



ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Datum: 24 juli 2014

Gemeente Bronckhorst

nr. 2013-1964

Onderwerp

Op 30 oktober 2013 is bij de gemeente Bronckhorst een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend door Maatschap Hakvoort-Lenselink. Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning voor een bestaande vleesvarkensbedrijf. De aanvraag gaat over de inrichting op het adres Baaksevoetpad 7 in Hengelo. Het bevoegd gezag - de gemeente Bronckhorst - heeft ons verzocht advies uit te brengen over de activiteit milieu (artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e, sub 2 Wabo).

Ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Op basis van de Regeling omgevingsrecht hebben wij de aanvraag getoetst op ontvankelijkheid. Op 15 april 2014 zijn de laatste stukken toegevoegd. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag sindsdien voldoende informatie bevat. Op basis hiervan kunnen wij de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving goed beoordelen. De aanvraag is dan ook ontvankelijk.

Aangehaakte procedures

De aanvraag betreft activiteiten die gevolgen kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden. Hierdoor kan de activiteit "handelingen met gevolgen voor de beschermde natuurgebieden" aanhaken bij deze omgevingsvergunning. De activiteit kan zowel gevolgen hebben voor de beschermde natuurgebieden in Gelderland als Overijssel.

Op 24 oktober 2013 is door aanvrager een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van Gelderland voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Door Gedeputeerde Staten van Gelderland is op 21 maart 2014 een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet verleend (zaaknummer Provincie: 2013-015691). Het is hierom niet nodig een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) op grond van de natuurbeschermingswet 1998 bij de Provincie Gelderland aan te vragen.

Door de aanvrager is geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van Overijssel voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Om die reden heeft de gemeente Bronckhorst op 29 januari 2014 aan Gedeputeerde Staten van Overijssel gevraagd om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Op 19 mei 2014 heeft de gemeente Bronckhorst de vvgb ontvangen. Deze vvgb maakt onderdeel uit van deze vergunning.



Advies

Wij adviseren om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit advies en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, te besluiten:

- de vergunning voor de activiteit "milieu" (artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e, sub 2 Wabo) voor een revisie vergunning voor de vleesvarkenshouderij, gevestigd op het adres Baaksevoetpad 7 in Hengelo, kadastraal bekend gemeente Hengelo (Gld), sectie L, nummers 707 en 708, als gevraagd onder voorschriften te verlenen.
- De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning:
 - aanvraagformulier, ingediend: 30 oktober 2013, OLO-nummer: 1046811;
 - bijlagen omgevingsvergunning totaal_pdf, toelichting onderdeel milieu d.d. 29 oktober 2014;
 - Brief met aanvullende gegevens genaamd: aanvullende_gegevens_Hakvoort_pdf d.d. 17 januari 2013;
 - tekening (plattegrond) genaamd: Milieutekening_Hakvoor_Mi-01-12_pdf, laatst gewijzigd 17-01-2014;
 - Akoestisch rapport ingediend op 8 juli 2014, genaamd: gewijzigd akoestisch rapport d.d. 7 juli 2014, project nummer 2013-3112-1;
 - Bijlage opslag vloeistoffen in tanks, genaamd Bijlage_opslag_vloeistoffen_in_tanks d.d. 30 oktober 2013;
 - Vier dimensioneringplannen voor de luchtwassers: genaamd dimension_chem_lw95_stalJ_2880vlf_pdf, dimension_chem_lw95_stalJ_2957vlf_pdf, dimension_combi_stalC_pdf en dimensionering_biol_lw_stalCEF_pdf;
 - Rapport betreffende het Nulsituatieonderbodemonderzoek Baaksevoetpad 7 d.d. 29 oktober 2013, genaamd Nulsituatieonderbodemonderzoek_pdf;
 - Ontvangstbevestiging en ontwerpbesluit met betrekking tot aanvraag om een vergunning aan de provincie Gelderland in het kader van de natuurbeschermingswet, genaamd Ontvangstbevestiging_nb_wet_pdf en ontwerpbesluit_Nbwet_Geld_PDF;
 - Veiligheidsinformatie blad zwavelzuur, genaamd veiligheidsinformatie_blad_zwavelzuur_pdf;
 - Agrostacks berekening ten aanzien van de door Provincie Overijssel aangewezen natuurgebieden, genaamd agrostacks_Overijsselse_gebieden_pdf ingediend 28-01-2014;
 - Agrostacks berekeningen d.d. 14 april 2014 betreffende de aanvraag en vergunde situatie 2007, genaamd 140414_Hakvoort_vergunning2007_pdf en 140414_Hakvoort_aanvraag2013_pdf ingediend op 15 april 2014
 - Verklaring van geen bedenkingen van de Provincie Overijssel d.d. 16 mei 2014, onder zaaknummer Z-HZ_VVGB-2014-00252584808, ontvangen op 19 mei 2014, genaamd Roxit-00001-916_000.pdf



Inhoudsopgave

Onderwerp	1
Ontvankelijkheid.....	1
Aangehaakte procedures	1
Advies	2
1 Algemeen	5
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	5
1.2 Registratie	5
1.3 Bedrijfsbeëindiging	5
2 Afval	6
2.1 Opslag van afvalstoffen	6
3 Energie	6
4 Geluid en trillingen	7
4.1 Meten en berekenen conform handleiding	7
4.2 Representatieve bedrijfssituatie	7
4.3 Incidentele bedrijfssituatie	8
4.4 Controle voorschriften	8
4.5 Transport, laden en lossen	9
5 Houden van dieren	9
5.1 Algemeen	9
6 Opslag spuiwater	11
7 Opslag zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige tank (1000 liter)	11
8 Noodstroomvoorziening	15
Inhoudelijke overwegingen activiteit milieu	16
1 Inrichting	16
1.1 Inleiding	16
1.2 Algemene regels	16
1.3 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	16
2 Agrarische activiteiten	16
2.1 Dieraantallen en stalsystemen	16
2.1 MER	18
2.3 Richtlijn industriële emissies	20
2.4 Wet Ammoniak en veehouderij	21



<i>Beste Beschikbare Technieken (BBT)</i>	21
2.5 Geurhinder	22
2.6 Bodem	25
2.7 Agrarisch afvalwater	26
3 Afval	26
3.1 Preventie	26
3.2 Afvalscheiding	26
4 Energie	26
5 Externe Veiligheid	27
5.1 Algemeen	27
5.2 Bouwbesluit 2012	27
5.3 Beoordeling en conclusie	27
6 Geluid en trillingen	27
6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	28
6.3 Indirecte hinder	30
6.4 Conclusies	30
7 Lucht	30
8 Gezondheidsrisico's	31
9 Onvoorziene voorvallen	31
10 Conclusie	32
Bijlage: Begrippen	33



Voorschriften

1 Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Registratie

- 1.2.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteits-, water- en gasverbruik.
- 1.2.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.2.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

- 1.3.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.3.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



2 Afval

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.1.3 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 2.1.4 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 2.1.5 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 2.1.6 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

3 Energie

- 3.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 3.1.2 Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een rentevoet van 15% moeten worden genomen.
- 3.1.3 Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het vorige voorschrift en als het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan het bevoegde gezag verplichten om binnen een door het bevoegde gezag te stellen termijn een onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt dat aan het vorige voorschrift wordt voldaan.



