

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

TOELICHTING OP AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Aanvrager:
VOF Regelink Toldijk
Muizengatweg 4
7227 DN TOLDIJK

Locatie:
Muizengatweg 4
7227 DN TOLDIJK

Versie: 1 (06 februari 2018)
Auteur: M.M. (marco) Busscher



Inhoud

1. Omschrijving inrichting, activiteiten en procesbeschrijving	3
2. Vergunde veebezetting.....	3
4. Toelichting op de wijzigingen.....	4
5. Aan te vragen veebezetting	4
6. IPPC-richtlijn.....	5
7. Beoordeling ammoniak.....	5
8. Toetsing aan Besluit emissiearme huisvesting	6
8. Toetsing aan Wet geurhinder en veehouderij	7
9. Luchtkwaliteit.....	8
10. Geluid	9
11. Aanwezige stoffen.....	10
12. Afvalstoffen.....	10
13. Mest	10
14. Energieverbruik.....	11
15. Besluit MER.....	11



1. Omschrijving inrichting, activiteiten en procesbeschrijving

Het wijzigen van een veehouderij met de volgende activiteiten:

Het houden van:

- 297 melkkoeien in stal B;
- 138 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar in stal B;
- 50 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar in iglo's.

Het opslaan van:

- veevoeders in bulksilo's;
- veevoeders in sleufsilos;
- vloeibare mest in kelders onder de stallen;
- vast mest;
- medicijnen ten behoeve van de diergezondheid;
- reinigingsmiddelen;
- kunstmest;
- dieselolie (5.000 liter) in tank;
- melk in melktank (22.000 liter);
- kadavers.

2. Vergunde veebezetting

Op 10 juli 2013 is een melding Activiteitenbesluit, correspondentienummer k9pivxzte8, ingediend voor het volgende veebestand:

Stal	Omschrijving diercategorie	RAV-code	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal ou _E / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	gr fijn stof / dier	Totaal fijn stof
B	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar <i>Overige huisvesting met beweiden</i>	A 1.100	200	-	-	13,0	2.600,0	118	23.600,0
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar <i>Overige huisvesting</i>	A 3.100	85	-	-	4,4	374,0	38	3.230,0
Totaal					-		2.974,0		26.830,0



4. Toelichting op de wijzigingen

Stal	Wijziging
B (nieuwbouw)	Deze stal wordt verlengd. In het nieuw te bouwen deel zal een stalsysteem BWL 2010.34.V6 (Rav-code A 1.13) worden aangelegd.
B (bestaand)	In de gewenste situatie wordt het melkrundvee permanent opgesteld. Er zal een nieuw stalsysteem worden aangelegd te weten BWL 2017.06 (Rav-code A 1.30).
Iglo's	Naast stal B zullen kalver-iglo's worden geplaatst voor 50 stuks kalveren.

5. Aan te vragen veebezetting

Stal	Omschrijving diercategorie	RAV-code	Aantal dieren	ou _E /m ³ per dier	Totaal ou _E / m ³	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	g fijn stof / dier	Totaal fijn stof
B (bestaand)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar <i>Ligboxenstal voorzien van bolle rubberen matten op betonnen roosters (BWL 2017.06)</i>	A 1.30	228	-	-	9,4	2.143,2	148	33.744,0
B (nieuwbouw)	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar <i>Ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V6)</i>	A 1.13	69	-	-	7,0	483,0	148	10.212,0
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar <i>Overige huisvesting</i>	A 3.100	138	-	-	4,4	607,2	38	5.244,0
Iglo's	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar <i>Overige huisvesting</i>	A 3.100	50	-	-	4,4	220,0	38	1.900,0
Totaal					-		3.453,4		51.100,0
Verschil					-		+ 479,4		+ 24.270,0



6. IPPC-richtlijn

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding, van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt.

In bijlage 1 van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolge artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van deze bijlage omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- en varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen

In de aangevraagde situatie zullen er binnen de veehouderij aan de Muizengatweg 4 geen pluimvee, vleesvarkens of zeugen worden gehouden. De IPPC-richtlijn is daarom niet van toepassing op onderhavige inrichting.

