



ADVIES

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 6 december 2017

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2017-0984

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 BESLUIT (ADVIES)

1.1 Onderwerp

Op 8 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het agrarisch bedrijf op het adres Vrendenbargsedijk 4 in Baak. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Steenderen, sectie P, nummer(s) 236 en 370. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2017-0984;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2017WU0056.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

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

1.2 Advies ontwerpbesluit

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

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie));
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 2955255), gedateerd: 8 mei 2017, ingekomen 8 mei 2017 (2017-5-4 bijlage omgevingsvergunning);
 - memo aanvullingen, gedateerd 17 juli 2017, ingekomen: 19 juli 2017 (2017-7-17 aanvullingen pdf)
 - toelichting op de aanvraag, ForFarmers, gedateerd: 25 april 2017, ingekomen: 14 september 2017 (2017-9-13 bijlage vergunning);
 - memo aanvullingen, gedateerd: 14 september 2017, ingekomen: 14 september 2017 (2017-9-14 memo aanvullingen pdf);
 - plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: 2016-198, gedateerd: 8 februari 2008, laatst gewijzigd: 18 juli 2017; ingekomen: 14 september 2017 (2017-09-14 Milieutekening mv pdf).
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING..... 1

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

VOORSCHRIFTEN MILIEU 6

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

2	AFVAL	8
2.1	Afvalscheiding	8
2.2	Opslag van afvalstoffen	8

3	BODEM	9
3.1	Doelvoorschriften	9
3.2	Preventiemaatregelen	9
3.3	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking	9

4	GELUID	10
4.1	Metten en berekenen conform handleiding	10
4.2	Representatieve bedrijfssituatie	10
4.3	Incidentele bedrijfssituaties	10
4.4	Transport, laden en lossen	11

5	HOUDEN VAN DIEREN	11
5.1	Algemeen	11
5.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	11

6	MESTVERIGTING, MESTSCHEIDING EN WARMTE-KRACHT-KOPPELING.....	12
6.1	Algemeen	12
6.2	warmte-kracht-koppeling (wkk-installatie)	12

7	OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST EN DIGESTAAT	14
7.1	Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	14
7.2	Bewaren van kunstmest	14



8	SPUIWATER	14
8.1	Opslag spuiwater algemeen	14
9	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING	15
9.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	15
9.2	Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen	16
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		17
1	PROCEDURELE ASPECTEN	17
1.1	Gegevens aanvrager	17
1.2	Projectbeschrijving	17
1.3	Omschrijving van de aanvraag	17
1.4	Bevoegd gezag	18
1.5	Volledigheid van de aanvraag	18
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	19
2.1	Activiteitenbesluit	19
2.2	Milieueffectrapportage	20
OVERWEGINGEN MILIEU		21
1	TOETSINGSKADER MILIEU	21
1.1	Inleiding	21
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	21
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	21
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	21
2.2	Dieraantallen en huisvestingssystemen aanvraag	23
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	23
3.1	IPPC-installatie	23
3.2	BBT-documenten	24
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	24
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	24
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	25
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	25
5.1	Toetsingskader	25
5.2	Toetsing geurhinder	25
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	25
5.4	Overige geuraspecten	26
5.5	Conclusie geurhinder	26



6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	26
6.1	Beoordelingskader	26
6.2	Maatregelen en voorzieningen	27
6.3	Beoordeling	28
6.4	Conclusie	28
7	OVERIG AGRARISCH	28
7.1	Directe ammoniakschade	28
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	28
8.1	Energiebesparing	29
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	29
8.3	Afvalpreventie	29
8.4	Verkeer en vervoer	30
9	AFVALWATER	30
9.1	Toetsingskader	30
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	30
9.3	Maatregelen en voorzieningen	30
9.4	Beoordeling en conclusie	31
10	BODEM	31
10.1	Activiteitenbesluit	31
10.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	31
10.3	Beoordeling en conclusie	32
11	GELUID	32
11.1	Algemeen	32
11.2	beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	32
11.3	beoordeling maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)	33
11.4	Incidentele bedrijfssituaties	33
12	LUCHTKWALITEIT	33
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	33
12.2	Luchtkwaliteitseisen	34
12.3	WKK-installatie	37
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	37
13.1	Opslag bestrijdingsmiddelen	37
13.2	Opslag dieselolie in een bovengrondse tank	37
13.3	Opslag spuiwater	37
13.4	Monovegister en wkk-installatie	37
13.5	Externe veiligheid	38
13.6	Bouwbesluit 2012	38
14	OVERIGE ASPECTEN	38
14.1	Bedrijfsbeëindiging	38