- 3.1.4 Als uit het onderzoek zoals bedoeld in het vorige voorschrift blijkt dat niet wordt voldaan aan voorschrift 3.1.2, dan moeten de in dat voorschrift bedoelde maatregelen worden genomen binnen een door het bevoegde gezag te stellen redelijke termijn.
- 3.1.5 Voorschrift 3.1.2 is niet van toepassing als het energieverbruik binnen de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.

4 Geluid en trillingen

4.1 Metten en berekenen conform handleiding

- 4.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

4.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag in de representatieve bedrijfssituatie, op de volgende punten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	Dag 1,5 m (7:00-19:00)	Avond 5 m (19:00-23:00)	Nacht 5 m (23:00-7:00)
01	Kervelseweg 29	40	35	30
02/03	Banninkstraat 52	40	35	30
04	Krommedijk 6	40	35	30
05/06	Baaksevoetpad 5	40	35	30

- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag in de representatieve bedrijfssituatie, op de volgende punten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	Dag 1,5 m (7:00-19:00)	Avond 5 m (19:00-23:00)	Nacht 5 m (23:00-7:00)
01	Kervelseweg 29	50	51	43
02/03	Banninkstraat 52	62	54	51
04	Krommedijk 6	50	52	45
05/06	Baaksevoetpad 5	52	58	49



4.3 Incidentele bedrijfssituatie

- 4.3.1 In afwijking van voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) veroorzaakt door het in het akoestisch rapport beschreven incidentele bedrijfssituatie op de aangegeven punten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	Dag 1,5 m (7:00-19:00)	Avond 5 m (19:00-23:00)	Nacht 5 m (23:00-7:00)
01	Kervelseweg 29	45	47	30
02/03	Banninkstraat 52	59	60	30
04	Krommedijk 6	46	47	30
05/06	Baaksevoetpad 5	48	54	30

- 4.3.2 In afwijking van voorschrift 4.2.2. mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door het in het akoestisch rapport beschreven incidentele bedrijfssituatie op de aangegeven punten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	Dag 1,5 m (7:00-19:00)	Avond 5 m (19:00-23:00)	Nacht 5 m (23:00-7:00)
01	Kervelseweg 29	50	51	43
02/03	Banninkstraat 52	62	64	51
04	Krommedijk 6	50	52	45
05/06	Baaksevoetpad 5	52	58	49

4.4 Controle voorschriften

Binnen 6 maanden na het realiseren van de uitbreiding en het inwerking brengen van de inrichting dient de werkelijke geluidimmissie te worden bepaald en te worden getoetst aan 4.2.1, 4.2.2., 4.3.1 en 4.3.2. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan ons te worden gerapporteerd. Indien uit het rapport blijkt dat niet aan de geluidsniveaus van de vergunning wordt voldaan, moet tevens zijn aangegeven welke maatregelen binnen welke termijn genomen worden om alsnog aan de geluidsniveaus te kunnen voldoen. Het bevoegd gezag dient geïnformeerd te worden over de datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Indien controle op of berekening van de in voorschriften 4.2.1, 4.2.2., 4.3.1 en 4.3.2 vastgelegde geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit worden uitgevoerd overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaats vinden.



4.5 Transport, laden en lossen

- 4.5.1 Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting: Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

5 Houden van dieren

5.1 Algemeen

- 5.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn in de daarbij vermelde stallen ("nr./letter") en stalsystemen:



stal	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	RAV code	aantal dieren
H	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	mestkelders met (water-en) mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrasters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ²	BB 97.07.056/A 97.11.059V2 (BWL 2004.04.V2)	D 3.2.7.1.2	1584
J	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2007.05.V4; BWL 2008.08.V3; BWL 2008.09.V3; BWL 2010.26.V1	D 3.2.14.2	2957
C	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1200
D en E	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1002
K	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1152
Totaal:					7895

5.1.2 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.



5.1.3 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

5.1.4 Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

6 Opslag spuiwater

6.1.1 Het spuiwater van de chemische luchtwasser dient te worden opgeslagen in speciaal hiervoor bestemde silo.

6.1.2 De silo voor spuiwater moet bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.

6.1.3 Het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser dient te worden opgeslagen in de daarvoor bestemde kelders.

6.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar de mestkelder in de stal (die daarmee in open verbinding staat met de dieren) is niet toegestaan.

7 Opslag zwavelzuur in een bovengrondse dubbelwandige tank (1000 liter)

7.1.1 De opslag van zwavelzuur ten behoeve moet plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde tank. Op de tank of in nabijheid van de tank moet op duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden worden geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. Tevens moet in een duidelijk opschrift worden vermeld wat in de tank wordt bewaard. Voor wat betreft de opslag van zwavelzuur moeten de pictogrammen "corrosiegevaar" en "vuur, open vlam en roken verboden" worden geplaatst.

7.1.2 De gehele installatie van een tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn.

7.1.3 De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervormingen als gevolg van overdruk bij vulling van de tank te voorkomen. Beide wanden van de tank moeten blijvend vloeistofdicht zijn (indien een gasvormig detectiemedium wordt toegepast, kan het noodzakelijk zijn dat de wanden tevens gasdicht zijn).

7.1.4 De tank dient opgesteld te zijn boven een verhard oppervlak. Indien er aanrijdinggevaar bestaat moeten er maatregelen zijn genomen om beschadiging van de tank te voorkomen (b.v. door het aanbrengen van een vangrail).

7.1.5 Alvorens de tank in gebruik wordt genomen moet de ruimte tussen de twee wanden door of namens KIWA worden beproefd bij een door de tankfabrikant te specificeren druk. Bij deze beproeving moet de overdruk gedurende 15 minuten constant zijn.

7.1.6 Ook bij latere beproevingen moet de spouw worden beproefd met een door de tankfabrikant te specificeren druk. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd, mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Een door of namens KIWA afgegeven bewijs van deze beproeving, alsmede de resultaten hiervan,



moeten aan het bevoegd gezag c.q. het vergunningverlenend gezag worden overgelegd. Bij de beproeving onder druk en de controle op vloeistofdichtheid moet de spouw drukloos zijn.

