



VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Antonie 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

OBM & Melding Activiteitenbesluit milieubeheer

Aanvrager:

**Mts. H.J. Mateman en E. Mateman-Grevers
Heelweg 14
7163 PB VRAGENDER**





INHOUDSOPGAVE

*Uitwerking van de Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) en Melding
Activiteitenbesluit milieubeheer voor de veehouderij van Mts. H.J. Mateman en E. Mateman-
Grevers aan de Heelweg 14 te Vragender.*

GEGEVENS AANVRAGER	3
GEGEVENS INRICHTING	3
1. ALGEMEEN	4
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	4
3. VERGUNDE VEEBEZETTING	5
4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	6
5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)	7
6. IPPC-RICHTLIJN	8
7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	8
8. BEOORDELING GEUR	9
9. BEOORDELING AMMONIAK	11
10. FIJN STOF (PM10)	13
11. GELUID	14
12. ENERGIE	16
13. WATER	17
14. KOELINSTALLATIE	18
15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN	18
16. AFVALSTOFFEN	19
17. MEST	20
18. RUWVOER	20
19. BODEM	21
20. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	21
21. NADERE GEGEVENS	22
BIJLAGE 1 PLATTEGRONDTEKENING (LOS BIJGEVOEGD)	23
BIJLAGE 2 MAATREGEL AAV 2012.07	24
BIJLAGE 3 MAATREGEL AAV 2012.09	25
BIJLAGE 4 ONTVANGSTBEVESTIGING NBW PROV. GELDERLAND	26





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGBIED

OBM & MELDING ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

Gemeente: *Oost-Gelre*

Datum: *11 september 2014*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *De heer H.J. Mateman*

Adres *Heelweg 14*

Postcode *7163 PB*

Plaats *Vragender*

Telefoon *0544-371989*

Telefax

-

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *Mts. H.J. Mateman en E. Mateman-Grevers*

Adres *Heelweg 14*

Postcode *7163 PB*

Plaats *Vragender*

Kadastrale ligging:

Gemeente *Lichtenvoorde*

Sectie

T

Nummer(-s) *149*

Contactpersoon

De heer H.J. Mateman (eigenaar veehouderij)

De heer Barry Wopereis (VanWestreenen adviseurs)

Telefoon

0544 -379737

Telefax

0544 -378364

Aard van de inrichting

Veehouderij (het houden van melkrundvee en vleesvarkens)





1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het houden van melkrundvee en vleesvarkens;
- Het opslaan van:
 - veevoeder en ruwvoer
 - kunstmest in een silo
 - melk in een melktank
 - vloeibare mest in kelders onder de stallen
 - vaste mest op een mestplaat
 - dieselolie in daarvoor bestemde tank in lekbak
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigings-/ en ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen voor de bestrijding van onkruid en ongedierte
 - strooisel/ zaagsel
 - stro en hooi
 - bierborstel/ pulp
- Het in gebruik hebben van:
 - stalruimte voor het houden van dieren
 - diverse berging/ opslagruimte
 - een werktuigenberging
 - een vaste mestopslag
 - (kuil-)voerplaten / sleufsilos
 - een bedrijfswoning.

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van de veebezetting;
- Het actualiseren van de milieuvergunning/ -melding;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
<i>Omgevingsvergunning Wabo</i>	<i>3 augustus 2012</i>	-





3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Voor de veehouderij aan de Heelweg 14 te Vragender is op 3 augustus 2012 een Omgevingsvergunning Wabo verleend. Op grond van deze vergunning mag binnen de veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
-	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	135	9,5	1.282,5	-	-	118	15.930,0
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	124	3,9	483,6	-	-	38	4.712,0
-	Zoogkoeien - traditionele huisvesting	A 2	18	5,3	95,4	-	-	86	1.548,0
-	Vleesvarkens - overige huisvestingssystemen // hokoppervlakte max. 0,8 m ² per dier // drijvende ballen in mest (BWL 2010.01)	D 4.1/ D 3.100.1	310	1,775	550,25	23,0	7.130,0	153	47.430,0
TOTAAL					2.411,8		7.130,0		69.620,0

