
 Gemeente Roosendaal	Schriftelijke vraag
	 VLP Vrije Liberale Partij
Datum	9 september 2016
Onderwerp	Technische vragen Biomineralen fabriek
Betreft het een raadsvoorstel/raadsmededeling in de cyclus?	Nee
Beleidsterrein	Omgeving
Portefeuillehouder	Lok/Theunis

De fractie van de VLP heeft de volgende aanvullende technische vragen over de Biomineralen fabriek:

Vraag 1: Waarom is in het geurrapport van Biomineralen BV niet gerekend met een emissie van 200%?

Onderbouwing vraag 1.

In het geurrapport van Biomineralen lezen we op blz 4 resp. 13 het volgende:

Voor het opstellen van het aanvaardbaar hinderniveau bij de inrichting is aangesloten bij het geurbeleid dat is opgesteld door de provincie Noord-Brabant. Er is daarbij rekening gehouden met de aangenaamheid van geur, zogenaamde hedonische waarde. Voor het inschatten van de geuremissies is gebruik gemaakt van kentallen welke gebaseerd zijn op een geuronderzoek uit 2012. Dit geuronderzoek is gebaseerd op metingen bij een installatie voor het drogen van digestaat (1). Voor de hedonische waarde is uitgegaan van de gemeten hedonische waarde gedurende dit onderzoek. De H=-1 waarde welke is gebruikt voor een standaardisatie is $1,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De hedonische waarde van gereed product is onbekend. Conform het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant is een de hedonische weegfactor 0,5 gehanteerd.

7. LITERATUURLIJST

1. **Eijnden, P. van den.** *Geuronderzoek biofosfaatinstallatie voor Rendac Son.* sl : Royal HaskoningDHV, 2012. 9X0046.01/R001/Nijm.
2. **Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.** . *Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant.* 2011.
3. **Pro Monitoring.** *Rapportage betreffende ammoniak- en geurrendementsmetingen aan een gaswasser bij Rijnen te Oirschot.* 2014. r011041e.

Uit de nieuwe beleidsregel beoordeling geurhinder (zie bijlage 2):

Artikel 6 Eisen aan de berekening van de geurbelasting

1. Indien voor een emissie geen hedonische weegfactor F kan worden bepaald, wordt de hedonisch gecorrigeerde geuremissie berekend met de fictieve waarde $F = 0,5$.
2. Indien de hedonische weegfactor F groter is dan 4, wordt de hedonisch gecorrigeerde geuremissie berekend met de fictieve waarde $F = 4$.
3. Voor een bron, waarvan de hedonisch gewogen geuremissie, dan wel de geuremissie, niet is gebaseerd op ter plaatse uitgevoerde metingen of op naar het oordeel van Gedeputeerde Staten algemeen aanvaarde en toepasselijke kengetallen, wordt de emissie ten behoeve van de berekening van de geurbelasting met een factor 2 verhoogd.

Uit toelichting art 6:

Artikel 6

De geurconcentratie die behoort bij de hedonische waarde van -1 (H-1) vormt in de beleidsregel een belangrijke referentiewaarde. De geuremissie wordt voor iedere bron hedonisch gecorrigeerd. Hiertoe dient de hedonische waarde per afzonderlijke geurbron inzichtelijk te worden gemaakt. Dit resulteert in de hedonisch gewogen geurbelasting ($ouE(H)/m^3$) die getoetst wordt aan richt- en grenswaarden. Voor de berekening van de hedonisch gewogen geurbelasting wordt gebruik gemaakt van een hedonische weegfactor F . Deze dimensieloze factor F is de verhouding tussen de gemeten concentratie van H-1 (CH-1) van een geurbron en de standaard normwaarde van $1 ouE/m^3$.

Voor bronnen waarvan de CH-1-waarde onvoldoende of niet bekend is, wordt in de berekeningen voor de factor F de waarde 0,5 aangehouden. Bijkomend voordeel is dat hedonische weging toch mogelijk is wanneer de geurconcentratie die hoort bij de hedonische waarde $H=-1$ niet in het laboratorium vastgesteld kan worden.

De geuremissie van een bron wordt niet gecorrigeerd met een factor F hoger dan 4. Dit vermindert de kans op een excessieve correctie en komt tegemoet aan het effect van verschil in waardering van een geurpanel onder laboratoriumcondities en omwonenden.

