

ONTWERPBESLUIT VERLENING OMGEVINGSVERGUNNING

Op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

GEMEENTE AALTEN
nr.: WA-17-0068-500

besluitdatum:
verzonden:

AANVRAAG

Op 10 maart 2017 ontvingen wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning van W.J. Kraaijenbrink, Rengelinkweg 6, 7122 JW Aalten. De aanvraag betreft bouwen van een vleesvarkensstal aan de Rengelinkweg 6 te Aalten. Het registratienummer is WA-17-0068. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Aalten, sectie S, nummer 98.

Het gaat hierbij om de volgende activiteiten:

- bouw (artikel 2.1, lid 1, onder a van de Wabo);
- handelen in strijd met regels ro (artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo);
- milieu (vergunning) (artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo);

Onderdeel van dit besluit:

- toestemming om af te wijken van het bestemmingsplan.

ZIENSWIJZE

Iedereen kan zienswijzen naar voren brengen. Dit kan binnen 6 weken vanaf het moment dat het ontwerpbesluit ter inzage is gelegd. Schriftelijk gemotiveerde zienswijzen kunnen ingediend worden bij het college van burgemeester en wethouders, Postbus 119, 7120 AC Aalten.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Aalten,

J. Nobel
Secretaris/ Algemeen directeur

J. A. Gerritsen
Burgemeester

BIJLAGE

behorende bij het besluit WA-17-0068-500, voor bouwen van een vleesvarkensstal aan de Rengelinkweg 6 te Aalten.

Inhoud:

- Beoordelingen en overwegingen
- Voorschriften

BEOORDELINGEN EN OVERWEGINGEN

Beoordeling

Wij hebben het plan getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. De uitgebreide voorbereidingsprocedure is van toepassing (paragraaf 3.3. van de Wabo).

Volledigheid

De aanvraag voldeed niet aan de indieningsvereisten (op grond van artikel 2.8 van de Wabo, nader uitgewerkt in §4.2 van het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht). Op 11 mei 2017 hebben wij schriftelijk gevraagd om de nog ontbrekende stukken in te dienen. Deze ontbrekende stukken hebben wij op 15 mei 2017 ontvangen. Hiermee is de aanvraag op dit onderdeel volledig en ontvankelijk.

Overwegingen onderdeel bouwactiviteit

De beoordelingscriteria zijn vermeld in artikel 2.10 van de Wabo.

Bestemmingsplantoets

Het plan is in strijd met het bestemmingsplan. Op grond van artikel 2.10 lid 2 van de Wabo wordt de aanvraag voor een vergunning voor de bouwactiviteit ook aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor een planologisch strijdige activiteit. De inhoudelijke overweging staat onder "Overwegingen onderdeel planologisch strijdige activiteit".

Welstand

In de gemeentelijke welstandsnota geldt welstandsgebied Landelijk gebied - niveau: voor en achter: regulier toetsniveau. Het Gelders Genootschap heeft het plan hieraan getoetst. Het advies was positief. Wij hebben dit advies overgenomen.

Bouwverordening van de gemeente Aalten

Het plan is getoetst aan de Bouwverordening. Het betreft bepalingen over het tegengaan van bouwen op verontreinigde bodem. Het voldoet hieraan voor zover van toepassing.

Bouwbesluit

Het plan is getoetst aan het Bouwbesluit. In het bouwbesluit zijn bepalingen opgenomen over de sterkte van de bouwconstructie, de technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu, de voorschriften inzake installaties, het gebruik van bouwwerken, open erven en terreinen en bouw- en sloopwerkzaamheden. Het voldoet hieraan voor zover van toepassing.

Overwegingen onderdeel planologisch strijdige activiteit

De beoordelingscriteria zijn vermeld in artikel 2.12 van de Wabo.

Strijdigheid bestemmingsplan

In het bestemmingsplan Landelijk gebied 2015 is het perceel bestemd tot "Agrarisch" en tot Waarde – Archeologie lage verwachting. Tevens heeft het perceel de functieaanduiding "intensieve veehouderij".

De voorzieningenrechter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft bij uitspraak van 14 september 2016 delen van het bestemmingsplan Landelijk Gebied 2015 bij wijze van voorlopige voorziening geschorst. Deze voorlopige voorziening heeft in het bijzonder betrekking op de plandelen met de aanduidingen "intensieve veehouderij" en "specifieke vorm van agrarisch - ontwikkelingslocatie intensieve veehouderij", een en ander met uitzondering van de locatie Gendringseweg 9 te Aalten.

Wij hebben daarnaast op 30 juni 2017 bericht ontvangen van de Raad van State dat de beroepen tegen dit bestemmingsplan, die verband houden met uitbreidingsmogelijkheden voor de intensieve veehouderij, worden aangehouden in verband met préjudiciële vragen, die zijn voorgelegd aan het Hof van Justitie van de Europese Unie.

Verklaring van geen bedenkingen

Dit betekent dat het nog wel eens geruime tijd kan duren voordat er op dit punt een definitieve uitspraak komt. Aanvragen om een omgevingsvergunning kunnen in afwachting daarvan niet worden afgedaan. Op zich achten wij dit ongewenst.

Om op korte termijn medewerking te kunnen verlenen aan projecten kiezen wij in voorkomende gevallen in overleg met de initiatiefnemer voor een bijzondere projectprocedure, teneinde de omgevingsvergunning te kunnen afgeven vooruitlopend op de definitieve uitspraak van de Raad van State.

Voor het verlenen van een omgevingsvergunning is het nodig dat de gemeenteraad besluit tot afgifte van een zgn. verklaring van geen bedenkingen. Wij stellen in dit geval voor een algemene verklaring af te geven, onder voorwaarde dat de beoordeling van het project op de desbetreffende locatie niet negatief uitvalt ten opzichte van de in het plan opgenomen referentiesituatie en overigens ook wordt voldaan aan het gestelde in het bestemmingsplan.

Na het afgeven van deze verklaring kan een aanvraag om omgevingsvergunning in behandeling worden genomen en worden voortgezet.

De gemeenteraad heeft op 19 september 2017 besloten:

1. een ontwerpverklaring van geen bedenkingen, zoals bedoeld in artikel 2:27 van de Wet algemene omgevingsrecht, af te geven voor de realisatie van projecten binnen de delen van het bestemmingsplan Landelijk Gebied 2015 die zijn aangeduid als "intensieve veehouderij" en "specifieke vorm van agrarisch - ontwikkelingslocatie intensieve veehouderij" (met uitzondering van de locatie Gendringseweg 9 te Aalten), onder voorwaarde dat:
 - a. een concreet project geen enkele toename van de ammoniakdepositie tot gevolg heeft ten opzichte van de in het bestemmingsplan opgenomen referentiesituatie voor het desbetreffende agrarisch bedrijf;
 - b. voor het overige wordt voldaan aan de bepalingen van het bestemmingsplan;
2. te bepalen dat de onder 1. bedoelde ontwerpverklaring voor een project kan worden aangemerkt als een definitieve verklaring van geen bedenkingen wanneer er gedurende de termijn van de ter inzage legging geen zienswijzen worden ingediend;
3. geen separaat exploitatieplan voor de onder 1 bedoelde projecten vast te stellen.