- 7.1.7 Indien een dubbelwandige tank niet in een opvangbak is geplaatst moet een voorziening aanwezig zijn om product op te vangen dat bij het vullen kan worden gemorst. De tank moet zijn voorzien van een lekdetectiesysteem overeenkomstig BRL-K910.
- 7.1.8 De ruimte tussen de binnen- en buitenwand wordt gevuld met een lekdetectievloeistof waarop met behulp van een lekdetectiesysteem continu gecontroleerd wordt of het niveau van deze vloeistof verandert. Een duidelijk hoorbaar of zichtbaar alarm moet worden gegeven op het moment dat een afwijking in het niveau optreedt. Dit alarm moet worden gegeven op een plaats waar dit door de beheerder van de tank kan worden waargenomen. Het alarm moet voortduren totdat actie is ondernomen.
- 7.1.9 Het lekdichtheidssysteem moet doelmatig zijn en moet functioneren gedurende het in gebruik zijn van de tank.
- 7.1.10 Gewaarborgd moet zijn dat detectievloeistof niet wordt aangevuld. Indien een elektronisch detectie-systeem wordt gebruikt moet dit systeem 'fail safe' zijn ontworpen, d.w.z. zelfmeldend bij defecten (volgens BRL-K 910, in voorbereiding). Dit lekdetectiesysteem moet zijn uitgerust met een noodstroomvoorziening, die bij stroomuitval de ongestoorde werking gedurende tenminste 24 uur waarborgt. Tevens moet dit lekdetectiesysteem zijn voorzien van een testinrichting, waarmee de goede werking van het alarmsysteem kan worden gecontroleerd. Het lekdetectiesysteem moet regelmatig door de beheerder van de tank worden gecontroleerd. Daarbij moet het proefalarm (indien aanwezig) in werking worden gesteld.
- 7.1.11 Indien de tank in een opvangbak is geplaatst is het niet noodzakelijk dat het lekdetectiesysteem permanent in werking is. Ook een noodstroomvoorziening is dan niet vereist.
- 7.1.12 Omdat bij ongemerkt defect raken van binnen- en buitenwand in korte tijd grote hoeveelheden product kunnen vrijkomen, moet indien het lekdetectiesysteem niet permanent in bedrijf is ten minste eenmaal per jaar met behulp van het lekdetectiesysteem worden gecontroleerd of lekkage is opgetreden.
- 7.1.13 Het lekdetectiesysteem moet ten minste jaarlijks volgens de voorschriften van de fabrikant worden gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken die kunnen leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken, moet het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand zijn hersteld. Van de controle moet een aantekening in het logboek worden gemaakt.
- 7.1.14 Het detectiemedium mag niet corrosief zijn, geen gevaar voor mens of milieu vormen en moet gedurende ten minste 15 jaar zijn eigenschappen behouden.
- 7.1.15 Ook bij extreme omgevingstemperatuur (-20 tot +40°C) moet het detectiemedium goed functioneren.



- 7.1.16 Indien blijkt dat de binnen- of de buitenwand van de tank lek is, moet de tank binnen een maand zijn vervangen of hersteld, waarna ingebruikname opnieuw kan plaats vinden na beproeving.
- 7.1.17 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegen.
- 7.1.18 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- 7.1.19 Hevelwerking van vloeistof moet worden voorkomen.
- 7.1.20 Hiertoe moet in iedere leiding, die gevaar kan opleveren voor het overhevelen van vloeistof, een goed werkend anti-hevel systeem zijn aangebracht.
- 7.1.21 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of deze is geopend dan wel is gesloten.
- 7.1.22 Een leiding, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moet zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte. Het materiaal van een leiding en van zich daarin bevindende afsluiters en andere appendages moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistof en mag geen galvanisch element kunnen vormen met het materiaal van de tank.
- 7.1.23 Een (flexibele) leiding moet op doelmatige wijze zijn ondersteund.
- 7.1.24 Een leiding moet zodanig zijn aangebracht dat bij eventuele zetting van een tank geen mechanische spanningen kunnen optreden die schadelijk zijn voor de installatie.
- 7.1.25 Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding. De inwendige middellijn van deze leiding moet ten minste de helft zijn van de inwendige middellijn van de vulleiding, doch minimaal 38 mm.
- 7.1.26 Een ontluchtingsleiding moet zodanig zijn uitgevoerd dat inregenen wordt voorkomen.
- 7.1.27 De afstand tussen een tank en de erfscheiding moet ten minste 5 m bedragen. Van deze afstand mag in de volgende gevallen worden afgeweken.
- 7.1.28 Indien een tank aan de bovenkant en alle zijden is omgeven door een constructie met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 60 minuten.
- 7.1.29 Indien tussen de tank en de erfscheiding of op de erfscheiding een brandmuur aanwezig is die zodanige afmetingen heeft dat de afstand tussen de tank en de erfscheiding horizontaal om de brandmuur gemeten, ten minste 5 m bedraagt. De brandmuur moet ten minste 0,5 m hoger zijn dan de bovenkant van de tank. De hoogte van de brandmuur moet ten minste 2 m bedragen. De brandmuur moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten.



- 7.1.30 De afstand tussen een tank en een bewaarplaats voor gevaarlijke stoffen moet ten minste 5 m bedragen. Van deze afstand mag in de volgende gevallen worden afgeweken.
- 7.1.31 Indien een tank aan de bovenkant en alle zijden is omgeven door een constructie met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 60 minuten.
- 7.1.32 Indien tussen de tank en de bewaarplaats voor gevaarlijke stoffen een brandmuur aanwezig is die zodanige afmetingen heeft dat de afstand tussen de tank en de bewaarplaats horizontaal om de brandmuur gemeten, ten minste 3 m bedraagt. De brandmuur moet ten minste 0,5 m hoger zijn dan de bovenkant van de tank. De hoogte van de brandmuur moet ten minste 2 m bedragen. De brandmuur moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten.
- 7.1.33 De omgeving van de tank moet tot een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandbare (afval)stoffen.
- 7.1.34 Binnen een afstand van 5 m van een tank mag geen vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt.
- 7.1.35 Alvorens met het vullen wordt begonnen, moet de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld met behulp van een peilstok of een vloeistofstandaanwijzer.
- 7.1.36 Het vullen van een tank uit een tankwagen moet plaatsvinden met behulp van een vulpijstool met een automatische afslag tenzij de tank is voorzien van een vaste vulleiding. In dat geval moet het vullen plaatsvinden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang.
- 7.1.37 Een tankwagen moet tijdens het vullen van een tank in de open lucht zijn opgesteld. De motor van een tankwagen mag gedurende het aan- en afkoppelen van de slang niet in werking zijn.
- 7.1.38 Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld.
- 7.1.39 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp, de vulopening of de vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 7.1.40 Ten minste eenmaal per jaar moet een tank op de aanwezigheid van water worden gecontroleerd. Eventueel aanwezig water moet worden verwijderd en moet worden afgevoerd naar een daarvoor bestemd inzamelpunt.
- 7.1.41 Indien een tank definitief buiten gebruik wordt gesteld, dan moet de tank op milieuverantwoorde wijze worden geledigd, schoongemaakt en afgevoerd.



8 Noodstroomvoorziening

8.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodstroom zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste de onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:

- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen en alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.

