

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

AAN : Gemeente Stadskanaal / Omgevingsdienst Groningen

VAN : Agra-Matic

DATUM : 28 november 2017

BETREFT : VERZOEK AANVULLENDE GEGEVENS (VAG) VEENHUIZEN 18A-19 ONSTWEDDE

KENMERK : Z2017-00010826

Geachte [REDACTED]

Naar aanleiding van het verzoek om aanvullende gegevens d.d. 6 oktober 2017, ontvangt u hierbij de verzochte aanvullingen en antwoorden. Het geluidrapport is aangepast en wordt separaat toegevoegd in het Omgevingsloket.

ACTIVITEIT MILIEU

OLO-formulier

Het Omgevingsvergunning formulier is handmatig aangepast, zie bijlage. Alle wijzigingen zijn met blauw weergegeven.

Vraag 20: De bijgevoegde geurberekeningen zijn uitgevoerd volgens de NTA 9065. *“De NTA 9065 verschaft inzicht in de opzet en uitvoering van kwalitatieve en kwantitatieve geuronderzoeken en is een hulpmiddel om in Nederland het geurbeleid uit te voeren, de aanpak van geurhinder te ondersteunen, en de naleving van het beleid te waarborgen”*. Met de bijgevoegde geurberekeningen en de diertabel wordt inzicht gegeven in de kwalitatieve en kwantitatieve geureffecten en wordt aangetoond dat het beleid wordt nageleefd.

Bijlage diertabel

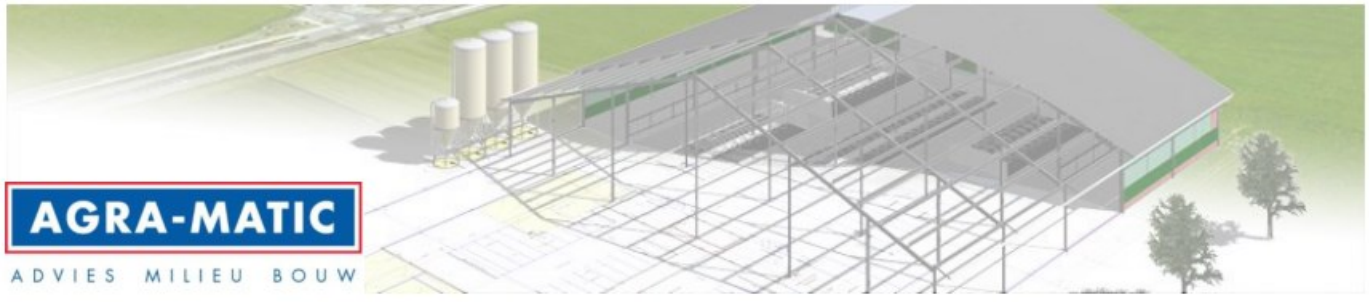
In de huidige diertabel had de emissie per dier met cijfers achter de komma inzichtelijk gemaakt moeten zijn. Namelijk 31% reductie van 22 gram PM10/dier/jaar = 15,18 gram PM10/dier/jaar. De berekende fijn stof emissie in de diertabel is op die 15,18 gram PM10/dier/jaar gebaseerd, waardoor de totale emissie niet meer klopte. Dit is nu aangepast in de bijlage diertabel.

Bijlage geurberekening

- ▶ Er is een bijlage toegevoegd met de berekening van de invoergegevens.
- ▶ Er is een bijlage toegevoegd met de ligging van alle GGO's.
- ▶ Zie de bijlage berekening van de invoergegevens.
- ▶ De geurnorm op de kern is aangepast.
- ▶ De fijnstofberekening is conform de bijlage berekening van de invoergegevens opgesteld.
- ▶ Zie bijgevoegde berekening van de vergunde situatie

