

BIJLAGE MELDING OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS



AANVRAGER

I.M. Klein Avinck-Reijerink
Kamperweg 5
7137 PA Lievelede

LOCATIE BEDRIJF

Kamperweg 5
7137 PA Lievelede

BIJLAGE MELDING OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS

Initiatieflocatie: Kamperweg 5
7137 PA Lievelede

Adviseur/contact: FarmConsult
Sluisstraat 24
7491 GA Delden
farmconsult@forfarmers.eu

A.H.T. Hooch Antink
tel. 0573-288806
sander.hoochantink@forfarmers.eu

Datum: September 2014

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
RUBRIEK GEGEVENS INRICHTING.....	4
RUBRIEK BEDRIJFSTIJDEN	6
RUBRIEK BODEM	9
RUBRIEK AFVAL	11
RUBRIEK LUCHT	12
RUBRIEK GELUID	13
RUBRIEK GEUR	15
RUBRIEK BEST BESCHIKBARE TECHNIEK	17
RUBRIEK HET HOUDEN VAN DIEREN	19
RUBRIEK NATUUR.....	21
RUBRIEK GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN	22
RUBRIEK WATER.....	23
CONCLUSIE	25
MACHTIGING	26

Inleiding

Het bedrijf van de mevrouw Klein Avinck-Reijerink is een agrarisch bedrijf in de gemeente Oost Gelre. Voor dit bedrijf is op 24 september 2009 een Wet milieubeheer vergunning verleend. Van rechtswege is het bedrijf nu onder het Activiteitenbesluiten komen te vallen. Daarnaast is er door de provincie Gelderland een NB-wet vergunning verleend op 18 september 2014.

Voor het bedrijf is een bestemmingplanprocedure doorlopen waarin geregeld is dat er een agrarische nevenfunctie is toegestaan in een bestaand gebouw ten behoeve van landbouwmechanisatie/constructie. De activiteiten die hier plaats zullen vinden zijn ontwikkeling, specialisatie, constructie en technische verbetering aan bedrijfsgoederen. Daarnaast zullen er geen geiten en kalkoenen meer gehouden worden. De stallen 6 en 7 zullen weer in gebruik genomen worden voor de varkenshouderij.

Voor de hierboven beschreven veranderingen binnen het bedrijf wordt deze melding ingediend. Tevens wordt de gemeente gevraagd om een vvgb op te vragen bij de provincie Gelderland.

Rubriek gegevens inrichting

Tabel 1A: Huisvestingssystemen vigerende vergunning 24 september 2009

Ammoniak emissie : 3912,45 kg Maximale emissie : 5510,45 kg Geuremissie : 31119,3 ou E/sec PM10 emissie : 896895 gr per jaar												
RAV code	Diersoort	Stal nr.	Emi punt	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	max emissie waarde	maximale emissie	ou E/dier /sec	Geur emissie	PM10 emissie	
F2.100	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken overige huisvestingssystemen	2	2	2735	0,47	1.285,5	0,47	1.285,5	1,55	4239,3	445.805,0	
F2.100	ouderdieren van vleeskalkoenen in opfok; van 6 tot 30 weken overige huisvestingssystemen	3	3	2100	0,47	987,0	0,47	987,0	1,55	3255,0	342.300,0	
D3.2.7.1.1	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² (Groen Label BB 97.07.056.V2) (BWL 2004.03.V1)	4	4	550	1	550,0	1,4	770,0	17,9	9845,0	84.150,0	
D3.2.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (BWL 200123)	5	5	80	4	320,0	1,4	112,0	23	1840,0	12.240,0	
C3	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	5	5	370	0,2	74,0	1,9	703,0	5,7	2109,0	3.700,0	
C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	6	6	420	0,8	336,0	1,9	798,0	11,3	4746,0	4.200,0	
C2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	7	7	450	0,8	360,0	1,9	855,0	11,3	5085,0	4.500,0	