Wij hebben vastgesteld dat deze aanvraag voldoet aan de door de gemeenteraad gestelde voorwaarden.

Ruimtelijke onderbouwing

De activiteit is niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening, zie de "Ruimtelijke onderbouwing voor de aanpassing van het bouwvlak aan de Rengelinkweg 6 te Aalten". Deze ruimtelijke onderbouwing is als bijlage toegevoegd bij dit besluit.

Wij verlenen toestemming om af te wijken op basis van artikel 2.12 eerste lid, onder a, onder 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Overwegingen onderdeel milieuactiviteit

De beoordelingscriteria zijn vermeld in artikel 2.14 van de Wabo. De voorschriften en overwegingen treft u hieronder aan.

VOORSCHRIFTEN

Voorschriften onderdeel bouwactiviteit

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

- de start van de bouw uiterlijk twee werkdagen voor begin bouw melden, en het gereedkomen uiterlijk melden op de dag van beëindiging van de werkzaamheden. Gebruik hiervoor de bijgevoegde kennisgevingsformulieren. (bij voorkeur per mail naar gemeente@aalten.nl);
- een afspraak maken met medewerker dhr. B. Witjes (b.witjes@aalten.nl) of zijn vervanger voor:
 - controle van de grondslag vóórdat de fundering wordt aangelegd;
 - controle van het uitzetten van het bouwwerk;
 - controle van de betonwapening;
 - op eigen terrein dient een infiltratievoorziening aangelegd te worden met een capaciteit van minimaal 35 mm regenwater per m² verhard oppervlak;

Voordat gestart wordt met de werkzaamheden moeten onderstaande stukken worden ingediend. Dit kan per e-mail naar gemeente@aalten.nl, ter attentie van afdeling Bestuur en Openbare Ruimte, team Beheer Openbare Ruimte.

- ter controle: berekeningen en tekeningen van de constructies zoals van fundering- beton-, staal- en houtconstructies en systeemvloeren, minimaal drie werkdagen voordat met de uitvoering/wijziging wordt begonnen.

Voorschriften onderdeel handelen planologisch strijdige activiteit

Het bouwwerk moet in het eerst volgende plantseizoen na oplevering, landschappelijk ingepast worden overeenkomstig het bij deze vergunning behorende landschappelijk inrichtingsplan.



ONTWERPBESLUIT

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 17 november 2017

Gemeente: Aalten

kenmerk: WA-17-0068

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU

1 *BESLUIT (ADVIES)*

1.1 *Onderwerp*

Op 10 maart 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor een gemengd varkens- en melkrundveebedrijf op het adres Rengelinkweg 6 in Aalten. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Aalten, sectie S, nummers 98, 99 en 100. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Aalten: WA-17-0068;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2017WU00247.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo);
- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo);
- het handelen in strijd met de regels van de ruimtelijke ordening (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo).

Het college van burgemeester en wethouders van Aalten heeft ons verzocht inhoudelijk advies uit te brengen over het laatst genoemde punt: de activiteit "milieu". Alle onderstaande paragrafen hebben betrekking op deze activiteit.

1.2 *Advies ontwerpbesluit*

Wij adviseren om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet natuurbescherming, te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - o het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo)
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - o aanvraagformulier (OLO-nummer: 2806470), gedateerd: 10 maart 2017;
 - o plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: MV1, gedateerd: 26 september 2005, laatst gewijzigd: 14 november 2016;
 - o tekening 'Begane grond', kenmerk: W101, gedateerd: 23 januari 2017, laatst gewijzigd: 22 maart 2017;
 - o emissieberekening 10 maart 2017;
 - o V-stacks berekening van 21 oktober 2016, gegenereerd met V-stacks vergunningen versie 2010;
 - o aëriusberekening 6 december 2016;
 - o vergunning Wet natuurbescherming van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, d.d. 7 april 2017;
 - o dimensioneringsplan BWL 2011.11 V2 met betrekking tot stal 8, Robos Air;



- o rapportage akoestisch onderzoek, DPA Cauberg-Huygen, kenmerk: 02703-19104-02, gedateerd: 4 april 2017;
 - o Besluit m.e.r.-beoordeling, gemeente Aalten, gedateerd: 17 november 2017.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".



INHOUDSOPGAVE

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU	1
---------------------------------------	----------

1	BESLUIT (ADVIES)	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Advies ontwerpbesluit	1

VOORSCHRIFTEN MILIEU	7
-----------------------------------	----------

1	ALGMEEN	7
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	7
1.2	Instructies	7
1.3	Onderhoud en inspectie	7
1.4	Registratie	8
1.5	Bedrijfsbeëindiging	8

2	AFVAL	8
2.1	Afvalscheiding	8
2.2	Opslag van afvalstoffen	8

3	Geluid	9
3.1	Metten en berekenen conform handleiding	9
3.2	Representatieve en incidentele bedrijfssituatie	10
3.3	Transport, laden en lossen	10
3.4	Agrarische inrichtingen	10

4	Houden van dieren	10
4.1	Algemeen	11
4.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagen	11

5	Opslag en behandeling van (kunst)mest	11
5.1	Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	11
5.2	Bewaren van kunstmest	12

6	Spuiwater luchtwassysteem	12
6.1	Opslag spuiwater algemeen	12

7	Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking	13
7.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften	13
7.2	Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen	13



OVERWEGINGEN ALGEMEEN 14

1	PROCEDURELE ASPECTEN	14
1.1	Gegevens aanvrager	14
1.2	Projectbeschrijving	14
1.3	Omschrijving van de aanvraag	14
1.4	Bevoegd gezag	15
1.5	Volledigheid van de aanvraag	15
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING.....	16
2.1	Activiteitenbesluit	16
2.2	Milieueffectrapportage	17

OVERWEGINGEN MILIEU 18

1	TOETSINGSKADER MILIEU	18
1.1	Inleiding	18
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	18
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	18
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	18
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	19
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	19
3.1	IPPC-installatie	20
3.2	BBT-documenten	20
3.3	BBT-conclusies	20
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	24
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	24
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	26
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	26
5.1	Toetsingskader	26
5.2	Toetsing geurhinder	26
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	26
5.4	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	27
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	28
6.1	Beoordelingskader	28
6.2	Maatregelen en voorzieningen	28
6.3	Beoordeling	29
6.4	Conclusie	29



