

BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU



AANVRAGER

B. eo J. eo R. Ottink eo A. eo F. Scholte van Mast
Oude Borculoseweg 5
7141 JA Groenlo

ADVISEUR

A.H.T. HOOCH ANTINK
FarmConsult
Sluisstraat 24
7491 GA Delden

Datum: maart 2015
versie 1.2

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	2
RUBRIEK GEGEVENS INRICHTING.....	3
RUBRIEK PROCESBESCHRIJVING BIOLOGISCHE MESTVERWERKING	4
RUBRIEK MER-(BEOORDELINGS)PLICHT	8
RUBRIEK GELUID	16
RUBRIEK NATUUR.....	17
CONCLUSIE	20
MACHTIGING	24

Inleiding

De maatschap Ottink heeft op 12 april 2012 een omgevingsvergunning verleend gekregen door de gemeente Oost Gelre voor uitbreiding van haar kalverenhouderij met een biologische zuiveringsinstallatie met het oxidatieprincipe voor het verwerken van mest.

Met dit proces wordt het mogelijk om de drijfmest op biologische wijze te scheiden en biologisch voor te zuiveren. Het effluent dat bij dit proces ontstaat, wordt geloosd op het riool. De dikke fractie wordt afgevoerd als vaste mest via containerbakken. Met deze mestverwerking wordt een flinke stap gezet in het oplossen van de mestproblematiek. De vergunde verwerkingscapaciteit van de installatie bestaat uit 20.000 m³ drijfmest per jaar.

De heer Ottink heeft het afgelopen jaar de installatie opgestart en verder door ontwikkeld. Het verder optimaliseren van de installatie is gebeurd door het toevoegen van polymeer en ijzerchloride. Het toevoegen van kalkmelk gebeurt minimaal. Deze voorziening blijft wel aanwezig op de installatie, maar zal alleen gebruikt worden als soort van noodvoorziening om het proces te kunnen corrigeren als dit nodig is. In de basis was in 2012 de installatie al gemaakt voor het verwerken van 36.000 m³. Echter in het toen geldende bestemmingsplan was het mogelijk om maximaal 20.000 m³ mest te verwerken. Op basis van het nieuwe vastgestelde bestemmingsplan buitengebied door de gemeente Oost Gelre is het nu toegestaan om een mestverwerkingsinstallatie te hebben met een maximale capaciteit van 36.000 m³ mest per jaar. Tevens is het toegestaan om mest van derden aan te voeren.

De heer Ottink wil nu de maximale ruimte, verwerking van 36.000 m³, welke het bestemmingsplan mogelijk maakt aanvragen met de vigerende vergunning als basis voor deze nieuwe aanvraag. Tevens wil de heer Ottink een extra stap toevoegen in het proces, waardoor het mogelijk wordt om de dikke fractie exportwaardig te maken.

Deze bijlage is een aanvulling op het omgevingsloket. Hierin kunnen niet alle aspecten van de mestverwerkingsinstallatie worden toegelicht. Deze bijlage, de milieutekening en het omgevingsloket vormen samen de aanvraag.

Rubriek gegevens inrichting

Volgens de vigerende vergunning zijn de volgende activiteiten toegestaan:

1. Het houden van

nr stal	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dieren	kg NH3 / dier	Oue / dier	totaal NH3	totaal Oue
G	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	92	2,5	35,6	230	3275,2
H	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	288	2,5	35,6	720	10252,8
J	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	324	2,5	35,6	810	11534,4
K	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	510	2,5	35,6	1275	18156
L	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	940	2,5	35,6	2350	33464
De bestaande vergunning v								TOTAAL	
								5385	76682,4

2. Het inwerking hebben van een biologische mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 20.000 m³ per jaar.

Met deze nieuwe aanvraag wordt er vergunning gevraagd voor de volgende activiteiten

1. Het houden van

nr stal	RAV code	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dieren	kg NH3 / dier	Oue / dier	totaal NH3	totaal Oue
G	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	92	2,5	35,6	230	3275,2
H	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	288	2,5	35,6	720	10252,8
J	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	324	2,5	35,6	810	11534,4
K	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	510	2,5	35,6	1275	18156
L	a 4.100	0	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	940	2,5	35,6	2350	33464
TOTAAL								5385	76682,4

*) het aantal dieren blijft ongewijzigd t.o.v. de vigerende vergunning.

2. Het inwerking hebben van een biologische mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 36.000 m³ per jaar. De mestverwerkingscapaciteit zal met 16.000 m³ toenemen ten opzichte van de vigerende vergunning. Hieronder volgt de beschrijving van deze installatie.

Rubriek Procesbeschrijving Biologische Mestverwerking

procesbeschrijving:

Op het bedrijf van MTS Ottink wordt mest uit de regio verwerkt met een biologische zuiveringsinstallatie met het oxidatie-principe. (zie ook het processchema op pagina 8) De ruwe mest wordt opgeslagen in een mestsilo (tank 3). Hier wordt onder uit de tank het dikke (vezelachtige) materiaal middels een voorscheidingsinstallatie (decanter) eruit gehaald. Deze voorscheidingsmachine is opgesteld in het gebouw tussen de silo's. Voorscheiden is nodig om de biologisch te zuiveren fractie met een d.s. gehalte lager dan ongeveer 3% d.s. te krijgen.

De dikke fractie wordt getransporteerd met een vijzel naar de in pandige vaste mestopslag (nr. 17). Door het in pandig opslaan van de vaste mest wordt de geuremissie van de vaste mest tot een minimum beperkt. De dikke fractie heeft ongeveer 25 % droge stof en wordt middels containerbakken van het bedrijf afgevoerd. De dunne fractie wordt verpompt naar een gesloten tank (tank 2). Boven in de tank (tank 3) zit een overloop waardoor de dunne gier die in de tank overblijft (d.m.v. gravitatie of bezinking), over kan lopen en in een daarvoor bestemde opslagtank dunne gier (tank 2) kan worden opgeslagen. Ongeveer 1 meter. boven de onderkant van de tank is een zuigleiding gemaakt om de dunne drijfmest d.m.v. een verdringerpomp te kunnen verpompen. Het laatste bezinksel van deze tank zal verpompt worden naar de container voor afvoer naar derden.