In de beleidsregel is rekening gehouden met de onzekerheid bij het gebruik van kengetallen om de hedonisch gecorrigeerde geuremissie van een activiteit te beschrijven. Rekening dient te worden gehouden met de mogelijkheid dat de geuremissie in de werkelijke situatie hoger is dan volgt uit het kengetal voor de geuremissie en het kengetal voor de hedonische weegfactor F . Om die reden is

in artikel 6, tweede lid, het begrip 'algemeen aanvaard en toepasselijk kengetal' genoemd. De emissie van een bron dient te allen tijde gemotiveerd te worden onderbouwd door de aanvrager. Het heeft de voorkeur de emissie van iedere bron te onderbouwen op basis van bij de aanvrager ter plaatse uitgevoerde metingen dan wel door gebruik te maken van een algemeen aanvaard en toepasselijk kengetal. Een emissie gebaseerd op een meting aan de aangevraagde activiteit op een andere locatie kan om de meest uiteenlopende redenen anders zijn dan op de aangevraagde

locatie. In dat geval is wel sprake van een 'aanvaardbaar en toepasselijk kengetal' maar niet van een 'algemeen aanvaard en toepasselijk kengetal'. In die zin kan een verwijzing naar een geuronderzoek dat onderdeel uitmaakt van besluitvorming van een bevoegd gezag ten behoeve van de verantwoording van de emissie niet worden beschouwd als 'algemeen aanvaard'. In dat geval dient, uitgaande van een emissie op basis van het kengetal van 100%, in het verspreidingsmodel voor die activiteit met een emissie van 200% te worden gerekend. Bij algemeen aanvaarde en toepasselijke kengetallen, bijvoorbeeld die uit een met een bijzondere regeling vergelijkbaar document wordt met deze onzekerheid geen rekening gehouden.

Er is gebruik gemaakt van een geuronderzoek van een installatie voor drogen **digistaat**.

Digistaat is verwerkte mest en geeft een aanzienlijk lagere geuruitstoot bij uitrijden. In dit geval is m.i. geen sprake van een "aanvaardbaar toepasselijk kengetal"! Laat staan van een "algemeen aanvaard en toepasselijk kengetal"!

Vraag 2: Is de gebruikte meting bij droging van een ander product (digistaat) wel betrouwbaar voor de berekeningen van Biomineralen BV?

Onderbouwing vraag 2.

Verder lezen we in het geuronderzoek het volgende op blz 8:

De geurconcentratie is na chemische wassing en biologische wasser ingeschat op 311 ou_E/m³. Dit is de gemeten waarde van een zelfde type wasser bij het bedrijf Rijnen in Oirschot (3). Daarnaast zijn in de literatuurlijst de onderliggende gegevens opgenomen (4), (5), (6), (7), (8) en (9)

Bij van Rijnen Oirschot is echter ook weer sprake van drogen van digistaat. (Zie geurrapport bijlage 3)

Vraag 3: Blijft U van mening dat in Roosendaal met een uitlaathoogte van 30 m en een omliggend gebouw van 23,5 m niet gerekend hoeft te worden met gebouweninvloed? Zo ja, wat is uw motivatie?

Onderbouwing vraag 3.

In Oss is ook sprake van een initiatief voor een mestfabriek: documenten te vinden via:

<http://www.brabant.nl/dossiers/dossiers-op-thema/milieu/milieubeleid/plan-voor-mestverwerkingsinstallatie-in-oss.aspx>

Op blz 20 en 21 geuronderzoek OOC hieruit:

98 percentiel berekeningen																	
Administratie		Broncoördinaten		Gegevens gebouwinvloed						Oppervlaktebron				Schoorsteen gegevens			
bronnnummer	bronnaam	X (m)	Y (m)	X gebouw	Y gebouw	hoogte geb	breedte geb	lengte geb	orientatie geb	lengte bron	breedte bron	hoogte bron	orientatie bron	hoogte (m)	inw. diam.	utw. diam.	
1	1	165920.2	422463.6	165946.9	422353.9	10.0	40.2	133.8	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.00	1.10	
2	13	165788.0	422372.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.70	0.80	
3	3	165954.7	422361.2	165946.9	422353.9	10.0	40.2	133.8	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	5.04	5.14	
4	2	165954.3	422355.9	165946.9	422353.9	10.0	40.2	133.8	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	5.04	5.14	
5	4	165912.5	422386.9	165946.9	422353.9	10.0	40.2	133.8	86.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.00	1.10	
gegeven is de fractie van de gemiddelde emissiesterkte over de bedrijfsuren per tijdseenheid																	
uren van de dag																	
bronnnummer	bronnaam	gem. emissie	0-1 uur	1-2 uur	2-3 uur	3-4 uur	4-5 uur	5-6 uur	6-7 uur	7-8 uur	8-9 uur	9-10 uur	10-11 uur	11-12 uur	12-13 uur	13-14 uur	
1	1	9714239	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	
2	13	3600000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
3	3	97279917	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
4	2	81248400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	
5	4	1457280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712	

Invoergegevens 98 percentiel berekeningen

Model: maart 2016 - OOC Terminals B.V.