14.2	Toekomstige ontwikkelingen	38
------	----------------------------	----

CONCLUSIE		39
------------------	-------	-----------

BEGRIPPEN		40
------------------	-------	-----------



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGMEEN

1.1 *Terrein van de inrichting en toegankelijkheid*

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4 Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.1.5 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 *Instructies*

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



1.3 Onderhoud en inspectie

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 1.4.2 De documenten genoemd in het vorige voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënische verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 3 werkdagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



2 AFVAL

2.1 Afvalscheiding

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

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 In de inrichting mag niet meer dan in de aanvraag opgegeven hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 2.2.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.5 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden 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.
- 2.2.6 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.2.7 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.8 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.



- 2.2.9 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

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

3 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Het bodemrisico van de in hoofdstuk 10 "Overwegingen milieu" beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Preventiemaatregelen

- 3.2.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen, ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 3.2.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

3.3 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 3.3.1 Reinigingsmiddelen en andere bodembedreigende stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.
- 3.3.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 3.3.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, 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 vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

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

- 3.3.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.



- 3.3.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 3.3.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 3.3.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegsplattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

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 $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 22.00 uur);
 - 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 en 07.00 uur).
- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 22.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 en 07.00 uur).

4.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 4.3.1 De volgende incidentele bedrijfssituaties mogen per jaar maximaal in de aangegeven de frequenties plaatsvinden:
- inkuilen (8 keer per jaar in de dagperiode);
 - afvoeren van mest (4 keer per jaar in de dagperiode).
- 4.3.2 Van de activiteit(en) genoemd in het vorige voorschrift 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.

4.3.3 De voorschriften 4.2.1 en 4.2.2 zijn niet van toepassing op de activiteiten genoemd in voorschrift 4.3.1.

4.4 Transport, laden en lossen

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

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

4.4.2 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.

4.4.3 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 volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100	117
5/6a/6b	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100	173
2/4/veranda	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	147

5.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

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



- 5.2.2 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.
- 5.2.3 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 5.2.4 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.
- 5.2.5 Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

6 MESTVERIGTING, MESTSCHEIDING EN WARMTE-KRACHT-KOPPELING

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de mestverwerkingsinstallatie (inclusief monovergister) mag alleen mest van het rundvee worden gebruikt dat binnen de eigen inrichting aanwezig is.

6.2 warmte-kracht-koppeling (wkk-installatie)

- 6.2.1 Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen of, voor zover dat niet mogelijk is, het zoveel mogelijk beperken van risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, voldoet een met biogas te stoken gasturbine aan 'Gasturbines, regels voor veilig gebruik van aardgas in gasturbines' van NV Nederlandse Gasunie.
- 6.2.2 Een warmtekrachtinstallatie is zodanig opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. Een warmtekrachtinstallatie is tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden beschermd. Indien de warmtekrachtinstallatie in een ruimte is opgesteld, dan is die ruimte tijdens het in werking zijn van de installatie:
- voorzien van een doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmteontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de opgestelde warmtekrachtinstallatie;
 - niet als opslag- of bergruimte in gebruik, en;
 - een tijdelijke bewaarplaats van stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen veroorzaken.