De dunne drijfmest (< 3% d.s.) wordt verpompt naar een gemengde Denitrificatietank waar vanwege een BZV-N verhouding van 3-1, het NO₃-N (wat gevormd is in de Nitrificatietank) omzet naar N₂ (stikstofgas). BZV is het gehalte biologisch zuurstof verbruik. N is stikstof. Denitrificatie is omzetting van (NO₂-N) nitrietstikstof en NO₃-N (nitraatstikstof) naar het onschuldige N₂ (stikstofgas). Dit betekent dat de omgezette NH₄-N (ammoniumstikstof) in de beluchtingstank omgezet wordt en via denitrificatie als stikstofgas vrij in de lucht kan worden opgenomen. Indien de verhouding BZV-N lager is dan 3-1 dan wordt (indien nodig) een BZV-bron (= glyserine) toegevoegd wat is opgeslagen in de BZV-bron opslagtank (tank 6) om de juiste verhouding te krijgen zodat de N-verwijderingsrendement hoog genoeg is om aan de lozingseisen van het waterschap te voldoen. Dit is echter zelden nodig omdat BZV-bron vanuit de mest hoog genoeg is. (N-tot = gem. <150 mg/ltr.). Denitrificatie vindt plaats zonder zuurstof en Nitrificatie vindt plaats met zuurstof.

Vanuit de DR wordt onder vrij verval een leiding aangelegd om de Nitrificatieruimte te voeden. In de Nitrificatieruimte wordt een recirculatiepomp geplaatst, die recirculatieslib met een capaciteit heeft van ong. 35 m³/uur en naar de DR verpompt. Samen met een influentdosering van ong. 4,75 m³/uur geeft dit een totale voeding van 39,75 m³/uur in de DR wat overloopt in de NR. Onder in de NR ligt een buizenframe met daarop gemonteerde beluchtingsschotels. Door deze schotels wordt lucht geblazen die vanwege de membraan-techniek hele kleine luchtbelletjes leveren, waardoor de O₂-overdracht optimaal plaatsvindt. D.m.v. bacteriën en zuurstof wordt de NH₄ verwerkt via NO₂ naar NO₃. Vanwege de recirculatie komt ong. 35 m³/uur weer in de DR zodat een continu-doorlopend proces wordt gecreëerd.

Vanwege de gedachte dat "het geen wat er in gestopt wordt aan m³, moet er weer uitgehaald worden", is er een overloopleiding gemaakt ongeveer 60 cm onder de rand van de NR die overloopt middels een pomp naar de decanter gaat. Van hieruit gaat de dunne fractie naar de Effluenttank (tank 8). Het slib dat bezonken is in de NBT wordt onder uit de tank gepompt en in de Slibopslagtank (tank 5) gepompt, waar het wordt opgeslagen tot het onder uit de tank kan worden verpompt naar de afgedekte voorscheidingsstank (tank 9). Hier wordt het gemengd met het voorgescheiden product en verpompt naar de opslagtank Voor gescheiden materiaal en slib (tank 1).

Het effluent wat over blijft zal opgevangen worden in de Effluenttank (tank 8) en geloosd worden op het riool. Het lozingsdebiet komt gemiddeld per uur uit op circa 4 m³ met een maximum per uur van 5 m³. Op jaarbasis komt dit neer op circa 32.000 m³ effluent. In het proces wordt naast een CZV-hulpstof een doseerinstallatie gemaakt voor het doseren van kalkmelksuspensie. Deze suspensie wordt opgeslagen in een kalkmelkopslagtank (tank 7). Kalkmelk dosering is nodig om het proces te kunnen bijsturen om aan de eisen van het waterschap te kunnen voldoen v.w.b. het P-gehalte van max. 50 mg./litr. Ervaring leert dat dit onder normale omstandigheden niet nodig is.

Er zal geen emissie plaats vinden van verontreinigde lucht. De stank-producerende tanks zullen middels een gesloten leidingsysteem afgezogen worden door de te installeren Blower. De verontreinigde lucht zal door de biologische zuivering worden gereinigd. Afzuiging: De tanknummers 1, 2, 3 en 17 + de Voorscheidingsinstallatie met container moeten worden afgezogen. Afzuiging is gerealiseerd door van genoemde tanks een leiding van 125 mm te koppelen aan een hoofdleiding 200 mm die m.b.v. van een afzuigventilator de af te zuigen lucht in de aanzuigkamer van de compressor perst. Dit betekent dat de afgezogen lucht middels de biologie (Nitrificatieruimte) wordt gezuiverd. Voordeel van dit systeem is dat geen luchtzuiveringsinstallatie gemaakt hoeft te worden. Pompen en Blower zijn geplaatst in een gebouw tussen de silo's. Dit gebouw is goed geïsoleerd en zal nog beter geïsoleerd worden, zodat er geen geluidsoverlast is. Op de bijgevoegde milieutekening staan de verschillende tanks, silo's en besturingsgebouw vermeld. Tevens is er een afzonderlijke bijlage bijgevoegd met productinformatiebladen.

Het grondwaterverbruik zal zich beperken tot het (eventueel) aanmaken van kalkmelk en het spoelen /reinigen van de voorscheidingsmachine en de laadlosplaats. Het verwacht grondwaterverbruik op jaarbasis zal ong. 50 m³/jaar zijn. Voor kalkmelk aanmaak 1 m³/jaar (zie basisontwerp bewerkingsinstallatie voor drijfmest) en voor spoelen van de voorscheidingsmachine 50 m³/jaar. De kalkmelk zal in principe niet gebruikt worden, maar blijft achter de hand om in bepaalde situaties het proces te kunnen bijsturen. Praktijkervaring van de laatste jaren leert dat er eigenlijk geen kalkmelk nodig is.