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl





4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de gevraagde / gewenste veebezetting weergegeven. Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
B	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // opstallen	A 1.100.2	145	11,0	1.595,0	-	-	148	21.460,0
C1	Melk- & kalfkoeien - traditionele huisvesting // beweiden	A 1.100.1	20	9,5	190,0	-	-	118	2.360,0
C2 + iglo	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	55	3,9	214,5	-	-	38	2.090,0
C2	Vleesvarkens* - overige huisvestingssystemen // hokoppervlakte max. 0,8 m ² per dier // AAV 2012.07 // AAV 2012.09	D 3.2.1.1	286	1,485	424,7	23,0	6.578,0	153	43.758,0
TOTAAL					2.424,2		6.578,0		69.668,0

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

Een beschrijving van de maatregelen AAV 2012.07 en AAV 2012.09 zijn als bijlage 2 respectievelijk bijlage 3 aan deze toelichting toegevoegd.





In de varkensstallen worden alternatieve maatregelen genomen waarmee men de ammoniakemissie kan reduceren. In het document 'Toelichting op kennisgeving stoppersmaatregelen' gepubliceerd op Infomil wordt beschreven op welke manier de emissiereductie bij een combinatie van maatregelen berekend moet worden. Hiervoor dient de volgende formule te worden gebruikt:

$$ef_c = ef_0 \times (1 - m_1) \times (1 - m_2) \times (1 - m_n)$$

ef_c = emissiefactor combinatie

ef_0 = emissiefactor uitgangssysteem

m_1 = reductiepercentage van de eerste maatregel,

m_2 = reductiepercentage van de tweede maatregel,

m_n = reductiepercentage van de n^{de} maatregel.

Maatregel AAV 2012.07 'verdunnen van mest door het op te vangen in water' = 45 % reductie

Maatregel AAV 2012.09 'Metalen driekantroosters op mestkanaal' = 10 % reductie

* voor de vleesvarkens in stal C2 is de reductie als volgt berekend:

$$ef_c = 3,0 \times (1 - 0,45) \times (1 - 0,10)$$

$$ef_c = 1,485 \text{ kg}$$

5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)

Op 1 januari 2013 is het Besluit Algemene Regels inrichtingen Milieubeheer, of terwijl het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C.

Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen. De vergunningsplicht (type C bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan¹:

- IPPC bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC bedrijf: **2.000** vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC bedrijf: 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- **200** melkrundvee (Rav. cat. A 1 en A 2);
- **340** stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A3) of totaal meer dan **340** stuks vrouwelijk jongvee en melkkoeien.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Barim.





In de gewenste bedrijfssituatie wordt de grens van 2.000 vleesvarkens en 340 stuks jongvee/ melkkoeien niet overschreden, er is hierdoor sprake van een **type B** inrichting. Een OBM is echter nodig voor het aspect vleesvarkens.

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 gewenste bedrijfssituatie worden binnen het bedrijf aan de Heelweg 14 te Vragender in totaal **286** vleesvarkens gehouden. In deze gewenste situatie wordt de drempelwaarde zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (2.000 vleesvarkens) niet overschreden en hierdoor valt de veehouderij niet onder de werkingssfeer van deze richtlijn.

7. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- **3.000** stuks mestvarkens (Rav. cat. D 3) of
- 900 stuks zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3).

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.





Dit geldt voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren² met meer dan:

- **2.000** mestvarkens (Rav. cat. D 3);
- **200** stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav. cat. A 1 en A 2);
- **340** stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 3).

In de huidige aanvraag is er geen sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen dan ook niet overschreden. Hierdoor is de m.e.r.-plicht dan wel de m.e.r.-beoordeling niet van toepassing.

8. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Vragender/ gemeente Oost-Gelre. Het bedrijf is hierdoor gelegen in een zogenaamd "concentratiegebied" c.q. Reconstructiegebied. Het Activiteitenbesluit is maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

Het Activiteitenbesluit maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals melkrundvee en paarden) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals vleesvarkens) door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

8a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

Op grond van het Activiteitenbesluit bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in de bebouwde kom en in het buitengebied (in een concentratiegebied) respectievelijk 3 en 14 OUE/m³. In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting **6.678** OUE. In de vergunde situatie was deze 7.130,0 OUE. De geuremissie in de gewenste bedrijfssituatie neemt hiermee af ten opzichte van de reeds vergunde bedrijfssituatie. De aangevraagde situatie kan op basis van het gestelde in het Activiteitenbesluit worden verleend.

² Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën welke genoemd worden in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgesomd.





Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende een veehouderij van derden ruimschoots wordt voldaan aan de geldende minimale vaste afstandseis van 50 meter.

8b. Diercategorieën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee de volgende minimale afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstanden in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	100 meter	>> 100 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen

8c. Cumulatieve stankhinder

Op grond van het Activiteitenbesluit behoeft geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder meer te worden uitgevoerd. Het aspect cumulatieve stankhinder vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de gevraagde vergunning.

8d. Gevelafstanden

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 zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 100 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen





Conclusie:

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting bevindt zich geen "zeer kwetsbaar natuurgebied". In onderhavige situatie ligt het bedrijf op circa 1.435 meter van een kwetsbaar gebied. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen 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.

9c. Vogel- en Habitatrichtlijn

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998. Het college van Gedeputeerde Staten (GS) van Gelderland is bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet (Nb-wet). Voorlopig op deze OBM & melding is een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 ingediend bij GS van Gelderland. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag is als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd. De Natuurbeschermingswet vormt derhalve geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste bedrijfsopzet.

9d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Op 1 april 2008 is dit besluit formeel in werking getreden.





Melk- & kalfkoeien

Deze groep melk- & kalfkoeien worden gehouden in een traditionele stalruimte. Deze koeien worden permanent opgestald. Op grond van artikel 3 lid 1 van het Besluit huisvesting is de maximale emissieaarde van de diercategorie melk- & kalfkoeien niet van toepassing op een bestaand huisvestings-systeem en op een uitbreiding daarvan met maximaal 20 dierplaatsen. Een veehouder mag een bestaande stal (van voor 1 april 2008) omschakelen van beweiden naar permanent opstallen. Op onderhavig bedrijf waren voor 1 april 2008, 135 melkkoeien vergund. De aantallen, plus uitbreiding daarvan met 10 dieren, brengt het totaal te houden (permanent opgestald) op 145 stuks. De gevraagde bedrijfssituatie voor dit stalgedeelte voldoet hiermee aan het gestelde in het besluit.

Vrouwelijk jongvee

Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in een traditioneel stalsysteem. Voor het houden van deze diersoort is geen maximale drempelwaarde vastgesteld, waardoor voor deze dieren een ammoniakemissiefactor geldt die overeenkomt met de factor van een traditionele huisvesting (drempelwaarde 3,9 kg NH₃ per dierplaats per jaar).

Vleesvarkens

In onderstaande tabel is de referentiesituatie voor onderhavige veehouderij weergegeven (omgevingsvergunning Wabo d.d. 3 augustus 2012):

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	Max. emissiewaarde	Totaal kg NH ₃
-	Vleesvarkens - overige huisvestingsystemen // hokoppervlakte max. 0,8 m ² per dier // drijvende ballen in mest (BWL 2010.01)	D 4.1/ D 3.100.1	310	1,775	550,25	1,4	434,0
TOTAAL					550,25		434,0

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie weergegeven, waarbij in de stal reducerende maatregelen zijn toegepast.





Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
C2	Vleesvarkens* - overige huisvestingssystemen // hokoppervlakte max. 0,8 m2 per dier // AAV 2012.07 // AAV 2012.09	D 3.2.1.1	286	1,485	424,7
TOTAAL					424,7

In de gewenste situatie mag op grond van het Besluit huisvesting de ammoniakemissie bij het houden van de genoemde vleesvarkens maximaal **434,0** kg bedragen. In de gewenste veebezetting / beoogde bedrijfsopzet bedraagt de ammoniakemissie **424,7** kg. Hierdoor is de ammoniakemissie in de gewenste situatie lager dan het geldende maximale "ammoniakemissieplafond".

Conclusie:

De gevraagde bedrijfssituatie voldoet aan het gestelde in de Wet ammoniak veehouderij en het Besluit huisvesting.

10. FIJN STOF (PM10)

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de vergunde / feitelijke situatie, een afname van de emissie van fijn stof // PM10. In de "Handreiking fijn stof en veehouderijen" (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende 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 betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van 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).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Ook een aantal landbouwbedrijven zijn hierin opgenomen.





Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het 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/oprichting NIBM is. Deze staan in de 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 een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. 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 oprichting/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 plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In onderhavige situatie is er binnen 100 meter van de inrichting geen toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Gelet op bovenstaande is een uitbreiding van >> 58.1000 g/jr. nog acceptabel en aan te merken als "Niet in betekende Mate (NIBM).

In de gewenste situatie is er een geringe toename van **48,0 g/jr.**, de uitbreiding draagt met betrekking tot het aspect fijn stof dan ook niet in betekende mate bij. De Wet luchtkwaliteit levert dan ook geen belemmering op voor het realiseren van de gewenste bedrijfsopzet.

11. GELUID

11a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.30 uur 's ochtends tot 21.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (21.00 tot 06.30 uur) in verband met de oogstwerkzaamheden en de afvoer van het vee. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.





11b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
<i>tractoren (diesel) nr. 1</i>	1	2,5	1,5	-
<i>Compressor nr. 16</i>	1	0,25	-	-
<i>Vacuümpomp nr. 13</i>	1	2	2	-
<i>Hoge drukspuit nr. 3</i>	1	1,0	0,25	-

11c. Welke aan- en afvoerbewegingen vinden er plaats ?

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur	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.
<i>Aanvoer veevoer</i>	<i>3 x per week</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Aanvoer vleesvarkens</i>	<i>1 x per week</i>	<i>1,0 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Afvoer vleesvarkens</i>	<i>1 x per week</i>	<i>1,5 uur</i>	-	-	<i>1 vrachtwagen*</i>
<i>Afvoer dunne mest</i>	<i>2 x per week</i>	<i>2 uur</i>	<i>4 vrachtwagens</i>	-	-
<i>Afvoer vaste mest</i>	<i>2 x per jaar</i>	<i>2,5 uur</i>	<i>Diverse tractoren</i>	-	-
<i>Afvoer rundvee</i>	<i>2 x per week</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Afvoer dunne mest</i>	<i>2 dagen per week in seizoen</i>	<i>Hele dag-periode</i>	<i>Diverse tractoren</i>	-	-
<i>Afvoer kadavers</i>	<i>1 x per week</i>	<i>5 minuten</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Aanvoer dieselolie</i>	<i>5 x per jaar</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-





Aanvoer ruwvoer	16 dagen/jaar	Hele dag- periode	Diverse tractoren	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer melk	3 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	**	**
Aanvoer kunstmest	3 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Hooi/stro/zaagsel	1 x per maand	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Overig aanvoer / onvoorzien	1 x per maand	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Personenauto's	6 x per dag	5 minuten	4	1	1
Bestelbus	2 x per week	5 minuten	2	-	-

* De afvoer van de vleesvarkens geschiedt normaliter in de vroege ochtend of in de dagperiode, maar is afhankelijk van de planning van de transporteur/ slachterij;

* *De afvoer van melk verschilt en is afhankelijk van de planning van de melkfabriek / transporteur (de afvoer van melk kan dus in alle perioden van de dag geschieden).

11d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

- 15 ventilatoren á 300 mm (0,4 kW) → ventilator symbool 1 op milieutekening;
- 1 ventilator á 450 mm (0,5 kW) → ventilator symbool 2 op milieutekening;
- 2 ventilatoren á 500 mm (0,8 kW) → ventilator symbool 3 op milieutekening;
- 1 stuwventilator, in pandig á 7.000 mm (3,5 kW) → ventilator symbool 4 op milieutekening.

11e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

- Ventilatoren, symbool 1 t/m 3 zijn voorzien van omkasting (koker).

12. ENERGIE

12a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

Nee.





