

Locis Adviseurs
T.a.v. De heer J. Tuenter
Leeuwerikstraat 33a
7051 XD VARSSEVELD
Nederland

Uw referentie	Onze referentie	Ons kenmerk	Datum
--	GELO17C	20170518GELO	18 mei 2017

Betreft: Notitie geur ten behoeve van V.o.F. Achterkamp-Hiddink

Geachte heer Tuenter,

V.o.F. Achterkamp-Hiddink, gelegen aan de Kuilenburgerstraat 4 te Steenderen is voornemens om een mestverwerkingsinstallatie op het terrein te realiseren. In het kader van het vooroverleg is door de Omgevingsdienst Achterhoek verzocht om de geursituatie nader te onderbouwen. Deze notitie geeft daar invulling aan en is gebaseerd op de aangeleverde toelichting.

Huidige/vergunde situatie

In de huidige situatie wordt de drijfmest 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 schroefpers; 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 de bestaande mestsilo, die hiertoe zal worden omgebouwd.

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. Gezien het feit dat bij V.o.F. Achterkamp-Hiddink rundermest wordt verwerkt - dat een lagere geuremissie tot gevolg heeft dan varkensmest - zal de geuremissie van de biologische zuivering nog geringer zijn dan gemeten. De emissie is daarmee veel geringer dan de emissie die vrijkomt als verdringingslucht bij het verpompen van de mest in de huidige situatie.

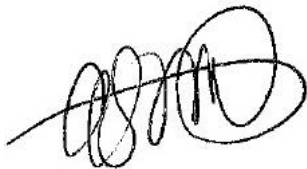
Geconcludeerd wordt dan ook dat de realisatie van de beoogde mestverwerkingsinstallatie een lagere geuremissie tot gevolg zal hebben dan de huidige situatie.

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



Ik vertrouw erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, representing the name Anouk Snik - van den Burg.

Anouk Snik - van den Burg
directeur