- 6.2.3 De gasmotor moet zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat er geen vlamterugslag, ontsteking en explosies in het leidingsysteem kan optreden.
- 6.2.4 In de leiding naar een gasmotor moet een vlamdover zijn aangebracht.
- 6.2.5 In de omgeving van de mestverwerkingsinstallatie, waarbij inbegrepen de mestvergister, de gasopvang, de mestopslag, de ruimten van de wkk-installatie, de P-unit en de N-unit dienen ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te worden geweerd en is roken en open vuur verboden. De bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is.
- 6.2.6 Ten aanzien van het rook- en vuurverbod moeten op daartoe geschikte plaatsen veiligheidstekens overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Staatsblad 1993, 530) duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 6.2.7 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten als zodanig herkenbaar zijn, steeds voor onmiddellijk gebruik gereed zijn en goed bereikbaar zijn.
- 6.2.8 Een gasdrukverhoger die het biogas van de opslag naar de warmtekrachtinstallatie transporteert, moet voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 7 van de NEN 8078. De druk in het systeem mag niet hoger zijn dan 100 mbar. In de leiding tussen de gasdrukverhoger en de warmtekrachtinstallatie dient een vlamdover te zijn aangebracht.
- 6.2.9 Het is niet toegestaan om bij onderhoud aan de mestvergister het geproduceerde gas via de overdrukbeveiliging naar de buitenlucht te laten ontsnappen. Dit gas moet worden afgefakkeld. Hiervoor dient voorafgaand aan het te plegen onderhoud een fakkelinstallatie te worden ingehuurd.
- 6.2.10 Ook wanneer zich een noodsituatie voordoet moet binnen 24 uur een fakkelinstallatie worden ingehuurd om te voorkomen dat een teveel aan geproduceerd biogas onverbrand de installatie verlaat.
- 6.2.11 De in voorschrift 6.2.10 genoemde noodsituatie wordt binnen 5 werkdagen schriftelijk gemeld aan het bevoegd gezag.
- 6.2.12 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkelt toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 6.2.13 De positionering van de fakkelt- of afblaasinrichting moet voldoen aan de veiligheidseisen volgens de Richtlijn NPR7910-1:2001.
- 6.2.14 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installatie moet daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.



7 OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST EN DIGESTAAT

7.1 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

- 7.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 7.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 7.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 7.1.4 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 7.1.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 7.1.6 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

7.2 Bewaren van kunstmest

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

8 SPUIWATER

8.1 Opslag spuiwater algemeen

- 8.1.1 Het spuiwater dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 8.1.2 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.1.3 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 8.1.4 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.5 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".



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

9 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING

9.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 9.1.1 Binnen de inrichting mogen maximaal de in de aanvraag genoemde hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 9.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke en aanverwante stoffen dient te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016 (september 2016):
 - paragraaf 3.1, met uitzondering van 3.1.2;
 - paragraaf 3.2, met uitzondering van 3.2.13;
 - de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3;
 - de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8;
 - de paragrafen 3.6, 3.7, 3.11 en 3.12;
 - de voorschriften 3.13.1 en 3.13.2;
 - de paragrafen 3.16 en 3.18.
- 9.1.3 In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.



9.2 Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen

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



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 8 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor het wijzigen van een agrarisch bedrijf op het adres Vrendenbargsedijk 4 in Baak. De aanvraag is naderhand op 19 juli 2017 en 14 september 2017 aangevuld.

1.2 Projectbeschrijving

Het voorgenomen project heeft in hoofdzaak betrekking op het wijzigen van een melkrundveehouderij. De belangrijkste wijziging ten opzichte van de eerder verleende omgevingsvergunning is dat binnen de inrichting een monovergistingsinstallatie wordt gerealiseerd en een gasmotor die het geproduceerde gas omzet in elektriciteit (warmte-kracht-koppeling, wkk). De monovergistingsinstallatie bestaat in hoofdzaak uit een bovengronds aangelegd bassin met een inhoud van 1.200 m³. Dit bassin is gasdicht uitgevoerd en doet ook dienst als gasopslag. Verder wordt een mesthygiëniserietank geplaatst waar door middel van warmte de mest vrijgemaakt wordt van (ziekte)kiemen. De mest wordt daardoor geschikt voor export. Er wordt aan de hygiëniserietank geen warmte toegevoegd: het is een autonoom proces waarbij door middel van compostering warmte ontstaat.

Binnen de inrichting vindt verder een relatief kleine toename plaats in het aantal te houden dieren. Deze wijziging in dieren komt hierna tot uitdrukking in de tabellen 1 en 2. Ook wordt een septictank geplaatst en rietveld gerealiseerd voor de reiniging van afvalwater.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Ruimtelijke ordening: het handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1, lid onder c van de Wabo);
- Milieu: het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie)).

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

Er zijn geen stelsels aangehaakt.