22 maart 2016 - Gebied

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur
01	Damp stookolie	1,50	1,00	1,10	2698,40
13	Biomassa energie centrale	30,00	0,70	0,80	10000,00
03	Emissiepunt luchtwater mestverwerking - cont	15,00	5,04	5,14	27022,20
02	Emissiepunt luchtwater mestverwerking - maand	15,00	5,04	5,14	22569,00
04	Damp stookolie laden trein	3,00	1,00	1,10	404,80

Hieruit blijkt dus dat bij bron 03, zijnde mestverwerking continue, bij een schoorsteen van 15 meter gerekend wordt met gebouweninvloed van een gebouw van 10 meter hoogte!

Tevens heeft de Vlp in het verleden aangeleverd geurrapporten van Fleuren Middelharnis, Vlako Overloon en Heineken Zoeterwoude waarbij telkens met gebouweninvloed werd gerekend.

Met vriendelijke groet,

Jos Heeren

VLP

Wij beantwoorden uw vragen als volgt:

1. Het opstellen van de geurrapportage door Buro Blauw is gebeurd op basis van de Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant 2011. Aangezien de aanvraag omgevingsvergunning is ingediend op 12 april 2016, was dit geurbeleid op dat moment vigerend.

Bij de beoordeling van de aanvraag door de OMWB begin mei 2016, is rekening gehouden met de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant van 26 april 2016. In het geurrapport is voor de geur 'eindproduct', waarvan de hedonische waarde onbekend was, een hedonische weegfactor F van 0,5 gehanteerd, conform de beleidsregel. Dit is te zien in tabel 4.2 van het rapport (hieronder aangehaald): bij het 'eindproduct' is de geuremissie van $9 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{s}$ omgerekend naar een hedonisch gewogen geuremissie van $18 \cdot 10^6 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{s}$.

Tabel 4.2 Berekening geuremissie biowasser

Afgasstroom (zie tabel 4.1)	Debiet (m_{20}^3/u)	Geurconcentratie Afgassen		Geuremissie ($10^6 \text{ ou}_E/\text{u}$)	Hedonisch gewogen geuremissie	
		($\text{ou}_E/\text{m}_{20}^3$)	H = 1 ($\text{ou}_E/\text{m}_{20}^3$)		($10^6 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{u}$)	($\text{ou}_E(\text{H})/\text{s}$)
Toelichting	(1)		(2)	(3)	(4)	(5)
Eindproduct	28.748	311	0,5	9	18	4.967
Overig	725.627	311	1,8	226	125	34.826
Totaal	754.375				143	39.793

Voor de andere geurbron 'overig' is de geuremissie van $226 \cdot 10^6 \text{ ou}_E/\text{s}$ omgerekend naar een hedonisch gewogen geuremissie van $125 \cdot 10^6 \text{ ou}_E(\text{H})/\text{s}$, want de hedonische waarde van die geur was bekend: $H=1$ bij $1,8 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Inmiddels is hierover in overleg getreden met de aanvrager, Biomineralen BV, om te bezien of en op welke wijze de geurrapportage aangepast dient te worden aan het nieuwe geurbeleid van de provincie Noord-Brabant.

2. Vanwege het feit dat het niet mogelijk is om bij Biomineralen BV metingen te verrichten (de installatie is immers nog niet in werking) en er waarschijnlijk geen algemeen aanvaardbaar en toepasselijk kengetal is voor de geuremissie bij Biomineralen BV, dient een beroep gedaan te worden op emissiecijfers die de beoogde situatie zo goed mogelijk benaderen. Juist voor deze situatie is de 200%-regel opgenomen in het geurbeleid. Bij een juiste toepassing van het provinciale geurbeleid achten wij dit een bruikbaar emissiegetal, omdat de onzekerheidsmarge wordt opgevangen door het toepassen van de 200%-regel.

3. In het geurrapport is verslag gelegd van een geurverspreidingsberekening, uitgevoerd met een daarvoor erkend computerprogramma. In het rekenmodel is de geurbron gemodelleerd als een cluster van acht schoorstenen. De OMWB is van mening dat de situatie op een juiste manier is gemodelleerd en verwijst voor de motivatie naar de beantwoording van uw schriftelijke vragen van 17 juni 2016 en 1 juli 2016 over dit onderwerp.

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke.

C.A. Lok
Wethouder vergunningen

