



ADVIES

OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 23 mei 2018

Gemeente: Bronckhorst

zaaknummer: 2018-0676

ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING

1 ADVIES

1.1 Onderwerp

Op 13 maart 2018 is een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) gevraagd voor het veranderen en in werking hebben van de melkveehouderij op het adres Heisterboomsdijk 3 in Zelhem.

De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- Bouwen (artikel 2.1, lid 1 onder a Wabo), voor het uitbreiden van de dierverblijven;
- inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (milieu) (artikel 2.1, lid 1 onder e in samenhang met artikel 2.6 Wabo), voor het veranderen en in werking hebben van een melkveehouderij (juridische oprichting);
- het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, lid 2 Wet natuurbescherming (natuur) artikel 2.2aa, onder a van het Bor.

Het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst heeft ons verzocht advies uit te brengen over de activiteit oprichting of veranderen (Milieu) en de 'verklaring van geen bedenkingen' (v.v.g.b.) op basis van de Wet natuurbescherming voor beschermde natuurgebieden. Het advies verzoek is ingeboekt onder zaaknummer 2017WU0265. Alle onderstaande paragrafen hebben betrekking op deze activiteiten.

1.2 Advies

Wij adviseren om, gelet op de overwegingen die zijn genomen bij dit advies (Overwegingen Milieu) en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wabo, te besluiten:

1. De vergunning te verlenen voor de volgende werkzaamheden:
 - Oprichting, Milieu (Artikel 2.1, lid 1, onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo);
 - het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, lid 2 Wet natuurbescherming (natuur) artikel 2.2aa, onder a van het Bor;
2. De volgende ingediende documenten onderdeel uit te laten maken van de vergunning:
 - aanvraagformulier omgevingsvergunning, OLO-nummer 3483361 van 13 maart 2018;
 - Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning Activiteit Milieu van februari 2018, ingekomen 13 maart 2018;
 - plattegrondtekening inrichting met situatieschets met datum 08-03-'18, ingekomen 13 maart 2018;
 - Akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs, projectnummer 8.5264, met datum 02-05-2018;



- Aanvulling aanvraag met datum 3 mei 2018; ingekomen 3 mei 2018;
 - (ontwerp) Verklaring van geen bedenkingen met bijlage Aerijsregister (kenmerk: RtYJUSQk5YyK) van Gedeputeerde Staten Gelderland met datum 4 mei 2018;
3. Aan de vergunning de voorschriften uit dit advies (Voorschriften Milieu) te verbinden;
 4. De voorschriften behorende bij de (ontwerp) Verklaring van geen bedenkingen van 4 mei 2018 aan deze vergunning verbinden als waren zij hier letterlijk opgenomen.

1.3 Ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning. Op basis van de Regeling omgevingsrecht hebben wij de aanvraag getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat. Op basis hiervan kunnen wij de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving goed beoordelen. De aanvraag is ontvankelijk voor de activiteit Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu) en het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, lid 2 Wet natuurbescherming (natuur).



INHOUDSOPGAVE

ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING 1

1	ADVIES	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Advies	1
1.3	Ontvankelijkheid	2

VOORSCHRIFTEN MILIEU 6

1	ALGMEEN	6
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	6
1.2	Instructies	6
1.3	Onderhoud en inspectie	6
1.4	Registratie	7
1.5	Bedrijfsbeëindiging	7

2	AFVAL	7
2.1	Afvalscheiding	7
2.2	Opslag van afvalstoffen	8

3	Energie	8
3.1	Energiebesparing	8

4	Geluid	9
4.1	Metten en berekenen conform handleiding	9
4.2	Representatieve bedrijfssituatie	9
4.3	Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie	9
4.4	Registratie	10
4.5	Transport, laden en lossen	10

5	Houden van dieren	10
5.1	Algemeen	10

6	Opslag en behandeling van mest	10
6.1	Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	10
6.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	10