Het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst heeft ons verzocht advies uit te brengen over de aanvraag voor zover dat betrekking heeft op de activiteit 'milieu'. Alle onderstaande paragrafen hebben alleen betrekking op de activiteit 'milieu'.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 2955255), gedateerd: 8 mei 2017, ingekomen 8 mei 2017 ("2017-5-4 bijlage omgevingsvergunning");



- vergunning Natuurbeschermingswet, kenmerk: 2012-009056, gedateerd: 29 oktober 2012, ingekomen: 8 mei 2017 ("2012-11-01 NBW 1998 definitief besluit");
- memo aanvullingen, gedateerd 17 juli 2017, ingekomen: 19 juli 2017 ("2017-7-17 aanvullingen_pdf");
- offerte heliofytenfilter, gedateerd: 17 februari 2010, ingekomen: 19 juli 2017 ("offerte heliofytenfilter_pdf");
- aanvulling aanvraag, gedateerd: 29 augustus 2017, ingekomen 29 augustus 2017 ("20170829 brief aanvulling");
- toelichting op de aanvraag, ForFarmers, gedateerd: 25 april 2017, ingekomen: 14 september 2017 ("2017-9-13 bijlage vergunning");
- memo aanvullingen, gedateerd: 14 september 2017, ingekomen: 14 september 2017 ("2017-9-14 memo aanvullingen_pdf");
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: 2016-198, gedateerd: 8 februari 2008, laatst gewijzigd: 18 juli 2017; ingekomen: 14 september 2017 ("2017-09-14 Milieutekening mv_pdf");
- uitdraai Aeries-calculator (bepaling projecteffect), gedateerd: 13 september 2017, ingekomen: 14 september 2017 ("2017-9-13 AERIUS_bijlageProjecteffect");
- besluit m.e.r.-beoordeling, gedateerd: 20 november 2017, ingekomen: 4 december 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 de volgende categorie van onderdeel C van bijlage 1 bij het Bor: het houden van meer dan 200 stuks melkvee.

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.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullingen daarop, hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

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 (vvgb) 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 vragen van een vvgb is niet nodig wanneer al toestemming op grond van de Wet natuurbescherming is verkregen of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is geen vvgb nodig wanneer voor het voorgenomen project of andere handelingen geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.



Op 29 oktober 2012 is door de provincie Gelderland voor de inrichting een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet verleend (kenmerk: 2012-009056). Deze vergunning kan gelijk worden gesteld met een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming. Voor de veranderingen binnen is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Bij de aanvraag zijn overzichten gevoegd die zijn gemaakt met Aeries Calculator. Wij hebben de provincie Gelderland – als bevoegd gezag met betrekking tot de Wet natuurbescherming - gevraagd of de Provincie met de voorgenomen wijziging kan instemmen. De Provincie heeft aangegeven dat geen vvgb voor de wijziging nodig is.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Activiteitenbesluit

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

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

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest;
- opslag van stabiel digestaat;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen;
- uitvoering huisvestingssysteem.

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

- 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- 3.3.1: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- 3.3.2: Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- 3.4.6: Opslaan van drijfmest en digestaat;



- 3.4.7: Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslag-tank;
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- 3.5.10: Kleinschalig vergisten van uitsluitend dierlijke meststoffen;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten op verzoek van de aanvrager (zie brief van 28 augustus 2017) aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de overwegingen milieu is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

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

2.2 Milieueffectrapportage

Vormvrije m.e.r. beoordeling

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

Voor de voorgenomen wijzigingen is op 20 november 2017 een m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag van deze omgevingsvergunning. Het besluit op de vormvrije m.e.r.-beoordeling is toegevoegd aan het OLO.



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, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (revisie).

Vergunning wordt gevraagd in verband met het wijzigen van de inrichting. Ten opzichte van de geldende vergunning worden in hoofdzaak de volgende veranderingen aangevraagd:

- het plaatsen van een monovergistingsinstallatie;
- het plaatsen van een mestscheider en -hygiëniseerunit;
- het wijzigen van het aantal te houden dieren;
- het realiseren van een silo voor de opslag van spuiwater;
- het realiseren van een silo voor de opslag van vloeibare bijvoedermiddelen
- het realiseren van een septictank en rietveld.

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

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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

- 29 september 2008:
een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer
- 28 november 2014:
Melding op grond van het Activiteitenbesluit in verband met het plaatsen van een mestsilo met een inhoud van 2.480m³.

In tabel 1 is het aantal dieren weergegeven op basis van de geldende vergunning.