De verwerkingscapaciteit bedraagt 36.000 m³ per jaar. Hiervan is circa 8.000 m³ afkomstig van de nevenvestigingen van Ottink en 22.000 m³ afkomstig van andere bedrijven in de omgeving. De rest, 6000 m³ komt van het bedrijf aan de Oude Borculoeweg 5. Van de aangevoerde drijfmest is nu circa ¾ deel afkomstig van de varkenshouderij.

De afzet van surplusslib (dikke fractie) geschiedt in combinatie (gemengd) met het voorgescheiden materiaal het welk afgezet wordt aan een dichtbijzijnde Bioverginstingsinstallatie. De productie van voorgescheiden materiaal en surplusslib zal ong. 6.000 ton zijn op jaarbasis. Dit is een afzet kanaal welke de laatste jaren is gebruikt. Daarnaast wordt er gekeken of het mogelijk is door toevoeging van ongebluste kalk om de dikke fractie te hygiëniseren, waardoor het product exportwaardig wordt. Als dit lukt kan de mest rechtstreeks van de locatie de grens over en is er een transportbeweging minder nodig. De NVWA stelt de eisen waaraan het hygiëniseren moet voldoen. Zo moet het product een uur verhit worden op 70 graden of aantonen d.m.v. bemonstering dat door de behandeling als bacterie afgedood zijn.

Lachgas kan vrijkomen als de procesomstandigheden niet optimaal zijn. Dit betekent dat als er 1x per dag een grotere hoeveelheid gepompt wordt in de nitrificatietank, er op dat moment veel N₂O gevormd wordt door biologisch slechte omstandigheden. Het proces van MTS Ottink is een continu proces, d.w.z. dat gedurende de dag een gelijke hoeveelheid dunne mest wordt gedoseerd in de denitrificatietank, waar de vorming van N₂ plaats heeft en door de anaërobe omstandigheden vrijwel geen lachgas kan ontstaan. De vorming van lachgas is tevens afhankelijk van de biologische omstandigheden in de nitrificatietank. Wanneer het O₂-gehalte in de nitrificatietank continu rond de 2 mg/ltr. is, is er een lage concentratie van lachgas. Het O₂-gehalte wordt gemeten met een online O₂-meting die de Blower stuurt, zodat de O₂-waarde rond de 2 mg./litr. is. Tevens wordt de besturing uitgevoerd met een alarmcontact, zodat wanneer de waarde onder de 1 mg/ltr. komt er een alarm

gegenereerd wordt dit op een mobiele telefoon weergegeven zodat direct kan worden **ingegrepen** in het proces. Het O₂-gehalte van 2 mg/ltr is een borging voor zo laag mogelijke vorming van N₂O.

Overeenkomstig het Protocol 7138 van het Ministerie van VROM wordt de NO₂-emissie van een kgbi als volgt berekend:

$$N2O_{kgbi} = 1,6 * EF_{N2O} * N_{kj} \text{ influent} * \text{delta } n_{Nkj}$$

Waarbij:

N2O _{kgbi} :	lachgasemissie (in kg jr-1)
EF N ₂ O:	0,01 (kg N ₂ O-N/kg N _{kj})
Delta n _{Nkj} :	omzettingsrendement van stikstof in de kgbi => 85 % (-)
N _{kj} influent:	stikstofgehalte volgens Kjeldahl (in kg. Jr) (voor drijfmest ca. 2,6 gr./kg.)

Rekenvoorbeeld: $1,6 * (0,01 * (35.000 \text{ m}^3 * 2,6)) * 85\% = 1238 \text{ kg./jaar}$

Bij een doorzet van 36.000 m³/jr. bedraagt de lachgasemissie dus ca. 1238 kg./jaar.

De houten tanks (de tanks NR en DR) zijn niet afgedekt omdat de emissie uit deze tanks minimaal is. Het product is door de biologische inhoud dusdanig verdund, dat er vrijwel geen emissie plaatsvindt. De houten tanks worden gebruikt als nitrificatie en de-nitrificatietanks. Alle andere tanks zijn van polyester en gesloten.

Van de installatie staat het riool op de bijgevoegde tekening. Dit is het riool afkomstig van pomp 16 met beschrijving naar gemeente riool. Deze pomp staat in het gebouw tussen de silo's. Op dit riool wordt het effluent uit de biologische mestverwerking geloosd. Het lozen van het effluent gebeurt vanuit de tussen opslag op basis van overdruk. Er kan dus nooit op natuurlijk verval geloosd worden op het riool. Daarnaast staat de gehele installatie in een grote "lekbak" met een verdiepte put voor de installatie. Tevens is de laad/losplaats aangesloten op deze verdiepte put. Bij calamiteiten (bijvoorbeeld als een slang losschiet tijdens het lossen van de mest) komt de mest in deze put. Vanuit de put wordt de mest opgepompt met de pomp terug in een van de silo's in de installatie. Elke silo heeft zijn eigen afsluiter.

Water balans en bedrijfsriool:

Voor het inwerking hebben van de installatie hoeft nagenoeg geen water toegevoegd te worden. Het aanmaken van polymeer gebeurt met het effluent. Incidenteel is het nodig om kalkmelk aan te maken hiervoor is water nodig. Daarnaast wordt er water gebruikt voor het schoonmaken van de decanter en de laad en losplaats. Het water is afkomstig van de eigenbron welke al aanwezig is op het bedrijf. De bron heeft een capaciteit van maximaal 5 m³/uur. Totaal zal dit neer komen op een aanvoer van water t.b.v. de installatie van 50 m³ per jaar. Dit water komt terecht in het proces van de installatie en wordt niet afzonderlijk geloosd.

Er zijn geen andere rioleringen op het bedrijf aanwezig. Alleen nog de hemel water afvoer naar de sloten en de afvoer van de IBA bestemt voor de woningen op het erf. Reinigingswater in de stallen wordt afgevoerd naar de drijfmestkelders.

Grondstoffenverbruik:

Om de installatie efficiënt te kunnen laten draaien wordt naast de input van drijfmest de volgende grondstoffen gebruikt.

