



ONTWERPBESCHIKKING

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 25 mei 2022

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2019-0117

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

Op 15 januari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het (juridisch) oprichten van een inrichting voor het houden van biggen en melkrundvee op het adres Baaksekampweg 5 in Zelhem. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Zelhem, sectie X, nummer 318. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2019-0117;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2019WU0024.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

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

De aanvraag betreft eerste fase aanvraag. Fase 2 zal in een later stadium worden ingediend.

1.2 *Ontwerpbesluit*

Wij hebben het voornemen 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 (eerste fase beschikking) te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (oprichting));
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 4143593), gedateerd: 15 januari 2019, met uitzondering van de in dat formulier opgesomde bijlagen;
 - Plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, gedateerd: 22 februari 2013, laatst gewijzigd: 13 maart 2019, kenmerk: 2018-197.
 - Bijlage omgevingsvergunning milieutoets, ForFarmers/Farmconsult, januari 2019 (binnengekomen OLO op 22 maart 2019), aanvullingen juni 2020;
 - Besluit m.e.r.-beoordeling, gemeente Bronckhorst, datum: 21 januari 2019;
 - Akoestisch onderzoek, Tecmap, Vertrouwd advies, datum: 22 maart 2019, referentie: 20190124-1;
 - Brief Provincie Gelderland, datum: 22 oktober 2021, zaaknummer: 2020-008636, inclusief bijlagen.



1.3 Inwerkingtreding

Tot uitvoering van het project mag pas worden overgegaan als de definitieve besluiten eerste en tweede fase in werking zijn getreden. De aanvraag eerste fase betreft een uitgebreide procedure waardoor ook voor de tweede fase de uitgebreide procedure dient te worden gevolgd. Volgens de aanvraag wordt in de tweede fase de activiteit bouwen aangevraagd. Dit is een activiteit waar de uitgebreide procedure in enkelvoudige aanvragen niet voor geldt. Daarom geldt in die fase wel de uitgebreide procedure, maar geeft het bevoegd gezag de beschikking in afwijking van artikel 3:18, eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht uiterlijk veertien weken na ontvangst van de aanvraag.

Het besluit eerste fase treedt in werking op de dag dat ook de tweede fase in werking treedt. Van de beschikking met betrekking tot de eerste fase kan daarom pas gebruik worden gemaakt als ook op de beschikking tweede fase positief is beslist en deze in werking is getreden.

Hengelo, 25 mei 2022
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



1.4 Laat weten als u het niet eens bent met ons ontwerpbesluit

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u – en ieder ander – hiertegen uw zienswijzen (reactie) inbrengen bij de gemeente. Dat kan alleen tijdens de periode waarin dit ontwerp-besluit ter inzage ligt. Wanneer dat is, staat op de website www.officielebekendmakingen.nl en eventueel op de gemeentepagina van het plaatselijke huis-aan-huisblad.

De zienswijzen kunt u schriftelijk en mondeling inbrengen. In de publicatie vindt u hierover meer informatie. Ingekomen zienswijzen behandelen wij in ons definitieve besluit (vergunning).

Stuur uw schriftelijke zienswijzen aan het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst, postbus 200, 7255 ZJ, Hengelo (Gld.).



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....1

1	BESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Ontwerpbesluit	1
1.3	Inwerkingtreding	2
1.4	Laat weten als u het niet eens bent met ons ontwerpbesluit	3

VOORSCHRIFTEN MILIEU8

1	ALGMEEN	8
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	8
1.2	Instructies	8
1.3	Onderhoud en inspectie	9
1.4	Registratie	9
1.5	Bedrijfsbeëindiging	9

2	AFVAL	10
2.1	Afvalscheiding	10
2.2	Opslag van afvalstoffen	10

3	Bodem.....	11
3.1	Doelvoorschriften	11
3.2	Vloeistofdichte vloer	11
3.3	Preventiemaatregelen	12

4	Energie	12
4.1	Energiebesparing	12

5	Geluid	13
5.1	Metten en berekenen conform handleiding	13
5.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	13
5.3	Regelmatig afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS)	13
5.4	Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie IBS	14