7	OVERIG AGRARISCH	29
7.1	Directe ammoniakschade	29
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	29
8.1	Energiebesparing	30
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	30
8.3	Afvalpreventie	30
8.4	Verkeer en vervoer	31
9	DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN	31
9.1	Toetsingskader	31
9.2	Toetsing aan de algemene bepalingen	31
9.3	Toetsing aan de specifieke bepalingen	32
9.4	Conclusie	32
10	AFVALWATER	32
10.1	Toetsingskader	32
10.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	32
10.3	Maatregelen en voorzieningen	33
10.4	Beoordeling en conclusie	33
11	BODEM	33
11.1	Activiteitenbesluit	33
12	GELUID	34
12.1	Algemeen	34
12.2	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	34
12.3	Maximaal geluidsniveau (LA,max)	35
12.4	Indirecte hinder	38
12.5	Conclusies	38
13	LUCHTKWALITEIT	38
13.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	38
13.2	Luchtkwaliteitseisen	39
14	(EXTERNE) VEILIGHEID	41
14.1	Opslag petroleum in een bovengrondse tank	41
14.2	Opslag spuiwater	41
14.3	Externe veiligheid	41
14.4	Bouwbesluit 2012	41
15	OVERIGE ASPECTEN	42
15.1	Bedrijfsbeëindiging	42
15.2	Toekomstige ontwikkelingen	42
15.3	Andere regels en wetten	42



CONCLUSIE.....	42
-----------------------	-----------

BEGRIPPEN.....	43
-----------------------	-----------



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 *ALGMEEN*

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. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4 Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.1.5 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 *Instructies*

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 *Onderhoud en inspectie*

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.



- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 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 milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 milieuhygiënische verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 3 werkdagen 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 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie.

2.2 Opslag van afvalstoffen



- 2.2.1 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.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 In de inrichting mag niet meer dan in de aanvraag opgegeven hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 2.2.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.5 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.6 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.
- 2.2.7 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.8 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.9 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

3 GELUID

3.1 Meten en berekenen conform handleiding



- 3.1.1 De gemeente Aalten heeft een geluidsbeleid. Een van de uitgangspunten van dit beleid is dat het niet mag leiden tot strengere normen ten opzichte van de bestaande situatie. Het bedrijf viel onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de aangevraagde situatie zijn de geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit het referentiekader voor geluid. Bij het opstellen van het akoestisch rapport heeft het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten plaatsgevonden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3.2 Representatieve en incidentele bedrijfssituatie

- 3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen mag op woningen volgens het Activiteitenbesluit niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).
- 3.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).
- 3.2.3 In afwijking van voorschrift 3.2.2 is in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur de norm voor het maximale geluidsniveau niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

3.3 Transport, laden en lossen

- 3.3.1 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 wegrijden 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.

- 3.3.2 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 3.3.3 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

3.4 Agrarische inrichtingen

- 3.4.1 Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur.
- 3.4.2 Het veevoer mag niet worden uitgekuild tussen 19.00 en 07.00 uur.

4 HOUDEN VAN DIEREN



4.1 Algemeen

- 4.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	20
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15
4,6	biggenopfok (gespeende biggen), BWL 2006.07	D 1.1.3	493
6	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	75
4	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D 1.2.100	34
5,6	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	98
3	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	26
3	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	3
7	vleesvarkens, BWL 2004.05	D 3.2.7.2.1	1320
8	vleesvarkens, BWL 2011.11	D 3.2.8	1500
3	vleesvarkens	D 3.100	3
Totaal			

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagen

- 4.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 4.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 4.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 4.2.4 Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

5 OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST

5.1 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

- 5.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.



- 5.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 5.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 5.1.4 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 5.1.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 5.1.6 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

5.2 Bewaren van kunstmest

- 5.2.1 Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 5.2.2 Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

6 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

6.1 Opslag spuiwater algemeen

- 6.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 6.1.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.
- 6.1.3 Het waterverbruik en het afvalwaterverbruik binnen de inrichting moet worden geregistreerd.
- 6.1.4 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 6.1.5 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 6.1.6 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 6.1.7 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 6.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".



- 6.1.9 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 6.1.10 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 6.1.11 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 6.1.12 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van ten minste 3 x 3 meter.
- 6.1.13 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 6.1.14 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 6.1.15 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 6.1.16 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

7 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING

7.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 7.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 15:2011.

7.2 Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 10 maart 2017 is een aanvraag voor een als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor een gemengd varkens- en melkrundveebedrijf op het adres Rengelinkweg 6 in Aalten.

1.2 Projectbeschrijving

Het voorgenomen project heeft betrekking op het wijzigen van een agrarisch bedrijf. De belangrijkste wijziging ten opzichte van de eerder verleende omgevingsvergunning is dat binnen het bedrijf een nieuwe vleesvarkensstal met een biologisch luchtwassysteem voor 1.500 dieren wordt gebouwd. Ten opzichte van de vergunde situatie is dit de enige wijziging betreffende huisvestingsystemen en dieraantallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo);
- het handelen in strijd met de regels van de ruimtelijke ordening (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo);
- het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo).

Er moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels aangehaakt.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen die betrekking hebben op de activiteit milieu :

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 2806470), gedateerd: 10 maart 2017;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: MV1, gedateerd: 26 september 2005, laatst gewijzigd: 14 november 2016;
- tekening 'Begane grond', kenmerk: W101, gedateerd: 23 januari 2017, laatst gewijzigd: 22 maart 2017;
- emissieberekening 10 maart 2017;
- dimensioneringsplan BWL 2011.11 V2 met betrekking tot stal 8, Robos Air;
- rapportage akoestisch onderzoek, DPA Cauberg-Huygen, kenmerk: 02703-19104-02, gedateerd: 4 april 2017;
- stalbeschrijvingen (leaflets): BWL 2006.06; BB99.02.70 en BWL2011.11.v2;
- V-stacksberekening van 21 oktober 2016, gegenereerd met V-stacks vergunningen versie 2010;
- vergunning op grond van de Wet natuurbescherming, provincie Gelderland, kenmerk 2016-016072, gedateerd: 4 april 2017;
- het besluit op de MER-aanmeldnotitie 17 november 2017.



1.4 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met onderdeel C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht (Bor), betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor het houden van meer dan 2.000 vleesvarkens de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage 1 bij het Bor.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Aalten zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid voor zover dat betrekking heeft op de activiteit 'milieu'. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.



2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Activiteitenbesluit

In artikel 2 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 2 van toepassing zijn voor type C-bedrijven voor die activiteiten, waarvoor ook hoofdstuk 3 van toepassing is. En in artikel 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 3, met uitzondering van artikelen 3.113 tot en met 3.121, van toepassing zijn op type C-bedrijven. In deze vergunning zijn daarom alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest;
- opslag van petroleum in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- uitvoering huisvestingssysteem;
- toepassen luchtwassysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- 3.3.1: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- 3.3.2: Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- 3.4.6: Opslaan van drijfmest;
- 3.4.7: Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.12
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de overwegingen milieu is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.



2.2 Milieueffectrapportage

Vormvrije m.e.r. beoordeling

Op 21 april 2017 is in Staatsblad 2017, nummer 175 het besluit tot wijziging van het Besluit milieueffectrapportage gepubliceerd. Dit besluit is op 6 juli 2017 in werking getreden. De wijziging betreft het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling, ook onder de drempels genoemd in het Besluit milieueffectrapportage.