Tabel 1B: Huisvestingssystemen aanvraag

Ammoniak emissie : 2161,6 kg Maximale emissie : 2161,6 kg Geuremissie : 28657,6 ou E/sec PM10 emissie : 236232 gr per jaar											
RAV code	Diersoort	Stal nr.	Emi punt	Aantal	emissie factor	emissie kg NH3	max emissie waarde	maximale emissie	ou E/dier /sec	Geur emissie	PM10 emissie
D3.2.7.1.1	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking. mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 (Groen Label BB 97.07.056.V2) (BWL 2004.03.V1)	4	4	550	1	550,0	1,4	770,0	17,9	9845,0	84.150,0
D3.100.1	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking overige huisvestingsystemen hokoppervlak maximaal 0,8 m2	5	5	200	2,5	500,0	1,4	280,0	23	4600,0	30.600,0
D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking. mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 (Groen Label BB 97.07.056.V2) (BWL 2004.04.V1)	6	6	386	1,4	540,4	1,4	540,4	17,9	6909,4	59.058,0
D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking. mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 (Groen Label BB 97.07.056.V2) (BWL 2004.04.V1)	7	7	408	1,4	571,2	1,4	571,2	17,9	7303,2	62.424,0

Rubriek bedrijfstijden

Normale werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zaterdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 -19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 -19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 -19.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 -23.00 uur.	<input type="checkbox"/> 7.00 -19.00 uur.	<input type="checkbox"/> 7.00 -19.00 uur.

Zijn er afwijkende werktijden?

- nee
 ja, vul hieronder in:

Afwijkende werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input type="checkbox"/> Zaterdag	<input type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	23.00 -7.00 uur	.....	.....
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur	.....	.....
Frequentie:	12	Per	<input type="checkbox"/> maand <input checked="" type="checkbox"/> jaar
Reden afwijking:	laden – lossen dieren en mest		

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 meldnotitie 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°. 2700 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).

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

Vormvrije Mer-BEOORDELING

Het voorkomen van aantasting van het milieu is van groot maatschappelijk belang. Het is daarom zaak om het milieubelang volwaardig in de besluitvorming te betrekken. Om hier in de praktijk vorm aan te geven is het instrument milieueffectrapportage of te wel m.e.r. ontwikkeld. Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van

een plan een m.e.r.-(beoordelings)procedure moet worden doorlopen. In onderdelen C en D van het Besluit m.e.r. staat omschreven voor welke activiteiten, plannen of besluiten het Besluit m.e.r. van toepassing is.

Deze aanvraag heeft betrekking op een aanpassing van een reeds bestaande varkensstal met een na geschakelde techniek om te gaan voldoen aan het besluit huisvesting. 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.

Wij hebben de aanvraag getoetst en geconcludeerd 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. Hierbij hebben wij rekening gehouden met de kenmerken van de activiteit, de plaats waar de activiteit wordt verricht en 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). Er zijn geen bijzondere omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteiten worden ondernomen die het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk maakt.

Rubriek bodem

Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

Opslag van mest;
Opslag dieselolie:

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Binnen het bedrijf wordt aandacht geschonken aan incidentenmanagement om het risico tot verontreiniging van de bodem tot een minimum te beperken. Personeel wordt geïnstrueerd hoe om te gaan met bodembedreigende activiteiten. Daarnaast worden calamiteiten geregistreerd en zijn voldoende voorzieningen aanwezig om een verontreiniging te voorkomen dan wel de gevolgen ervan te beperken. Met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De Raad van State oordeelt in voornoemde uitspraken dat (wanneer voldoende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem getroffen zijn) bij een intensieve veehouderij met reguliere activiteiten de NRB minder streng toegepast hoeft te worden om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voornoemde activiteiten 4. Naar analogie van de geschetste systematiek en jurisprudentie wordt het bodemrisico teruggedrongen tot eindemissiescore 1 door het toepassen van de volgende maatregelen:

Opslag van mest

De geproduceerde mest en meststoffen wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. De vloeren en de wanden van de mestkelders zijn vloeistofkerend conform de eisen van de HBRM1 uitgevoerd. Hierdoor ontstaat naar oordeel van de Raad van State een afdoende bescherming tegen verontreiniging van de bodem.