OVERWEGINGEN MILIEU EN NATUUR 12

1	TOETSINGSKADER MILIEU	12
1.1	Inleiding	12



1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	12
1.3	Activiteitenbesluit	12
1.4	Milieueffectrapportage	12
2	TOETSINGSKADER NATUUR	13
2.1	Verklaring van geen bedenkingen	13
3	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	13
3.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	13
3.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	14
4	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	14
4.1	IPPC-installatie	15
4.2	BBT-documenten	15
5	AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN	15
5.1	BBT dierenverblijven ammoniak	15
5.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	16
6	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	16
6.1	Toetsingskader	16
6.2	Toetsing geurhinder	16
6.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	16
6.4	Conclusie geurhinder dierenverblijven	17
7	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	17
7.1	Beoordelingskader	17
7.2	Maatregelen en voorzieningen	18
7.3	Beoordeling	18
7.4	Conclusie	18
8	OVERIG AGRARISCH	18
8.1	Directe ammoniakschade	18
9	VERRUIMDE REIKWIJDTE	19
9.1	Energiebesparing	19
9.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	19
9.3	Afvalpreventie	19
10	AFVALWATER	19
10.1	Toetsingskader	19
10.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	19
10.3	Maatregelen en voorzieningen	19
10.4	Beoordeling en conclusie	20



11	BODEM	20
11.1	Activiteitenbesluit	20
11.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	20
11.3	Beoordeling en conclusie	21
12	GELUID	21
12.1	Beoordelingskader	21
12.2	Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning	21
12.3	Akoestisch onderzoek	22
12.4	Overwegingen	23
13	LUCHTKWALITEIT	25
13.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	25
13.2	Luchtkwaliteitseisen	25
14	OVERIGE ASPECTEN	27
14.1	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	27
14.2	Toekomstige ontwikkelingen	27
14.3	Andere regels en wetten	27
	CONCLUSIE	28
	BEGRIPPEN	29



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 5 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
- 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 90 dagen 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;
 - metalen;
 - kadavers.



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 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.4 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 aangetaast, 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.
- 2.2.5 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.
- 2.2.6 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.
- 2.2.7 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.8 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 **ENERGIE**

3.1 **Energiebesparing**

- 3.1.1 Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar.



4 GELUID

4.1 **Meten en berekenen conform handleiding**

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

4.2 **Representatieve bedrijfssituatie**

4.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidbelasting in dB(A)	Dag 1,5 m 7 – 19 u		Avond 5 m 19 – 22 u		Nacht 5 m 23 – 7 u	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Ontvangerpunt						
4 Heisterboomsdijk 4	40	56	37	59	30	40
6 Heisterboomsdijk 6-6a	40	57	35	61	30	40
8 Heisterboomsdijk 5-5a	43	60	39	64	30	40
9 Heisterboomsdijk 8-8a	40	52	35	55	30	40
Overige geluidgevoelige gebouwen	40	50	35	45	30	40

4.3 **Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie**

4.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag gedurende de aangegeven dagen, activiteiten en beoordelingsperioden, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op woningen niet meer bedragen dan:

Geluidbelasting in dB(A) IBS, dag 7-19 u op 1,5 m hoogte	max. 6 dagen per jaar inkuilen		max. 2 dagen per jaar piekafvoer mest	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Ontvangerpunt				
4 Heisterboomsdijk 4	42	56	41	56
6 Heisterboomsdijk 6-6a	46	57	41	57
8 Heisterboomsdijk 5-5a	51	60	44	60
9 Heisterboomsdijk 8-8a	41	52	40	52
Overige geluidgevoelige gebouwen	40	50	40	50



4.4 **Registratie**

4.4.1 Van de activiteit(en) genoemd in voorschriften 4.3 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden
- de begin- en eindtijd van deze activiteit(en)
- eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen

4.5 **Transport, laden en lossen**

4.5.1 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.

4.5.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

5 **HOUDEN VAN DIEREN**

5.1 **Algemeen**

5.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de in de aanvraag aangevraagde aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn.

6 **OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST**

6.1 **Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen**

6.1.1 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.

6.1.2 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

6.1.3 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.

6.1.4 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

6.1.5 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

6.1.6 Een mestbassin is gelegen op ten minste 50 m afstand van een geurgevoelig object.

6.2 **Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens**

6.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.