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m ³)	Geschat jaarverbruik (ton of m ³)	Nr. op tekening
kalkmelk	Polyester silo	5 m ³	1 m ³	7
Antischuimmiddel	pallet	1 ton	4 ton	21
polymeer	Pallet	0,9 ton	20 ton	22
IJzerchloride	Polyester silo	10 ton	100 ton	6
Ongebluste kalk	Polyester silo	30 ton	n.n.b.	19

**_In de bijlage zullen de productveiligheidsbladen van deze producten worden toegevoegd.*

Specificatie van de mest;

De mest welke wordt verwerkt in de installatie is de kalvergier welke afkomstig is van het eigenbedrijf. Daarnaast wordt er mest aangevoerd van derden. Het betreft hier circa 26.000 m³. De mest die wordt aangevoerd is dunne varkensdrijfmest en kalvergier. Met de bedrijven waarvan de mest wordt aangevoerd wordt vooraf een overeenkomst gesloten. Hierin wordt onder andere vastgelegd dat er alleen mest geleverd mag worden waarin geen toevoegingen zitten. Alle mest zal bemonsterd worden op de wettelijke verplichte gehalten. Tevens zal steekproefsgewijs bemonsterd worden aanwezigheid van andere niet mest eigen stoffen.

Met het waterschap zijn er afspraken gemaakt aan welke eisen het effluent moet voldoen dat geloosd wordt op het riool. Deze afspraken zijn vastgelegd in de omgevingsvergunning van april 2012. Bij pomp 16 is een controlepunt aangebracht waar de monsters genomen worden. Dagelijks worden er monsters genomen. Van elke 500 liter effluent welk geloosd wordt op het riool wordt automatisch een monster genomen van 5 cc. Dit wordt opgeslagen in een verzamelbak. Hiervan wordt elke 24 uur een verzamelmonster gemaakt. Elke week worden de 24 uur monsters opgehaald en onderzocht in het laboratorium. De analyse van dit weekmonster inclusief hoeveelheid geloosd effluent van die week gaat naar het Waterschap en de ondernemer. Deze analyse dienen als controle voor het Waterschap ter monitoring van de kwaliteit en de hoeveelheid van het te lozen effluent. Tevens vindt er periodiek een steekproef plaats van een gehele week in de installatie zelf door een medewerker van het Waterschap. De laatste controle heeft plaatsgevonden op 29 juni 2014 tot en met 9 juli 2014. Tijdens deze controle is er proefgedraaid met de installatie om te meten hoe de installatie draait bij verwerking van 36.000. m³ / jaar. (Een kopie van deze analyse wordt als bijlage toegevoegd.)

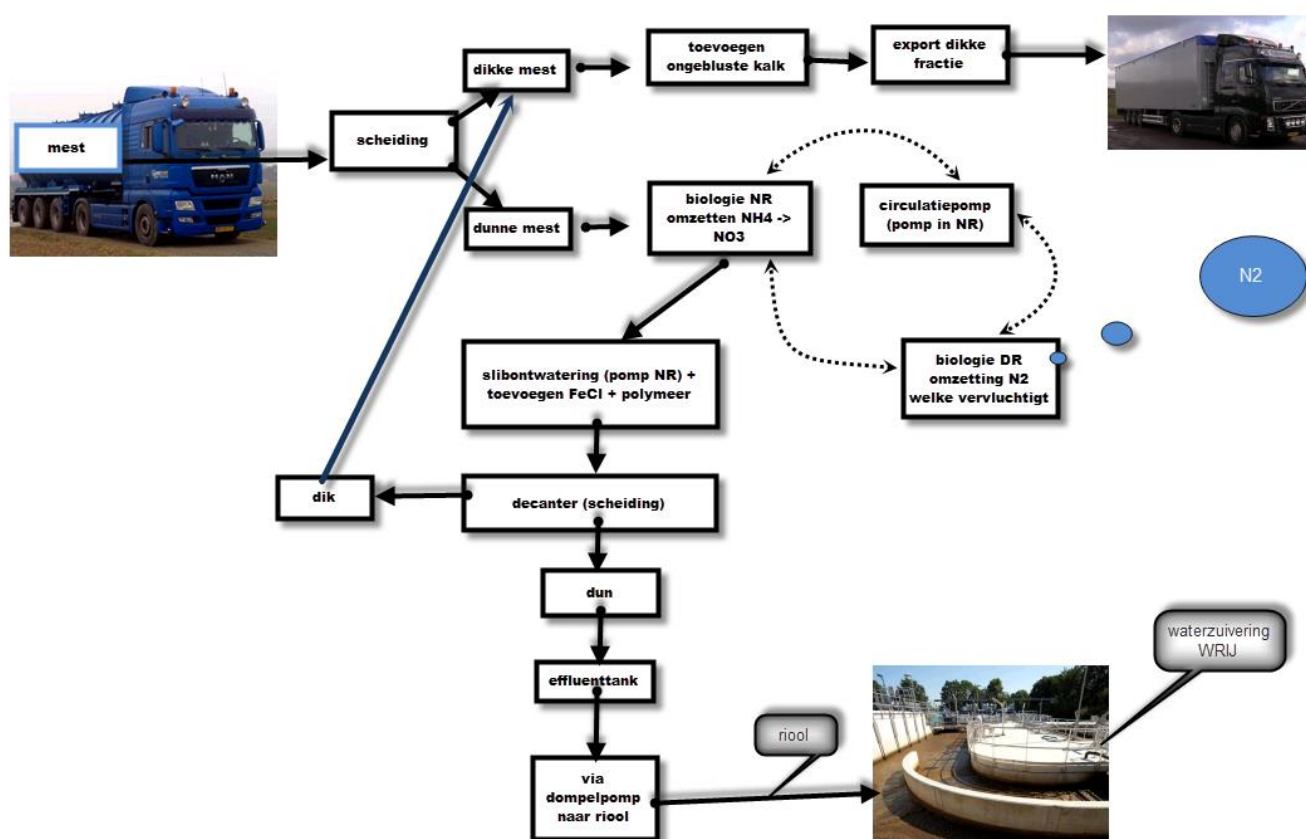
De installatie is verder geoptimaliseerd. Door het effluent iets minder schoon te leveren, ging de CZV : N iets omhoog. Echter de norm van 8 blijft hoog voor deze installatie. Daarom ook het verzoek om deze parameter aan te passen. De meeste parameters uit de analyse kunnen opgenomen worden als norm waaraan het effluent moet gaan voldoen.

