) de 18 overige grootste uitstoters (oranje flankerend beleid)?
9. Hoe ziet dit flankerend beleid er uit en is dit opgenomen in het openbaar onderzoek?

ANTWOORD

op vraag nr. 1013 van 6 juli 2022
van **BART VAN HULLE**

1. Mestverwerkingsinstallaties kunnen hun impactscore berekenen met twee online tools die de Vlaamse overheid ter beschikking stelt:
 - Impactscoretool: <https://impactscore.omgeving.vlaanderen.be/>
 - Impact: <https://impact.omgeving.vlaanderen.be/>

Beide tools vergen als invoergegevens een reeks karakteristieken van de onderscheiden emissiepunten van een inrichting of installatie: ligging, hoogte, diameter, uitlaattemperatuur, debiet van de uitgaande lucht- of gasstroom, en de jaaremisse van NH₃ en NO_x.

2. Om aan de hand van bovenstaande tools een impactscore te berekenen, moet de exploitant beschikken over de in 1) opgelijste invoergegevens.
3. Een instructievideo en handleiding zijn online beschikbaar:
 - Impactscoretool: <https://impactscore.omgeving.vlaanderen.be/>
 - Impact: <https://www.omgeving.vlaanderen.be/nl/impact-luchtkwaliteits-en-geurmodellering-voor-agro-industriële-bronnen-en-verkeer>
4. De verwerkingstechnieken die in rekening worden gebracht voor de berekening van de NH₃-emissie van de mestverwerkers zijn biologie, composteren, vergisten, fysico-chemie en drogen. De emissiecoëfficiënten worden hieronder weergegeven en zijn uitgedrukt in kg NH₃-N/kg verwerkte N).

	EC (kg NH ₃ -N/kg verwerkte mest)
Biologie	0,05
Composteren	5,63
Vergisten	0,05
Fysico-chemie	0,03
Drogen	1,33

- a) Het EmissieModel Ammoniak Vlaanderen (EMAV) dat gebruikt wordt voor de inschatting van de NH₃-emissie van de mestverwerkers, houdt slechts rekening met één techniek per bedrijf. Indien meerdere technieken op het bedrijf aanwezig zijn, zal de techniek biologie (1^o) primeren boven deze van composteren (2^o) en vergisten (3^o). Alle te verwerken N wordt vervolgens aan deze techniek toegekend, waarop de emissiecoëfficiënt wordt toegepast.
 - b) De mesttransportdata van de VLM bevat de hoeveelheid N die via de mesttransporten naar een specifieke uitbater (=mestverwerker) wordt getransporteerd. Op basis van deze mestbankdata (VLM) wordt de te verwerken mest (kg N) bepaald. Alle N aanwezig op het mestverwerkingsbedrijf wordt in rekening gebracht.
5. a) Neen, deze zijn er niet.
b) Momenteel beschikt de VLM via de Mestbankaangifte niet over de aan- of afwezigheid, noch over de performantie van emissie-reducerende technieken op de

mestverwerkingsinstallatie. Via het EMAV-model worden deze in rekening gebracht worden.

- c) Niet van toepassing, zie 5b.
 - d) Niet van toepassing, zie 5b.
6. De NH₃-emissie wordt berekend op basis van de aangevoerde N.
7. a) Niet van toepassing
- b) Niet van toepassing

Deze rangschikking is gebaseerd op basis van de activiteiten (uitstoot) in 2015.

- c) De emissies op bedrijfs- en sectorniveau in het PAS-referentiejaar 2015 zijn gebaseerd op volgende basisgegevens:
 - Mestbankgegevens: productiejaar 2015
 - Emissierekenmodel: EMAV2.1
 - d) Piekbelasters worden geïdentificeerd op basis van hun impactscore, niet (enkel) op basis van hun emissie in het PAS-referentiejaar 2015. De emissies van de piekbelasters in het PAS-referentiejaar 2015 werden berekend volgens de methodologie aangegeven onder c).
8. De ontwerp-PAS voorziet in een stopzettingsregeling voor piekbelasters. Voor de 18 overige grootste uitstoters wordt niet voorzien in flankerend beleid.
9. Niet van toepassing