Op de noodstroomvoorziening moeten ten minste zijn aangesloten:

- alle activiteiten welke nodig zijn om de goede werking van het emissiearm stalsysteem en luchtwassysteem te waarborgen.

Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per kwartaal op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.



Inhoudelijke overwegingen activiteit milieu

1 Inrichting

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft onder andere betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. In deze bijlage wordt de toets voor de activiteit milieu beschreven. In bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht staat welke activiteiten vergunningplichtig zijn. De aangevraagde activiteit, het houden van meer dan 2000 vleesvarkens, is vergunningplichtig. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Algemene regels

Uit de aanvraag blijkt dat voor een aantal activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden voorschriften en regels uit het Activiteitenbesluit en de ministeriële regeling van toepassing zijn. Gelet op de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen die betrekking hebben op daarin opgenomen activiteiten en aspecten.

1.3 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij ons advies hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 Agrarische activiteiten

2.1 Dieraantallen en stalsystemen

Op 24 januari 2007 is een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de inrichting verleend. Met de inwerkingtreding van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) op 1 oktober 2010 is deze vergunning gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van deze wet. Op 22 mei 2013 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State geoordeeld dat deze vergunning op grond van artikel 20.8 van de Wet milieubeheer niet in werking is getreden omdat er geen bouwvergunning was verleend voor de bouw van een luchtkanaal en biologische luchtwasser. Voor het bouwen van dit luchtkanaal en biologische wasser is op 17 september 2013 een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen verleend. Hierdoor is de vergunning van 24 januari 2007 alsnog volledig in werking getreden.

Op basis van de vergunning van 24 januari 2007 mogen de in tabel 1 genoemde aantallen dieren worden gehouden in het aangegeven huisvestingssysteem. Naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de maximale ammoniakemissie en de geuremissie weergegeven:



Tabel 1:

stal	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	RAV code	aantal dieren	OU per dier	NH3 per dier	max. emissie	aantal OU/ seconde	ammoniak in kg/jaar	max. emissie
H	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	mestkelders met (water-en) mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ²	BWL 2006.02.V1	D 3.2.7.1.2	1584	17,9	1,4	1,4	28353,6	2217,6	2217,6
C	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2004.01.V3	D 3.2.8.2	1200	12,7	1,1	1,4	15240	1320	1680
D en E	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2004.01.V3	D 3.2.8.2	1002	12,7	1,1	1,4	12725,4	1102,2	1402,8
J	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2010.26.V1	D 3.2.14.2	2880	16,1	0,18	1,4	46368	518,4	4032
Totaal:					6666				102.687,0	5.158,2	9.332,4

Voor de in tabel 2 opgesomde aantallen dieren in de daarbij aangegeven huisvestingssystemen wordt vergunning gevraagd. Naast het aantal dieren zijn ook hier de ammoniakemissie, de maximale ammoniakemissie en de geuremissie weergegeven:

Tabel 2:



stal	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	RAV code	aantal dieren	OU per dier	NH3 per dier	max. emissie	aantal OU/ seconde	ammoniak in kg/jaar	max. emissie
H	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	mestkelders met (water-en) mestkanaal met schuine putwand met metalen driekanroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ²	BB 97.07.056/A 97.11.059V2 (BWL 2004.04.V2)	D 3.2.7.1.2	1584	17,9	1,4	1,4	28353,6	2217,6	2217,6
J	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2007.05.V4; BWL 2008.08.V3; BWL 2008.09.V3; BWL 2010.26.V1	D 3.2.14.2	2957	16,1	0,18	1,4	47607,7	532,26	4139,8
C	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1200	3,5	0,53	1,4	4200	636	1680
D en E	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1002	3,5	0,53	1,4	3507	531,06	1402,8
K	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, zie eindnoot 5	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; hokoppervlak groter dan 0,8 m ² (zie eindnoot 3)	BWL 2009.12.V1	D 3.2.15.4.2	1152	3,5	0,53	1,4	4032	610,56	1612,8
Totaal:					7895				87.700,3	4.527,5	11.053,0

De veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie betreffen:

- In stal C, D en E is een gecombineerd luchtwassysteem met 85 % emissiereductie geïnstalleerd in plaats van een biologische luchtwasser; het aantal dieren in deze stallen is ongewijzigd;
- In stal J worden 77 vleesvarkens meer gehouden;
- Stal J wordt uitgebreid met een nieuw staldeel K voor het houden van 1.152 vleesvarkens. Het huisvestingssysteem is voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem met 85% emissiereductie;
- In totaliteit neemt zowel de geur- en ammoniakemissie af met respectievelijk 14.986,7 odour per seconde en 630,7 kg ammoniak per jaar.

2.1 MER

In het Besluit m.e.r. zijn drempelwaarden opgenomen voor het verplicht uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling, wanneer een veehouderij wordt opgericht of wanneer een bestaande veehouderij wordt uitgebreid. Een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt bij uitbreiding van een veehouderij met meer dan:

- 40.000 stuks pluimvee;



- 2000 stuks mestvarkens;
- 750 stuks zeugen;
- 3750 stuks gespeende biggen;
- 5000 stuks pelsdieren;
- 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd;
- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar;
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar;
- 1200 stuks vleesrunderen;
- 2000 stuks schapen of geiten;
- 100 stuks paarden of pony's;
- 1000 stuks struisvogels.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het uitbreiden en wijzigen van een installatie voor het houden van vleesvarkens. Uit onderdeel A, onder 2 van de bijlage bij het Besluit wordt onder oprichting van een inrichting mede verstaan, een uitbreiding van een inrichting door de oprichting van een nieuwe installatie. De verandering van het lucht-wassysteem in stal C, D en E is, conform vaste jurisprudentie, geen oprichting van een nieuwe installatie als bedoeld in onderdeel A, onder 2 van de bijlage bij het Besluit. Om die reden hoeft het aantal te houden varkens in deze stallen niet te worden meegeteld bij de beoordeling of de drempelwaarde wordt overschreden.

De aangevraagde verandering van de inrichting ten opzichte van de eerder vergunde situatie bestaat uit een toename van 1.229 vleesvarkens. Deze verandering overschrijdt de drempelwaarden van categorie 14, onderdelen C en D van de bijlage bij het Besluit niet.

2.2 Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Als uit deze afweging volgt dat geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, dan moet het niet-nodig zijn van een m.e.r.-beoordeling worden gemotiveerd in het besluit op de aanvraag voor een omgevingsvergunning. Wanneer wel sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld.

In het kader van de voorbereiding van dit plan is geconstateerd, dat het plan niet binnen een zeer kwetsbaar of waardevol gebied is gelegen. Op basis van wat hierna is beschreven onder 'Overwegingen en toetsingen' betreffende de milieuhygiënische aspecten (lucht, geur, externe veiligheid, geluid, water, BBT, energie, afvalstoffen en afvalwater) kan worden geconcludeerd, dat het milieubelang in voldoende mate is afgewogen en dat er geen nadelige effecten voor het milieu zijn te verwachten. Het opstellen van een milieueffectrapport is niet nodig.



