 <p>Gemeente Roosendaal</p>	Schriftelijke vraag
Datum	23 september 2016
Onderwerp	Biominerale - Ammoniakuitstoot
Betreft het een raadsvoorstel/raadsmededeling in de cyclus?	Nee
Beleidssterrein	Omgeving
Portefeuillehouder	Lok/Theunis

De fractie van de VLP heeft de volgende vraag voor het college:

1. Hoeveel ammoniak gaat Biominerale nu uitstoten?

In het rapport "Passende beoordeling NatuurBeschermingswet" is een aanvraag ingediend om 12.768 KG NH₃ per jaar uit te mogen stoten. Deze aanvraag is echter gebaseerd op cijfers van metingen van een Duitse onderneming die digestaat droogt in plaats van verse mest zoals in Roosendaal de bedoeling is.

Volgens de cijfers van Biominerale verdampt 11KG ammoniak per ton biominerale (DS 90%). Omgerekend is dit 550000KG per jaar. Rekening houdend met een rendement van 95% van de wassers, betekent dit een uitstoot van 27500KG NH₃ per jaar. Dit is niet in overeenstemming met de passende beoordeling NatuurBeschermingswet.

Voor verdere onderbouwing van mijn constatering verwijs ik u naar:

Wat de aanvraag natuurbeschermingswet betreft blijkt dat m.b.t. Biominerale uitgegaan is van berekeningen in de "Passende beoordeling NBwet", bijlage 4 van Aanmeldnotitie MER-beoordeling.

Hieruit blz 15: *Toelichting ammoniakemissie*

Binnen het bedrijf wordt 726.000 m³ lucht per uur door 4 banddrogers gebracht. Uit metingen van de leverancier blijkt dat de ammoniakemissie hierbij 2,2 mg per m³ lucht bedraagt bij een vergelijkbare situatie (bron: Messbericht NR. LGX8336.1+2/02 Trockner, december 2012). Ze geven daarom een garantstelling voor < 10 mg. Dit betekent dat er 1,596 kg NH₃/uur uit de installatie komt en bij de effectieve draaiuren komt dit overeen met 12.768 kg NH₃/jaar.

De vergelijkbare situatie blijkt een Duits bedrijf te zijn: Bioenergie Wester GmbH & Co. KG Kastanienallee 1 49767 Twist-Schöningshsdorf. Hierover het volgende:

In ieder geval begrijpen we dat de waarde 2,2 mg NH₃ / m³, zoals gemeten in een Duitse fabriek een belangrijke parameter is.

Bij de aanvraag is een Duitstalig meetrapport gevoegd. Dit rapport heeft betrekking op een kleinschalig drogen van digestaat bij een Duitse mestvergister. Bij dit bedrijf heeft op 18 december 2012 een controlemeting plaatsgevonden om vast te stellen of aan de Duitse uitstootnormen wordt voldaan. Bij dit bedrijf is vastgesteld dat de uitstoot aan de (Duitse) normen voldoet omdat niet meer dan 2,2 mg NH₃ / m³ lucht wordt uitgestoten.

In het Duitse bedrijf is digestaat gedroogd, in Roosendaal wordt mest gedroogd.

De VLP is van mening dat de meetresultaten van deze eenmalige meting bij een Duits bedrijf onvoldoende basis bieden voor een berekening van de uitstoot in Roosendaal.

Er wordt in geurrapport (blz 7) verwezen naar Rijnen Oirschot. Daar is de werkgroep ook geweest!

Uit geurrapport Rijnen blijkt dat zij een Inno+ luchtwasser gebruiken, eenzelfde als men bij Biomineralen voornemens is te gebruiken.

Zie ook dimensioneringsplan, een wasrendement van 95%

Op blz 15 van Rijnen het volgende:

Volgens AD Technologie in Veghel, zit bij scheiding m.b.v. een zeebandpers in de dikke fractie van digestaat 15% van de minerale stikstof. Zoals aangegeven in WUR rapport 41 kan er in iedere ton dikke fractie maximaal 15% van 7 kg = 1,05 kg N-mineraal zitten.

De verwerking van 12600 ton dikke fractie leidt tot: • $12600 \times 1,05 = 13320$ kg ammoniak (via luchtwasser).

De luchtwasser scheidt 95% van het ammoniak af zodat dit leidt tot: • $5\% \times 13320 = 666$ kg ammoniak/jaar via luchtwasser; • $666 \text{ kg} : 8000 \text{ uur} = 83,3$ gram/uur ammoniak.