12b. Overzicht energieverbruik per jaar (schatting)

Energiebron	Verbruik
Aardgas	30.000 m ³
Elektriciteit	45.000 KWh

13. WATER

13a. Waterverbruik (geschat)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	875 m ³	Privé/ schoonmaken melkinstallatie,
Grondwater	6.450 m ³	Drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden

13b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer-, - en mestresten	Via Put; hergebruik spoelwater naar rietveld
Reinigen melkstal/ tanklokaal	Reinigingsmiddel- en melkresten	rietveld
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Bedrijfswoning / sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Via septic tank naar rietveld





14. KOELINSTALLATIE

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Melkkoeling* (nr. 11)	1	R507	3 kg	3,0 kW

* Inhoud melktank → 10.000 liter (symbool 10 op milieutekening)

15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

15a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
Dieselolie	tank (staal / elektrische pomp) in lekbak	600 liter	9
Reinigings- en ontsmettingsmiddelen	Cans (werkvoorraad)	160 liter	24
Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)	Divers in afgesloten kast	15 kg/ liter	30

15b. Opslag gas

Niet van toepassing





15c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Medicijnen</i>	Divers in kast	2 x 25 kg/ liter	25
<i>Krachtvoer</i>	Silo's (10 stuks)	1 x 2 ton	Silo 1
		1 x 4 ton	Silo 2
		2 x 5 ton	Silo 4
		2 x 8 ton	Silo 5
		1 x 6 ton	Silo 6
<i>Zaagsel</i>	Zakken/ balen	200 x 25 kg	26
<i>Kunstmest</i>	Silo	10 ton	Silo 3
<i>Stro en hooi</i>	Balen	10 ton	27
<i>Melkpoeder</i>	Zakken	20 x 24 kg	29
<i>Bierborstel/ pulp</i>	Op kuilvoerplaat	20-50 ton	15

16. AFVALSTOFFEN

16a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Stolp (nr. 28)	Op afroep	Rendac
<i>Oud papier</i>	Dozen (nr. 31)	Maandelijks	Erkende inzamelaar
<i>Kuilplastic</i>	Gebundeld bij kuilvoeropslag (nr.32)	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
<i>Restafval (kliko)</i>	Container 240 l. (nr.2)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>GFT</i>	Container 240 l. (nr.33)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>Oud ijzer</i>	Bak (nr. 34)	2 x per jaar	Erkende inzamelaar





16b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte lampen</i>	15 stuks	Doos (nr. 35)	1 x per jaar	Dusseldorp B.V.
KCA	40 kg/l	Chemobox (nr.36)	1 x per jaar	Dusseldorp B.V.

17. MEST

17a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
<i>Vloeibare mest</i>	Kelders = 2.031 m ³	Ja
<i>Vaste mest</i>	100 m ³	-

17b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van vloeibare mest	>> 50 meter
Afstand tussen opslag van vaste mest	>> 50 meter

18. RUWVOER

	Afstand in meters
Afstand tussen kuilvoer- / ruwvoeropslag (maïs / gras) en woning van derden	>> 50 meter

- *1x sleufsilos + 4 x kuilvoerplaat;*
- *De sleufsilos en kuilvoerplaten zijn/ worden afgedekt met landbouwfolie.*





19. BODEM

19a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

Nee.

19b. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

Ja,

Activiteit	Maatregel
• opslag dieselolie in tank	in lekbak
• stallen/ werkplaats/ werktuigentuigen	vloeistofkerende vloer
• afleveren dieselolie (eigen voertuigen)	vloeistofkerende vloer
• opslag reinigings- /ontsmettingsmiddelen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag bestrijdingsmiddelen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag motorolie in cans	in lekbak
• opslag dunne mest	opslag in mestdichte kelders
• opslag vaste mest	opslag op mestdichte plaat
• opslag kuilvoer platen	opslag op dichte vloeistofkerende

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

20 OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

20a. **Bouwvergunning**

Niet van toepassing.

20b. **Sloopvergunning**

Niet van toepassing.

20c. **Waterwet**

Vinden er lozigen plaats waarvoor een Waterwet-vergunning nodig is?

Nee





20d. Melding Activiteitenbesluit

- Ja, deze is reeds ingediend via de AIM-module.*

21. NADERE GEGEVENS

- *Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.*





VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 1 PLATTEGRONDTEKENING (LOS BIJGEVOEGD)





VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 2 MAATREGEL AAV 2012.07



Nummer systeem	AAV 2012.07	
Naam systeem	Verdunnen van mest door het op te vangen in water	
Diercategorie	Gespeende biggen, guste- en dragende zeugen, kraamzeugen en vleesvarkens	
Systeembeschrijving van	November 2012	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperving is gebaseerd op beperken van de putemissie door het verdunnen van mest door het op te vangen in water.	
De technische uitvoering van het systeem		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	Kraamzeugen en gespeende biggen: Volledige of gedeeltelijke roostervloer. Guste en dragen zeugen en vleesvarkens: Gedeeltelijke roostervloer.
2	Mestkanaal	Minimaal 500 mm diep, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde vloer mestkanaal
3	Watervulstelsel	Het watervulstelsel dient voorzien te zijn van een watermeter, zodat herleidbaar is dat er voldoende water wordt toegevoegd
Het gebruik van het systeem		
	Onderdeel	Gebruikseis
a1	Aflaat	Als de mestkelder vol is dient deze in één keer volledig leeggemaakt te worden. Dit kan middels een rioolstelsel of andere mestafvoersystemen. Wanneer er sprake is van meerdere naast elkaar geïnstalleerde systemen dan hoeft de mest niet op hetzelfde moment te worden verwijderd van de andere systemen.
a2		Indien een rioolstelsel wordt toegepast voor aflaat mestkanaal, dan uitvoering van riolering en aflaat volgens hoofdstuk rioolstelsel uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'.
b1	Water	Na het aflaten van de mest dient de mestkelder halfvol met water te worden gezet.
b2		Het ingezette waterverbruik dient minimaal 1.000 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor vleesvarkens 230 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor gespeende biggen; 2.500 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor kraamzeugen; 1.500 liter per dierplaats/jaar te bedragen voor guste en dragende zeugen.
c	Drogestofgehalte mest	Het drogestofgehalte van de mest in het mestkanaal mag niet hoger zijn dan: 7% bij vleesvarkens 5 % bij gespeende biggen 3,5% bij kraamzeugen 4,7 % bij guste en dragende zeugen
De controle van het systeem		
d1	Registratie	Ten behoeve van de controle van het systeem moeten de volgende gegevens worden geregistreerd en ten minste 5 jaar worden bewaard - tijdstip aflaten mest per afdeling waarvan de mestkelders per afdeling onderling met elkaar in verbinding staan; - totaal watergebruik per afdeling waarvan de mestkelders per afdeling onderling met elkaar in verbinding staan;

		<ul style="list-style-type: none"> - drogestofgehalte van de mest; - tijdstip van nemen van mestmonsters t.b.v het bepalen van drogestofgehalte.
d2		<p>Aan de hand van mestmonsters dient tweemaal per jaar te worden onderzocht of er voldaan wordt aan het maximaal drogestofgehalte in de mest. Het nemen van deze monsters dient te gebeuren kort voor dat de mest wordt afgelaten. Dit kan ook aangetoond worden middels de mestmonsters ten behoeve van de mestafvoer.</p>
Werkingsresultaat		
		ammoniakverwijderingsrendement: 45 %



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 3 MAATREGEL AAV 2012.09



Nummer systeem	AAV 2012.09	
Naam systeem	Metalen driekantroosters op het mestkanaal	
Diercategorie	Vleesvarkens	
Systeembeschrijving van	November 2012	
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het toepassen van goed doorlatende metalen driekantroosters.	
De technische uitvoering van het systeem		
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1	Vloeruitvoering	roostervloer volledig of gedeeltelijk
2	Mestkanaal	roostervloer bestaat uit metalen driekantroosters.
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 10 %	



Afbeelding van het metalen driekantrooster



VAN WESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

BIJLAGE 4 ONTVANGSTBEVESTIGING NBW PROV. GELDERLAND



Barry Wopereis

Van: POST <POST@gelderland.nl>
Verzonden: vrijdag 19 september 2014 10:05
Aan: Barry Wopereis
Onderwerp: RE: Aanvraag vergunning NB-wet Mts. Mateman, Heelweg 14 te Vragender

Geachte heer, mevrouw,

Bedankt voor uw bericht.

U ontvangt deze ontvangstbevestiging automatisch. Als uw bericht om een reactie van de provincie Gelderland vraagt, ontvangt u binnen twee weken een reactie of nadere informatie over de afhandeling van uw e-mail.

Hoogachtend,

Provincie Gelderland



Bezoekadres

Huis der Provincie

Markt 11

6811 GG Arnhem

Postadres

Postbus 9090

6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11

telefaxnummer (026) 359 94 80

e-mailadres post@gelderland.nl

internetsite www.gelderland.nl

**** Disclaimer ****