Opslag van dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

¹ De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

Nulsituatieonderzoek

Met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd, zie de beschrijvingen in paragraaf 6.1. In afwijking van de NRB is het voor deze inrichting, gelet op genoemde RvS-uitspraken, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek uit te voeren.

Zorgplicht

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

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	75 kg	container	80 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	25 kg	doos	20 kg	Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	400 kg	los	1000 kg	Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	10 kg	doos	10 kg	Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	10 kg	doos	10kg	Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	kg	container	kg	Erkend inzamelaar
Kadavers	1 x per week	1,5 ton	kadaverplaats	500 kg	Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Ontvetter					
Verfrestanten					
Rest. Bestrijdingsmidd.					
Rest. Geneesmiddelen					
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, doch minstens 1x per jaar	8 stuks	doos	8 stuks	Erkend inzamelaar

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 lucht

Niet in betekende mate

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM10 uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie. Hieronder is een tekstfragment uit paragraaf 2.2 van de handreiking overgenomen (cursieve gedeelte met tabel), waar specifiek ingegaan wordt op luchtkwaliteit bij veehouderijen:

"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 inwerking treding 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. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Dit doet u door de hoeveelheid nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor en deze te vergelijken met de waarden uit de tabel. 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. Er zal een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn. Zie hiervoor paragraaf 3.4. "

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.

Uit bovenstaand tekstfragment volgt dat de totale toename in fijn stof emissie moet worden berekend door het aantal nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de vastgestelde fijn stof emissiefactor. De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een afname van de emissie van fijn stof.

Op basis van de tabel vigerend recht (pagina 4) is 896.895 gram/jaar vergund. In de aanvraag is de emissie van fijn stof 236.232 gram/jaar. De afname is 660.663 gram/jaar. Door deze afname van de fijn stof emissie kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd. Gelet op het voorgaande staat de Wet luchtkwaliteit de verlening van de gevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit milieu niet in de weg.

Rubriek geluid

Toelichting geen noodzaak akoestisch onderzoek

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT). In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaaï van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Volgens de handreiking mag het maximale geluidniveau (LAm_{ax}) bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau liggen. Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan.

Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Gezien de achtergrondbelasting en de grote afstand van de inrichting tot geluidgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft.

Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	2xmaand	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	0.30	Dag	89,3
Ventilator	continue	Ventilator op de stal/luchtwasser	continue	Dag avond nacht	82

Opmerking ventilatoren: overdag 100% , 's avonds 75% en 's nachts 50% van de ventilatiecapaciteit.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
krachtvoer	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	2	1	Dag	102
Biggen	2xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de losplaats en stopt de motor. De dieren worden gelost.	2	1	Dag	102/ 103
divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	2	0.25	Dag	102
Afvoer						
drijfmest	1xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen. 4 transporten van 15 minuten.	5	0,25 1uur / maand	Dag	104
kadavers	1x/2weken	Een vrachtwagen rijdt tot het erf naar de kadaverplaats en laadt de lading.	2	0.10	Dag	102
divers	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading.	4	0.30	Dag	102
Op het erf						
trekker	1xdag	Een trekker rijdt op het erf.		1,5 uur/ dag	Dag	103,8

*maximaal 12 keer per jaar in de nachtperiode. Dit kan worden beschouwd als de incidentele bedrijfssituatie

intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	2,5 (0.20/dag)	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	2,5 (0.20/dag)	Dag	97

Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

- Omkasting: .
 n.v.t.

Rubriek geur

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig. Daarnaast stelt de Wet geurhinder eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen.

Ligging geurgevoelige objecten
Afstand dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom: 1750 meter
Burgerwoning in buitengebied: 520 meter
Agrarische bedrijfswoning: 165 meter

V-STACKS berekeningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend zijn de V-stacks berekeningen opgenomen.

De Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) is vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder veroorzaakt door veehouderijen. De Wgv bevat de normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld woningen). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren, die worden uitgedrukt in odour units per seconde (hierna: ou_E/s), zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

De geurgevoelige objecten worden volgens de volgende stappen gedefinieerd:

- a. Het object is een **gebouw**. Het moet gaan om een gebouw. Aan een terrein wordt in de Wgv geen bescherming (meer) geboden.
- b. Het object is bestemd voor **menselijk wonen of menselijk verblijf**. Het object moet in het bestemmingsplan een functie hebben voor wonen of verblijf.
- c. Het object is **blijkens aard, indeling en inrichting geschikt** om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf.
- d. Het object wordt **permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze** voor menselijk wonen of menselijk verblijf gebruikt.

In onderstaande tabellen worden de resultaten weergegevens welke gemaakt zijn met het berekeningsprogramma V-stacks vergunning.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

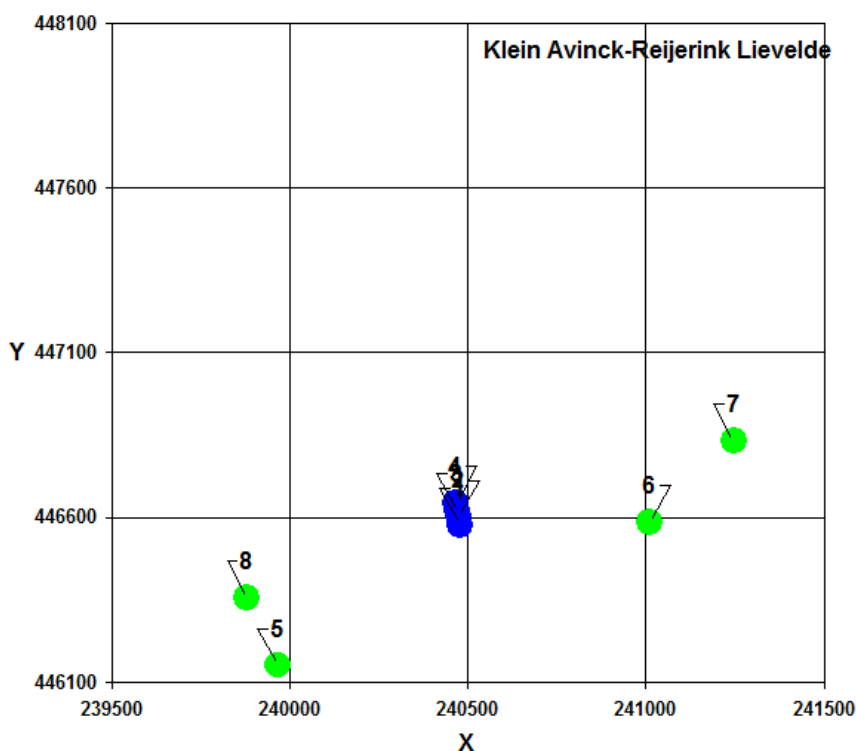
Berekende ruwheid: 0,08 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronI D	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 4	240 477	446 577	5,5	3,6	0,50	4,00	9 845
2	stal 5	240 473	446 601	4,5	3,6	0,50	4,00	4 600
3	stal 6	240 469	446 621	4,5	3,6	0,50	4,00	7 303
4	stal 7	240 466	446 642	5,0	3,6	0,50	4,00	7 303

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Burger 1	239 965	446 150	14,0	1,4
6	Burger 2	241 010	446 585	14,0	2,1
7	Burger 3	241 247	446 832	14,0	1,4
8	Burger 4	239 879	446 355	14,0	1,6



toelichting:

- Blauwe stippen de verschillende stallen binnen de inrichting
- Groene stippen de verschillende geurgevoelige objecten in de omgeving
- Rode stippen komen niet voor, er is geen overbelaste situatie op basis van de individuele geurhinder.

Deze berekening is indicatief

Conclusie geurberekening:

Het bedrijf voldoet aan de geurnormen zoals deze in Wgv gesteld zijn. Tevens voldoet het bedrijf aan de minimale vereiste vaste afstand van 50 meter van het eerste emissiepunt tot de dichtstbijzijnde woning.