Conclusie: per 1000 kg aangevoerde dikke fractie digestaat komt 1,05 kg NH₃ vrij bij het drogen. (Rijnen Oirschot)

Berekening ammoniak verlies Biomineralen vanuit Scope:

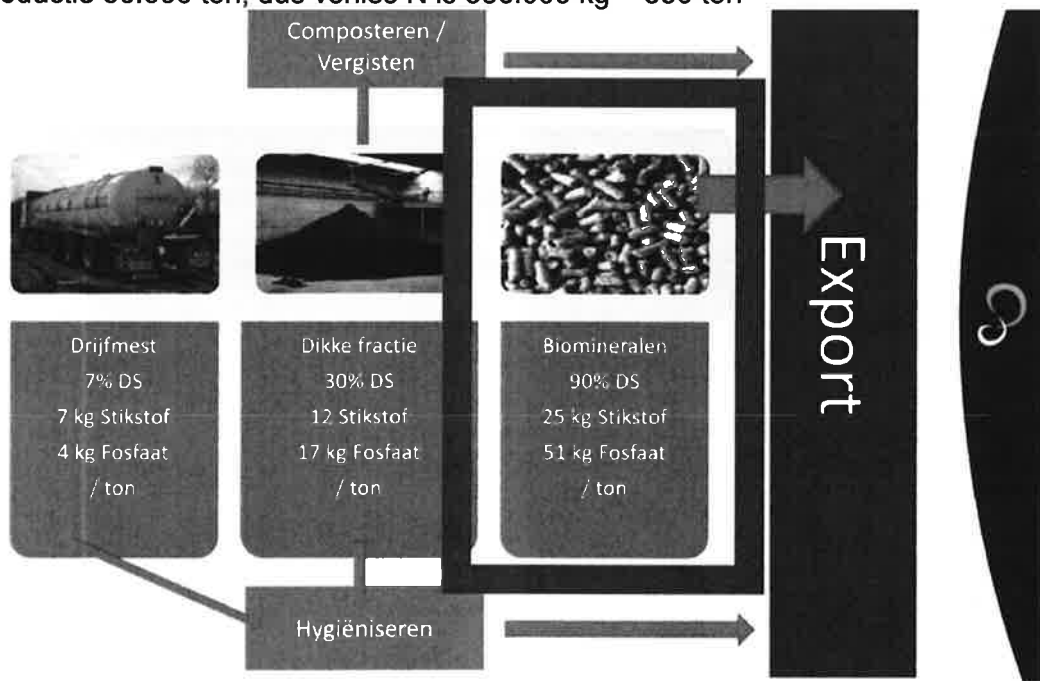
Van 30 naar 90% DS

Fosfaat van 17 naar 51 kg/ton, klopt

N van 12 naar 25 kg /ton, zou dus eigenlijk 36 kg N/ton moeten zijn.

Dit betekent een verlies van 11 kg N per ton geproduceerd met 90% DS.

Totale productie 50.000 ton, dus verlies N is $550.000 \text{ kg} = 550$ ton



Conclusie: per 1000 kg aangevoerde dikke fractie varkensmest komt 3,66 kg NH₃ vrij bij het drogen.

Namens de fractie van de VLP,

Jos Heeren

Wij beantwoorden uw vraag als volgt:

1. Er is sprake van twee verschillende aanvragen met elk hun eigen toetsingskader;
 - Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet: Hierbij is een aanvraag gedaan voor een emissie van 12.768 kg NH₃/jr. Op 22 augustus 2016 is hiervoor door de provincie het ontwerpbesluit genomen, om de gevraagde vergunning te verlenen.
 - Aanvraag omgevingsvergunning fase 1 Wabo (activiteit milieu): de NH₃-emissie wordt hierbij niet getoetst omdat dit is geregeld in het Activiteitenbesluit en daarvoor geldt een norm van 30 mg/m³. De leverancier van de luchtwassystemen bij Biomineralen BV heeft een garantie gegeven voor < 10 mg/m³. Op basis van het Duitse meetrapport wordt dit als reëel gezien. Daarbij wordt dus ruimschoots voldaan aan het Activiteitenbesluit.

Naar ons oordeel kan de massabalans niet zo eenvoudig als in het rekenvoorbeeld worden vertaald. Nog los van de chemische omzettingen in lucht naar bijvoorbeeld stikstofgas, haalt enkel de chemische wasser een rendement van "minimaal" 95% ammoniakreductie. De stofwasser en biologische wasser hebben ook nog een zuiveringsstap waarbij eveneens ammoniak uit de lucht gehaald wordt. Van biologische wassers is bekend dat deze een rendement hebben van 70 à 80% voor ammoniak. Doordat er sprake is van een drietraps luchtwasser is het reëel dat een een rendement van 98% gehaald wordt. Hierdoor, komt de totale emissie ruim onder de 12.768 kg. Via toezicht en handhaving zal er op worden toegezien dat de vergunde emissie uit de natuurbeschermingswetvergunning niet wordt overschreden.

Hoogachtend,
Het college van burgemeester en wethouders,
Namens dezen,



Cees Lok

Wethouder vergunningen