Omgevingsdienst
Achterhoek



Tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren
6a/7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	139
5/6b	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; permanent opstallen	A 1.100	143
2/4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	126

2.2 Dieraantallen en huisvestingssystemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd is in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	117
5/6a/6b	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; permanent opstallen	A 1.100	173
2/4/veranda	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	147

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. BBT-conclusies zijn documenten met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande 'BAT (Best Available Techniques) Reference documents' (BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), gelden als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld. Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.

3.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

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



De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden 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 (BBT):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, december 2012.

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

Tabel 3: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	max. NH ₃	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	117	13	13	1.521,0	1.521,0
5/6a/6b	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; permanent opstallen	A 1.100	173	13	13	2.249,0	2.249,0
2/4/veranda	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	147	4,4	4,4	646,8	646,8
Totaal							4.416,8	4.416,8

- emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav



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

Voor alle stallen wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden. De stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste beschikbare technieken (BBT). Verder voldoet de inrichting in de nieuwe bedrijfsopzet aan de maximale emissiewaarde. De inrichting voldoet daarmee aan het Besluit emissiearme huisvesting en daarmee aan 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

5.1 Toetsingskader geur uit dierenverblijven

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De gemeente Bronckhorst heeft voor het aspect geur geen beleidsregels opgesteld die leiden tot een afwijkende geurnormering.

5.2 Toetsing geurhinder

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

5.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

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

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. Aan deze afstandseisen wordt ruimschoots voldaan. Het dichtstbijgelegen geurgevoelige object (woning Langendijk 4) ligt op een afstand van ongeveer 160 meter.



5.4 Overige geuraspecten

Monovergistingsinstallatie

Binnen de inrichting wordt mest vergist in een mono-vergistingsinstallatie. Dit betekent dat mest zonder verdere toevoegingen (co-producten of additieven) wordt vergist. Jaarlijks wordt naar verwachting ca. 300.000m³ biogas geproduceerd. Voor de monovergisting wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mest dat uit het eigen inrichting afkomstig is. De vergistingsinstallatie heeft een verwerkingscapaciteit van 10.000 ton mest per jaar. Omdat dit minder is 25.000 m³ mest per jaar, valt de vergistingsinstallatie onder werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn voldoende voorschriften en afstandsnormen opgenomen om er voor te zorgen dat de geurbelasting op de omgeving toelaatbaar is.

Warmtekrachtkoppeling (wkk)

De wkk-installatie bestaat uit een motor die het geproduceerde biogas door middel van een gasmotor (verbrandingsmotor) en een generator omzet in elektriciteit. Voor deze installatie gelden de regels van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling.

Vanuit de verbrandingsmotor kunnen geurcomponenten vrijkomen. Bij de aanvraag is een berekening gevoegd die aangeeft dat de vrijkomende geur ruim binnen de normen blijft.

Mestscheiding en -hygiëniserie

Op het bedrijf is reeds een installatie geplaatst die het op het bedrijf geproduceerde rundveemest scheidt in een dunne en dikke fractie en die de dikke fractie daarna hygiëniseert. Zodra de monovergistingsinstallatie in werking is getreden, wordt alleen vergiste mest (digestaat) door de installatie geleid.

De scheiding heeft geen invloed op de geurbelasting op de omgeving. De hygiëniseriestap vindt plaats in een vrijwel gesloten, langzaam roterende trommel. De mest/het digestaat blijft gedurende 8 à 12 uur in de trommel. Door (aërobe) compostering komt warmte vrij, nodig voor de hygiëniserie. Er wordt geen andere (externe) warmtebron toegepast. De damp die bij dit proces vrijkomt wordt rechtstreeks teruggeleid naar de gesloten mestsilo. Bij het proces komt daardoor geen geur vrij.

Agrarische bedrijfsstoffen

Voor de opslag van agrarische bedrijfsstoffen geldt de regelgeving van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling. Die regelgeving gaat met name over het aanhouden van voldoende afstand ten opzichte van geurgevoelige objecten, zoals woningen. Aan de genoemde regelgeving wordt voldaan.

