



BESCHIKKING

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 28 mei 2018

Gemeente: Bronckhorst

zaaknummer: 2017-1699

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

Op 2 augustus 2017 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 Oosterwijkweg 1 in Zelhem.

De aanvraag betreft de volgende activiteit:

- 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).

1.2 *Besluit*

Wij hebben, gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij, besloten:

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)
2. De volgende ingediende documenten onderdeel uit te laten maken van de vergunning:
 - aanvraagformulier omgevingsvergunning, OLO-nummer 3130711 van 2 augustus 2017;
 - Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen 2 augustus 2017;
 - Memo aanvulling, ingekomen 1 februari 2018;
 - plattegrondtekening inrichting met situatieschets met tekeningnummer; 17_1449_MA_1/1, met datum 31-07-2017, laatst gewijzigd 15-03-2018;
 - Akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs, projectnummer 8.5255, met datum 23 november 2017;
3. Aan de vergunning de voorschriften uit dit advies (Voorschriften Milieu) te verbinden.



Omgevingsdienst
Achterhoek

Hengelo, 28 mei 2018
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



1.3 **Rechtsmiddelen**

Bent u het niet eens met dit besluit, dan kunt u hiertegen in beroep gaan bij de Rechtbank Gelderland. Ook kunt u een verzoek om een voorlopige voorziening indienen.

Wij wijzen u er op dat het indienen van beroep voor u alleen mogelijk is als u tijdig zienswijzen heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit, tenzij u hiervoor redelijkerwijs geen mogelijkheden heeft gehad.

Beroep

Als u het niet eens bent met ons besluit, dan kunt u hiertegen in beroep gaan bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Via het digitaal loket bestuursrecht op www.rechtspraak.nl kunt u met gebruik van DigiD ook digitaal een beroepschrift indienen. Regels voor het indienen van een beroepschrift:

- het beroepschrift moet binnen 6 weken na de dag van bekendmaking van het besluit worden ingediend. De termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit is bekendgemaakt. Overschrijding van deze termijn kan leiden tot een niet-ontvankelijkverklaring. Dit betekent dat het besluit onherroepelijk is geworden en de rechter niet ingaat op uw bezwaren;
- vermeld in uw ondertekende beroepschrift uw naam en adres en/of de naam en het adres namens wie u beroep aantekent, de dagtekening en een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- geef in het beroepschrift duidelijk aan waarom u het niet eens bent met het besluit;
- zend een kopie van het bestreden besluit mee;
- aan het indienen van een beroep zijn griffiekosten verbonden. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de Rechtbank.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de werking van een besluit niet: het besluit treedt toch in werking. Als u vindt dat de werking van het besluit moet worden tegengehouden, kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter. Regels voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening:

- u richt uw verzoek aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem; via het digitaal loket bestuursrecht op www.rechtspraak.nl kunt u met gebruik van DigiD ook digitaal een voorlopige voorziening vragen;
- geef duidelijk aan waarom u van mening bent dat er sprake is van onverwijlde spoed en een voorlopige voorziening nodig is;
- een verzoek om voorlopige voorziening wordt alleen in behandeling genomen als u ook een beroepschrift heeft ingediend. Als bewijs hiervan is het nodig dat u een kopie van het beroepschrift en een kopie van het bestreden besluit meestuur;

aan het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffiekosten verbonden. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de Rechtbank.



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING..... 1

1	Besluit.....	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Besluit	1
1.3	Rechtsmiddelen	3

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	9
3	Energie	9
3.1	Energiebesparing	9
4	Geluid	10
4.1	Metten en berekenen conform handleiding	10
4.2	Representatieve bedrijfssituatie	10
4.3	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie	11
4.4	Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie	11
4.5	Registratie	12
4.6	Transport, laden en lossen	12
5	Houden van dieren	12
5.1	Algemeen	12
6	Opslag en behandeling van mest	12
6.1	Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	12
6.2	De uitvoering van een mestbassin	13

