

WIK – Adviesgroep
t.a.v. mevr. Ing. P. Boverhof
Heelweg 6
7156 NJ BELTRUM

Datum : Varsseveld, 22 maart 2018
Kenmerk : 2018-2203-JT01
Betreft : Notitie geur ten behoeve van Landbouwbedrijf Smeijers

Geachte mevrouw Boverhof,

Landbouwbedrijf Smeijers, gelegen aan de Smeijersdijk 1 te Zuna is voornemens om een mestverwerkingsinstallatie op het terrein te realiseren. Ten aanzien van het aspect geur is ons verzocht om de geursituatie nader te onderbouwen op basis van onze praktijkervaring met een vergelijkbaar project waarvoor een Omgevingsvergunning onderdeel Milieu voor is verleend. Deze notitie geeft daar invulling aan en is gebaseerd op de door u aangeleverde toelichting.

Huidige/vergunde situatie

In de huidige situatie wordt de drijfmest op verschillende locaties binnen de inrichting vanuit de mestkelders rechtstreeks in de tankwagen verpompt, waarbij de verdringingslucht, die vrijkomt uit de tank, kan worden aangemerkt als relevante geurbron.

Gewijzigde situatie

In de gewijzigde situatie wordt de drijfmest via een gesloten leidingsysteem naar de mestscheidingsinstallatie verpompt waar de drijfmest wordt gescheiden middels een zeefbandpers; de dikke fractie wordt afgevoerd, de dunne fractie ondergaat een volgende biologische zuiveringsstap middels een nitrificatie- en denitrificatiestap. De biologische zuivering van de dunne fractie zal plaatsvinden in een nieuwe mestsilo.

Gevolgen voor geur

In de gewijzigde situatie vindt geen geuremissie meer plaats als gevolg van de verdringingslucht bij het verpompen; deze geurbron komt te vervallen. De nieuwe bron betreft de biologische zuivering van de dunne fractie. De geuremissie van een

dergelijk systeem is reeds eerder vastgesteld¹, waarin de dunne fractie van varkensdrijfmest werd verwerkt. De gemeten emissies waren zeer gering en is geringer dan de emissie die vrijkomt als verdringingslucht bij het verpompen van de mest in de huidige situatie.

Ten aanzien van de mogelijke geuremissie van de dikke fractie na scheiding wordt opgemerkt dat deze in pandig wordt opgeslagen direct in containers die alvorens deze de inrichting verlaat wordt afgezeild. Kortom een opslag onder gesloten omstandigheden en een afvoer onder gesloten omstandigheden zodat mogelijke geuremissie hiervan als nihil worden beschouwd.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dan ook dat de realisatie van de beoogde mestverwerkingsinstallatie een lagere geuremissie tot gevolg zal hebben dan de huidige situatie.

Vorenstaande onderbouwing en beargumentatie is in een vergelijkbare aanvraag voor een milieutoestemming geaccepteerd en juist bevonden binnen het werkgebied van de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA).

Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Mocht u nog vragen hebben, neemt u dan contact op met ondergetekende.

Hoogachtend,



Joachim Tuentner

Adviseur vergunningen en mest

¹ https://emis.vito.be/sites/emis.vito.be/files/pages/migrated/bbt_mestverwerking.pdf p. 136