- 6.2.2 Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 6.2.3 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.2.4 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 6.2.5 Na elke reiniging moet de wasplaats worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.



OVERWEGINGEN MILIEU EN NATUUR

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo (juridische oprichting).

Ten opzichte van de huidige situatie worden o.a. de volgende veranderingen aangevraagd:

- het uitbreiden van de dierenverblijven;
- het uitbreiden met 145 melkkoeien;
- het uitbreiden met 10 stuks jongvee.

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.

1.3 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. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit.

1.4 Milieueffectrapportage

Vormvrije m.e.r. beoordeling

Op 21 april 2017 is in staatsblad 2017 nr 175 is het besluit tot wijziging van het Besluit milieueffectrapportage gepubliceerd. Dit besluit is op 6 juli 2017 inwerking getreden. De wijziging betreft de vormvrije mer-beoordeling.

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een activiteit die de drempelwaarden van de onderdelen C en D zoals genoemd in categorie 14 van het besluit milieueffectrapportage niet overschrijdt. In die zin bestaat er geen directe m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.



Op grond artikel 2, lid 5 onder b van het Besluit m.e.r. moeten voor activiteiten die voorkomen in onderdeel D en die beneden de drempelwaarde vallen een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten, een zogenoemde "vormvrije m.e.r. beoordeling". Op 10 januari 2018 heeft de aanvrager een m.e.r.-aanmeldnotitie ingediend. Bij besluit van 15 maart 2018 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te laten stellen. Het mer-beoordelingsbesluit van 15 maart 2018 is bij de aanvraag gevoegd.

2 TOETSINGSKADER NATUUR

2.1 Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor - of een bijzondere wet - categorieën van gevallen aan waarvoor een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat de provincie Gelderland heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. Deze categorieën worden onder andere in artikel 2.2aa in samenhang met artikel 6.10a, lid 1, van het Bor aangewezen. Het gaat hierbij om het vragen van een verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van de bescherming van beschermde gebieden en soorten. Het vragen van een vvgb is niet nodig wanneer al toestemming op basis van de Wet natuurbescherming is verkregen (vergunning is verleend) of is gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het besluitonderdeel OBM natuur niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is. Het betreft hier een geval als vermeld in artikel 2.27 van de Wabo. Op 4 mei 2018 hebben wij van de provincie Gelderland een (concept)verklaring ontvangen (zaaknummer: 2018-005475) waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van Natura 2000-gebieden, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

In de (concept)verklaring van geen bedenkingen zijn voorschriften opgenomen waar het bevoegd gezag niet van af mag wijken. De voorschriften moeten aan de omgevingsvergunning worden verbonden.

3 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is eerder de onderstaande melding ingediend:

- 29 november 2011:
een melding op grond van het Besluit landbouw milieubeheer.

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 melding.



Tabel 1: geldende melding Besluit landbouw milieubeheer (nu Activiteitenbesluit) van 29 november 2011

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar
3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.13	56	0,0	392,0	683,2	8.288,0
2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.100	134	0,0	1.742,0	1.742,0	19.832,0
2	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	110	0,0	484,0	484,0	4.180,0
Totaal				0,0	2.618,0	2.909,2	32.300,0

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

3.2 **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 weer-gegeven.

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.10	33	0,0	231,0	283,8	4.884,0
3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.13	58	0,0	406,0	707,6	8.584,0
5	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.13	119	0,0	833,0	1.023,4	17.612,0
2	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.100	125	0,0	1.625,0	1.625,0	18.500,0
2a,4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	120	0,0	528,0	528,0	4.560,0
Totaal				0,0	3.623,0	4.167,8	54.140,0

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

4 **BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN**

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), geldt als BBT-conclusies die zijn vastgesteld. Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.

4.1 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, betreft diersoorten die niet genoemd zijn in bijlage I van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, is voor deze inrichting niet van toepassing.

4.2 BBT-documenten

Bij het beoordelen van de aanvraag 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;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

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.

5 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 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 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 het Beh geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.



Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 2 (zie hierboven) is per diercategorie de totale maximale emissiewaarde naast de totale emissie van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Bij het rundvee in stal 1, 3 en 5 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal 1 (gedeeltelijk) en stal 2 is een dierenverblijf dat is opgericht vóór 1 april 2008. Voor deze (bestaande) stallen is geen maximale emissiewaarde voor melkkoeien van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT. Voor diercategorie A 3.100 (jongvee) geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsysteem van stal 2 en 4 voldoet daarmee ook aan de eisen van BBT.

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.

5.2 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.

6 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

6.2 Toetsing geurhinder

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandeisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

6.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor de aangevraagde diercategorieën 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



geurgeoelinge object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgeoelinge objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgeoelinge objecten buiten een bebouwde kom.

6.4 **Conclusie geurhinder dierenverblijven**

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

7 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

7.1 **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. Op 7 juli 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 het rapport 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 het onderzoek 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. Het VGO-onderzoek heeft 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 het VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. Dit omdat het onderzoek heeft 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). Op dit moment wordt nader onderzoek gedaan naar de wijze waarop de onderzoeksresultaten te vertalen zijn naar andere delen van Nederland.

Het VGO onderzoek maakt 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 rapportage 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 gezondheidskundige 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.

7.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten 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.

7.3 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 c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Hierbij verijzen wij naar de overwegingen in de 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Lucht-kwaliteit'. Gelet op de aanvraag zijn wij van oordeel dat het stellen van extra voorschriften niet nodig is.

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 huisvestingsystemen 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.

7.4 Conclusie

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 of de vergunning te weigeren.

8 OVERIG AGRARISCH

8.1 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.

9 *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'.

9.1 *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. In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen.

9.2 *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 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.

9.3 *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.

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. 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 reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het wassen en spoelen van de melkinstallatie, artikel 3.129.

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

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.

11 BODEM

11.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd niet te worden beoordeeld:

- het afleveren van dieselolie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (artikelen 3.17 tot en met 3.23);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- opslaan van drijfmest (artikelen 3.50 tot en met 3.52);
- opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank (artikelen 3.54c en 3.54d);
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (artikel 3.122).

De volgende bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- opslag van reinigingsmiddelen;
- opslag van bestrijdingsmiddelen;
- het afleveren van mest, indien het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

Voor deze activiteiten geldt het volgende.

11.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van



een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

11.3 Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen tot een verwaarloosbaar bodemrisico zullen leiden. De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen, zijn standaard. Daar waar nodig is dit in de voorschriften opgenomen.

12 GELUID

12.1 Beoordelingskader

De inrichting ligt in de gemeente Bronckhorst. De gemeente Bronckhorst heeft geen geluidbeleid vastgesteld. De Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (hierna Handreiking) is van toepassing. De inrichting ligt in landelijk gebied zodat richtwaarden voor het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{Ar,Lt}$) gelden van;

- 40 dB(A) in de dagperiode,
- 35 dB(A) in de avondperiode,
- 30 dB(A) in de nachtperiode.

Voor piekgeluiden (L_{Amax}) gelden bij voorkeur waarden die 10 dB(A) boven de streefwaarden liggen, maar de grenswaarden voor L_{Amax} bedragen;

- 70 dB(A) in de dagperiode,
- 65 dB(A) in de avondperiode,
- 60 dB(A) in de nachtperiode.

Agrarische bedrijven kunnen vaak niet aan de voorkeursgrenswaarden voor L_{Amax} voldoen, zodat hiervoor meestal de grenswaarden van toepassing zijn. Bij agrarische bedrijven worden vaak naast de representatieve bedrijfssituaties (RBS) voor incidentele bedrijfssituaties (IBS) afwijkende beoordelingsniveaus voor maximaal 12 dagen per jaar gehanteerd.

Indirecte hinder wordt getoetst aan de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van een naar de inrichting" (Ministerie van VROM, 29 februari 1996). Dit komt kort samengevat naar op een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde bij geluidgevoelige bestemmingen en een grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

12.2 Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning

De inrichting viel onder het Activiteitenbesluit en wordt vanwege het toegenomen aantal dieren vergunningplichtig.