OVERWEGINGEN ALGEMEEN 15

1 PROCEDURELE ASPECTEN 15



1.1	Gegevens aanvrager	15
1.2	Projectbeschrijving	15
1.3	Omschrijving van de aanvraag	15
1.4	Bevoegd gezag	15
1.5	Volledigheid van de aanvraag	16
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	16
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	16
2.1	Activiteitenbesluit	16
2.2	Coördinatie met de Waterwet	16
2.3	Milieueffectrapportage	16
	OVERWEGINGEN MILIEU	17
1	TOETSINGSKADER MILIEU	17
1.1	Inleiding	17
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	17
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	17
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	17
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	18
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	18
3.1	IPPC-installatie	19
3.2	BBT-documenten	19
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	19
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	19
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	20
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	20
5.1	Toetsingskader	20
5.2	Toetsing geurhinder	20
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	20
5.4	Conclusie geurhinder dierenverblijven	21
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	21
6.1	Beoordelingskader	21
6.2	Maatregelen en voorzieningen	22
6.3	Beoordeling	22
6.4	Conclusie	22
7	OVERIG AGRARISCH	22
7.1	Mestbassin	22
7.2	Directe ammoniakschade	23



8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	23
8.1	Energiebesparing	23
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	23
8.3	Afvalpreventie	23
9	AFVALWATER	24
9.1	Toetsingskader	24
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	24
9.3	Maatregelen en voorzieningen	24
9.4	Beoordeling en conclusie	24
10	BODEM	24
10.1	Activiteitenbesluit	24
10.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	25
10.3	Beoordeling en conclusie	25
11	GELUID	25
11.1	Beoordelingskader	25
11.2	Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning	26
11.3	Akoestisch onderzoek	26
11.4	Afweging	28
12	LUCHTKWALITEIT	29
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	29
12.2	Luchtkwaliteitseisen	29
13	OVERIGE ASPECTEN	31
13.1	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	31
13.2	Toekomstige ontwikkelingen	31
13.3	Andere regels en wetten	31
CONCLUSIE		32
BEGRIPPEN		33



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

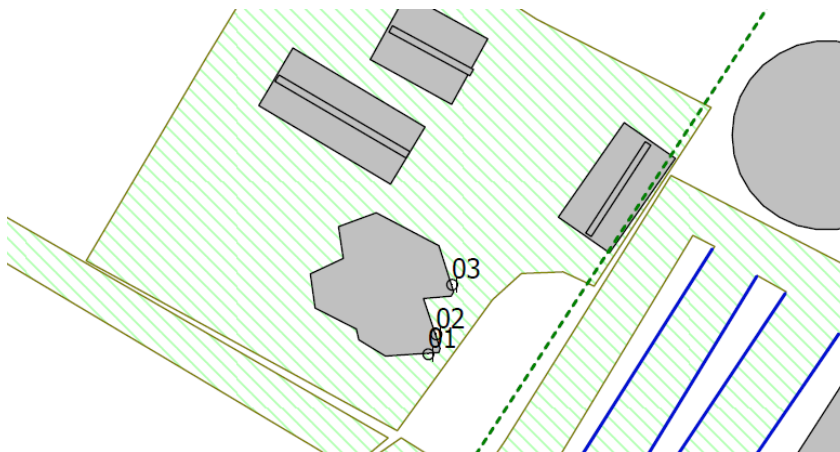
4.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 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 $L_{A,max}$, 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) RBS	Dag 1,5 m 07:00-19:00		Avond 5 m 19:00-23:00		Nacht 5 m 23.00_07:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
1. Oosterwijkweg 3	40	63	35	55	30	50
2. Oosterwijkweg 3	40	63	35	55	30	50
3. Oosterwijkweg 3	40	62	35	55	30	50
4. Oosterwijkweg 5	40	50	35	55	30	50
5. Hogevelweg 6a	40	50	35	55	30	50
7. Oosterwijkweg 2/2a	40	50	35	55	30	50
8. Ruurloseweg 26	40	50	35	55	30	50
9. Aaltenseweg 4	40	50	35	55	30	50



Positie beoordelingspunten 1, 2 en 3 woning Oosterwijkweg 3



4.3 **Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie**

- 4.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag gedurende maximaal 12 dagen per kalenderjaar tijdens avoeren van mest uit de mestsilo naar eigen gronden of gronden elders, door middel van maximaal 10 vrachten met tractoren met giertank in de dagperiode, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau $L_{A,max,r}$ 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidbelasting in dB(A) RA-RBS Afvoeren mest dag	Dag 1,5 m 07:00-19:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1. Oosterwijkweg 3	43	63
2. Oosterwijkweg 3	43	63
3. Oosterwijkweg 3	44	62