7. Beoordeling ammoniak

Wet ammoniak en veehouderij

Op grond van de Wet ammoniak en veehouderij dienen veehouderijen die gelegen zijn in een kwetsbaar gebied, of in een zone van 250 meter daaromheen, rekening houden met een zogenaamd ammoniakemissieplafond. De stallen van aanvrager zijn gelegen op een grotere afstand dan 250 meter van een kwetsbaar gebied (circa 2.637 meter). Voor dit bedrijf geldt dat de Wet ammoniak en veehouderij geen directe beperkende werking heeft via bijvoorbeeld aan ammoniakemissieplafond.

Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.





Fig 1: ligging inrichting t.o.v. zeer kwetsbare gebieden (bron: atlas van Gelderland)

8. Toetsing aan Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvesting (verder: het Besluit) bepaalt dat dierenverblijven emissiearm moeten zijn, als er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden voor melk- en kalfkoeien, vleeskalveren, varkens, kippen, kalkoenen en eenden.

Ammoniak

Melk- en kalfkoeien (stal B, bestaand)

De bestaande stal B voor het huisvesten van de melk- en kalfkoeien is in 2010 gebouwd. Deze stal moet derhalve voldoen aan kolom A van het besluit. Kolom A heeft een maximale emissiewaarde van 12,2 kg NH_3 per jaar. In het bestaande deel van stal B wordt het stalsysteem BWL 2017.06 (Rav-code A 1.30) toegepast. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 9,4 kg NH_3 per jaar. Hiermee voldoet het bestaande deel van stal B aan het besluit.

Melk- en kalfkoeien (stal B, nieuwbouw)

De nieuwbouw van stal B zal plaatsvinden in 2018. Hierdoor moet deze nieuwbouw voldoen aan kolom C van het besluit. Kolom C heeft een maximale emissiewaarde van 8,6 kg NH_3 per jaar. In het nieuw te bouwen deel van stal B wordt het stalsysteem BWL 2010.34.V6 (Rav-code A 1.13) toegepast. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 7,0 kg NH_3 per jaar. Hiermee voldoet het nieuw te bouwen deel van stal B aan het besluit.



Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Het Besluit emissiearme huisvesting is niet van toepassing op deze diercategorie.

Fijn stof

Melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Het Besluit emissiearme huisvesting is niet van toepassing op deze diercategorieën.

8. Toetsing aan Wet geurhinder en veehouderij

Geurnorm

Voor dieren met geuremissiefactoren, onder andere varkens en kippen, dient een berekening gemaakt te worden met een rekenmodel, genaamd V-stacks vergunning. Dit rekenmodel berekent de geurbelasting zoals deze ervaren wordt op gevels van "voor geurgevoelige objecten". Het rekenmodel houdt daarbij rekening met de meest voorkomende windrichting, de ruwheid van het gebied, de uittreesnelheid en uitstroomrichting van de lucht, het stalsysteem, en nog enkele andere factoren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld.

Minimaal aan te houden afstand tot geurgevoelige objecten

Bij het houden van melkkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar moet een minimale vaste afstand tot geurgevoelige objecten worden aangehouden.

De volgende vaste afstanden gelden hierbij:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	Niet binnen invloedsfeer aanwezig
Buiten de bebouwde kom	50 meter	165 meter (Muizengatweg 3)

Minimaal aan te houden afstand tot andere (evt. voormalige) veehouderijen

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden de volgende vaste afstanden:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	Niet binnen invloedsfeer aanwezig
Buiten de bebouwde kom	50 meter	Niet binnen invloedsfeer aanwezig

Minimaal aan te houden gevel-gevel afstand

Volgens het Activiteitenbesluit geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zijn als volgt:



Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	50 meter	Niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	25 meter	Niet binnen invloedssfeer gelegen

Conclusie:

Er wordt voldaan aan de minimale afstandseisen en maximaal toegestane geurbelasting zoals gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

9. Luchtkwaliteit

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. Door tijdens het afvullen van de voersilo's gebruik te maken van een soort doekfilter, zal de stofemissie bij deze activiteit gering zijn. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof ter hoogte van beoordelingslocaties (woningen van derden).

Niet In Betekende Mate

Onderstaande tekst komt rechtstreeks uit de Handreiking fijn stof en veehouderijen, welke is opgesteld door Infomil in samenwerking met het ministerie van VROM, versie mei 2010. De inhoud is toegepast op de aan te vragen situatie.

Als sprake is van een beperkte toename van luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009 is de definitie NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding NIBM is. Deze staan in onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee de veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl (versie maart 2016) kan worden uitgerekend of de totale toename in de emissie onder de NIBM grens blijft.