Voor het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{Ar,Lt}$) zijn de grenswaarden;

- 45 dB(A) in de dagperiode (van 6:00 uur tot 19:00 uur),
- 40 dB(A) in de avondperiode (van 19:00 uur tot 22:00 uur),
- 35 dB(A) in de nachtperiode van 22:00 uur tot 6:00 uur).

Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedragen de grenswaarden;

- 70 dB(A) in de dagperiode (van 6:00 uur tot 19:00 uur),
- 65 dB(A) in de avondperiode (van 19:00 uur tot 22:00 uur),
- 60 dB(A) in de nachtperiode (van 19:00 uur tot 22:00 uur).

Er is geen maatwerkvoorschrift voor incidentele bedrijfssituaties.

Voor het maximale geluidniveau geldt een uitzondering voor de dagperiode.



12.3 Akoestisch onderzoek

Bij de aanvraag is het door Geurts Technisch Adviseurs BV uitgevoerd onderzoek Mts. Groot Wassink aan de Heisterboomsdijk 3 te Zelhem, van 31 januari 2018 met projectnummer 8.5264, gevoegd. Dit onderzoek is 2 mei 2018 aangevuld.

Het betreft een bestaand agrarisch bedrijf waarbij een uitbreiding van de stallen voor melkvee is voorzien en een verandering van het bouwblok in verband met het realiseren van extra sleufsilos. De dichtst bij gelegen woningen van derden liggen ten oosten van het bedrijf op circa 30 meter van de terreingrens. Deze woning is gelegen aan de Heisterboomsdijk 5-5a.

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Er vinden in de dagperiode transporten plaats van krachtvoer, bijvoermiddelen, aan- en afvoer van vee (ook in de avond/avondperiode), (afval)producten, ophalen melk (ook in de avondperiode), afvoeren mest en het laden van kadavers (buiten het erf / indirecte hinder). In de dag- en avondperiode worden machines aan- en afgekoppeld rijdt een tractor het terrein op en af en is een voerwagen of loader in gebruik op het buitenterrein tussen de sleufsilos en in de (open) stallen.

Ten behoeve van bezoekers en personeel rijden personenauto's in de dag en avond en er komt een bestelwagen in de dagperiode.

De melkstal veroorzaakt een geluiduitstraling naar de omgeving evenals de koelmachine van de melkopslag.

Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Maximaal zes keer per jaar wordt ruwvoer aangevoerd met 40 vrachten in de dagperiode.

Maximaal twee keer per jaar wordt drijfmest op eigen grond uitgereden waarbij 20 vrachtwagens het terrein op en afrijden om mest te laden in de dagperiode.

De uitgangpunten voor de bedrijfssituaties en de gehanteerde bronniveaus zijn akkoord. Naast de representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden de twee incidentele bedrijfssituaties (IBS) beschreven en doorgerekend.

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie niet op alle omliggende woningen voldaan wordt aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$.

Geluidbelasting in dB(A) RBS	Dag 1,5 m 7 – 19 u		Avond 5 m 19 – 22 u		Nacht 5 m 23 – 7 u	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1 Heisterboomsdijk 1-1a	31	42	29	44	16	20
2 Heisterboomsdijk 1b	30	42	28	43	15	18
3 Heisterboomsdijk 2-2a	31	42	24	44	10	13
4 Heisterboomsdijk 4	40	56	37	59	23	27
5 Heisterboomsdijk 6-6a voorgevel	39	57	34	60	22	26
6 Heisterboomsdijk 6-6a zijgevel	39	57	34	61	22	26
7 Heisterboomsdijk 5-5a noord	41	58	39	63	25	29
8 Heisterboomsdijk 5-5a zuid	43	60	38	64	25	29
9 Heisterboomsdijk 8-8a	36	52	30	55	19	23
10 Heisterboomsdijk 10-10a	29	45	23	46	10	14
11 Dwarsdijk 6	30	41	21	43	<10	<10
Richt-/Grenswaarde	40	50-70	35	45-65	30	40-60



Bij de woningen Heisterboomweg 5-5a wordt in de dag en avond niet voldaan aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$.

Bij de woning Heisterboomweg 4 wordt in de avond niet voldaan aan de richtwaarde

In de dag en avond wordt op de punten 4 t/m 9 niet voldaan aan de voorkeurswaarde voor het maximale geluidniveau L_{Amax} . Er wordt voldaan aan de grenswaarde.