6	WATERVERBRUIK.....	14
6.1	Waterbesparing	14

7	Houden van dieren	15
7.1	Algemeen	15
7.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	15



8	Opslag en behandeling van (kunst)mest.....	16
8.1	Bewaren van kunstmest	16
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		17
1	PROCEDURELE ASPECTEN	17
1.1	Gegevens aanvrager	17
1.2	Projectbeschrijving	17
1.3	Omschrijving van de aanvraag	18
1.4	Bevoegd gezag	18
1.5	Volledigheid van de aanvraag	18
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	18
1.7	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	18
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	20
2.1	Activiteitenbesluit	20
2.2	Milieueffectrapportage	21
OVERWEGINGEN MILIEU		22
1	TOETSINGSKADER MILIEU	22
1.1	Inleiding	22
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	22
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	22
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	22
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	24
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	24
3.1	IPPC-installatie	25
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	25
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	25
4.2	Ammoniakemission dierenverblijven	27
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	27
5.1	Toetsingskader	27
5.2	Toetsing geurhinder	27
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	27
5.4	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	27
5.5	Conclusie geurhinder dierenverblijven	28



6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	29
6.1	Beoordelingskader	29
6.2	Maatregelen en voorzieningen	30
6.3	Beoordeling	30
6.4	Conclusie	30
7	OVERIG AGRARISCH	31
7.1	Directe ammoniakschade	31
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	31
8.1	Energiebesparing	31
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	31
8.3	Afvalpreventie	32
8.4	Verkeer en vervoer	32
9	AFVALWATER	32
9.1	Toetsingskader	32
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	32
9.3	Maatregelen en voorzieningen	33
9.4	Beoordeling en conclusie	33
10	BODEM	33
10.1	Activiteitenbesluit	33
10.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	34
10.3	Beoordeling en conclusie	34
11	GELUID	35
11.1	Beoordelingskader vergunningplichtige inrichtingen	35
11.2	Huidige beoordelingskader	35
11.3	Akoestisch onderzoek	36
11.4	Bestuurlijke afweging	37
12	LUCHTKWALITEIT	39
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	39
12.2	Luchtkwaliteitseisen	40
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	42
13.1	Opslag dieselolie in een bovengrondse tank	42
13.2	Opslag reinigingsmiddelen	42
13.3	Externe veiligheid	43
14	OVERIGE ASPECTEN	43
14.1	Verspreiding verontreinigingen	43
14.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	43
14.3	Bedrijfsbeëindiging	43
14.4	Toekomstige ontwikkelingen	43
14.5	Andere regels en wetten	43



CONCLUSIE.....	44
-----------------------	-----------

BEGRIPPEN.....	45
-----------------------	-----------



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 gevonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgescreven 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 5 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;
 - metaal;
 - glas;
 - plastic (overig);
 - kadavers.

2.2 **Opslag van afvalstoffen**

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



- 2.2.8 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke 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 een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Vloeistofdichte vloer

- 3.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 3.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig de in het vorige voorschrift genoemde normen en door een in het vorige voorschrift genoemde instelling.
- 3.2.4 In afwijking van het vorige voorschrift vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.5 De vorige twee voorschriften zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 dan wel AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 3.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.



- 3.2.8 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.3 Preventiemaatregelen

- 3.3.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 3.3.2 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.

4 ENERGIE

4.1 Energiebesparing

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

5 GELUID

5.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

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

Geluidniveaus RBS in dB(A)	Dagperiode h=1,5m 07.00-19.00 uur		Avondperiode h=5m 19.00-23.00 uur		Nachtperiode h=5m 23.00-07.00 uur	
nr. Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1 Baaksekampweg 4/4a	50	70	40	63	30	40
2 Baaksekampweg 7	42	60	35	62	30	40
3 Baaksekampweg 6a	40	56	35	58	30	40
4 Aaltenseweg 6a	40	50	35	45	30	40
5 Aaltenseweg 16	40	50	35	45	30	40

- 5.2.2 Bij de uitrit van de vrachtwagens wordt binnen een maand na het onherroepelijk worden van deze vergunning een goed leesbaar bord gezet met de tekst dat de chauffeurs langzaam moeten rijden in verband met geluidoverlast voor omwonenden.

5.3 Regelmatig afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS)

- 5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 wordt voor het ophalen van melk in de avondperiode van 19:00 tot 23:00 uur en voor de vrachtwagenbewegingen van de melkwagen (rijdende melkontvangst) in de avondperiode op de woningen Baaksekampweg 4 en 4a een maximaal geluidsniveau L_{Amax} van 70 dB(A) toegestaan.