Bijlage fijn stof berekening

Voor de NOx is een ISL3a berekening gemaakt, die als bijlage is opgenomen. In het Activiteitenbesluit is in paragraaf 3 het volgende opgenomen als grenswaarde voor stikstofoxiden (*voorschrift 3.1*). *“Voor stikstofoxiden geldt 30 microgram per m3 als jaargemiddelde concentratie als grenswaarde voor de bescherming van vegetatie, in gebieden met een oppervlakte van ten minste 1000 km2 die gelegen zijn op een afstand van ten minste 20 km van agglomeraties of op een afstand van ten minste 5 km van andere gebieden met bebouwing, van inrichtingen, van autosnelwegen of hoofdwegen waarvan per dag meer dan 50 000 motorrijtuigen als bedoeld in artikel 1 van de Wegenverkeerswet 1994 gebruik maken, waar de vegetatie naar het oordeel van het bevoegde bestuursorgaan bijzondere bescherming behoeft.”* Met de aangeleverde ISL3a berekening kan worden gecontroleerd, dat ter plaatsen de berekende concentratie ca. 10 microgram per m3 en dat hiermee aan het Activiteitenbesluit wordt voldaan.



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Toelichting mestvergister

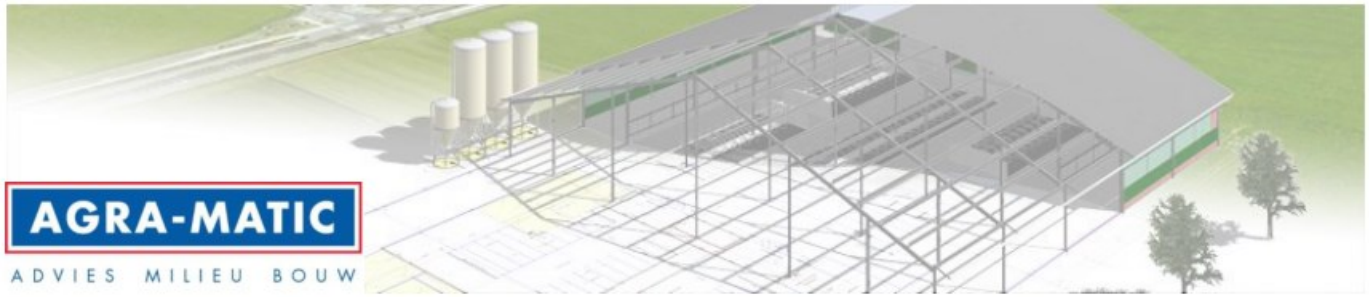
- ▶ Binnen de inrichting is een installatie van 535 kW in werking, waardoor het activiteitenbesluit voor middelgrote stookinstallaties (ketelinstallatie met een nominaal vermogen tussen de 400 kilowatt en de 1 Megawatt) van kracht is. Inmiddels is het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties vervallen, die bij de vergunningverlening in 2005 nog wel van toepassing was.
- ▶ Op pagina 2 van de bijlage "Mestvergister" is een overzichtstabel opgenomen met alle toegepaste componenten in onderhavige installatie. Op jaarbasis betreft dit:
 - 5.500 ton varkensmest per jaar
 - 700 ton kippen mest per jaar
 - 500 ton maissilage per jaar
 - 500 ton grassilage per jaar

Het vergisten is een continue proces. Dagelijks zal daarom ongeveer evenveel product de installatie in worden gebracht, hierbij is rekening gehouden dat de installatie een aantal dagen per jaar stil staat voor onderhoud.

- 17 ton varkensmest per dag
- 2,1 ton kippen mest per dag
- 1,5 ton maissilage per dag
- 1,5 ton grassilage per dag
- ▶ Zie het vorige antwoord voor welke vaste producten er worden toegepast. Betreffende producten worden in de sleufsilos opgeslagen en met de tractor naar de vergister gebracht. Om de pH-waarde in de vergister te kunnen sturen of wat extra energie toe te voegen, kan vloeibare melasse worden toegevoegd. De melasse wordt in de silo voor vloeibare producten opgeslagen ter hoogte van de vergistingsinstallatie. De hoeveelheid toegepaste melasse is afhankelijk van de prijsvorming ervan. Hierdoor zal er jaarlijks niet veel van gebruikt worden.
- ▶ Zie voorgaande toelichting
- ▶ De Positieve lijst is vervangen door bijlage Aa van de meststoffenwet. Bijlage Aa van de meststoffenwet is als bijlage toegevoegd aan onderhavige aanvraag.