2.3 Richtlijn industriële emissies

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Met installaties wordt bedoeld de gehele inrichting en niet de afzonderlijke stallen.

Beoordeling

Het aantal dieren binnen de inrichting overschrijdt de drempel van de RIE-richtlijn. Op basis van het aantal aangevraagde zeugen valt de inrichting onder de reikwijdte van de Europese RIE-richtlijn.

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen die onder de werking van de RIE-richtlijn vallen, is een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, oktober 2002). De BREF behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij onderverdeeld naar een aantal aspecten. Deze zijn:

- Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij
- Voerstrategieën voor pluimvee en varkens
- Huisvestingssystemen
- Energie, water en mest in de varkens- en pluimveehouderij

Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij

Volgens de BREF is goede bedrijfsvoering bij intensieve varkens- of pluimveehouderijen een essentieel onderdeel van de beste beschikbare technieken. Dit omvat onder andere de verplichting een boekhouding bij te houden van water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte mest. Op grond van art 32 en 33 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn veehouderijen in Nederland verplicht veevoer en mest te registreren. In de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (InfoMil, 2005) wordt aangegeven wanneer de onderwerpen water, energie en afval relevant zijn en dus geregistreerd moeten worden. Verdere aanbevelingen in de BREF hebben betrekking op scholing, planning en programmering, die primair de eigen verantwoordelijkheid van de bedrijven zijn. In Nederland is een uitwerking hiervan te vinden in bijvoorbeeld het Handboek voor de pluimveehouderij (Ede, IKC 1994), het Handboek varkenshouderij (Lelystad, Animal Sciences Group, 2004).

Toetsing toepassing BBT per afzonderlijk huisvestingssysteem

Nederland heeft er voor gekozen om voor huisvestingssystemen gebruik te maken van de mogelijkheid genoemd in art. 9, lid 8 van de IPPC-richtlijn om de emissie van ammoniak vast te stellen in een algemene maatregel van bestuur en niet in de vergunningvoorwaarden. Het Besluit huisvesting (Stb 2005, 675, 28 december 2005) stelt voor de huisvesting van verschillende diercategorieën maximale waarden voor de ammoniakemissie per dierplaats en geeft aan wanneer hieraan uiterlijk voldaan moet zijn. Het Besluit huisvesting is op 1 april 2008 in werking getreden. Toetsing aan het Besluit huisvesting heeft plaatsgevonden onder de kop 'Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij'. Hier wordt kortheidshalve naar verwezen.



Conclusie

De registratieverplichting voor veevoer en mest in het kader van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet is voldoende om ook aan de eisen van de BREF te voldoen. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden voor registratie van water- en energieverbruik en het geproduceerde afval. Verdere aanbevelingen voor bijvoorbeeld scholing, planning en programmering behoren primair tot de eigen verantwoordelijkheid van de veehouder. Verder kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde huisvestingssystemen vergund kunnen worden in het kader van de RIE-richtlijn.

2.4 Wet Ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) aan de huisvesting van dieren worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een IPPC-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) die in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd zijn.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.

Provinciale staten van Gelderland hebben op 1 juli 2009 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is het bosgebied op circa 4.150 meter ten noordoosten van het bedrijf. De dierenverblijven van deze inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het



bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. Voor bestaande huisvestingssystemen gelden een aantal bijzondere bepalingen.

Beoordeling en conclusie: Voor vleesvarkens is de maximale emissiewaarde vastgesteld op 1,4 kg NH₃/jaar/dierplaats. De huisvesting van de vleesvarkens voldoet individueel aan deze maximale emissiewaarde. Daarnaast neemt de totale ammoniakemissie af met 630,7 kg per jaar.

Directe schade door uitstoot ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn.

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Volgens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden.

Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

2.5 Geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. In de aanvraag zijn alleen dieren opgenomen waarvoor geuremissiefactoren gelden. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.



Ligging geurgevoelige objecten

De dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten liggen in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom van Hengelo. De dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten in de bebouwde kom van Hengelo zijn ook beoordeeld.

Toetsingskader dieren met behulp van geuremissiefactoren (varkens, pluimvee, vleeskalveren, schapen, geiten)

Met behulp van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning is een berekening uitgevoerd om te beoordelen wat de gevolgen zijn van de veranderingen voor de geurbelasting.

De resultaten zijn hieronder weergegeven:

Tabel 3: Geurbelasting aanvraagde situatie

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	C: 1200 vv	216 571	452 102	3,8	3,6	3,52	1,06	4 200
2	stal D en E:1002 vv	216 575	452 128	3,6	3,6	3,10	1,14	3 507
3	stal H:1584 vv	216 619	452 161	5,1	3,8	0,45	4,00	28 354
4	J: 2957 vv	216 609	452 191	5,9	4,9	4,75	1,44	47 608
5	K: 1152 vv	216 712	452 221	3,3	4,9	3,10	1,31	4 032

Volgnummer	Geurgevoelige objecten	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Baaksevoetpad 5	217 013	451 867	14,0	7,7
7	Banninkstraat 50	216 607	451 855	14,0	14,2
8	Banninkstraat 52	216 609	451 974	14,0	27,1
9	Kervelseweg 29	216 760	452 424	14,0	21,7
10	Kervelseweg 36/38	216 748	452 606	14,0	10,0
11	Krommedijk 7	216 606	452 650	14,0	9,5
12	Kervelseweg 34	216 870	452 696	14,0	7,5
13	Beb. kom Vordensw.35	217 976	452 557	3,0	1,8
14	Beb.kom.Westerst.112	217 961	452 268	3,0	1,8

Uit deze berekening blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten Banninkstraat 50 en 52, en Kervelseweg 29 de toegestane norm overschrijdt. Op grond van artikel 3, lid 4, van de Wet geurhinder en veehouderij kan in zo'n geval alsnog een vergunning worden verleend voor de wijziging van het aantal dieren, als het bedrijf geurbelastingsreducerende maatregelen toepast waardoor de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij het eerder vergunde veebestand.

De vergunde geurbelasting betreft:

Tabel 4: Geurbelasting vergunde situatie 24-01-2007

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	C,D,E:2202 vv	216 623	452 151	3,3	3,6	4,79	1,05	27 965
2	stal H:1584 vv	216 619	452 161	5,1	3,8	0,45	4,00	28 354
3	J: 2880 vv	216 609	452 191	5,9	4,9	4,75	1,40	46 368



Volgnummer	Geurgevoelige objecten	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Baaksevoetpad 5	217 013	451 867	14,0	9,3
5	Banninkstraat 50	216 607	451 855	14,0	17,2
6	Banninkstraat 52	216 609	451 974	14,0	34,5
7	Kervelseweg 29	216 760	452 424	14,0	25,4
8	Kervelseweg 36/38	216 748	452 606	14,0	11,9
9	Krommedijk 7	216 606	452 650	14,0	11,4
10	Kervelseweg 34	216 870	452 696	14,0	8,8
11	Beb. kom Vordensw.35	217 976	452 557	3,0	2,1
12	Beb.kom.Westerst.112	217 961	452 268	3,0	2,1

Uit deze berekening blijkt dat de geurgevoelige objecten Banninkstraat 50 en 52, en Kervelseweg 29 in de vergunde situatie nog ernstiger waren overbelast.

