



pietersma & spoelstra
ruimtelijke ordening en milieu

Digitaal

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van
de gemeente Franekeradeel

- 5 OKT 2012

d.d.

Gemeente Franekeradeel	
nr.	12422 dy3
afd.	
INGEKOMEN 1-4 JUN 2012	

Niet-technische beschrijving van de wijzigingen

Pluimveehouderij T. Jorritsma Tzummarum.

Algemeen:

Het betreft hier een bestaande pluimveehouderij gevestigd aan de Hoarnestreek 10 en 14 te Tzummarum in de gemeente Franekeradeel met een omvang van 424.500 vleeskuikens.

De vergunningsituatie ingevolge de Wet milieubeheer (thans Wabo) is vastgelegd in de vergunningen van 2 mei 2007(revisie), 21 december 2011(actualisatie) en 11 mei 2012 (2^e-WKK-installatie).

Naast een vleeskuikenhouderij omvat de vergunning tevens een mestvergistingsinstallatie voor de conversie van biogas in bruikbare energie in de vorm van warmte en elektrische energie.

Thans wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor de verandering van de co-vergistingsinstallatie met een navergistertank (silo) en een na-opslagtank (silo) voor digestaat.

Reden van de uitbreiding:

Reden voor deze uitbreiding is het maximaliseren van het rendement van de installatie ten einde de installatie economisch rendabel te kunnen maken. Hiertoe is het noodzakelijk op het vrijkomende biogas maximaal te benutten c.q. her te gebruiken. In aansluiting op de uitbreiding met een 2^e WKK-installatie (vergunning d.d. 11 mei 2012), is ook de capaciteit van de bestaande navergister ontoereikend gebleken om dit doel te bereiken. Er wordt niet meer mest vergist maar het rendement wordt verbeterd door een grotere navergister met naopslag te realiseren.

Het bestaande pluimveebedrijf:

Het bestaande en vergunde pluimveebedrijf blijft qua omvang ongewijzigd, met dien verstande dat de stallen 5 en 6 zullen worden afgebroken om plaats te maken voor de gevraagde wijziging van de vergistingsinstallatie. De stallen 5 en 6 zullen worden herbouwd op de locatie Hoarnestreek 10 in de vorm van 1 nieuwe stal.

Aangezien de planologische situatie voor de uitbreiding van de vergistingsinstallatie en de vervangende nieuwbouw voor de stallen 5 en 6 niet gelijk aan elkaar zijn, zal de nieuwbouw van de vervangende pluimveestal in een separate aanvraag worden geformaliseerd.

Milieugevolgen

De veranderingen hebben geen of uitsluitend gunstige gevolgen ten aanzien van de milieuaspecten geluid, geur, lucht, water, bodem, energie, gevaar en opslag gevaarlijke stoffen. Dit wordt hieronder nader toegelicht. Bovendien past de wijziging binnen de huidige vergunningvoorschriften.

Geluid:

De geluidsbronnen van de navergistertank en de na-opslagtank zijn enkele elektrisch aangedreven roerwerken. Het geluidsbronvermogen van deze roerwerken is nihil en zal daarmee geen invloed hebben op het geluidsniveau tijdens de normale bedrijfsactiviteiten.

Geur:

De intensivering van de navergisting zal een gunstig effect hebben op het geuraspect van de vergistingsinstallatie, als gevolg van de vergaande verwijdering en opwerking van de gasvormige componenten uit de mest.

Lucht:

Directe emissie van ammoniak (NH_3) en methaan (CH_4) uit de mest wordt grotendeels voorkomen doordat de silo's voorzien zijn van een afdekking.

Water:

Bij het navergistingssproces komt geen afvalwater vrij.

Bodem:

Bij het navergistingssproces wordt niet in de bodem geloosd. De silo's ressorteren onder het Besluit mestbassins milieubeheer. De aanleg, het gebruik en het onderhoud vindt plaats overeenkomstig de Richtlijnen Mestbassins 1992.

Energie:

De intensivering van het navergistingsproces zal leiden tot een verbetering van het rendement van de installatie in de vorm van meer warmte en elektrische energie.

Gevaar:

De navergistertank en de na-opslagtank voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1994) en de voorschriften gesteld onder hoofdstuk 8 van de Omgevingsvergunning van 2 mei 2007 voornoemd.

Opslag gevaarlijke stoffen:

Bij het navergistingsproces vindt geen gebruik en opslag plaats van gevaarlijke hulpstoffen.

Overige aspecten:

Voor de bouw van de navergistertank en de na-opslagtank zal in het kader van de Omgevingsvergunning ook vergunning gevraagd worden voor het onderdeel bouwen.

Het ter plaatse vigerende bestemmingsplan is toereikend voor de gevraagde activiteiten.