Geluidniveaus RABS in dB(A)	Avondperiode h=5m 19.00-23.00 uur
nr. Beoordelingspunt	L_{Amax}
1 Baaksekampweg 4/4a	70



5.4 Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie IBS

- 5.4.1 De volgende activiteiten vallen niet onder de norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voor de dagperiode, genoemd in voorschrift 5.2.1: het maximaal 6 dagen per kalenderjaar aanvoeren van ruwvoer bij de kuilvoersilo's in de dagperiode en het maximaal 12 dagen per kalenderjaar seizoensgebonden afvoeren van drijfmest gedurende de dagperiode.
- 5.4.2 Tijdens de activiteiten genoemd in voorschrift 5.4.1 mag gedurende de dagperiode, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidniveaus IBS in dB(A)	Dagperiode h=5m 07.00-19.00 uur
nr. beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$
2 Baaksekampweg 7	45
3 Baaksekampweg 6a	41

- 5.4.3 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 5.4.1 moet binnen twee dagen nadat de activiteit heeft plaatsgevonden 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.

6 WATERVERBRUIK

6.1 Waterbesparing

- 6.1.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten.



7 HOUDEN VAN DIEREN

7.1 Algemeen

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

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal dieren
D	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	43
E	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	71
F	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	74
G	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07)	700
H	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07)	480
I	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	24
J	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	16
K	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07)	1.440
L	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	129
M	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07)	1.600
I	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	24

7.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 7.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 7.2.2 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.
- 7.2.3 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.4 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.



- 7.2.5 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.

8 OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST

8.1 Bewaren van kunstmest

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



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 15 januari 2019 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (fase 1) als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor een biggenopfokbedrijf en melkrundveebedrijf op het adres Baaksekampweg 5 in Zelhem.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Het bedrijf wordt uitgebreid met een nieuwe biggenstal (M) waarin 1.600 stuks gespeende biggen kunnen worden gehuisvest. De melkveeststal wordt intern gewijzigd en de stal waarin vrouwelijk jongvee wordt gehuisvest, wordt verlengd. Verder wordt er binnen het bedrijf geschoven met een aantal dieren. Stal H wordt gewijzigd. Daar werden eerst 480 stuks gespeende biggen emissiearm gehuisvest. Dit wordt gewijzigd in 240 gespeende biggen die emissiearm worden gehuisvest (hetzelfde huisvestingssysteem) en 240 stuks biggen die traditioneel worden gehuisvest.

De uitbreiding en wijzigingen van het bedrijf hebben de volgende gevolgen voor de bijbehorende emissies:

- de ammoniakemissie vanuit het bedrijf neemt toe met 1.580,4 kg per jaar;
- de geuremissie vanuit het bedrijf neemt toe met 10.425,6 odour units per seconde;
- de fijnstofemissie vanuit het bedrijf neemt toe met 119.826 gram per jaar.

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

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

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.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

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



1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 4143593), gedateerd: 15 januari 2019;
- Plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, gedateerd: 22 februari 2013, laatst gewijzigd: 15 januari 2019, kenmerk: 2018-197;
- Bijlage omgevingsvergunning milieutoets, ForFarmers/Farmconsult, januari 2019;
- Advies omgevingsdienst Achterhoek, m.e.r.-aanmeldingsnotitie (onder drempelwaarde), datum: 4 januari 2019, zaaknummer: 2018-2308.
- Besluit m.e.r.-beoordeling, gemeente Bronckhorst, datum: 21 januari 2019.

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 3.750 gespeende biggen (categorie 8.3).

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

1.5 Volledigheid van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag 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. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.7 Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, en de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij geen advies gevraagd.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor - of een bijzondere wet - categorieën van gevallen aan waarvoor een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat de provincie Gelderland heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. Deze categorieën worden onder andere in artikel 2.2aa in samenhang met artikel 6.10a, lid 1, van het Bor aangewezen. Het gaat hierbij om het vragen van een verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van de bescherming van beschermde gebieden en soorten. Het vragen van een vvgb is niet nodig wanneer al toestemming op basis van de Wet natuurbescherming is verkregen (vergunning is verleend) of is gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het besluitonderdeel OBM natuur niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.

Het betreft hier een geval als vermeld in artikel 2.27 van de Wabo. Op 22 oktober 2021 (zaaknummer: 2020-008636) hebben wij van de provincie Gelderland een brief ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van de beschermde Natura 2000-gebieden geen bedenking zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



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 vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- 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;
- 3.4.9: 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;
- 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 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.



2.2 Milieueffectrapportage

M.e.r. beoordeling (onder drempelwaarde)

Op 6 juli 2017 is het Besluit milieueffectrapportage gewijzigd. De wijziging van het Besluit milieueffectrapportage betreft het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling onder de drempelwaarden uit kolom 2 van dat besluit.