Geluidbelasting in dB(A) IBS, dag op 1,5 m	max. 6 dagen per jaar inkuilen		max. 2 dagen per jaar piekafvoer mest	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
Ontvangerpunt				
1 Heisterboomsdijk 1-1a	33	42	32	42
2 Heisterboomsdijk 1b	32	42	32	42
3 Heisterboomsdijk 2-2a	33	42	32	42
4 Heisterboomsdijk 4	42	56	41	56
5 Heisterboomsdijk 6-6a voorgevel	46	57	41	57
6 Heisterboomsdijk 6-6a zijgevel	46	57	41	57
7 Heisterboomsdijk 5-5a noord	51	58	44	58
8 Heisterboomsdijk 5-5a zuid	50	60	44	60
9 Heisterboomsdijk 8-8a	41	52	37	52
10 Heisterboomsdijk 10-10a	32	45	30	45
11 Dwarsdijk 6	34	41	31	41
Richt-/Grenswaarde	40	70	40	70

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de incidentele bedrijfssituaties extra overschrijding ten aanzien van de richtwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ontstaan in de dagperiode.

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevel van de woning Heisterboomsdijk 2-2a. Deze woning is het dichtst nabij de toegangsweg gelegen waarbij alle vracht-, bestel- en personenwagens uit deze richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken. Op basis van de rekenresultaten kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) voor de dagperiode respectievelijk 45 dB(A) avondperiode

12.4 Overwegingen

Overwegingen langtijdgemiddelde geluidniveaus $L_{Ar,LT}$ RBS

De berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus $L_{Ar,LT}$ zijn in de RBS bij drie woningen hoger dan de richtwaarden voor landelijk gebied uit de handreiking. De overschrijding is 3 dB(A) in de dagperiode en 4 dB(A) in de avondperiode.

Ten opzichte van de huidige vergunning neemt de geluidbelasting in de dagperiode niet toe en wordt voldaan aan de beoordelingsniveaus van het Activiteitenbesluit.

De maatgevende bron in de dagperiode zijn transportbewegingen en laad- en losactiviteiten van de bulkwagen en het lossen van veevoer. Deze activiteiten zorgen voor de overschrijding van de richtwaarde. Deze bulkwagen komt hooguit één keer per dag.

Bij de berekeningen is reeds rekening gehouden met de afschermdende werking van de sleufsilos in de richting van de woningen Heisterboomsdijk 5 en 5a. De sleufsilos op het oostelijke terreindeel hebben een hoogte van 2 meter. Gezien de afstand van de bronlocaties tot de sleufsilos en de afstand tot de woningen, zal het verhogen van de sleufsilos onvoldoende



effect hebben. Het realiseren van de vereiste geluidreductie om de richtwaarde te bereiken is praktisch niet mogelijk.

De maatgevende bron in de avondperiode is de voerwagen ofwel een kleine loader. Deze activiteit vindt verspreid over het terrein en in de open stallen plaats. Gerekend is met een bronvermogen van 99,2 dB(A) hetgeen representatief is voor een kleine voerwagen die voldoet aan de huidige stand der techniek. De kosten van het stiller uitvoeren van een dergelijke voerwagen of het vervangen van de voerwagen of shovel door een geluidsarme versie worden geraamd op € 10.000 tot € 20.000.

Ook bij de berekeningen van de voerwagen is reeds rekening gehouden met de afscherpende werking van de sleufsilo's in de richting van de woningen Heisterboomdijk 5 en 5a. Extra afscherming is ook hier geen effectieve maatregel.

Op grond van de handreiking is overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Door Adviesburo Van der Boom zijn in 2004 in opdracht van de Regio Achterhoek voor alle toenmalige regiogemeenten waaronder de toenmalige gemeente Hengelo (Gld) achtergrondniveaumetingen uitgevoerd om het referentieniveau van het omgevingsgeluid te bepalen. In de gemeente Bronckhorst in de nabijheid van de inrichting zijn de volgende achtergrond geluidniveaus gemeten.