Voor de voorgenomen wijzigingen is op 17 november 2017 een vormvrij m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag van deze omgevingsvergunning. Het besluit op de vormvrije m.e.r.-beoordeling is op 17 november toegevoegd aan het OLO.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo). Het bedrijf viel met de vergunde dieraantallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Vergunning wordt gevraagd in verband met het realiseren van stal 8 voor het huisvesten van 1.500 vleesvarkens. Stal 8 is voorzien van een biologisch luchtwassysteem. Door het realiseren van stal 8 wordt de inrichting een IPPC-inrichting (meer dan 2.000 vleesvarkens). Hierdoor valt de inrichting niet langer onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en is er sprake van een oprichtingsvergunning. Ten opzichte van de vergunde situatie worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- er wordt een nieuwe vleesvarkensstal met een biologische luchtwasser (stal 8) gerealiseerd.
- het aantal vleesvarkens neemt toe met 1.500 stuks.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, 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 zijn of kunnen zijn.

2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- 3 oktober 2000, een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer;
- 15 februari 2006, een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het wijzigen van de inrichting;
- 9 mei 2011, een veranderingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het wijzigen van de inrichting;
- bovenstaande vergunningen worden per 1 januari 2013 gezien als meldingen op grond van het Activiteitenbesluit.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning.

Tabel 1: vigerende situatie



stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	PM ₁₀ in g/jaar
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	20	0,0	114,0	1.620,0
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15	0,0	66,0	570,0
4,6	biggenopfok (gespeende biggen), BWL 2006.07	D 1.1.3	493	2.662,2	74,0	27.608,0
6	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	75	585,0	51,8	5.550,0
4	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D 1.2.100	34	948,6	282,2	5.440,0
5,6	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	98	1.832,6	411,6	17.150,0
3	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	26	486,2	109,2	4.550,0
3	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	3	56,1	16,5	540,0
7	vleesvarkens, BWL 2004.05	D 3.2.7.2.1	1320	23.628,0	1.980,0	201.960,0
3	vleesvarkens	D 3.100	3	69,0	9,0	459,0
Totaal				30.267,7	3.114,2	265.447,0

2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	PM ₁₀ in g/jaar
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	20	0,0	114,0	1.620,0
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15	0,0	66,0	570,0
4,6	biggenopfok (gespeende biggen), BWL 2006.07	D 1.1.3	493	2.662,2	74,0	27.608,0
6	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	75	585,0	51,8	5.550,0
4	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D 1.2.100	34	948,6	282,2	5.440,0
5,6	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	98	1.832,6	411,6	17.150,0
3	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	26	486,2	109,2	4.550,0
3	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	3	56,1	16,5	540,0
7	vleesvarkens, BWL 2004.05	D 3.2.7.2.1	1320	23.628,0	1.980,0	201.960,0
8	vleesvarkens, BWL 2011.11	D 3.2.8	1500	19.050,0	1.350,0	57.000,0
3	vleesvarkens	D 3.100	3	69,0	9,0	459,0
Totaal				49.317,7	4.464,2	322.447,0

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.



BBT-conclusies zijn documenten met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande 'BAT (Best Available Techniques) Reference documents' (BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), gelden als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld. Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.

3.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (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.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 2.823 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor deze categorie overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de desbetreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd.

3.2 BBT-documenten

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Primair relevante BBT-conclusies	Tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens.	BBT-Conclusies 2017/302 van 15 februari 2017	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 2015.

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

Verder is in dit hoofdstuk specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

3.3 BBT-conclusies

BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017 (2017/302)

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld voor de intensieve veehouderij, tot die datum gold de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het



BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten:

Milieubeheerssystemen en Goede bedrijfspraktijken

Deze aspecten vertalen zich in algemene zin het situeren van de activiteiten, het instrueren van personeel, het opstellen van plannen, efficiëntie van processen, het onderhouden en controleren van installaties. Hiervoor gelden de registratievoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en deze vergunning.

Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het nationaal mestbeleid.

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusie wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals dat verderop in dit document is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen. Voor afvalwater dat via de openbare riolering wordt geloosd gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Efficiënt gebruik van energie

In de BBT-conclusie worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen, warmteterugwinning en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Geluidemissies

Om geluidemissies te voorkomen worden algemene geluidreducerende maatregelen genomen, waardoor naar verwachting aan de geluidnormen kan worden voldaan.

Als de geluidreducerende maatregelen onvoldoende blijken, moet een geluidsbeheersplan worden opgezet en uitgevoerd.

In het onderdeel Geluid bij de overwegingen van deze aanvraag is een uiteenzetting gegeven van het geluidsaspect bij de inrichting. Voor zover geluid een relevant aspect is, wordt - gelet op de geluidemissie in relatie tot de afstand tot gevoelige objecten - een akoestisch onderzoek uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geluidbelasting op de omgeving. De rapportage van het geluidonderzoek betreft een geluidsbeheersplan. De maatregelen die in de rapportage van dat onderzoek zijn opgesomd - en die in alle redelijkheid van de inrichting kunnen worden verlangd - worden in de vergunning opgenomen.

Bij gemelde geluidklachten wordt een onderzoek ingesteld. Hiervoor zijn door of namens het bevoegd gezag protocollen opgesteld.

Stofemissies

Stofemissies uit varkens- of pluimveestallen hangen nauw samen met de toegepaste huisvestingssystemen en ventilatietechnieken voor de verschillende diersoorten. De huisvestingssystemen die voor nieuwe dierenverblijven moeten worden toegepast zijn BBT. Dat betekent dat voor deze systemen al rekening is gehouden met stofemissiereductie en dat (maximale) emissiewaarden voor stof zijn vastgesteld. Deze normen heeft het Ministerie I&M vastgesteld. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalsystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.



Bij de overwegingen wordt in hoofdstuk 13 ingegaan op de luchtkwaliteitseisen, waaronder de emissie van (fijn)stof. Voor de fijnstofbelasting op de omgeving wordt de Handreiking fijnstof en veehouderijen toegepast.

Voor de belasting van fijnstof op de omgeving is een inschatting gemaakt volgens het Besluit niet in betekenende mate bijdragen.

Monitoring van de emissie van stof vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast.

Met betrekking tot de emissie van stof dat niet samenhangt met de toegepaste stalsystemen, zoals stof dat vrijkomt bij het vullen van voersilo's, gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Geuremissies

Het periodiek monitoren van geuremissies is alleen toepasbaar in die gevallen waar geurhinder bij gevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. In en dergelijk geval moet door de aanvrager een Geurbeheersplan worden opgesteld. In overleg met het Ministerie van I&M stellen wij vast dat een Geurbeheersplan alleen nodig is in die gevallen waarbij sprake is van een overbelaste situatie of in die gevallen waarbij sprake is van een bijna-overbelaste situatie in combinatie met gegronde geurklachten. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op het geuraspect, waaronder de geurbelasting op de omgeving. De geurbelasting op de omgeving wordt berekend met V-Stacks vergunning. De uitkomst van deze berekening geeft de gemiddelde geurbelasting weer op de omgeving, waarbij rekening is gehouden met de gehouden diersoorten en -aantallen en het toegepaste huisvestingssysteem. De binnen de inrichting toegepaste huisvestingssystemen zijn wettelijk toegestaan. De geuremissie van de toegepaste huisvestingssystemen zijn onderzocht en vastgelegd in bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij.

