



Stichting Mestverwerking Gelderland
 T.a.v. De heer H. van Veen
 Jansbuitensingel 15
 6811 AB ARNHEM
 Nederland

PRA Odournet bv

Zekeringstraat 48
 1014 BT Amsterdam
 Nederland
 telefoon +31 20 6255104
 nl@odournet.com

Uw referentie	Onze referentie	Ons kenmerk	Datum
--	MVGL15A	20150605MVGL	5 juni 2015

Betreft: Effect van realisatie BZO op KGBI Elspeek - emissies naar de lucht

Geachte heer van Veen,

Stichting Mestverwerking Gelderland (SMG) is voornemens om op de KalverGierBewerkingsInstallatie (KGBI) vestiging Elspeek een aparte bezinkselopslag (BZO) te realiseren. In deze notitie wordt ingegaan op het effect van deze wijzigingen wat betreft de emissies naar de lucht (geur en ammoniak).

Relevante bronnen

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de relevante bronnen¹.

Tabel 1: Overzicht geur- en ammoniakemissie KGBI Elspeek

Bron	Geuremissie		Ammoniakemissie	
	Jaarlijkse emissie	Bijdrage	Jaarlijkse emissie	Bijdrage
	[$\cdot 10^9$ ouE/jr]	[%]	[kg/jr]	[%]
Losplaats	19,2	15,1%	22,4	14,0%
Voorscheiding	75,0	58,9%	24,8	15,5%
Mestopslag in rust	0,7	0,6%	14,7	9,2%
Omzetten en afgraven mestopslag	1,5	1,1%	6,0	3,8%
Slibindikker	--	--	44,1	27,6%
Aërobe zone AT	21,0	16,5%	--	---
Anaërobe zone AT	7,7	6,1%	47,7	29,8%
Slibopslag tijdens mengen	2,1	1,7%	--	--
TOTAAL	127,2	100,0%	159,7	100,0%

¹ Afkomstig uit rapport 'Geur- en ammoniakonderzoek kalvergierbewerkingsinstallatie te Elspeek', rapportnummer MVGL08B5, juli 2008. De tabel is overgenomen uit paragraaf 8.1 (emissiesituatie bij afdekking slibopslag).



Voorgenomen wijzigingen

SMG is voornemens om de voorscheiding aan te passen: er wordt een bezinkselopslag (BZO) gerealiseerd. Deze tank, met een diameter van 17 m, wordt afgedekt en afgezogen, waarbij de afgezogen lucht wordt behandeld. De verandering leidt niet tot andere vervoersbewegingen noch tot andere effecten. Er is daardoor geen sprake van een wijziging in de emissies naar de lucht.

Conclusies

De voorgenomen wijzigingen, betreffende het realiseren van een BZO, hebben geen effect op de emissies naar de lucht. De emissie- en immissiesituatie wat betreft geur en ammoniak wijzigen daardoor niet.

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,



Anouk Snik - van den Burg
directeur