4.4 **Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie**

- 4.4.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag gedurende maximaal 5 dagen per kalenderjaar tijdens het afvoeren van mest uit de mestsilo, door middel van maximaal 15 vrachten met vrachtwagens of tractoren in de dagperiode en maximaal 5 vrachten in de avondperiode, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op woningen niet meer bedragen dan:

Geluidbelasting in dB(A) IBS 1 Afvoeren mest dag-/avond	Dag 1,5 m 07:00-19:00		Avond 5 m 19:00-23:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1. Oosterwijkweg 3	44	63	46	56
2. Oosterwijkweg 3	44	63	46	61
3. Oosterwijkweg 3	45	62	47	60

- 4.4.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag gedurende maximaal 7 dagen per kalenderjaar tijdens het aanvoeren van kuilvoer en inkuilen in de sleufsilo's, door middel van maximaal 20 vrachten met tractoren met laadwagens in de dagperiode, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op woningen niet meer bedragen dan:



Geluidbelasting in dB(A) IBS 2 Inkuilen dagperiode	Dag 1,5 m 07:00-19:00	
Ontvangerpunten	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
1. Oosterwijkweg 3	52	63
2. Oosterwijkweg 3	53	63
3. Oosterwijkweg 3	53	62

4.5 **Registratie**

- 4.5.1 Van de activiteit(en) genoemd in voorschriften 4.3 en 4.4 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

4.6 **Transport, laden en lossen**

- 4.6.1 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.
- 4.6.2 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 De uitvoering van een mestbassin

6.2.1 Een mestbassin, niet zijnde een mestkelder, is voorzien van een afdekking.

6.2.2 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig BRL 2342.

Toelichting: Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op www.kiwa.nl.

6.2.3 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

6.2.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

6.2.5 Een mestbassin en een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.

6.2.6 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift moet zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is. Indien in deze verklaring geen referentieperiode mestbassins is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:

- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
- 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.



- 6.2.7 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 - het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.
- 6.2.8 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 2 augustus 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor de melkveehouderij op het adres Oosterwijkweg 1 in Zelhem.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: uitbreiden en wijzigen van de melkveehouderij. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (juridische oprichting)).

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 3130711) met publiceerbare versie, gedateerd: 2 augustus 2017;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets met situatieschets met tekeningnummer; 17_1449_MA_1/1, met datum 31-07-2017, laatst gewijzigd 15-03-2018;
- Toelichting aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen 2 augustus 2017;
- Ondertekende machtiging, ingekomen 2 augustus 2017;
- Memo aanvulling, ingekomen 4 december 2017;
- Memo aanvulling, ingekomen 1 februari 2018;
- Akoestisch onderzoek van Geurts Technisch Adviseurs, projectnummer 8.5255, met datum 23 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 het opslaan van dierlijke meststoffen die verpomptbaar zijn in een mestbassin met een inhoud groter dan 2.500 kubieke meter.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bronckhorst zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo. De Omgevingsdienst Achterhoek heeft van de gemeente het mandaat gekregen te beslissen op de aanvraag.



1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 4 december 2017 is de aanvraag aangevuld met het verzoek om af te mogen wijken van het bestemmingsplan in verband met het overschrijden van de maximale goothoogte van het te bouwen mestbassin. Op 15 maart 2018 is een vervangende plattegrondtekening ingediend waarop de goothoogte van het mestbassin is teruggebracht naar 4 meter. Hierdoor is de strijdigheid met het bestemmingsplan opgeheven. 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.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. De ontwerpvergunning heeft zes weken ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend. Het definitieve besluit wijkt niet af van het ontwerpbesluit.

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

2.2 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een handeling waarvoor een Waterwetvergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet is vereist.

2.3 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 vormvrije m.e.r.-beoordeling.

De aangevraagde activiteiten hebben geen betrekking op een activiteit uit het Besluit milieueffectrapportage. Het is daarom niet noodzakelijk een milieueffectrapport op te laten stellen.