Gebied	Gemeente Bronckhorst	L95 dag	L95 avond	L95 nacht
woonwijk	Keyenburg, Poelsweg	34,3 dB(A)	28,8 dB(A)	26,5 dB(A)
Agrarisch rustig	Wilgendijk	37,6 dB(A)	30,7 dB(A)	25,9 dB(A)

Op grond van de metingen kan worden geconcludeerd dat het referentieniveau in het landelijk gebied hooguit 40 dB(A) bedraagt. De afgelopen 12 jaren zijn in het gebied geen veranderingen geweest die van invloed zijn op het referentieniveau in het gebied. Er zijn daarom voldoende gegevens over het achtergrondniveau bekend, zodat metingen niet noodzakelijk zijn. Op basis van het referentieniveau zijn geen hogere normen mogelijk.

Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Omdat de geluidniveaus veroorzaakt door transport en werkzaamheden buiten in de inrichting hoger zijn dan de richtwaarden zullen deze geluiden, in het stille buitengebied, bij de woning hoorbaar zijn. Omdat de activiteiten bij de inrichting horen en het treffen van maatregelen op financiële en praktische bezwaren stuit en wordt voldaan aan de huidige geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit, wordt een overschrijding van de richtwaarde in de dag- en avondperiode toegestaan.

Waar de berekende geluidniveaus lager zijn dan de richtwaarden kunnen de richtwaarden in de vergunning als grenswaarden worden opgenomen, omdat handhaving op lagere grenswaarden niet zal plaatsvinden.

Overwegingen maximale geluidniveaus L_{Amax} RBS

De berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} voldoen aan de grenswaarden van de van de handreiking en de huidige vergunning.

De voorkeurswaarde worden in de dag- en avondperiode wel overschreden. Dit wordt veroorzaakt door activiteiten die nu ook reeds plaatsvinden. Er wordt onder de grenswaarden gebleven. De overschrijdingen zijn goed verklaarbaar en komen bij veel agrarische bedrijven voor. Gelet op de aard van de inrichting en de nabijheid van de woning is het goed verklaarbaar dan niet in alle gevallen aan de voorkeurswaarde kan worden voldaan.



In de vergunning kunnen de berekende waarden worden opgenomen of de voorkeursgrenswaarden wanneer deze hoger zijn de berekende waarden.

Overwegingen incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Incidentele bedrijfssituaties komen hooguit 10 keer kalenderjaar voor en alleen in de dagperiode. Voldaan wordt aan het maximale aantal van 12 dagen voor een incidentele afwijking. Gelet op de tijdstippen en de duur van de activiteiten, het hooguit 10 dagen per kalenderjaar betreft, de geluidsniveaus niet veel hoger zijn dan in de representatieve bedrijfssituatie, de werkzaamheden noodzakelijk en onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, er redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen om de afwijkende bedrijfssituatie te voorkomen worden deze activiteiten in de nieuwe vergunning als incidentele bedrijfssituatie toegestaan.

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 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 voor zwevende deeltjes (PM₁₀) 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 huisvestingsystemen 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 huisvestingsysteem voldoet aan de in het Beh gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem 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 huisvestingsysteem worden aangemerkt als BBT.

Voor melkrundvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestings-systemen 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}

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.



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 PM_{10} 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.

Beoordeling NIBM

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof er een toename optreedt van 21.840 gram per jaar. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van ruim 68 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 1.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 70 meter een toename van de emissie fijn stof (PM_{10}) ten gevolge van een verandering met 324.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd (zie tabel 3).

tabel 3:

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

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De door de vergunninghouder te nemen maatregelen bij onvoorziene gebeurtenissen zijn vastgelegd in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

14.2 Toekomstige ontwikkelingen

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

14.3 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 wijzigen 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, goot-elementen, 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 ONTVLAMBAAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlampunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).Klasse 2.WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt 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 intermediale bulkcontainers (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 laagtariefuren (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.

GEUVERLAST

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 ($L_{Ar,LT}$)

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm 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.

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 15:2016

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie september 2016. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 19

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19:2013 versie 1.0 (oktober 2013), 'Propan en butaan: opslag'. 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.