Emissies van geur

- ▶ Het vergistingsproces binnen de inrichting betreft een gesloten systeem. Middels leidingen wordt de in en output van de mest geregeld en het eindproduct wordt opgeslagen in een gesloten (afgedekt) mestbassin waar deze middels leidingen naartoe gebracht wordt. De co-producten (gras en mais) worden met behulp van een tractor en een vaste-stof-injector (vijzel en pers) toegevoegd aan de vergister. Ook het toevoegen van melasse wordt middels leidingen gedaan. Doordat sprake is van een gesloten systeem, zal geen geuremissie ontstaan. Uiteraard wordt de installatie goed onderhouden, waardoor situaties van calamiteiten wordt geprobeerd te voorkomen.
- ▶ Het vergistingsproces binnen de inrichting betreft een gesloten systeem, waardoor het niet aannemelijk is dat emissie van geur plaatsvindt. De vloeibare mest wordt in gesloten tankwagens aangevoerd en opgeslagen in een gesloten systeem. Het erfperceel wordt goed schoongehouden, waardoor geen sprake is van geuremissie door vervuiling. De drijfmest wordt via leidingen aan de vergister toegevoegd, waardoor ook hierbij geen sprake is van geuremissie. Hierin is geen wijziging ten opzichte van de vergunde situatie. Voor de opslag van droge pluimveemest is geen geuremissie vastgesteld. De opslag vindt plaats in een sleufsilos en is afgedekt. De geuremissie is nihil en zal bij intern transport van korte duur zijn. De eventuele kortdurende geuremissie bij transport van pluimveemest is op grotere afstand dan de emissie uit dierverblijven en zal daarmee niet waarneembaar zijn ter plaatse van de omliggende woningen. Van een cumulatief effect is geen sprake, namelijk de geur van een vergistingsinstallatie mag niet worden opgeteld bij de geuremissie van dieren en een incidentele situatie veroorzaakt geen geurbelasting die op jaarbasis in de berekeningen meegenomen moet worden. De inrichting is gelegen in het buitengebied. Indien er toch enige geur uitstoot van de vergistingsinstallatie kan zijn, dan zal dat een beperkt hinderniveau niet overschrijden.
- ▶ De huidige geurberekening is uitgevoerd op basis van het rekenprogramma V-stacks Vergunning, dat behoort bij de Wet geurhinder en veehouderij. Emissies van andere installaties (mestverwerking/mestvergisting) kunnen niet in dit rekenmodel worden geïntegreerd. Voor onderhavige situatie zal een



eventuele incidentele geuremissie een lage belasting in de omgeving veroorzaken die wegvalt ten opzichte van de geuremissie van dieren omdat er sprake is van een gesloten systeem.

MER-beoordelingsnotitie

Voor de opmerkingen op de MER-beoordelingsnotitie wordt verwezen naar de "aangevulde" MER-beoordelingsnotitie.

Activiteit Bouwen

De constructieve gegevens zijn nog niet uitgewerkt door de aannemer. Dat zal voor de nieuwe stal worden gedaan als de vergunning is verleend en de bouw voorbereid gaat worden.

Voor de aanbouw van de wintertuin aan bestaande dierverblijven zal de constructie worden uitgewerkt op het moment dat de voorbereiding werkzaamheden uitgevoerd worden. Naar onze mening kan de overdekte uitloop aan de bestaande dierverblijven omgevingsvergunningvrij (onderdeel bouwen) worden uitgevoerd. Wel zal aan de eisen van het bouwbesluit worden voldaan, onder andere op het gebied van constructieve veiligheid en brandveiligheid.

We verzoeken u om de gegevens met betrekking tot constructie en veiligheid uiterlijk drie weken voor de aanvang van de werkzaamheden te mogen aanleveren.

Het vooraf toelichten van aansluitpunten voor gas, water en elektra, evenals drink- en hemelwatervoorziening lijkt ons niet noodzakelijk. Uiteraard zal aan regelgeving en hoge wensen voor dierwelzijn worden voldaan.

Voor een onderzoek naar eventuele verontreiniging van de bodem is geen aanleiding aangezien het een bestaand bedrijf is en omdat de nieuwe stal zal worden gerealiseerd op grond dat tot heden in gebruik is geweest als akkerland. Er is geen aanleiding te verwachten dat er een eventuele vervuiling in de bodem aanwezig is. Daarnaast is de periode dat mensen in de gebouwen aanwezig zijn korter dan 2 uur waarmee er geen milieukundig bodemonderzoek noodzakelijk is.