OVERWEGINGEN MILIEU

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 oprichten van een vergunningplichtige mestsilo met een inhoud van 4.315 m³.

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 is eerder de onderstaande melding ingediend:

- 13 mei 2008:
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 vergunningen.



Tabel 1: geldende melding van 13 mei 2008

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, beweiden	A 1.100	172	0,0	2.236,0	2.236,0	20.296,0
3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.100	28	0,0	364,0	364,0	4.144,0
1,2,3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	140	0,0	616,0	616,0	5.320,0
Totaal				0,0	3.216,0	3.216,0	29.760,0

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

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 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
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, beweiden	A 1.100	172	0,0	2.236,0	2.236,0	20.296,0
3	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, permanent opstallen	A 1.100	28	0,0	364,0	364,0	4.144,0
1,2,3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	140	0,0	616,0	616,0	5.320,0
Totaal				0,0	3.216,0	3.216,0	29.760,0

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

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), 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.



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, 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.

3.2 **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 milieu-componenten.

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.

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.



In stal 4 voor 172 melkkoeien overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet doordat de koeien worden beweide. De uitvoering van deze stal voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal 3 voor 28 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar is een dierenverblijf dat is opgericht vóór 1 april 2008. Voor deze stal is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie jongvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen 1, 2 en 3 voor voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de 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.

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).

5.2 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.

5.3 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 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.



5.4 **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. 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 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 reduc-



tiemaatregelen. 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 welzijnswet 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.

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 c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Hierbij verwijzen 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 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

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.

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Mestbassin

Binnen het terrein van de inrichting is een mestbassin aanwezig voor de opslag van drijfmest. Het mestbassin heeft een oppervlakte van 757 m² en een inhoud van 4.315 m³. Het gaat hier om een mestbassin die niet is voorzien van een afdekking die als vloer kan functioneren en die geen onderdeel is van een (voormalig) dierenverblijf, werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding.

Omdat het oppervlak groter is dan 750 m² en de inhoud groter is dan 2.500 m³, is het Activiteitenbesluit hiervoor niet van toepassing. Voor het mestbassin zijn in deze vergunning voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbe-



sluit milieubeheer en paragraaf 3.4.6 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten

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

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 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.

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.



9 AFVALWATER

9.1 **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.

9.2 **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.

9.3 **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.

9.4 **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.

10 BODEM

10.1 **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.

10.2 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.

10.3 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.

11 GELUID

11.1 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 ($L_{A,r,Lt}$) gelden van;

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

Voor piekgeluiden ($L_{A,max}$) gelden bij voorkeur waarden die 10 dB(A) boven de streefwaarden liggen, maar de grenswaarden voor $L_{A,max}$ 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 $L_{A,max}$ voldoen, zodat hiervoor meestal de grenswaarden van toepassing zijn. In de dagperiode kan $L_{A,max}$ van laden en lossen van de toetsing worden uitgezonderd.



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 neer op een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde bij geluidgevoelige bestemmingen en een grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

11.2 Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning

De inrichting viel onder het Activiteitenbesluit en wordt vanwege het mestbassin vergunningplichtig.

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

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

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

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

Er is geen maatwerkvoorschrift voor incidentele bedrijfssituaties.

Voor het maximale geluidniveau geldt dat toetsing niet van toepassing op het laden en lossen tussen 6:00 en 19:00 uur en op een rijbeweging tussen 19:00 en 6:00 uur.

11.3 Akoestisch onderzoek

Bij de aanvraag is het door Geurts Technisch Adviseurs BV uitgevoerd onderzoek naar de geluidsemisatie van de melkveehouderij aan de Oosterwijkweg 1 te Zelhem gevoegd. Kenmerk: Oss, 23 november 2017, Projectnummer 8.5255.

De uitgangpunten voor de bedrijfssituaties en de gehanteerde bronniveaus zijn akkoord.

Naast de representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden een regelmatige afwijking van de reguliere bedrijfssituatie (RA-RBS) en twee incidentele bedrijfssituaties (IBS) beschreven en doorgerekend.

RA-RBS Op maximaal 12 dagen per jaar wordt mest uit de mestsilo afgevoerd naar eigen gronden of gronden elders. Hiertoe rijden in de dagperiode maximaal 10 tractoren met giertank het terrein op- en af om gedurende maximaal een kwartier (0,25 uur) per vracht mest te laden met een mestpomp.