5.5 Conclusie geurhinder

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

6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

In de periode 2012-2016 is het onderzoek "Veehouderij en gezondheid omwonenden" (VGO-onderzoek) in opdracht van de Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en Economische zaken uitgevoerd. In 2016 zijn de resultaten van dit onderzoek en het rapport "Emis-



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

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

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

Verder is de droge fractie van de mest gehygiëniseerd. De mest met een hoog drogestofgehalte is voor zover mogelijk ontdaan van (schadelijke) bacteriën en (ziekte)kiemen. De mest is daardoor exportwaardig.



6.3 Beoordeling

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

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU/m³ lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd. De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, lid 2 en 3 van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

6.4 Conclusie

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

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Directe ammoniakschade

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

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

8 VERRUIMDE REIKWIJDTE

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



8.1 *Energiebesparing*

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

In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. De inrichting is een middelgrote gebruiker van elektriciteit. Binnen de inrichting wordt elektriciteit uit de geproduceerde mest opgewekt voor eigen gebruik. Het verbruik van aardgas is relatief laag. Het verbruik van energie binnen een inrichting met deze omvang kan als normaal worden beschouwd. Naar verwachting is nauwelijks besparingspotentieel aanwezig. Een onderzoek hiernaar kan daarom achterwege blijven. Wel moet het jaarlijks gebruik van energie worden geregistreerd.

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.

In de aanvraag is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen. Uit beoordeling van de aanvraag blijkt, dat de binnen de branche gebruikelijke waterbesparende maatregelen al zijn uitgevoerd, of worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

8.3 *Afvalpreventie*

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

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

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig. Spuiwater is een restproduct van de chemische luchtwassers en is als zodanig nodig om een goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Afzet van het spuiwater vindt plaats via de daarvoor toegestane weg. Wanneer de hoeveelheid spuiwater buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.



8.4 Verkeer en vervoer

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

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

9 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

Er komt vanuit de inrichting afvalwater vrij. Dit betreft voornamelijk spoelwater van melkleiding en -tank en reinigingswater van stallen en de spoelplaats. Verder komt binnen het bedrijf spuiwater vrij bij een processtap na de vergisting van mest. Voor deze processtap, waar de dunne fractie van het digestaat wordt 'gekraakt' – moet in een later stadium vergunning worden gevraagd.

Vanuit de woning komt huishoudelijk afvalwater vrij.

Het bedrijf is niet aangesloten op de gemeentelijke riolering.

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 uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- 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.

De eerste spoeling van het reinigen van de melkleiding en melktank – die relatief veel vervuilingseenheden heeft – wordt in de mestput geloosd. De volgende spoelingen worden via een septictank/vetvangput op een heliofytenfilter (rietveld) geloosd.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering.

Het huishoudelijk afvalwater wordt, met uitzondering van de toiletspoelingen die op de mestputten worden geloosd, in het rietveld gebracht.

In de toekomst wordt een processtap toegevoegd waarbij mest wordt 'gekraakt'. Het bij het 'kraken' van de mest vrijkomende spuiwater wordt in een silo (50m³) opgeslagen. Deze silo maakt al wel onderdeel uit van deze aanvraag. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.



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

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);
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- opslaan van drijfmest (artikelen 3.50 tot en met 3.52);
- het opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen (artikelen 3.53 tot en met 3.54);
- 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;
- opslag van spuiwater.

Voor deze activiteiten geldt het volgende.

10.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid 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 cala-



miteitenopvang 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

Hieronder wordt overwogen of door het treffen van maatregelen kan worden gekomen tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

- De opslag van reinigingsmiddelen (ADR 8) vindt plaats in een lekbak.
- De opslag van het spuiwater vindt plaats in een speciaal daarvoor geschikt gemaakte silo, op tekening aangegeven met S, met polyesther coating.
- De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in de opslagsilo, op tekening aangegeven met D. Bij de vulpunten is een vloeistofkerende morsbak aangebracht.

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 Algemeen

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

- de afvoer van melk en mest;
- de aanvoer van (kracht)voer en bijproducten;
- de aan- en afvoer van dieren en grondstoffen;
- werkzaamheden met tractor en shovel.

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

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. De gemeente Bronckhorst heeft geen beleid voor geluid opgesteld.

De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 200 meter afstand van het middelpunt van de inrichting.