Echter voor een paar parameters wordt toestemming gevraagd voor aanpassing van de norm.

Deze parameters worden in de tabel hieronder benoemt tevens wordt in de tweede kolom aangegeven welke de gewenste waarde is waaraan het effluent kan voldoen en waarvoor vergunning wordt gevraagd.

Parameter	Gewenste waarde
Temperatuur	< 37,5 graden
chloride	3750 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	400 mg/l
CZV : N	6 : 1
Sulfaat gemiddeld	800 mg/l

Processchema installatie



Rubriek Mer-(beoordelings)plicht

De Mer-plicht

In de bijlage bij het besluit MER zijn in onderdeel C onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een Milieueffectrapport moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 85.000 stuks mesthoenders (Rav1 cat. E 3 t/m 5),
- 2°. 60.000 stuks hennen (Rav cat. E 1 en E2),
- 3°. 3.000 stuks mestvarkens (Rav cat. D3) of
- 4°. 900 stuks zeugen (Rav cat. D 1.2 en D 1.3).

De voorgenomen activiteit overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft vooralsnog dus geen MER te worden opgesteld.

Mer-beoordelingsplicht

In de bijlage bij het besluit MER zijn in onderdeel D onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een aanmeldnotitie Milieueffectrapport moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
- 2°. 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
- 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
- 4°. 3750 stuks gespeende biggen (biggenopfok) (Rav cat. D.1.1),
- 5°. 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
- 6°. 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dek leeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
- 7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
- 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
- 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),
- 10°. 1200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7),
- 11°. 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
- 12°. 100 stuks paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- 13°. 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

Het aantal stuk vee in deze aanvraag blijft ongewijzigd. Hiervoor hoeft dan ook geen aanmeldnotitie Milieueffectrapport opgesteld te worden.

In de bijlage bij het besluit MER zijn in onderdeel D onder 18.2 en 18.3 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een aanmeldnotitie Milieueffectrapport moet op stellen voor een mestverwerkingsinstallatie. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:
een capaciteit van 100 ton per dag of meer.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding/verandering van de inrichting met uitbreiding van de biologische mestverwerking tot 36.000 m³. De onderhavige aanvraag betreft een activiteit welke de drempelwaarden van onderdeel C en D niet overschrijden.

Voor de gevraagde activiteiten bestaat in zoverre geen mer-(beoordelings)-plicht. De activiteiten worden echter wel vermeld in onderdeel D. Op grond artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit m.e.r. moeten voor activiteiten die voorkomen in onderdeel D en die beneden de drempelwaarde vallen een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten, een zogenoemde "vormvrije m.e.r. beoordeling". De vormvrije m.e.r. beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijnen in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd en is opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage.

Bij deze beoordeling moet worden bepaald of er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Hierbij dient te worden getoetst aan de selectiecriteria zoals vastgelegd in bijlage III van Richtlijn 97/11 van de Raad van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG. Deze selectiecriteria betreffen kort samengevat:

- kenmerken van de activiteit
- de plaats waar de activiteit wordt verricht
- de kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit (zoals bereik van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect en de orde van grootte en complexiteit).

Kenmerken van de activiteit

Bij de kenmerken van de activiteit dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- Omvang van het project
- Cumulatie met andere projecten
- Gebruik van natuurlijke hulpbronnen
- Productie van afvalstoffen
- Verontreiniging en hinder
- Risico's van ongevallen

De omvang van aangevraagde activiteit bestaat uit een uitbreiding van de biologische mestverwerkingsinstallatie binnen de inrichting van 20.000 m³ naar 36.000 m³ per jaar. Er vindt verder geen toename plaats van het aantal dieren. De milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit extra transportbewegingen voor aanvoer mest en grondstoffen van en naar de inrichting. De milieugevolgen van de ammoniakemissie, geuremissie, stofverspreiding en geluidhinder blijven gelijk t.o.v. de vigerende situatie.

De geurbelasting van de totale inrichting wordt getoetst aan de normen zoals die zijn gesteld in de Wet geurhinder en veehouderijen (Wgv) en de daarbij behorende uitvoeringsregeling. De totale ammoniakuitstoot van de inrichting wordt getoetst aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. De vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet is reeds verleend door de provincie Gelderland. Hierin wordt de stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden getoetst. De emissie van fijn stof wordt getoetst aan de normen zoals die gesteld zijn in Titel 5.2 "Luchtkwaliteitseisen" van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit). Tevens wordt beoordeeld of de inrichting voldoet aan de Best Beschikbare Technieken (BBT). Het aspect geluid zal worden beoordeeld aan de hand van de akoestisch onderzoek welke als separate bijlage wordt bijgevoegd.

Omvang van het project

- De activiteit heeft betrekking op een uitbreiding van een de biologische mestverwerking met 16.000 m³/ jaar. Na uitbreiding bedraagt de totale omvang van deze activiteit 36.000 m³/jaar. De kalverenhouderijtak blijft ongewijzigd.
- In de vergunde situatie bedraagt de uitstoot van ammoniak 5.385 kg NH₃.
- Er is geen toename van de ammoniakuitstoot als gevolg van de verandering
- In de vergunde situatie bedraagt de geuremissie 76.682,4 ouE/sec.
- Er is geen toename van geuremissie als gevolg van de verandering.
- In de vergunde situatie bedraagt de emissie van fijn stof 71.082 gram per jaar.
- Er is geen toename van de fijn stof emissie als gevolg van de verandering.

De omvang van de verandering van onderhavige inrichting is niet van dien aard dat om deze reden een milieueffectrapportage moet worden opgesteld.