Opslag van mest

Voorkomen moet worden dat mest zich in de bodem en het grondwater kan verspreiden. Er moet daarom sprake zijn van lekdichte opslagsystemen. Voor de opslag van mest gelden de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften houden voldoende rekening met de BBT-conclusies, zoals de verplichte toepassing van mestdichte opslagplaatsen en -kelders, waarbij de constructie van de kelders moeten voldoen aan bouwtechnische richtlijnen.

Bij mestopslagsystemen die vergunningplichtig zijn wordt eveneens aangesloten bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Ammoniakemissies uit dierenverblijven

Om de emissie van ammoniak uit stallen te verminderen is een aantal BBT-conclusies opgesteld. BBT is om één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. In de BBT-conclusies zijn - voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld - (huisvestings)systemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, de bouwwijze, het ontwerp, het onderhoud en de ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Verder heeft het Besluit emissiearme huisvesting als doel om - bij nieuwbouw van stallen - de emissie van ammoniak uit die stallen te verminderen. Er mogen bij nieuwbouw geen stalsystemen meer worden toegepast die een emissie van ammoniak tot gevolg hebben die hoger is dan de maximale emissiewaarde die dat besluit als norm stelt. Voor stalsystemen die al vergund en gebouwd zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.

Bij een toename van ammoniak is ook getoetst aan de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'. Bij een toename van ammoniak van meer dan 5.000 kg per jaar moeten verdergaande emissiereducerende technieken worden toegepast. Bij een toename van meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar worden nog strengere emissie-eisen opgelegd.



Monitoring van de emissie van ammoniak vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast. Bij toepassing van (nieuwe) luchtwassystemen vindt directe monitoring plaats.

Uit de beoordeling van de emissie van ammoniak elders in deze overwegingen blijkt dat de toegepaste systemen voldoen aan BBT.

Monitoren overige parameters

Het waterverbruik, elektriciteitsverbruik, verbruik van brandstof en gegevens met betrekking tot aantallen dieren moeten worden bijgehouden. De plicht tot het bijhouden van deze parameters wordt standaard in een omgevingsvergunning opgenomen, voor zover dit van toepassing is op de inrichting. Aan de hand van de verzamelde gegevens kunnen al of niet maatregelen worden geëist om reducties af te dwingen.

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is - onafhankelijk van de sector of industrie - van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties. De BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de oplegnotitie bij de BREF wordt ingegaan op de relatie tussen de BREF op- en overslag en andere BREF's. In deze primaire BREF's zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de andere BREF's.

Zo zijn de BREF Intensieve veehouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslag-tanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

De aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve die RIE-inrichtingen die onder het systeem van Emissiehandel vallen. Deze BREF bevat richtsnoeren en conclusies met betrekking tot technieken voor energie-efficiëntie die voor alle installaties die onder de IPPC-richtlijn vallen, in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. De aangevraagde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften zijn in overeenstemming met de BREF Energie-efficiëntie.



4 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo, artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Beh gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van het Beh geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting op te nemen in de omgevingsvergunning.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3: toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting



stal	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	max. NH ₃	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen		A 3.100	15	4,4	4,4	66,0	66,0
4,6	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	BWL 2006.07	D 1.1.3	493	0,15	0,23	74,0	113,4
4	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen		D 1.1.100	75	0,69	0,23	51,8	17,3
4	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	overige huisvestingssystemen		D 1.2.100	34	8,3	2,9	282,2	98,6
5,6	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting		D 1.3.100	98	4,2	2,6	411,6	254,8
3	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting		D 1.3.101	26	4,2	2,6	109,2	67,6
3	dekberen, 7 maanden en	overige huisvestingssystemen		D 2.100	3	5,5	5,5	16,5	16,5
7	vleesvarkens	mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ²	BWL 2004.05	D 3.2.7.2.1	1320	1,5	1,6	1.980,0	2.112,0
8	vleesvarkens	biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie en 75% fijn stof	BWL 2011.11	D 3.2.8	1500	0,9	1,6	1.350,0	2.400,0
3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen		D 3.100	3	3	1,6	9,0	4,8
Totaal								4.350,2	5.150,9

- emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav
- maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor vrouwelijk jongvee geldt geen maximale emissiewaarde. De stallen 7 en 8 voldoen aan maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting. De afdelingen van de stallen 4 en 6 voor het huisvesten van gespeende biggen (D 1.1.3) voldoen eveneens aan de maximale emissiewaarde. De huisvestingssystemen in de dierenverblijven 3, 4, 5 en 6 voor het houden van 75 gespeende biggen (D 1.1.100), 34 kraamzeugen (D 1.2.100), 124 guste en dragende zeugen (D 1.3.100 en D 1.3.101) en 3 opfokzeugen (D 3.100) hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde van kolom A in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht vóór 1 januari 2007 en hoeven om die reden niet te worden aangepast naar een huisvestingssysteem met een emissiewaarde die onder de maximale emissiewaarde ligt. De dierenverblijven wijzigen niet. Toch moet de emissie uit dit dierenverblijf met een emissiewaarde die boven de maximale emissiewaarde ligt worden gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssysteem met verdergaande emissiebeperkende huisvestingssystemen elders binnen de inrichting. Dit is het zogenaamde 'intern salderen'. Dat de inrichting daaraan voldoet valt af te leiden uit tabel 3: De werkelijke emissie van ammoniak blijft beneden de maximaal toegestane emissie van ammoniak.

In de nieuwe bedrijfsopzet wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde. De inrichting kan daarmee voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting en daarmee aan de BBT.

Voor de diercategorie jongvee geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 1 voor jongvee voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Beh bedraagt minder dan 5.000 kg NH₃ per jaar. In dat geval kan worden volstaan met het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.



Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stal 8 kiest de aanvrager voor het toepassen van biologische luchtwasser. Dit luchtwassysteem is niet beschreven als beste beschikbare techniek in de BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017. De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van dit luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten. Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning hierom te weigeren.

4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van deze inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakemissieplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Daarnaast is getoetst aan de gemeentelijke geurverordening "Verordening geurhinder en veehouderij" van 19 mei 2005 van de gemeente Aalten.

5.2 Toetsing geurhinder

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

5.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor melkkoeien en jongvee geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste



100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. Het geurbeleid van de gemeente Aalten wijkt voor de aangevraagde situatie niet af van het landelijke geurbeleid.