Rubriek best beschikbare techniek

Van toepassing zijnde BBT-documenten

In artikel 2, punt 11 van de IPPC-richtlijn is omschreven wat onder best beschikbare technieken moet worden verstaan en welke punten bij de bepaling van de best beschikbare technieken speciaal in aanmerking moeten worden genomen (bijlage IV IPPC-richtlijn). In Europees verband zijn voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij de best beschikbare technieken bepaald. Deze aspecten zijn goede landbouwpraktijk, voerstrategie, huisvestingsystemen, water, energie, opslag van mest, behandeling van mest en uitrijden van mest. De Europese Commissie organiseert de uitwisseling van informatie tussen de lidstaten en de betrokken bedrijfstakken over de beste beschikbare technieken, de daarmee samenhangende controlevoorschriften en de ontwikkelingen op dat gebied. Het resultaat daarvan is terug te vinden in de BREF-documenten. Bij artikel 9.2 en bijlage 1 tabel 2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn naast de BREF-documenten nog andere documenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende documenten van belang:

MOR Bijlage 1, Tabel 2 . Nederlandse informatiedocumenten over BBT		
Naam document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999	InfoMil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	september 2008	InfoMil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	juni 2003	InfoMil.nl
Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	juni 2007	InfoMil.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	december 2011	Publicatiereeks gevaarlijkstoffen.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl

Toelichting intern salderen

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

De gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken moeten ten aanzien van de geografische ligging worden beoordeeld. Deze afweging is gemaakt in het "Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij" (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 675, 2005). Dit besluit is op 28 december 2005 in de Staatscourant gepubliceerd (nummer 675) en is bij koninklijk besluit van 20 maart 2008 (Staatsblad 2008 93) op 1 april 2008 in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën.

In tabel 1B zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de betreffende maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven.

Uit deze tabel volgt dat niet alle stalsystemen voldoen aan de maximale emissiefactor van het besluit huisvesting. De uitvoering van de traditionele stallen wordt gecompenseerd door het toepassen van verdergaande emissie reducerende maatregelen in andere stallen, door middel van het zogenaamde 'intern salderen'. Op deze wijze kan op inrichtingsniveau voldaan worden aan BBT.

Conclusie BBT

De ammoniakemissie van de aangevraagde situatie is lager dan de ammoniakemissie van het berekende salderingsplafond. Hiermee wordt voldaan aan het principe van intern salderen. Door een gedeelte van de huisvestingssystemen binnen de inrichting uit te voeren met een techniek die een lagere emissie tot gevolg heeft dan wettelijk vereist is, wordt bereikt dat de overige huisvestingssystemen niet hoeven te worden aangepast, omdat tenminste dezelfde ammoniakreductie wordt bereikt als de huisvestingssystemen afzonderlijk zouden voldoen aan de maximale emissienormen. Ofwel, door het toepassen van verdergaande compenserende maatregelen wordt bereikt dat de inrichting in zijn geheel voldoet aan het toepassen van BBT.

Rubriek het houden van dieren

In tabel 1b worden de aangevraagde dieren weergegeven.

Leaflets emissiearme stalsystemen

Rubriek natuur

Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De inrichting is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) of een zone van 250 meter daar omheen. Het dichtstbijgelegen Wav-gebied is gelegen op 1.100 m afstand.

Natura-2000 gebieden

De inrichting is gelegen op een afstand van 1.100 meter van het dichtstbijgelegen Natura -2000 gebied. Dit gebied is het Korenburgerveen.

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.

Door de provincie Gelderland is een NB-wet vergunning verleend. Deze aanvraag blijft binnen het vergund recht van de NB-wet vergunning. De AAgro-stacks berekeningen van de vigerende situatie en deze aanvraag wordt bijgevoegd. Verzoek aan de gemeente is dan ook om bij de provincie Gelderland een vvgb aan te vragen.

