

Statenfractie Socialistische Partij
F.C.C.M. van Iersel
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043



Onderwerp

Beantwoording schriftelijke vragen van de Statenfractie SP over chemisch spuiwater en de zwavelbalans van de Brabantse bodem

Geachte mevrouw Van Iersel,

Bij brief van 13 januari 2015, ingekomen op 13 januari 2015, heeft u namens de SP fractie schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. *Hoe gedraagt de verzuring zich in de Brabantse zandgronden? Gaat deze naar de anaerobe (zuurstofloze) dieptes waarop H₂S gevormd wordt?*

Antwoord: In het rapport over zwavel en zware metalen in het grondwater in Deurne wordt het proces rondom verzuring in de Brabantse gronden beschreven. Het rapport is te vinden op http://www.aanenmaas.nl/binaries/content/assets/am-website/nieuws/2014/05/rapport_zwavel_zware_metalen_en_grondwater_in_deurne_15_mei.pdf. Wat hierover bekend is staat in dit rapport.

2. *Klopt de zwavelbalans zoals hierboven geschetst? Zo niet, kan het College dan een andere zwavelbalans presenteren van landbouwgronden waarop Ammoniumsulfaat wordt uitgereden?*

Antwoord: Ja, voor een specifieke situatie klopt de zwavelbalans. De zwavelbalans is echter afhankelijk van de gekozen uitgangspunten. Daarbij willen wij het volgende opmerken. De meest recente cijfers van het RIVM laten een atmosferische depositie zien van gemiddeld 8 kg zwavel per ha per jaar. Verder kunnen de zwavelgehalten van het spuiwater en de drijfmest verschillen van de gepresenteerde waarden.

3. *Onze indruk is dat er geen eigen wettelijke normen voor de toediening van zwavel aan de bodem zijn. Wij denken bijvoorbeeld dat het woordje "kan" in dat "er 1 tot 1,5 m3 kan worden uitgereden per hectare per jaar" gelezen moet worden als een landbouwkundig advies en niet als een norm. De*

Datum

3 februari 2015

Ons kenmerk

3774774

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

A.W. Vermeer

Telefoon

(073) 680 84 78

E-mail

avermeer@brabant.nl

Bijlage(n)

Het provinciehuis is vanaf het centraal station bereikbaar met stadsbus, lijn 1 en 11, halte Provinciehuis, met de NS Zonetaxi en met de OV-fiets.

enige norm, die wij hebben kunnen ontdekken, betreft de stikstof in de ammoniumcomponent.

Zien wij dit goed?

Antwoord: Ja. De Meststoffenwet richt zich specifiek op het gebruik van stikstof en fosfaat. Voor de andere elementen worden door de praktijk adviesgiften gehanteerd, die afhankelijk zijn van grondsoort, gehalten in de bodem en de gewasbehoefte. Voor het gebruik van spuiwater van chemische wassers wordt overigens vaak een maximum van 1000 kg per ha geadviseerd.

Datum

3 februari 2015

Ons kenmerk

3774774

4. In aansluiting op 3): valt er eigenlijk iets te handhaven?

Antwoord: Nee, gelet op het ontbreken van wettelijke bepalingen ten aanzien van zwavel is handhaving op dat gebied niet aan de orde. Overigens is bij een goede bedrijfsvoering vanuit het oogpunt van zorg voor een goede bodem en de gezondheid van de dieren een overbemesting met zwavel ongewenst.

5. Hoeveel chemische luchtwassers zijn er in Brabant en hoeveel m3 spuiwater produceren die per jaar? Hoeveel m3 daarvan worden op hoeveel hectare land uitgereden en hoeveel m3 worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerking?

Antwoord: Op basis van het vergunningenbestand (BVB) is bekend dat er 750 locaties zijn met chemische wassers. Dit zijn vergunde installaties inclusief nog niet gerealiseerde stallen. Uitgaande van de verleende vergunningen zal de hoeveelheid spuiwater liggen tussen de 135.000 en 170.000 m3. Wij beschikken niet over afzetgegevens.

6. Worden er eigenlijk in de milieuvergunning eisen gesteld aan de herkomst en de zuiverheid van het toegepaste zwavelzuur? Of telt hier slechts de regelgeving met betrekking tot het maximale zware metalengehalte in de anorganische meststof ammoniumsulfaat?

Antwoord: Nee, er worden geen eisen gesteld aan de herkomst en zuiverheid van het zwavelzuur. Op anorganische meststoffen is de mestregelgeving van het Rijk van toepassing en worden eisen gesteld aan het zware metalengehalte.

7. Wat zou het een boer ongeveer per jaar per koe of varken kosten om van zwavelzuur op citroenzuur over te stappen?

Antwoord: Veehouders zijn verplicht om de emissie en depositie van ammoniak te reduceren. Daarvoor dienen ze gebruik te maken van huisvestingssystemen en technieken die in de bijlage van de Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV) zijn opgenomen. Het gebruik van zwavelzuur is verplicht. Chemische luchtwassers met citroenzuur staan niet in deze lijst en kunnen daarom nu niet worden toegepast. De toepassing van een organisch zuur zoals citroenzuur als vervanging van zwavelzuur kan gepaard gaan met een additionele geurbelasting. Nader onderzoek is nodig om deze eventuele extra geurbelasting te kwantificeren, zoals ook in het onderzoek wordt genoemd. Daarbij komt nog dat onbekend is wat de afzetmogelijkheden en kosten van het spuiwater in dat geval zijn.

8. *Is het mogelijk om het gebruik van citroenzuur in een milieuvergunning verplicht te stellen, bijvoorbeeld omdat het de BBT is?*

Antwoord: Nee. Voor de veehouderij zijn de technieken die in de Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV) zijn opgenomen, de best beschikbare techniek (BBT). Opname van chemische luchtwassers met citroenzuur in de RAV is in principe mogelijk, maar daar is aanvullende bewijsvoering (onderzoek) voor nodig. Zie ook het antwoord op vraag 7.

9. *Hoe zou de Raad van State hierover denken?*

Antwoord: Daar kunnen wij geen antwoord op geven. Dat is aan de Raad van State.

Datum

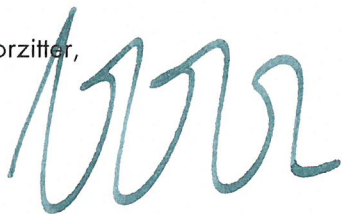
3 februari 2015

Ons kenmerk

3774774

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

Voorzitter,



Secretaris,