Ten opzichte van deze vergunde situatie worden in stal C, D en E geurbelastingreducerende maatregelen getroffen. De biologische luchtwasser is vervangen door een gecombineerde luchtwasser die geur reduceert en de emissiepunten zijn verplaatst. Deze maatregelen zijn doorberekend op de vergunde situatie. De resultaten hiervan zijn hieronder weergegeven:

Tabel 5: Geurbelasting vergunde situatie inclusief geurreducerende maatregelen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	C 1200 vv	216 571	452 102	3,3	3,6	3,52	1,05	4 200
2	stal H:1584 vv	216 619	452 161	5,1	3,8	0,45	4,00	28 354
3	J: 2880 vv	216 609	452 191	5,9	4,9	4,75	1,40	46 368
4	Stal D en E	216 575	452 128	3,6	3,6	3,10	1,14	3 507

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Baaksevoetpad 5	217 013	451 867	14,0	7,2
6	Banninkstraat 50	216 607	451 855	14,0	13,6
7	Banninkstraat 52	216 609	451 974	14,0	25,5
8	Kervelseweg 29	216 760	452 424	14,0	20,4
9	Kervelseweg 36/38	216 748	452 606	14,0	9,4
10	Krommedijk 7	216 606	452 650	14,0	9,0
11	Kervelseweg 34	216 870	452 696	14,0	7,0
12	Beb. kom Vordensw.35	217 976	452 557	3,0	1,7
13	Beb.kom.Westerst.112	217 961	452 268	3,0	1,7

Vervolgens is in onderstaande tabel weergegeven wat maximaal is toegestaan op grond van artikel 3, lid 4 van de Wet geurhinder en is bepaald hoeveel de geurbelasting afneemt ten opzichte van de vergunde situatie.

Tabel 6: Toegestane geurbelasting op basis van artikel 3, lid 4 Wgv

Geurgevoelig object	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting vergunde situatie met geurreducerende maatregel	Toegestane geurbelasting art,3, lid 4 Wgv	Geurbelasting aanvraag	Werkelijke afname geurbelasting
Banninkstraat 50	17,2	13,6	15,05	14,2	3,0
Banninkstraat 52	34,5	25,5	30,05	27,1	7,4
Kervelseweg 29	25,4	20,4	23,00	21,7	3,7



Geurgevoelig object	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting vergunde situatie met geurreducerende maatregel	Geurbelasting aanvraag	Toegestane geurbelasting art,3, lid 4 Wgv	Werkelijke afname geurbelasting
Banninkstraat 50	17,2	13,6	14,2	15,05	3,0
Banninkstraat 52	34,5	25,5	27,1	30,05	7,4
Kervelseweg 29	25,4	20,4	21,7	23,00	3,7

Uit de berekeningen lijkt dat wordt voldaan aan de voorwaarde van artikel 3.lid 4 van de Wgv.

Toetsing vaste afstanden

Op grond van de Wgv moet de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom zijn.

Het dichtstbijgelegen gevoelige object ligt op een afstand van ca 125 meter (Banninkstraat 50). Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

Daarnaast zijn enkele agrarische bedrijven in de directe nabijheid van de inrichting gelegen. Ten opzichte van deze agrarische bedrijven dient een minimale afstand te worden aangehouden van 50 meter tussen een geurgevoelig object (bedrijfswoning) tot aan het dichtstbijzijnde emissiepunt. De afstand is ruim 450 meter (Krommedijk 6). Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Slotconclusie

Op grond van de Wgv kan de gevraagde vergunning worden verleend.

2.6 Bodem

De bodembedreigende activiteiten van deze inrichting kunnen worden beschouwd als reguliere activiteiten van een veehouderijbedrijf. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort waar bodembedreigende activiteiten worden verricht. Alleen artikel 2.11, lid 1, het binnen drie maanden toesturen, na oprichten van een inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, van het rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit naar het bevoegde gezag, is, conform artikel 2.8a, lid 2, niet van toepassing op een type C-inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Dit rapport is ingediend bij de aanvraag om een Omgevingsvergunning, zoals ook is bepaald in artikel 4.3, lid 2, van de ministeriële regeling omgevingswet (MOR) is bepaald. In het rapport van Ecosultancy, dat onderdeel uitmaakt van de vergunning is de nulsituatie van de bodem op de juiste wijze vastgelegd. Uit het rapport blijkt dat er geen verontreinigingen zijn vastgesteld in de boven- en ondergrond. Het grondwater is licht verontreinigd met barium en nikkel. Deze verontreinigingen zijn te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van metalen.



2.7 Agrarisch afvalwater

Het afvalwater van de sanitaire voorzieningen wordt op het gemeentelijk rioolstelsel geloosd. Het schrobwater van de stallen, het waswater van de voertuigen en het spoelwater van de ontijzeringsinstallatie wordt geloosd op de mestkelders. Het niet verontreinigd hemelwater wordt in de bodem geloosd. Naast deze reguliere afvalwaterstromen ontstaat er spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem. Dit spuiwater wordt opgeslagen in een vloeistofdichte spuiwatersilo met een opslag van 50 m³. Dit spuiwater wordt vervolgens afgevoerd naar derden. Daarnaast komt spuiwater vrij van de gecombineerde luchtwasser. Dit spuiwater wordt opgeslagen in de daarvoor bestemde kelders met een gezamenlijk opslag capaciteit van 600 m³.

De verschillende afvalwaterstromen vallen onder de rechtstreekse werking van Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling. De hierin opgenomen voorschriften zijn van toepassing op deze afvalwaterstromen. De opslag van het spuiwater valt niet onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en bijbehorende regeling en zijn verbonden aan deze vergunning.

3 Afval

3.1 Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen. Wel zijn een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen aan de vergunning verbonden.

3.2 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

4 Energie

De inrichting gebruikt ca 45.000 m³ gas en 190.000 kWh elektriciteit. Deze hoeveelheden zijn zodanig dat dit niet afwijkt van wat bij een inrichting van een dergelijke omvang mag worden verwacht. Het energieverbruik binnen de inrichting wordt als niet energierelevant aangemerkt. Voor wat betreft de voorschriften met betrekking tot het aspect energie sluiten wij aan bij de voorschriften die in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.