11.2 beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In de nu geldende vergunning – de omgevingsvergunning van 29 september 2008 – zijn in de representatieve bedrijfssituatie voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de volgende normen opgenomen op de gevel van gevoelige objecten:

- 45 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren tussen 06:00 en 19:00 uur;
- 40 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19:00 en 22:00 uur;
- 35 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 22:00 en 06:00 uur.



De inrichting wordt gewijzigd. Er is een lichte toename van het aantal te houden dieren binnen de inrichting. Deze dieren worden gehuisvest in bestaande stallen. De uitbreiding in dieren zal geen gevolgen hebben voor de geluidbelasting op de omgeving.

Verder wordt de inrichting uitgebreid met een vergistingsinstallatie, een wkk-installatie, een mestscheider en een unit voor de hygiëniseren van mest. De mestscheider en de hygiëniseren-unit zijn al op het bedrijf aanwezig en in werking. De geluidemissie van de mestscheider en hygiëniseren-unit is dermate laag dat er geen invloed is op de geluidbelasting op de omgeving. Dit geldt ook voor de vergistingsinstallatie. De wkk bestaat uit een stationaire gasmotor die wordt geplaatst in een geluidgeïsoleerde ruimte.

Wij verwachten dat de wijziging van de inrichting niet leidt tot een overschrijding van de geluidnormen die in de huidige vergunning zijn gesteld. Voor het langtijdgemiddeld geluidsniveau zullen de voorschriften uit de huidige vergunning daarom in deze omgevingsvergunning worden overgenomen.

11.3 beoordeling maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

Voor $L_{A,max}$ geldt de handreiking:

- bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde (= streefwaarde op grond van beleid) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) dagperiode, 65 dB(A) avondperiode en 60 dB(A) nachtperiode worden toegestaan.

De wijziging van de inrichting zal niet van invloed zijn op het maximaal geluidsniveau. De voorschriften van de huidige vergunning zullen daarom in deze omgevingsvergunning worden overgenomen. Het gaat daarbij om de volgende voorschriften:

- 70 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren tussen 06:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19:00 en 22:00 uur;
- 60 dB(A) op 5 m hoogte in de uren gelegen tussen 22:00 en 06:00 uur.

De normering geldt voor de representatieve bedrijfssituatie. Regelmatige afwijkingen en/of incidentele situaties mogen apart worden beoordeeld.

11.4 Incidentele bedrijfssituaties

De volgende, incidenteel uitgevoerde bedrijfsactiviteiten zijn aangevraagd:

- inkuilen (maximaal 8 keer per jaar in de dagperiode);
- afvoeren mest (maximaal 4 keer per jaar in de dagperiode).

Op basis van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften. Daarbij wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder wel die maatregelen moet nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek moet bijhouden.

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.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissienormen voor zwevende deeltjes zijn gesteld. De toegepaste huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

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 PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} 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 stikstofdioxide (NO₂) komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de aanwezigheid van een wkk-installatie (gasmotor) binnen de inrichting kan worden gesteld dat NO₂ wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. De aanvraag is getoetst aan de grenswaarden voor NO₂.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

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

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

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

Beoordeling NIBM

Binnen de inrichting worden ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van dieren geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

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.



Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt.

In onderstaande tabel is de uitstoot van de hoeveelheid PM_{10} aangegeven in de bestaande situatie:

tabel 4:

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM_{10} per dier	max. PM_{10} waarde	PM_{10} in g/jaar	max. PM_{10} emissie
6a/7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	139	118	118	16.402,0	16.402,0
5/6b	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; permanent opstallen	A 1.100	143	148	148	21.164,0	21.164,0
2/4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	126	38	38	4.788,0	4.788,0
Totaal							42.354,0	42.354,0

in de gevaagde situatie is de hoeveelheid PM_{10} in tabel 5 aangegeven:

tabel 5:

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM_{10} per dier	max. PM_{10} waarde	PM_{10} in g/jaar	max. PM_{10} emissie
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	117	118	118	13.806,0	13.806,0
5/6a/6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; permanent opstallen	A 1.100	173	148	148	25.604,0	25.604,0
2/4/ve	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	147	38	38	5.586,0	5.586,0
Totaal							44.996,0	44.996,0

Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM_{10}), ten opzichte van de geldende vergunning, ($44.996,0 - 42.354,0 = 2.642,0$ gram per jaar bedraagt.