Cumulatie met andere projecten

Op grond van de Wgv worden cumulatieve effecten van de uitstoot van geur van agrarische inrichtingen in de omgevingsvergunning buiten beschouwing gelaten. Bovendien blijft de geuremissie t.o.v. de vigerende vergunning ongewijzigd.

De verandering van de inrichting leidt dus niet tot een verandering van leefklimaat ter plaatste van omliggende gevoelige objecten. Nu het leefklimaat als gevolg van de cumulatie van geurhinder niet verandert is er geen reden om een milieueffectrapportage te verlangen.

Gebruik natuurlijke hulpstoffen

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen is geen relevant aspect bij de verandering van de inrichting.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan afvalstoffen zoals bedrijfsafvalwater mest en destructiemateriaal. De productie van mest is direct verbonden aan het houden van dieren. De drijfmest wordt opgeslagen in daarvoor bestemde mestkelders, om vandaaruit verwerkt te worden in de mestverwerkingsinstallatie. Alle het op het bedrijf voorkomende bedrijfsafvalwater wordt opgeslagen in de drijfmest kelders. Kadavers worden opgehaald door een destructiebedrijf. Op de afvoer en verwerking van kadavers zijn de bepalingen uit de Gezondheids- en welzijnwet voor dieren en het Besluit en de Regeling dierlijke bijproducten 2008 van toepassing.

Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van bodem, grondwater of oppervlaktewater valt niet te verwachten. Op de kritische plekken in de inrichting zijn voorzieningen getroffen, zodat verontreiniging van bodem, grondwater of oppervlaktewater wordt voorkomen. Dit wordt voorkomen door het stellen van voorschriften in de omgevingsvergunning.

Risico's van ongevallen

Bij een normale bedrijfsvoering binnen een vleeskalverenhouderij met biologische mestverwerking hoeft niet te worden gevreesd voor extra risico's op ongevallen. In beginsel zijn de voorschriften die aan de omgevingsvergunning worden verbonden afdoende om de kans op calamiteiten te beperken.

De kenmerken van de activiteit vormen geen aanleiding een milieueffectreportage te verlangen.

Plaats waar de activiteit plaatsvindt

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de activiteit van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- Het bestaand grondgebruik;
- De relatieve rijkdom aan de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- Het opname vermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor gevoelige gebieden.

Bestaan grondgebruik

De uitbreiding van de verwerkingscapaciteit vindt plaats in de bestaande installatie. Deze is destijds al gebouwd op de capaciteit van 36.000 m³. Daarnaast vindt er een kleine uitbreiding plaats voor opslag van de vaste mest. Deze uitbreiding wordt gerealiseerd binnen het bestaande bouwperceel. De activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan. Het bestaand grondgebruik wijzigt niet als gevolg van de verandering.

De relatieve rijkdom aan de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied.

De inrichting is gelegen in een verwevingsontwikkelingsgebied. Een verwevingsgebied is gericht op de verweving van landbouw, wonen en natuur. In een verwevingsgebied is hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk. De gronden in de omgeving van de inrichting worden gebruikt ten behoeve productiegewassen als gras en snijmaïs. De verandering van de inrichting heeft geen gevolgen voor de relatieve rijkdom, de kwaliteit en het regeneratievermogen van het gebied.

Het opname vermogen van het natuurlijke milieu

In de procedure voor de omgevingsvergunning wordt beoordeeld in hoeverre nadelige gevolgen voor het milieu toelaatbaar zijn. In het geval er sprake is van niet toelaatbare milieugevolgen zal de aangevraagde vergunning worden geweigerd.

De plaats waar de activiteit plaatsvindt, geeft geen aanleiding een milieueffectreportage te verlangen.

De kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van de activiteit moeten in het bijzonder het bereik van het effect in overweging worden genomen. Hierbij spelen de volgende factoren een rol:

- Het grensoverschrijdende karakter van het effect;

- De orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- De waarschijnlijkheid van het effect;
- De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect.

Er is geen sprake van grensoverschrijdend effect als bedoeld in overschrijden van de landgrenzen. De milieugevolgen bestaan in hoofdzaak uit stikstofdepositie, geuruitstoot, stofemissie en geluidemissie en veroorzaakt slechts op korte afstand van de inrichting een effect. Het effect van de uit te voeren activiteiten zijn alleen omkeerbaar indien de bedrijfsactiviteit op de locatie wordt beëindigd.

De kenmerken van de gevolgen voor het milieu van de activiteit geven geen aanleiding een milieueffectrapportage te verlangen.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals vastgelegd in bijlage III van Richtlijn 97/11/EG van de Raad van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten. De beoordeling geeft ons geen aanleiding dat er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in artikel 7.2 van de Wm. Wij achten het dan ook niet noodzakelijk dat bij de aanvraag om omgevingsvergunning een milieueffectrapportage wordt gevoegd.

Rubriek BBT

Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn technieken die op bedrijfsschaal bewezen zijn, het beste milieuresultaat neerzetten en redelijk zijn qua kost.

Een beste beschikbare techniek voor de gehele sector kan niet naar voor geschoven worden vanwege de variabiliteit van de sector (economisch, landgebondenheid, mestdruk,...). Voor de bedrijven die op basis van de lokale omstandigheden mestverwerking kunnen dragen kunnen wel BBT's naar voren geschoven worden namelijk:

- **Uitrijden:** In dit traject wordt de mest oordeelkundig aangebracht op landbouwgrond. Dit kan als BBT beschouwd worden in gebieden met lage mestdruk waar lokaal voldoende land beschikbaar is.
- **Biologie:** Dit traject bestaat uit een scheiding van de mest in dikke en dunne mest. De dunne mest wordt behandeld in een biologie en het effluent wordt oordeelkundig op landbouwgrond uitgespreid of geloosd op het riool. De dikke fractie wordt gecomposteerd, gedroogd of verbrand. Het traject biologie is BBT voor kleinschalige en middelgrote installaties met maximaal 90 % verwerking bij behandeling van alle bedrijfseigen mest.
- **Stalluchtdrogen:** met droging van de mest op droogtafels met stallucht die door de dieren is opgewarmd. De gedroogde fractie wordt geëxporteerd, gecomposteerd of verbrand. Dit is BBT voor kleinschalige, bedrijfsgebonden installaties.
- **Loosbaar:** Dit traject bestaat uit een scheiding van dik en dun. De dikke fractie wordt thermisch gedroogd. De dunne fractie wordt samen met het condensaat van de droger behandeld in een biologie. Het effluent van de biologie wordt ingedampt met een indampingsinstallatie met mechanische damprecompressie. Het condensaat is loosbaar. Het concentraat wordt samen met de dikke fractie gedroogd. De gedroogde fractie wordt geëxporteerd, gecomposteerd of verbrand. Dit traject is BBT voor grootschalige mestverwerking.