Voor de voorgenomen wijzigingen is op 19 januari 2019 een m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag van deze omgevingsvergunning. Het besluit op deze m.e.r.-beoordeling is op 28 februari 2019 toegevoegd aan het OLO. Besloten is dat geen MER hoeft te worden opgesteld.

Ten opzichte van de gegevens bij de m.e.r.-beoordeling zijn de uitgangspunten van de geurberekening (V-stacks Vergunning) gewijzigd.

- de emissiepunt diameter van stallen K en M (nieuw) is gewijzigd van 1,16 naar 1,00 meter;
- de uittreesnelheid is verhoogd. Stal K is gewijzigd van 3,82 naar 6,08 meter per seconde. Van stal M (nieuw) is de snelheid verhoogd van 5,33 naar 6,75 meter per seconde.

Ten gevolge van de wijzigingen neemt de geurbelasting in de nabije omgeving af. De wijzigingen leiden daarom niet tot het (alsnog) moeten uitvoeren van een milieueffectrapportage.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (oprichting). Vergunning wordt gevraagd in verband met het juridisch oprichten van een bedrijf waar melk-rundvee wordt gehouden en waar biggen worden opgefokt. Het bedrijf wordt uitgebreid met een stal voor het houden van 1.600 gespeende biggen.

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:

- 13 juni 2014:
een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het wijzigen van de inrichting (omzetting van rundvee naar gespeende biggen);
- 2 september 2014:
Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) voor wijzigingen die op 13 juni 2014 gemeld zijn.



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

Tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	NH ₃ in kg/jaar	OU per dier	geur in OU/	PM ₁₀ per dier	PM ₁₀ in g/jaar
D	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	13	4,4	57,2	niet vastgesteld	-	38	494,0
D	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 7.100	18	6,2	111,6	niet vastgesteld	-	170	3.060,0
E	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	65	13	845,0	niet vastgesteld	-	118	7.670,0
F	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	74	4,4	325,6	niet vastgesteld	-	38	2.812,0
G	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	700	0,15	105,0	5,4	3.780,0	56	39.200,0
H	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	480	0,15	72,0	5,4	2.592,0	56	26.880,0
K	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	1216	0,15	182,4	5,4	6.566,4	56	68.096,0
E	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	71	13	923,0	niet vastgesteld	-	118	8.378,0
Totaal						2.621,8		12.938,4		156.590,0



2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per dier	NH ₃ in kg/jaar	OU per dier	geur in OU/	PM ₁₀ per dier	PM ₁₀ in g/jaar
D	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	43	4,4	189,2	niet vastgesteld	-	38	1.634,0
E	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	71	13	923,0	niet vastgesteld	-	148	10.508,0
F	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	74	4,4	325,6	niet vastgesteld	-	38	2.812,0
G	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	700	0,15	105,0	5,4	3.780,0	56	39.200,0
H	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	480	0,15	72,0	5,4	2.592,0	56	26.880,0
I	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 7.100	24	6,2	148,8	niet vastgesteld	-	170	4.080,0
J	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	16	4,4	70,4	niet vastgesteld	-	38	608,0
K	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	1440	0,15	216,0	5,4	7.776,0	56	80.640,0
L	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	129	13	1.677,0	niet vastgesteld	-	118	15.222,0
M	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	1600	0,15	240,0	5,4	8.640,0	56	89.600,0
I	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	24	4,4	105,6	niet vastgesteld	-	38	912,0
Totaal						4.072,6		22.788,0		272.096,0

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

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

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.



3.1 IPPC-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, 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.

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 (Behv), 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 Behv gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op grond van het Behv geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Toetsing ammoniak op grond 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 dier	max. NH ₃ waarde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
D	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	43	4,4	niet vastgesteld	189,2	189,2
E	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	71	13	niet van toepassing	923,0	923,0
F	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	74	4,4	niet vastgesteld	325,6	325,6
G	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	700	0,15	0,21	105,0	147,0
H	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	480	0,15	0,21	72,0	100,8
I	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 7.100	24	6,2	niet vastgesteld	148,8	148,8
J	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	16	4,4	niet vastgesteld	70,4	70,4
K	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	1440	0,15	0,21	216,0	302,4
L	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen; beweiden	A 1.100	129	13	13	1.677,0	1.677,0
M	biggenopfok (gespeende biggen)	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	D 1.1.3	1600	0,15	0,21	240,0	336,0
I	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	24	4,4	niet vastgesteld	105,6	105,6
Totaal							4.072,6	4.325,8

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

Alle stallen voldoen, waar dat van toepassing is, aan het toepassen van de maximale emissiewaarde.