De hoeveelheid NO_2 dat wordt uitgestoten door het in realiseren van een wkk-installatie bedraagt 1.892,0 gram per jaar. Samen met de zevende deeltjes als gevolg van het houden van dieren bedraagt dit ($2.642,0 + 1.892,0 = 4.534,0$ gram per jaar.

Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 160 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de wkk-installatie.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 160 meter een toename van de emissie fijn stof (PM_{10}) ten gevolge van een wijziging met 4.534,0 gram per jaar ver onder de toegestane 1.376.000 gram per jaar blijft. Tot die hoeveelheid is er nog sprake van een 'niet in betekende mate bijdrage'. (zie tabel 6).

tabel 6:

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.



12.3 WKK-installatie

Qua uitstoot van gasen moet de wkk-installatie voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit. Dit besluit is rechtstreeks werkend. In deze vergunning zijn daarom geen eisen aan de uitstoot van deze installatie gesteld.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Opslag bestrijdingsmiddelen

De 100 kg bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde. De opslag moet voldoen aan de algemene zorgplichtbepaling uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (artikel 18) en aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15:2016

13.2 Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 5.000 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst aan de buitenzijde van de werktuigenberging (gebouw 3). In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Binnen de inrichting wordt zowel gasolie opgeslagen voor motorvoertuigen voor het wegverkeer als voor motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Op het afleveren van vloeibare brandstof aan al deze motorvoertuigen zijn eisen gesteld in paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit. Ook deze paragraaf heeft een rechtstreekse werking waardoor voor het afleveren van vloeibare brandstof geen voorschriften zijn opgenomen in de vergunning.

13.3 Opslag spuiwater

Binnen de inrichting is een bovengrondse opslagsilo aanwezig voor de opslag van spuiwater. Navraag bij de inrichtinghouder heeft geleerd dat spuiwater wordt opgeslagen dat afkomstig van een processtap na de vergisting van mest. Voor deze processtap, waar de dunne fractie van het digestaat wordt 'gekraakt' - wordt in een later stadium vergunning gevraagd. De hier bedoelde processtap valt daarmee buiten het kader van deze omgevingsvergunning. Van de opslag van spuiwater dat als gevolg van deze processtap vrijkomt is daarom nog geen sprake. Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een silo met een inhoud van 50 m³. Het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast is het een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

13.4 Monovergister en wkk-installatie

Met de monovergistingsinstallatie wordt biogas geproduceerd. Het geproduceerde gas word in de verginstingstank(bassin) opgeslagen, voordat het gas naar de wkk-installatie wordt gestuurd.

Biogas kan in een bepaalde verhouding met lucht (zuurstof) een explosief mengsel vormen. Het is dus van belang voorschriften te stellen voor de gehele biogasinstallatie, dus zowel ten aanzien van de positie van de installatie als de constructie en de verschillende installatie onderdelen. Sinds 1 juli 2003 is paragraaf 2a Explosieve atmosferen met daarin de artikelen 3.5a tot en met 3.5f in het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht. Hierdoor is de Europese richtlijn 1999/92/EG, betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen ge-



vaar kunnen lopen (ATEX 137), in de Nederlandse wetgeving opgenomen. De Inspectie SZW ziet tot op de naleving van ATEX 137.

Verder is binnen de inrichting geen vaste fakkelinstallatie aanwezig. Bij revisie, onderhoud of tijdelijk buiten gebruik stellen van de vergistingsinstallatie waarbij het aanwezige gas moet worden afgelaten, moet een fakkelinstallatie worden gebruikt. Dit kan door gebruik te maken van een mobiele (huur)installatie. Hiervoor zijn voorschriften aan de vergunning verbonden. Het Activiteitenbesluit is van toepassing voor de wkk-installatie die binnen de inrichting aanwezig is. Het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend en stelt ook eisen aan de keuring van de installaties.

13.5 Externe veiligheid

Hiervoor is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen). Het aspect externe veiligheid is – ook gelet op de omvang van de activiteiten en de omgeving waarin die activiteiten worden uitgevoerd – voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

13.6 Bouwbesluit 2012

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

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 Bedrijfsbeëindiging

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

14.2 Toekomstige ontwikkelingen

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

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 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 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.

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 vleugten 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.

NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN

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

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS

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

PGS 15:2016

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

REFERENTIEPERIODE

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

TERUGVERDIENTIID

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.