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.



Afstand tot te toetsen plaatsen	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Er is een toename van 24.270,0 gram fijn stof, de afstand tot de meest nabijgelegen gevoelig object (gemeten vanaf de grens van de inrichting) is 140 meter. Gelet op bovenstaande tabel kan de geringe toename als nibm beschouwd worden.

10. Geluid

Geluid- en trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Totaal aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Tractor	3	3	1	
Mestscheider	1 x per maand	8		

Omschrijving activiteiten en aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Tijdsduur laden / lossen	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Afvoer nuka's/melkvee	26 x jaar	15 minuten	1 vrachtwagen/ trailer		1 vrachtwagen
Aanvoer veevoer	2 x maand	30 minuten	1 vrachtwagen		
Inkuilen ruwvoer	8 x jaar	4 uur	20 tractoren		
Afvoer drijfmest	1 x 2 weken	15 minuten	2 tractoren		
Afvoer vaste mest	1 x jaar	2 uur	4 tractoren		
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen		
Ophalen melk	3 x week	20 minuten	1 vrachtwagen	1 vrachtwagen	1 vrachtwagen
Overige aanvoer	1 x week	15 minuten	1 vrachtwagen/auto		
Personenauto's	1 x dag	5 minuten	1 auto		



Ventilatoren

Aantal	dB(A) max	Gemeten op ... meter afstand	Symboolnummer	Stal(len)
0				

Voorzieningen tegen geluidsoverlast

- Tijdens werkzaamheden op het erf (laden en lossen) is de motor van het transportmiddel niet in werking
- Geluidswerende werking van gebouwen

11. Aanwezige stoffen

Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
Dieselolie	Lekbak	5.000 liter	
Ad Bleu	In lekbak	210 liter	

Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
Veevoer	Silo's (4 stuks)	66 ton	Symbool 1
Medicijnen	Originele verpakkingen	50 kg / liter	8
Reinigingsmiddelen	Originele verpakkingen	180 kg / liter	7

12. Afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Kadavers	Onbekend	Kadaverkoeling en/of kap	op afroep	Rendac
Papier	750 kg	Dozen en bundels	1 x maand	Vereniging
KCA	5 kg / liter	Chemobox	1 x half jaar	Gemeentedeput
Kuilplastic	200 kg	Bundels	Jaarlijks	Erkende inzamelaar
Overig afval	1.500 kg	Container	1 x 2 weken	Erkend verwerker

13. Mest

Soort	Hoeveelheid	Wijze van opslag
-------	-------------	------------------



Vaste mest	50 m ³	betonvloer met opvangput
Drijfmest	7.700 m ³	kelder
Dikke fractie mestscheider	50 m ³	Betonvloer met afdak

14. Energieverbruik

Voor verlichting wordt gebruik gemaakt van conventionele TL-verlichting, er is echter sprake van voldoende natuurlijke lichtinval. Binnen de inrichting zijn geen ventilatoren aanwezig.

15. Besluit MER

In bijlage 3, onderdeel D, zijn drempelwaarden opgenomen voor vleesrunderen. Als er meer dieren worden aangevraagd in nieuwe installaties dan de drempelwaarde dan dient er een aanmeldingsnotitie MER-beoordeling te worden ingediend voorafgaand aan het indienen van een aanvraag om omgevingsvergunning. Onder die drempelwaarde moet een vormvrije MER-beoordeling worden gemaakt.

In kolom D van de Bijlage bij het Besluit m.e.r. is een drempelwaarde van 340 stuks melkkoeien en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar opgenomen. Als er meer dan 340 nieuwe plaatsen voor melkkoeien en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden aangevraagd dient er een m.e.r.-beoordeling gemaakt te worden, indien het aantal lager is dient een vormvrije aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling gemaakt te worden. In dit geval wordt de bestaande inrichting uitgebreid voor het houden van 69 melkkoeien en 152 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar.

Op 8 januari 2018 is een aanmeldingsnotitie vormvrije MER bij de gemeente Bronckhorst ingediend. Het bevoegd gezag heeft beoordeeld dat er zich geen bijzondere omstandigheid voordoet waardoor een milieueffectrapportage alsnog noodzakelijk is. Het besluit van de gemeente Bronckhorst is bij deze aanvraag gevoegd.