IBS 1 Het 5 dagen per jaar afvoeren van mest uit de mestsilo naar eigen gronden waarbij maximaal 15 vrachten (vrachtwagens of tractoren) in de dagperiode worden afgevoerd en 5 vrachten in de avondperiode. Het laden van een vracht duurt maximaal een kwartier (0,25 uur) per vracht;

IBS 2 Het 7 dagen per jaar aanvoeren van kuilvoer en inkuilen in de sleufsilo's waarbij maximaal 2 sleufsilo's gelijktijdig worden ingekuild (2 dagen maïs en 5 dagen gras). Hierbij rijden 20 tractoren met laadwagens in de dagperiode het terrein op en af. Het inkuilen vindt plaats met een loader en duurt maximaal 5 uur in de dagperiode. In de berekeningen is uitgegaan van de worst case situatie dat de 2 silo's nabij de woning Oosterwijkweg 3 worden ingekuild.

De rekenresultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen zijn in onderstaande overzichten weergegeven.



Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Geluidbelasting in dB(A) RBS	Dag 1,5 m 07:00-19:00		Avond 5 m 19:00-23:00		Nacht 5 m 23.00_07:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
1. Oosterwijkweg 3	39	63	31	33	28	33
2. Oosterwijkweg 3	40	63	32	34	29	34
3. Oosterwijkweg 3	40	62	32	34	30	34
4. Oosterwijkweg 5	23	37	18	20	15	20
5. Hogevelweg 6a	24	40	9	11	6	11
7. Oosterwijkweg 2/2a	26	42	16	18	13	18
8. Ruurloseweg 26	28	50	17	19	14	19
9. Aaltenseweg 4	24	38	<5	<5	<5	<5
Richt-/voorkeurs-grenswaarde	40	50-70	35	55-65	30	50-60

Bij alle woningen wordt voldaan aan de richtwaarde voor $L_{Ar,LT}$. De voorkeurswaarde voor $L_{A,max}$ wordt bij de woning Oosterwijkweg 3 in de dagperiode overschreden. Er wordt wel voldaan aan de grenswaarde voor $L_{A,max}$.

De geluidbelasting wordt in de dagperiode met name bepaald door de transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. In de avond- en nachtperiode is de geluiduitstraling van de installaties in het tanklokaal en de melkkoeling bepalend.

Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ op ontvangerpunten regelmatige afwijking RBS (RA-RBS)

Geluidbelasting in dB(A) RA-RBS Afvoeren mest dag	Dag 1,5 m 07:00-19:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
1. Oosterwijkweg 3	43	63
2. Oosterwijkweg 3	43	63
3. Oosterwijkweg 3	44	62
4. Oosterwijkweg 5	26	37
5. Hogevelweg 6a	27	40
7. Oosterwijkweg 2/2a	28	42
8. Ruurloseweg 26	29	50
9. Aaltenseweg 4	26	38
Richt-/voorkeurs-grenswaarde	40	50-70

Op maximaal 12 dagen per jaar tijdens het afvoeren van mest uit de mestsilo in de dagperiode ontstaat een overschrijding van ten hoogste 4 dB(A) ter plaatse van de woning Oosterwijkweg 3. De overschrijding wordt veroorzaakt door het overpompen van mest uit de mestsilo naar de giertank van de tractor die de mest afvoert.



Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituaties (IBS)

Geluidbelasting in dB(A)	IBS 1 maximaal 5 dagen per jaar afvoeren mest dag-/avond				IBS 2 maximaal 7 dagen per jaar inkuilen dag	
	Dag 1,5 m 07:00-19:00		Avond 5 m 19:00-23:00		Dag 1,5 m 07:00-19:00	
Ontvangerpunten	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
1. Oosterwijkweg 3	44	63	46	56	52	63
2. Oosterwijkweg 3	44	63	46	61	53	63
3. Oosterwijkweg 3	45	62	47	60	53	62
4. Oosterwijkweg 5	27	37	28	40	30	37
5. Hogevelweg 6a	28	40	28	41	31	40
7. Oosterwijkweg 2/2a	29	42	28	42	33	42
8. Ruurloseweg 26	30	50	29	45	32	50
9. Aaltenseweg 4	26	38	23	38	27	38
Richt-/voorkeurs-grenswaarde	40	50-70	35	55-65	40	50-70

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens het afvoeren van mest ter plaatse van de woning Oosterwijkweg 3 een overschrijding ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ontstaat in de dag- en avondperiode. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door het pompen van mest uit de mestopslag.