5 Externe Veiligheid

5.1 Algemeen

Binnen de inrichting is een hoeveelheid gevaarlijke stoffen aanwezig: dieselolie, smeerolie, afge-
werkte olie, zwavelzuur, reinigingsmiddel, ontsmettingsmiddelen en diergeneesmiddelen.
De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de
aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden met uit zondering
van de opslag van zwavelzuur, voldoende afgedekt door de het voldoen aan de van toepassing
zijnde voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

Zwavelzuur valt onder klasse 8 van de ADR (bijtende stoffen). De PGS 15 heeft betrekking op
o.a. de opslag van gevaarlijke stoffen vallend onder klasse 8 (o.a. zwavelzuur). Zwavelzuur
(H_2SO_4) is een sterk zuur met een sterk corrosieve werking. Zwavelzuur is niet alleen een sterk
zuur, het is ook een sterke oxidator en een wateronttrekkend middel. Op basis van tabel 3 van
de PGS 15 zijn ten behoeve van de werkingssfeer van de PGS ondergrenzen vastgesteld. De on-
dergrens voor klasse 8 stoffen is 250 liter. De PGS 15 maakt echter een uitzondering voor ver-
pakte gevaarlijke stoffen, welke zijn aan te merken als werkvoorraad. Gevaarlijke stoffen die als
onderdeel van een procesinstallatie een permanente werkvoorraad vormen, vallen niet onder de
werkingssfeer van de PGS 15. Aangezien de opslag van zwavelzuur rechtstreeks door middel van
leidingen is verbonden met de chemische luchtwasser is er geen sprake van de opslag van ge-
vaarlijke stoffen als bedoeld in de PGS 15. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden voor
de opslag van zwavelzuur.

5.2 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brand-
veilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine
hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud
van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties
zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

5.3 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen
de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke re-
gels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge
van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden be-
heerst.

6 Geluid en trillingen

De in de inrichting aanwezige opgestelde toestellen en installaties alsmede de activiteiten die
worden verricht kunnen een geluidsbelasting veroorzaken ter plaatse van omliggende geluid-
gevoelige objecten.

De te stellen geluidgrenswaarden moeten zijn gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en
vergunningverlening (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,
oktober 1998). Binnen de gemeente Bronckhorst is nog geen gebiedsgericht geluidsbeleid vast-
gesteld, zodat bij het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
($L_{Ar,LT}$) vanwege de inrichting in eerste instantie is uitgegaan van de richtwaarden op grond van



hoofdstuk 4 van de Handreiking. Het stellen van geluidgrenswaarden vindt in principe plaats ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen.

Sain Milieuadvies heeft ten behoeve het milieudeel van de Omgevingsvergunning van Vleesvarkensbedrijf Hakvoort, Baaksevoetpad 7 te Hengelo een akoestisch rapport opgesteld (Akoestisch Rapport d.d. 7 juli 2014, projectnummer 2013-3112-1). Het doel van het onderzoek is om vast te stellen welke geluidniveaus als gevolg van de toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf in de omgeving optreden. De geluidniveaus zijn berekend ter plaatse van woningen van derden in de omgeving en op 50 meter vanaf de grens van de inrichting. De berekende geluidsniveaus op 50 meter van de inrichting dienen niet als beoordelingspunten voor vergunningverlening, maar slechts als beoordelingspunten voor de handhaving.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS) en Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De toekomstige geluidemissie van de RBS (toekomstig) is vastgesteld. Deze betreft de maatgevende bedrijfssituatie die op meer dan 12 dagen per jaar kan voorkomen en waarvan de activiteiten niet vallen onder afwijkende dan wel de IBS. Sommige activiteiten zorgen voor overschrijdingen van de geluidsnormen. Het gaat hierbij om incidentele bedrijfsactiviteiten die aaneengesloten plaatsvinden in een periode van maximaal één etmaal. Voor deze incidentele overschrijdingen kan gebruik worden gemaakt van het '12 dagen criterium' uit de Handreiking. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (incidentele bedrijfssituaties), welke niet worden gerekend tot de RBS.

6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Bronckhorst. De richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voor dit type omgeving bedragen 40 dB(A) voor de dagperiode, 35 dB(A) voor de avondperiode en 30 dB(A) voor de nachtperiode. In een vergunning moeten normen op basis van het BBT-beginsel worden opgenomen. Dit houdt in dat niet meer geluidsruimte wordt vergund dan nodig is om de activiteiten uit te voeren.

De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening stelt;

- * bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden steeds opnieuw getoetst;
- * overschrijding richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- * overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Representatieve bedrijfssituatie

In het akoestisch rapport zijn twee representatieve bedrijfssituaties beschreven:

Situatie 1:

- De ventilatie in werking is;
- Er bulkvoer en bijproducten worden gebracht (2 vrachten bulkvoer en 3 vrachten bijproducten in de dagperiode en 1 vracht bijproducten in de avondperiode);
- Er CCM naar de voerkeuken wordt gebracht;
- Er vleesvarkens worden geladen in de dag- en nachtperiode (bij gebouw J/K en gebouw C);
- De tractor actief is op het erf;
- Er 12 rijbewegingen van tractoren zijn, het erf op en af;



- Er rijbewegingen zijn van 5 personenauto's/bestelwagens en 1 vrachtwagen in de dagperiode en 1 personenauto/bestelwagen in de avond- en nachtperiode.

Situatie 2:

Als tweede representatieve bedrijfssituatie wordt een nachtperiode beschouwd, waarop bulkvoer wordt gelost. Daarbij is er vanuit gegaan dat ook de mechanische ventilatie in bedrijf is en er een enkele bestelwagen het terrein op komt. De dag- en avondperiode zijn identiek aan representatieve bedrijfssituatie 1.

Uit het akoestisch rapport blijkt in de twee beschreven representatieve bedrijfssituaties kan worden voldaan aan de richtwaarden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden om de geluidbelasting door activiteiten gedurende de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de woningen in de omgeving te maximaliseren.

Incidentele bedrijfssituatie

Als incidentele bedrijfssituatie wordt een warme zomerdag beschouwd waarop naast de ventilatie, 1,25 uur tractoractiviteit en de rijbewegingen van bestelwagens ook CCM wordt ingekuild gedurende respectievelijk 12 en 3 uur in de dag- en avondperiode (maximaal 4 keer per jaar). Uit het rapport blijkt dat de berekende waarden boven de richtwaarden liggen. Aangezien het inkuilen van ccm een activiteit is die bij de inrichting hoort, en ook reeds vergund is geweest en de bronniveaus acceptabel zijn kunnen de berekende langtijdgemiddelde geluidsniveaus worden vergund. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden om de geluidbelasting door activiteiten gedurende de incidentele bedrijfssituatie, die niet meer dan 4 maal per jaar voorkomt, ter plaatse van de woningen in de omgeving te maximaliseren.