5.4 **Beoordeling dieren met geuremissiefactoren**

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, derde lid, van de Wet geurhinder en veehouderij en de verordening geurhinder Aalten.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd.

tabel 4: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	gebouw 3	233 128	434 296	1,5	4,0	0,50	0,50	611
2	gebouw 4	233 141	434 353	3,5	3,2	0,45	4,00	3 205
3	gebouw 5	233 136	434 350	3,2	2,8	0,45	4,00	711
4	gebouw 6	233 128	434 351	3,5	3,2	0,45	4,00	2 112
5	gebouw 7	233 128	434 252	8,6	5,4	1,59	4,70	23 628
6	gebouw 8	233 128	434 216	8,6	5,9	2,34	3,00	19 050

tabel 5: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	NO klokkemakersweg	233 449	434 566	14,0	4,7
8	NW Gelkinkweg	232 954	434 459	14,0	8,3
9	WNW Gelkinkw/giebink	232 760	434 366	14,0	4,2
10	W Giebinkslat	232 617	434 184	14,0	2,6
11	Z Giebinkslat	232 954	434 034	14,0	7,4
12	De Heurne 1700m	231 363	434 022	3,0	0,4
13	Ijzerlo 1200 m	234 310	434 206	3,0	1,0
14	Aalten 4700m	236 745	436 757	3,0	0,2

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor alle adressen wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, lid 4 en/of artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.



6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

In de periode 2012-2016 is het onderzoek “Veehouderij en gezondheid omwonenden” (VGO-onderzoek) in opdracht van de Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en Economische zaken uitgevoerd. In 2016 zijn de resultaten van dit onderzoek en het rapport “Emissies van endotoxinen uit de veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering” – een onderzoek in relatie met VGO-onderzoek - gepubliceerd. In 2017 zijn de resultaten van aanvullende studies gepubliceerd (RIVM 2017-0062). In de rapporten van het VGO-onderzoek zijn de resultaten weergegeven van mogelijke verbanden van gezondheidseffecten en veehouderijen in het oosten van de provincie Noord-Brabant en het noorden van de provincie Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. In de onderzoeken zijn verbanden gevonden tussen wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. De onderzoekers concluderen dat een eenvoudig algemeen antwoord op de centrale vraag niet mogelijk is. Ook zijn in het rapport de beperkingen vastgelegd. De VGO-onderzoeken hebben weliswaar nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid, maar de onderzoekers hebben ook aangegeven dat niet zonder meer duidelijk is dat de onderzoeksresultaten van de VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. Dit omdat de onderzoeken hebben plaatsgevonden in een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen in Noord-Brabant en Limburg. De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft dit laatste in haar uitspraak van 12 oktober 2016 bevestigd (vindplaats: ECLI:NL:RVS:2016:2714). Er wordt nader onderzoek gedaan naar de wijze waarop de onderzoeksresultaten te vertalen zijn naar andere delen van Nederland.

De VGO onderzoeken maken duidelijk dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxinen en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportages niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxinen als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidkundige advieswaarde voor endotoxinen van 30 EU/m³ (endotoxinen units per kubieke meter lucht) aan het Rijk te adviseren. De advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxinen is een instrument ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen.

Op advies van de Gezondheidsraad ontwikkelt het Rijk een landelijk toetsingskader voor endotoxine. De Gezondheidsraad heeft daarnaast de Wageningen University & Research Centre, Livestock Research (WLR) opdracht gegeven om - met het oog op een endotoxine toetsingskader – emissiemetingen uit te voeren en de verspreiding van endotoxinen rond veehouderijen te modelleren. Het doel is om voor endotoxinen een vergelijkbaar toetsingskader te maken zoals dat bestaat voor geur en fijnstof. Deze toetsingsmodellen werken met emissiefactoren en verspreidingsberekeningen. Zo ver is het voor endotoxinen nog niet. Daarvoor worden de komende tijd emissiefactoren vastgesteld voor verschillende typen stalsystemen en reductiemaatregelen. Het speciaal voor endotoxine te ontwikkelen verspreidingsmodel voor endotoxinen, gebaseerd op versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodellen voor geur en fijnstof, moet vervolgens bruikbaar worden gemaakt voor de vergunningverlening.

6.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en wel-zijns wet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden



voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Stal 8 wordt voorzien van een biologische luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

6.3 Beoordeling

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Hierbij verwijzen wij naar de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'. Gezondheidsrisico's vanwege de aspecten geur, geluid en luchtkwaliteit worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU/m³ lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, lid 2 en 3 van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

6.4 Conclusie

De huidige wetenschappelijke gegevensbasis is te smal voor een kwalitatief beoordelingskader, waarin is vastgelegd welke risiconiveaus voor omwonenden maximaal toelaatbaar zijn.

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

De inrichting ligt niet in de nabijheid van een tuinbouwkas, boomkwekerij of fruitboomgaard. De aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniak schade.

8 VERRUIMDE REIKWIJDTE

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.



8.1 Energiebesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

De inrichting is een middelgrote energieverbruiker. In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- (90.000 kWh) en aardgasverbruik (25.000) opgenomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van energiebesparing.

Bij de aanvraag is informatie gevoegd van de te nemen maatregelen voor energiebesparing. Binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen zijn, dan wel worden, getroffen (de BBT worden toegepast). Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig.

8.2 Waterbesparing (leiding- en grondwater)

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

Binnen de inrichting is een luchtwasser aanwezig voor het reinigen van stallucht. Bij het reinigingsproces in de luchtwassers komen afvalstoffen vrij die ophopen in het waswater. Om dit reinigingsproces niet te verstoren moet regelmatig waswater worden gespuid. Om het reinigingsproces in elke luchtwasser optimaal te laten verlopen gelden minimale debieten voor de hoeveelheid spuiwater die in acht moeten worden genomen. Daarnaast verdampt er ook water in de luchtwassers.

De stand der techniek is dat automatisch maatregelen worden getroffen om verspilling van water te voorkomen. Extra waterverbruik geeft meer afvalwater dat op verantwoorde wijze moet worden afgevoerd.

Rekening houdend met een optimaal gebruik van de luchtwasser is het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

8.3 Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval 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. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, 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.

In de aanvraag zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van de chemische luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het



spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg. Wanneer de hoeveelheid spuiwater buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

8.4 Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht.

In deze situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

9 DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN

9.1 Toetsingskader

Een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting kan op grond van artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht slechts in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. Dit betekent een beheer van afvalstoffen waarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheersplan dan wel de voorkeursvolgorde en de criteria uit de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer). Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2009 - 2021 (LAP). Het LAP is op 24 december 2009 in werking getreden.

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag moet worden getoetst aan de algemene bepalingen. Deze zijn gebaseerd op het beleidskader (deel 1 van het LAP). Verder moet worden getoetst aan specifieke bepalingen uit het van toepassing zijnde sectorplan. Deze zijn opgenomen in deel 2 van het LAP. Voor de opslag en verwerking van bijproducten is sectorplan 3 procesafhankelijk industrieel afval van toepassing.