Rubriek gegevens aanwezige stoffen

Opslag gevaarlijke stoffen

	Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds
<input checked="" type="checkbox"/>	Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds
<input checked="" type="checkbox"/>	Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds
<input checked="" type="checkbox"/>	Dieselolie	3.3	Bovengronds in lekbak
<input type="checkbox"/>			

Opslag overige stoffen

	Soort product	Wijze van opslag
<input checked="" type="checkbox"/>	Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen
<input checked="" type="checkbox"/>	Drijfmest	Kelders onder de stal
<input checked="" type="checkbox"/>	Kadavers	Koeling/kadaverplaat
<input checked="" type="checkbox"/>	Vaste mest	mestplaat
<input checked="" type="checkbox"/>	Kuilvoer	kuilvoerplaat

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

Waterverbruik over 2012		
Leidingwater	1200	m3/jaar
Grondwater		m3/jaar
Oppervlaktewater	.....	m3/jaar
Hemelwater	.....	m3/jaar
Anders nl.	.....	m3/jaar
	.....	m3/jaar
Totaal	1200	m3/jaar

Beschrijving water registratie

Vindt er op structurele basis een inzichtelijke registratie plaats van het watergebruik?

- nee
 ja, vul hieronder in:

Wie registreert het watergebruik?

- waterleidingbedrijf of nutsbedrijf
 eigen registratie

Wat wordt er geregistreerd?

- Alle waterstromen
 aangekocht water
 Grondwater
 Oppervlaktewater
 Hemelwater
 Anders, namelijk

Analyseert u deze registraties periodiek?

- nee
 ja
 per maand
 per jaar
 per bedrijfsonderdeel

Overzicht afvalwater

Beschrijving aard afvalwater

Hoeveelheid huishoudelijk afvalwater dat per jaar vrij komt uit de inrichting:m3

Komt er, naast huishoudelijk afvalwater, nog bedrijfsafvalwater vrij?

nee

ja, vul hieronder in:

Soort deelstroom	Hoeveelheid (m3)	Max. temperatuur	Max. pH	Min. pH	Aanwezige verontreinigingen (mest, sulfaat, chloride etc.)
---------------------	---------------------	---------------------	---------	---------	---

(oC)

.....
.....

Beschrijving afvoer afval- en hemelwater

Heeft de aanvraag betrekking op een IPPC-plichtige inrichting?

nee

ja, vul hieronder in:

Waar wordt het afvalwater naar afgevoerd?

vuilwaterriool (alleen privé)

mestput

oppervlaktewater, een Watervergunning is vereist (coördinatie-regeling van toepassing)

Waar wordt het schone hemelwater naar afgevoerd?

waterbergingsvoorziening

directe lozing op het oppervlaktewater

Conclusie

In de voorgenomen situatie vindt een afname plaats van de emissie van ammoniak. Gelet op de hoeveelheid van de afname zal ook de ammoniakdepositie op kwetsbare natuurgebieden afnemen. De ammoniakemissie van de aangevraagde situatie blijft voorts binnen het gecorrigeerde plafond van de vergunde situatie.

De geurbelasting en de emissie van fijn stof blijft binnen de daarvoor geldende normen. De emissie naar water en bodem en de emissie van geluid worden zoveel mogelijk beperkt. Met toepassing van intern salderen wordt op inrichtingsniveau voldaan aan het Besluit Huisvesting.

Het verbruik aan grond- en hulpstoffen neemt toe. Voor de opslag en het bezigen van deze stoffen zijn de nodige voorzieningen getroffen en de nodige procedures ingevoerd. Daar waar mogelijk is wordt aandacht besteed aan de preventie van verbruik van grond- en hulpstoffen.

Alleen de bedrijfswoning is aangesloten op het gemeentelijk vuilwaterriool. Op het bedrijf is geen riolering aanwezig. Het bedrijf loost het afvalwater op de mestkelders en wordt samen met de drijfmest uitgereden op landbouwgronden conform de bepalingen van de Meststoffenwet.

Machtiging

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

J.M. Klein Avinck-Reijerink
Kamperweg 5
7137 PA Lievelede