Op het bedrijf van maatschap Ottink wordt gewerkt volgens het BBT principe Biologie. Er wordt gebruikt gemaakt van het scheiden van mest in dunne en dikke fractie. Het dunne deel wordt bewerkt in de biologie tot loosbaar water. De dikke fractie wordt gehygiëniseerd. Hieronder de toelichting waarom deze installatie als BBT gezien dient te worden.

milieurendement.

Om het proces van de biologie zo efficiënt mogelijk te laten draaien dient er polymeer en ijzerchloride toegevoegd te worden. Het aanmaken van het polymeer gebeurt met centraat in plaats van grondwater. Alleen in uitzonderlijke gevallen zal er gebruik gemaakt worden van grondwater. Op deze wijze wordt er gebruik gemaakt van aanwezige grondstoffenbron aanwezig in de installatie en wordt er zo minimaal als mogelijk water verbruikt.

De installatie maakt van een product met veel volume, drijfmest, twee stromen. Namelijk effluent en een dikke fractie. Het effluent is van een dusdanige kwaliteit dat deze geloosd mag worden op het riool. Er hoeft dus minder "water" getransporteerd te worden over grote afstand. Dit bespaart op kilometers en dus brandstof voor het transport van mest.

Daarnaast wordt de dikke fractie behandeld met ongebluste kalk. Door deze behandeling wordt de mest gehygiëniseerd. Hierdoor wordt het mogelijk dat de mest rechtstreeks vanaf de locatie geëxporteerd kan worden en een extra transportbeweging voorkomen kan worden naar een bedrijf welke de mest exportwaardig moet maken. Dit bespaart wederom op kilometers en dus brandstof voor het transport van mest.

Alle elektromotoren in de installatie zijn voorzien van frequentie gestuurde regelaars. Dit zorgt voor een lager energieverbruik.

Er wordt gebruik gemaakt van een antischuimmiddel om te voorkomen dat de beluchtingssilo over "schuimt". Dit is een geautomatiseerd proces. De beluchtingssilo is voorzien van sensoren, welke de antischuim toevoeging aanstuurt.

veiligheid

Het lozen van het effluent gebeurt gecontroleerd en op basis van overdruk met behulp van een pomp. Zo wordt voorkomen dat er ook maar op enige moment teveel effluent of een ander product geloosd kan worden op het riool.

Bovendien is elke tank nog weer voorzien van een eigen afsluiter. Tevens zijn ze voorzien van hoogte meters om overvulling te voorkomen. Daarnaast zit er op elke tank, de decanter en op de blower een alarm. Gaat er toch iets fout dan wordt de installatie uitgeschakeld en krijgt de ondernemer een alarmmelding.

Daarnaast is de gehele installatie geplaatst in een grote betonnen lekbak. Bij lekkage van een leiding of silo wordt de mest in deze bak opgevangen. De lekbak* is aangesloten op een riool welke is aangesloten op een centrale opvangput. Vanuit deze put wordt de mest weer teruggepompt in beschikbare silo's in de installatie.

**) Totale oppervlakte lekbak is 526 m². Oppervlakte van silo's en gebouw is 334 m². Dus $192 \text{ m}^2 \times 0,75 \text{ m} = 144 \text{ m}^3$ netto beschikbaar.*

Voor de rest voldoet de mestopslag aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM. De mestopslag is voorzien van een kwaliteitsverklaring, waaruit blijkt dat het mestopslag is uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestsilo is. De kwaliteitsverklaring is binnen de inrichting aanwezig

Rubriek geluid

Voor deze aanvraag is het belangrijk om de aanwezige geluidsbronnen in relatie tot de huidige omgeving goed in beeld te krijgen. Een veehouderij met mestverwerking is een bedrijfsactiviteit welke geluid produceert, zoals ventileren van stallen, het lossen en laden van dieren, het lossen van veevoer en het lossen en laden van drijfmest. Het bedrijf is niet gelegen in een stiltegebied. Gezien de ruime afstanden ten opzichte van omliggende woningen zal er geen significante toename van de geluidsbelasting zijn ten opzichte van de vigerende vergunning.

Door het opvoeren van de capaciteit van de mestverwerkinginstallatie zullen er nu meer transportbewegingen zijn van mest. Echter deze transporten worden gecombineerd met de afvoer van de dikke fractie uit de mestverwerking. Eén vrachtwagen kan 36 m³ mest meenemen. Bij aanvoer van 30.000 m³ mest betekent dit $30.000 : 36 \text{ m}^3/\text{vracht} = 833$ vrachten per jaar : 52 weken = 16 per week. Per dag zijn er dus 3 vrachtwagens nodig voor de aan en/of afvoer van mest. Dit is een toename van 2 vrachtwagens per dag. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat de mest uit de regio komt. Door het verwerken van de mest op het bedrijf zal het mesttransport op grote afstand afnemen.

Om alle geluidsrelevante aspecten van het bedrijf in beeld te krijgen is er door Sain Milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het rapport van dit onderzoek wordt als separate bijlage bij deze aanvraag gevoegd. Op basis van dit onderzoek blijkt dat er maatregelen nodig zijn om in de avond- en nachtperiode te kunnen voldoen aan de lage geluidsnormen.