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens het inkuilen ter plaatse van de woning Oosterwijkweg 3 een overschrijding ontstaat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in de dagperiode. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de tractorbewegingen en activiteiten met de loader tijdens inkuilen.

11.4 Afweging

In de reguliere bedrijfssituatie (RBS) wordt voor het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan aan de richtwaarden. De richtwaarden worden als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Op de beoordelingspunten en beoordelingsperioden dat voor de maximale geluidsniveaus wordt voldaan aan de voorkeurswaarden voor $L_{A,max}$ worden de voorkeurswaarden als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Voor de dagperiode bij de woning Oosterwijkweg 3 worden voor $L_{A,max}$ de berekende geluidsniveaus als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. De berekende geluidsniveaus zijn bij agrarisch bedrijven gebruikelijk en blijven onder de grenswaarde voor $L_{A,max}$.

In de regelmatige afwijking van de reguliere bedrijfssituatie (RA-RBS) wordt de richtwaarde van het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ bij de woning Oosterwijkweg 3 met hooguit 3 dB(A) overschreden.

De mestpomp voldoet aan de huidige stand der techniek en het treffen van maatregelen om het geluidniveau van de installatie te reduceren, is gelet op de beperkte frequentie van gebruik niet realistisch om van het bedrijf te verlangen (bronmaatregelen). Het treffen van maatregelen in de overdrachtssfeer, door het realiseren van een afscherming tussen de locatie (nabij mestsilo) en de woning, brengt eveneens onnodig hoge kosten met zich mee gelet op de beperkte frequentie van de activiteit. Bovendien is een afscherming op de terreingrens niet wenselijk. In het verleden was het Activiteitenbesluit van toepassing voor het bedrijf en



golden geluidnormen van 45 dB(A) etmaalwaarde voor dergelijke agrarische activiteiten. Deze regelmatige afwijking wordt vergund voor maximaal 12 dagen per jaar.

Voor de dagperiode bij de woning Oosterwijkweg 3 worden voor $L_{Ar,LT}$ de berekende geluidniveaus als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Er wordt voor deze bedrijfssituatie een registratieplicht opgelegd.

In de incidentele bedrijfssituaties IBS1 (maximaal 5 dagen per jaar afvoeren mest in de dag- en avondperiode) en IBS 2 (maximaal 7 dagen per jaar inkuilen in de dagperiode) wordt de richtwaarde van het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ bij de woning Oosterwijkweg 3 met in de dagperiode met hooguit 13 dB(A) overschreden en in de avondperiode met hooguit 12 dB(A). In de avondperiode zijn bij IBS1 ook de maximale geluidniveaus verhoogd, maar deze blijven onder de grenswaarde.

Deze incidentele bedrijfssituatie worden vergund voor totaal maximaal 12 dagen per jaar. Voor de dagperiode en avondperiode worden bij de woning Oosterwijkweg 3 de voor $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ berekende geluidniveaus in als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Er wordt voor deze bedrijfssituaties een registratieplicht opgelegd.

12 LUCHTKWALITEIT

12.1 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 (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 huisvestingsstelsel 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.

12.2 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

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.



- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$

Voor het berekenen van de concentratie van $\text{PM}_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ 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 $\text{PM}_{2,5}$.

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 geen verandering optreedt. De fijnstofemissie (gram PM_{10} per jaar) is in zowel de vergunde als in de aangevraagde situatie 29.760 gram per jaar. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van ruim 60 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 3.

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.

13 OVERIGE ASPECTEN

13.1 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

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

13.2 Toekomstige ontwikkelingen

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

13.3 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 ONTVLAMBAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlammpunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlammpunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlammpunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).Klasse 2.WMS-categorie: -Grenzen: Vlammpunt 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 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.

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 ($L_{Ar,LT}$)

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

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), 'Propaan 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 VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE 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.