9.2 Toetsing aan de algemene bepalingen

Voor deze aanvraag zijn de volgende algemene bepalingen bij vergunningverlening van toepassing:

Vergunningstermijn:

Vergunningen voor de opslag en verwerking van afvalstoffen worden verleend voor onbepaalde tijd.

Opslag van afvalstoffen:

De termijn voor het opslaan van afvalstoffen voorafgaand aan het geven van een nuttige toepassing (verwerking) is maximaal 3 jaar.

De termijn van 3 jaar is van toepassing wanneer het opslaan van afvalstoffen een zelfstandige activiteit betreft. In deze situatie is sprake van het opslaan van afvalstoffen (de bijproducten) voorafgaand aan de verwerking binnen de inrichting. Deze verwerking bestaat uit het mengen en de toepassing van dit mengsel als veevoer binnen de inrichting. Voorafgaand aan deze verwerking worden de betref-



fende producten voor een beperkte duur, vaak hooguit enkele maanden, binnen de inrichting opgeslagen. Omdat deze opslag geen zelfstandige activiteit betreft, is de hiervoor gestelde termijn van maximaal 3 jaar niet van toepassing op deze inrichting.

Acceptatie en bewerking:

In de aanvraag moet duidelijk worden gemaakt welke afvalstoffen worden geaccepteerd en gemengd. Enkel het mengen van deze producten is toegestaan. Verder moet in de aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid zijn opgenomen. Daarnaast moeten bedrijven in hun aanvraag acceptatie en verwerking vast leggen in toereikende procedures met betrekking tot administratieve organisatie en interne controle.

In deze situatie is sprake van de opslag en verwerking van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie. Deze producten worden verwerkt tot veevoer. In de aanvraag is duidelijk aangegeven welke producten worden opgeslagen en verwerkt. Het opstellen van een acceptatie- en verwerkingsbeleid is gelet op de aard en omvang van deze verwerking niet nodig. Wel dient een registratie te worden gevoerd van de producten die binnen de inrichting worden aangevoerd.

Toetsen aan de minimumstandaard:

De aangevraagde activiteit betreft het nuttig toepassen van afvalstoffen. Binnen nuttige toepassing wordt onderscheid gemaakt tussen producthergebruik, materiaalhergebruik en inzet als brandstof. Het geschikt maken van afvalstromen ten behoeve van veevoer betreft een nuttige toepassing als producthergebruik. Het betreffen afvalstromen die niet geschikt zijn voor menselijke consumptie, maar wel voor inzet als veevoer.

9.3 Toetsing aan de specifieke bepalingen

Op de in de aanvraag vernoemde afvalstromen is het sectorplan procesafhankelijk industrieel afval van het LAP van toepassing. De minimumstandaard voor deze afvalstroom is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De aangevraagde activiteit, het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoer, betreft een nuttige toepassing van deze afvalstroom. Dit voldoet aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

9.4 Conclusie

Gelet op voorgaande toetsingen is de voorgestelde wijze van verwerking van de afvalstoffen in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer. De gevraagde vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

10 AFVALWATER

10.1 Toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Daarnaast komt afvalwater vrij bij het reinigen van de melkinstallatie. Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Ook ontstaat spuiwater bij het wassen van



de ventilatielucht in de biologische luchtwasser. Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

10.3 Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
 - het lozen van afvalwater als gevolg van het voor agrarische activiteiten zuiveren van water, artikel 3.91;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het wassen en spoelen van de melkinstallatie, artikel 3.129.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het spuiwater van de biologische luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag die een inhoud heeft van 130 m³. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.

10.4 Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeuren immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

11 BODEM

11.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Daarnaast staan in hoofdstuk 3 en 4 bijzondere bodemvoorschriften per activiteit, zoals de opslag van kuilvoer en mest.

Maatwerk kan alleen voor bestaande situaties waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.



12 GELUID

12.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral veroorzaakt door:

- de afvoer van melk;
- het mengen en afvoeren van mest;
- de aanvoer van (kracht)voer;
- de aan- en afvoer van dieren en grondstoffen;
- werkzaamheden met tractor;
- de stationaire bronnen, zoals ventilatoren en luchtwasser;
- bezoekers.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DPA Cauberg Huygen, met kenmerk 02703-19104-02, gedateerd: 4 april 2017. Het onderzoek geeft inzicht in hoeverre aan de richt- en grenswaarden kan worden voldaan. Er heeft een beoordeling plaatsgevonden van het langtijdgemiddeld geluidsniveau (L_{Ar,LT}), de maximale geluidsniveaus (L_{A,max}) en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De gemeente Aalten heeft het geluidbeleid vastgelegd in een nota Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Aalten. Een van de uitgangspunten van het geluidsbeleid is dat de bestaande rechten door het geluidsbeleid niet mogen worden aangetast. Er is besloten de reeds vergunde situatie als uitgangspunt te nemen. Dit betekent dat voor het referentiekader wordt aangesloten bij de normen uit het Activiteitenbesluit.

In de tabellen in de onderstaande paragrafen wordt uitgegaan van een referentie die anders is dan die van het Activiteitenbesluit. Het akoestisch rapport gaat namelijk uit van de referentie die staat in de Handreiking. De 'norm' in de tabellen wijkt dus af van de norm waaraan wordt getoetst.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemmissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

12.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" (Handreiking). De inrichting ligt in de gemeente Aalten. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Berekende waarden uit het akoestisch onderzoek



Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	35	40	34	35	28	30
2	Woning Rengelinkweg 2a	29	40	28	35	21	30
3	Woning Rengelinkweg 1	28	40	26	35	21	30
4	Woning Rengelinkweg 8	32	40	31	35	25	30
5	Woning Rengelinkweg 10	26	40	28	35	22	30
6	Woning Rengelinkweg 3	28	40	26	35	22	30
7	Woning Westendorpweg 6	25	40	27	35	26	30
8	Woning Giebinkslat 2-2a	20	40	24	35	22	30
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	29	40	29	35	26	30

12.3 Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de grenswaarden van de Handreiking wordt ruimschoots voldaan.



Berekende waarden uit het akoestisch onderzoek

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	50	70	53	65	31	60
2	Woning Rengelinkweg 2a	43	70	44	65	24	60
3	Woning Rengelinkweg 1	41	70	43	65	24	60
4	Woning Rengelinkweg 8	45	70	47	65	28	60
5	Woning Rengelinkweg 10	42	70	43	65	25	60
6	Woning Rengelinkweg 3	42	70	43	65	25	60
7	Woning Westendorpweg 6	42	70	43	65	29	60
8	Woning Giebinkslat 2-2a	38	70	42	65	25	60
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	47	70	47	65	29	60

Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Incidentele bedrijfssituaties I (IBS-I)

Vergunning wordt gevraagd voor een incidentele bedrijfssituatie: een situatie die zich maximaal 5 maal per jaar voordoet. Het betreft het afvoeren van mest gedurende 5 dagen per jaar.