Om aan de geluidsnormen te kunnen voldoen worden er een aantal maatregelen genomen. De blower is geplaatst in een speciaal geluiddempende kast. De verschillende pompen en de decanter staan in een geïsoleerde ruimte. Daarnaast zal de ruimte voor de opslag van de vaste mest geheel overkapt worden en voorzien worden van isolatie.

Rubriek natuur

Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Nb-wetvergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet). Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied (grotendeels) is gelegen is het bevoegde gezag voor het verlenen van een vergunning voor de Natuurbeschermingswet.

Voor de voorgenomen activiteit is bij de provincie Gelderland een Nb-wet vergunning aangevraagd. Op 31 juli 2014 is deze vergunning verleend.

Rubriek afval

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	250 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container	50 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	los	500 kg	Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	50 kg	container	50 kg	Erkend inzamelaar

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	10 liter	jerrycan	20 liter	Erkend inzamelaar
Oliehoudend afval	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	20 kg	Jerrycan /doos	20 kg	Erkend inzamelaar
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	5 stuks	doos	10 stuks	Erkend inzamelaar

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (*bron: Infomil*). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Rubriek energie

Meten en registreren van energiegegevens mestverwerkingsinstallatie

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas:	per meter	n.v.t.	leverancier
Elektriciteit:	per meter	1x/maand	leverancier
Olie:	per meter	Per levering	leverancier

Overzicht energiegebruik en –kosten (totale bedrijf)

Energiebron	Verbruik
Gas:	7.500
Elektriciteit:	210.000 kWh
Diesel:	4.000 ltr
Propan:	n.v.t.
Overig:	
Totaal:	

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?

- ☒ ja
☐ nee

Energiebesparende maatregelen

- Alle in de installatie aanwezige motoren worden aangestuurd door frequentieregelaars.
- Het hele gebouw is voorzien van isolatie.
- Het hele gebouw is voorzien van energiearme armaturen.
- Buitenverlichting is voorzien van een schemerschakelaar.

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In de biologische mestverwerkingsinstallatie wordt gebruik gemaakt van grondwater. De grondwaterpomp welke hiervoor gebruikt wordt heeft een capaciteit van 5 m³/uur.

Schatting waterverbruik voornemen:

Reinigingswater laad/losplaats / installatie: 49 m³/jaar
aanmaken kalkmelk: 1 m³/jaar

opmerking.

het hierboven beschreven waterverbruik is het enige water welke wordt toegevoegd aan de installatie.

Overzicht "afval"water

Schatting afvalwaterproductie voornemen:

Reinigingswater: 49 m³/jaar (input mestverwerkingsinstallatie)
Hemelwater: 880 m³/jaar (input mestverwerkingsinstallatie)

opmerking.

Alle hemelwater welke op de installatie en de laadlosplaats valt wordt opgenomen in het proces van de installatie.

Rubriek externe veiligheid en calamiteiten

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Voor het in bedrijf houden van de mestverwerkingsinstallatie is stroom noodzakelijk. Bij uitval valt het proces stil. De installatie is voorzien van alarm, zodat de ondernemer direct op de hoogte is van stroomuitval. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring. Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig welke in geval van storing de belangrijkste onderdelen binnen de installatie van stroom voorziet.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

Opslag drijfmest in mestverwerkingsinstallatie

De opslag van drijfmest vindt plaats in de silo's in de installatie. De gehele installatie is geplaatst in een lekbak. Daarnaast is elke silo voorzien van een eigenafsluiter, hoogtemeter en daarboven nog weer een alarm. De vloeren en de wanden van de lekbak zijn conform de eisen van de HBRM uitgevoerd.

Opslag van kalkmelk, antischuimmiddel, polymeer, ijzerchloride en ongebluste kalk

Deze producten worden opgeslagen in de originele verpakkingen of in de daarvoor bestemde silo's. Daarnaast geldt het zelfde als voor de opslag van de mest, deze producten staan of in de lekbak of op de laadlosplaats. Bij een calamiteit stroomt het product daardoor niet weg.

Buisleidingen en hoogspanningsleidingen

In de directe nabijheid van de locatie zijn geen buisleidingen of hoogspanningsmasten gelegen. De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een risico-contour van buisleidingen of hoogspanningsmasten.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).

Conclusie

In de voorgenomen situatie vindt er een uitbreiding van de biologische mestverwerkingsinstallatie plaats. De capaciteit zal worden opgevoerd tot 36.000 m³ jaar. Deze uitbreiding heeft als belangrijkste wijziging t.o.v. de vigerende situatie dat er 2 mesttransporten per dag meer zijn. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat het totale transport op grote afstand, door deze verwerkingsinstallatie fors afneemt. Gezien de ligging van het bedrijf aan de rand van het industrieterrein de Laarberg zal dit geen noemenswaardige verandering opleveren.

De kalverenhouderij met bijbehorende activiteiten blijft ongewijzigd. De emissie van ammoniak en geur wijzigt niet. Voor de mestverwerkingsinstallatie geldt het zelfde. Het betreft een gesloten systeem waarbij uitsluitend zuiver stikstof vrijkomt uit de installatie door het denitrificatie proces. Daarnaast wordt de geur afgevangen in de installatie. De verontreinigde lucht zal door de biologische zuivering worden gereinigd.

Concluderend kan gesteld worden dat de nieuwe bedrijfssituatie wel een geringe toename van de milieubelasting zal op leveren (extra transport) maar dat het bedrijf blijft voldoen aan de huidige wet en regelgeving.

Wij hopen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, zodat u tot een positieve besluit kunt komen.

Machtiging

Bedrijf:

B. eo J. eo R. Ottink eo A. eo F. Scholte van Mast
Oude Borculoseweg 5
7141 JA Groenlo

Bij deze machtigen wij dhr. A.H.T. Hooch Antink van FarmConsult om de procedure voor de omgevingsvergunning te behartigen en wanneer nodig aan te vullen/ te corrigeren. Tevens geven wij tekeningsbevoegdheid in het kader van deze procedure.

Groenlo, maart 2015

Voor akkoord,

B. Ottink