6.2 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Geluiden die kortstondig optreden (maximale geluidsniveaus), worden over het algemeen als minder hinderlijk ervaren. Ook voor de maximale geluidsniveaus wordt aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, oktober 1998). De richtwaarden voor het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) voor dit type omgeving bedragen 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode. De grenswaarden zijn 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

Representatieve bedrijfssituatie

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in de beschreven representatieve bedrijfssituaties liggen boven de voorkeurswaarde van de richtwaarde + 10 dB(A), maar onder de grenswaarden. Omdat activiteiten behoren bij de inrichting en de bronniveaus acceptabel zijn de maximale geluidsniveaus vergund.

Incidentele bedrijfssituatie

De maximale geluidsniveaus in de beschreven incidentele bedrijfssituatie ligt boven de voorkeurswaarde van de richtwaarde + 10 dB(A), maar onder de grenswaarden. Omdat activiteiten behoren bij de inrichting en de bronniveaus acceptabel zijn de maximale geluidsniveaus vergund.



6.3 Indirecte hinder

De verkeersbewegingen van en naar de inrichting worden beoordeeld conform de Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 29 februari 1996).

Dagelijks zijn er een beperkt aantal verkeersbewegingen. Deze verkeersbewegingen zijn ter plaatse van woningen niet te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. Het opnemen van voorschriften ten aanzien van indirecte hinder ten gevolge van verkeersbewegingen wordt niet noodzakelijk geacht.

6.4 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting (langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveaus) en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Door het stellen van geluidsvoorschriften wordt geen onaanvaardbare geluidsoverlast verwacht. Op grond van artikel 5.5, lid 4, van de BOR zullen controlevoorschriften aan de vergunning worden verbonden. De controlevoorschriften hebben als doel om te kunnen controleren of ook na de aangevraagde veranderingen van het bedrijf wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften.

7 Lucht

Op 15 november 2007 is de "Wet luchtkwaliteit" in werking getreden en opgenomen in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Tegelijk met de inwerkingtreding zijn de volgende besluiten en ministeriele regelingen in werking getreden:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer verwijst naar bijlage 2 bij de Wet milieubeheer waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. De meeste grenswaarden moeten al vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen, terwijl de grenswaarde voor stikstofdioxide geldt vanaf 1 januari 2010. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een acht-uurgemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm.

Op grond van artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo moeten wij de geldende grenswaarden op het gebied van de luchtkwaliteit in acht nemen. Bij vergunningverlening moet het bevoegde gezag er voor zorgdragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die al van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden.

De grenswaarden voor fijnstof zijn volgens bijlage 2 (voorschrift 41) van de Wet milieubeheer als volgt:

Tabel 7: Landelijke normen fijnstof PM 10

parameter	norm
-----------	------



Jaargemiddelde concentratie	40 µg per m ³
Daggemiddelde concentratie:	50 µg per m ³
Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde:	35 keer maximaal

Beoordeling

De emissie en belasting van fijnstof zijn met behulp van het rekenprogramma ISL3a (versie 2014) berekend. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van de maatgevende plaats, Kervelseweg 29 een maximale concentratie plaatsvindt van 21.94 µg per m³ en het aantal overschrijdingsdagen maximaal 10 betreft.

Conclusie

Aan de normen voor fijnstof in bijlage 2 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Er zijn geen ontoelaatbare milieugevolgen te verwachten door de toename van de uitstoot van fijn stof of stikstofdioxide. De toepassing van de 'Wet luchtkwaliteit' geeft geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning.

8 Gezondheidsrisico's

De Gezondheidsraad heeft in haar advies van 30 november 2012, nr 2012/27, over de gezondheidsrisico's rond veehouderijen geconcludeerd dat de huidige wetenschappelijke gegevensbasis te smal is voor een kwantitatief beoordelingskader, waarin wordt vastgelegd welke risiconiveaus voor omwonenden maximaal toelaatbaar zijn. Evenmin is bekend tot welke afstand omwonenden verhoogde gezondheidsrisico's lopen, met uitzondering van Q-koorts. Deze varkenshouderij zal echter geen Q-koortsbacteriën verspreiden, omdat die vooral rond geitenhouderijen is vastgesteld. Er is daarom geen aanleiding om een gezondheidsadvies te verlangen van de aanvrager.

Uit de aanvraag blijkt dat alle varkens inpandig worden gehouden. Met uitzondering van stal H wordt alle lucht uit de dierenverblijven eerst in luchtwassystemen gereinigd voordat deze lucht wordt uitgeblazen in de buitenlucht. Luchtwassystemen beperken de emissie van zwevende deeltjes die ziekteverwekkers (o.a. MRSA) kunnen verspreiden. Verder gelden binnen de inrichting strikte hygiënemaatregelen. Binnen de inrichting is een hygiënesluis met doucheruimte aanwezig. Personeel en bezoekers moeten zich douchen voordat zij de stal betreden. Er is geen enkele aanleiding om te oordelen dat de gezondheidsrisico's zodanig zijn dat de vergunning moet worden geweigerd.

9 Onvoorziene voorvallen

Voor het optreden door de inrichtinghouder bij onvoorziene voorvallen, zijn in de vergunning geen voorschriften opgenomen. Hierop zijn de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer namelijk al van toepassing. Deze voorschriften hebben een rechtstreekse werking.

Kort samengevat is de strekking van deze artikelen dat bij een onvoorzien voorval onmiddellijk die maatregelen getroffen moeten worden die nodig zijn om de gevolgen van die gebeurtenis voor het milieu te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarnaast moet die gebeurtenis zo spoedig mogelijk gemeld worden aan het bevoegd gezag.



10 Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, en daarbij hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting in acht genomen. Binnen de inrichting worden de van toepassing zijnde en in aanmerking komende beste beschikbare technieken die in redelijkheid van de inrichting geleverd kunnen worden, zoveel als mogelijk is en binnen de daarbij gestelde grenzen, toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen adviseren wij de gevraagde omgevingsvergunning voor wat betreft de activiteit milieu te verlenen. Ter bescherming van het milieu adviseren wij tevens de hiervoor opgenomen voorschriften aan de vergunning te verbinden.



Bijlage: Begrippen

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

2 LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_Ar,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

3 REFERENTIELEVEL:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

4 MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

5 EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq}):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

6 INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE

Sommige activiteiten zorgen voor overschrijdingen van de geluidsnormen. Het gaat hierbij om incidentele bedrijfsactiviteiten die aaneengesloten plaatsvinden in een periode van maximaal één etmaal. Voor deze incidentele overschrijdingen kan gebruik worden gemaakt van het '12 dagen



criterium' uit de Handreiking. In dit geval wordt de vrachtwagen beweging in de avond, die maximaal 12 keer per jaar plaatsvindt, beschouwd als incidentele bedrijfssituatie.

7 GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

8 AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

9 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

10 AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

11 EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

12 VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

13 VLOEISTOFDICHTER VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

14 GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.



Omgevingsdienst
Achterhoek

15 FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.