Incidentele bedrijfssituatie: afvoeren mest

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	39	--	40	--	--	--
2	Woning Rengelinkweg 2a	33	--	34	--	--	--
3	Woning Rengelinkweg 1	32	--	32	--	--	--
4	Woning Rengelinkweg 8	36	--	36	--	--	--
5	Woning Rengelinkweg 10	29	--	33	--	--	--
6	Woning Rengelinkweg 3	32	--	32	--	--	--
7	Woning Westendorpweg 6	28	--	29	--	--	--
8	Woning Giebinkslat 2-2a	23	--	26	--	--	--
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	31	--	31	--	--	--



Individuele bedrijfssituatie: aanvoeren en inkuilen kuilvoer.

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,LT}$ in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	42	--	--	--	--	--
2	Woning Rengelinkweg 2a	37	--	--	--	--	--
3	Woning Rengelinkweg 1	37	--	--	--	--	--
4	Woning Rengelinkweg 8	41	--	--	--	--	--
5	Woning Rengelinkweg 10	37	--	--	--	--	--
6	Woning Rengelinkweg 3	37	--	--	--	--	--
7	Woning Westendorpweg 6	29	--	--	--	--	--
8	Woning Giebinkslat 2-2a	28	--	--	--	--	--
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	34	--	--	--	--	--

Incidentele bedrijfssituaties II (IBS-II)

Vergunning wordt gevraagd voor een incidentele bedrijfssituatie: een situatie die zich maximaal 3 maal per jaar voordoet. Het betreft het aanvoeren en inkuilen van kuilvoer van mest gedurende 5 dagen per jaar.

Incidentele bedrijfssituatie: afvoeren mest

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	50	--	52	--	--	--
2	Woning Rengelinkweg 2a	43	--	44	--	--	--
3	Woning Rengelinkweg 1	41	--	42	--	--	--
4	Woning Rengelinkweg 8	45	--	47	--	--	--
5	Woning Rengelinkweg 10	43	--	44	--	--	--
6	Woning Rengelinkweg 3	42	--	43	--	--	--
7	Woning Westendorpweg 6	43	--	45	--	--	--
8	Woning Giebinkslat 2-2a	37	--	43	--	--	--
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	47	--	48	--	--	--



Individuele bedrijfssituatie: aanvoeren en inkuilen kuilvoer.

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)					
		Dag		Avond		Nacht	
		07.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-07.00 uur	
		Berekend	Norm	Berekend	Norm	Berekend	Norm
1	Woning Rengelinkweg 4-4a	50	--	--	--	--	--
2	Woning Rengelinkweg 2a	43	--	--	--	--	--
3	Woning Rengelinkweg 1	42	--	--	--	--	--
4	Woning Rengelinkweg 8	46	--	--	--	--	--
5	Woning Rengelinkweg 10	44	--	--	--	--	--
6	Woning Rengelinkweg 3	42	--	--	--	--	--
7	Woning Westendorpweg 6	33	--	--	--	--	--
8	Woning Giebinkslat 2-2a	37	--	--	--	--	--
9	Woning Gelkinkweg 16-16a	47	--	--	--	--	--

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. De activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituatie (I als II) veroorzaken een geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen die voldoet aan de normen die wij in de voorschriften hebben opgenomen. De activiteiten hoeven daarom niet uitgezonderd te worden van de geluidsvoorschriften.

12.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", gedateerd: 29 februari 1996.

12.5 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

13 LUCHTKWALITEIT

13.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de et algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo; artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor; artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Beh gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in



aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als BBT.

Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 6 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Voor de diercategorieën melk- en kalfkoeien, jongvee, gespeende biggen, guste- en dragende zeugen, kraamzeugen en vleesvarkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

13.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is beschreven in de volgende documenten:

- Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen, Wet milieubeheer);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de rijksoverheid, provincies en gemeenten in de gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit worden overschreden (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks toch overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder b, van de Wm) of niet in



- betekenende mate toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder c)¹ ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof NO₂ komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO₂ wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM), is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit worden uitgevoerd. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

Op grond van artikel 2 lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. De inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd valt niet onder de bepalingen van artikel 2, lid 2 van het Besluit NIBM

Door het toepassen van een biologische luchtwasinstallatie worden maatregelen getroffen ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van dieren.

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM₁₀), ten opzichte van de geldende vergunning, 57.000 gram per jaar bedraagt. Indien een bedrijf op 160 meter afstand een toename heeft van 1.376.000 gram per jaar dan wordt in de handreiking fijnstof en veehouderij (Infomil, mei 2010) gesteld dat deze toename niet in betekende mate (NIBM) is. De bron zit in dit geval op meer dan 160 meter afstand tot gevoelige objecten. Ook overige bronnen, zoals bijvoorbeeld transportbewegingen, hebben door hun geringe omvang geen invloed van betekende mate. De genoemde handreiking en zijn doorverwijzingen bevestigen dat ook. Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 190 meter een toename

¹ Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



van de emissie fijn stof (PM₁₀) ten gevolge van een wijziging met 57.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd (zie tabel 7).

tabel 7:

Afstand	70m	80m	90m	100m	120m	140m	160m
Totale emissie in g/jaar van de uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Conclusie

De oprichting van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan een verslechtering van de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

14 (EXTERNE) VEILIGHEID

14.1 Opslag petroleum in een bovengrondse tank

De 200 liter petroleum wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de voerkeuken van stal 7. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.3.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 30.

14.2 Opslag spuiwater

Ivm de afvoermogelijkheden van het spuiwater moet dit worden opgeslagen in een afzonderlijke opslagkelder. Deze kelder mag niet in open verbinding staan met het dierenverblijf.

14.3 Externe veiligheid

Hiervoor is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. 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 voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen). Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

14.4 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig 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.



15 OVERIGE ASPECTEN

15.1 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

15.2 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de beoordeling van de aanvraag.

15.3 Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het oprichten van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN

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

AFVALWATER

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

BASSIN

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

BEDRIJFSAFVALWATER

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEDRIJFSRIOLERING

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMRISICODOCUMENT

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

WMS-CATEGORIE: ZEER LICHT ONTVLAMBAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlampunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlam-punt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlam-punt ge-lijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).Klasse 2.WMS-categorie: -Grenzen: Vlam-punt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).Klasse 3.WMS-categorie: -Grenzen:



Vlampunt boven 373 K (100°C).Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

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 intermediate bulk-containers (IBC's).

ENERGIEKOSTEN

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie,



gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtarief-uren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

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.

GASFLES

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

GEUROVERLAST

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

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

GEVAARLIJKE STOFFEN

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEVOELIG OBJECT

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, telefoon: (070) 414 44 00telefax: (070) 414 44 20internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$)

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

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

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

REFERENTIEPERIODE

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

TERUGVERDIENTIJD

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden



met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTE 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.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.