Voor de diercategorieën vrouwelijk jongvee, fokstieren en overig rundvee bestaan geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

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



4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

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

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

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

5.2 Toetsing geurhinder

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

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

5.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

5.4 Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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



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

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning 2010' is bij de aanvraag gevoegd.

tabel 4: Bronnen¹

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal G	223 333	448 344	4,3	3,9	0,40	4,00	3 780
2	Stal H	223 337	448 331	4,2	3,3	0,35	4,00	2 592
3	stal K	223 358	448 316	7,2	4,7	1,00	6,08	7 776
4	stal biggen nieuw	223 331	448 287	7,2	4,7	1,00	6,75	8 640

tabel 5: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting (versie: 2010)

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Buurman 1	223 326	448 417	14,0	13,3
6	Recreatie	223 213	448 618	14,0	2,2
7	Buurman 2	223 517	448 392	14,0	5,3

Uit de x- en y-coördinaten blijkt dat onder 'Buurman 1' de woning op het adres Baaksekampweg 4 wordt verstaan en onder 'Buurman 2' de woning op het adres Baaksekampweg 7

Sinds 22 juni 2021 is het verplicht te rekenen met de opvolger van 'V-stacks vergunning 2010', namelijk: 'V-stacks vergunning 2020'. We hebben zelf een berekening met dit model gemaakt om na te gaan of ook met het nieuwe rekenmodel voldaan wordt aan de geurnormen. De resultaten zijn weergegeven in tabel 6.

tabel 6: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting (versie: 2020)

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Baaksekampweg 4	223 326	448 417	14,0	12,1
6	Recreatie	223 213	448 618	14,0	1,8
7	Baaksekampweg 7	223 517	448 392	14,0	4,2

Uit beide berekeningen met 'V-stacks vergunning' blijkt dat ter plaatse van alle adressen wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, lid 2 en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

5.5 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

¹ De invoerwaarden van stal K en M (nieuw) wijken bij de emissiepunt diameter (EP Diam.) en de emissiepunt uittreesnelheid (EP Uitr. snelh.) af van de uitgangspunten van de MER zodat toch aan de geurnormen kan worden voldaan.



6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

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

De VGO onderzoeken maken duidelijk dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan 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 reductiemaatregelen. Het speciaal voor endotoxine te ontwikkelen verspreidingsmodel voor endotoxinen, gebaseerd op versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodellen voor geur en fijnstof, moet vervolgens bruikbaar worden gemaakt voor de vergunningverlening.



6.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

6.3 Beoordeling

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij (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 varkens-bedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewas-groepen 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 fruitboom-gaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

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

8 VERRUIMDE REIKWIJDTE

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

8.1 *Energiebesparing*

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

In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. Ook is in de aanvraag aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde 'checklist energiebesparing' blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig. Op grond van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet 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. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van waterbesparing.



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. Ook is hier aangegeven welke maatregelen zijn getroffen of zullen worden getroffen met betrekking tot 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.

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

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Daarnaast komt afvalwater vrij bij het reinigen van de melkinstallatie. Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.



9.3 Maatregelen en voorzieningen

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

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het 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.

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

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

9.4 Beoordeling en conclusie

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

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

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);
- 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 bijproducten (afvalstoffen), indien het Activiteitenbesluit niet van toepassing is (vanwege de hoeveelheid);
- opslag van dierlijke mest, indien het Activiteitenbesluit niet van toepassing is;
- het afleveren van mest, indien het Activiteitenbesluit niet van toepassing is;
- het afleveren van dieselolie, voor zover alleen sprake is van aflevering aan motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer.

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 grond van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

10.3 Beoordeling en conclusie

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



11 GELUID

11.1 Beoordelingskader vergunningplichtige inrichtingen

Omdat de gemeente Bronckhorst geen geluidbeleid heeft past de gemeente de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: Handreiking) toe voor de vergunningverlening. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) gelden de richtwaarden uit onderstaande tabel 7. De inrichting en omliggende geluidgevoelige gebouwen liggen in de woonomgeving "Landelijke omgeving".

tabel 7: Aanbevolen richtwaarden $L_{Ar,LT}$ in de woonomgeving in dB(A) van de Handreiking

Aard van de woonomgeving	Dag 7:00-19:00	Avond 19:00-23:00	Nacht 23:00-7:00
Landelijke omgeving	40	35	30

Deze richtwaarden mogen na bestuurlijke afweging maximaal worden opgerekt tot 50 dB(A) voor nieuwe en 55 dB(A) voor bestaande bedrijven. Voor bedrijventerreinen is dit zelfs 65 dB(A).

Voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) gelden de waarden uit onderstaande tabel 8.

tabel 8: Aanbevolen waarden L_{Amax} in de woonomgeving in dB(A) van de Handreiking

Aard van de woonomgeving	Dag 7:00-19:00		Avond 19:00-23:00		Nacht 23:00-7:00	
	voorkeur	grens	voorkeur	grens	voorkeur	grens
Landelijke omgeving	50	70	45	65	40	60

De voorkeurswaarde ligt 10 dB(A) boven de richtwaarde. De grenswaarde kan onder voorwaarden op basis van een bestuurlijke afweging in de dag en nacht 5 dB(A) worden verhoogd.

11.2 Huidige beoordelingskader

De inrichting viel tot nu toe onder de bepalingen van het Activiteitenbesluit. Voor een bedrijf als deze gelden volgens het Activiteitenbesluit de volgende beoordelingsniveaus:

tabel 9: Beoordelingsniveau's Activiteitenbesluit

Beoordelingsniveaus in dB(A)	dagperiode 6:00-19:00 uur	avondperiode 19:00-22:00 uur	Nachtperiode 22:00-6:00 uur
Agrarische bedrijven			
$L_{Ar,LT}$ op gevel gevoelige gebouwen	45	40	35
L_{Amax} op gevel gevoelige gebouwen	70	65	60

Het beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ is alleen van toepassing op de vast opgestelde installaties, Het beoordelingsniveau L_{Amax} is in de dagperiode niet van toepassing op laden en lossen en in de avond- en nachtperiode niet van toepassing op 1 transport. Het is ook niet van toepassing op het in- en uit de inrichting rijden van tractoren en motorvoertuigen met lage snelheid.



11.3 Akoestisch onderzoek

Bij de vergunningaanvraag is het akoestisch onderzoek gevoegd van: Tecmap, referentie 20190124-1, titel 'Baaksekampweg 5 te Zelhem Akoestisch onderzoek', datum 22 maart 2019.

Het akoestisch onderzoek maakt onderscheid in een representatieve bedrijfssituatie RBS en een incidentele bedrijfssituatie IBS. De representatieve bedrijfssituatie is beschreven in het akoestisch onderzoek. Incidenteel is de situatie waarbij sprake is van seizoensgebonden aanvoer van ruwvoer en de afvoer van drijfmest en spuiwater:

- 6 dagen per jaar rijdt een trekker met aanhanger op en af het terrein en lost het ruwvoer bij de kuilvoersilo's. Een laadschop rijdt de kuil aan. In totaal is sprake van 24 transporten waarbij de laadschop gedurende 5 uur in de dagperiode actief is.
- Er kan sprake zijn van seizoensgebonden afvoer van drijfmest. Onder deze omstandigheden rijden 10 vrachtwagens naar de pompputten of spuiwatertank en laden de inhoud binnen 15 minuten. In totaal is dan in de dagperiode sprake van 150 minuten laden van drijfmest.

De in het akoestisch onderzoek berekende geluidsniveaus zijn hieronder weergegeven in tabel 10.

tabel 10: De rekenresultaten van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en tussen [] haakjes de incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Geluidsniveaus in dB(A) RBS en [IBS]		Dagperiode h=5m 07.00-19.00 uur		Avondperiode h=5m 19.00-23.00 uur		Nachtperiode h=5m 23.00-07.00 uur	
nr.	beoordelingspunt	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
1	Baaksekampweg 4/4a	50 [50]	71* (70)	40	71** (63)	30	< 40
2	Baaksekampweg 7	42 [45]	60	35	62	19	< 40
3	Baaksekampweg 6a	38 [41]	56	30	58	16	< 40
4	Aaltenseweg 6a	20 [22]	39	20	42	10	< 40
5	Aaltenseweg 16	27 [29]	46	18	43	7	< 40
nr.	beoordelingspunt	40	50-70	35	45-65	30	40-60
C01	50 meter west	49 [50]		40		31	
C02	50 meter zuid	49 [51]		39		29	

De rekenresultaten van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en tussen [] haakjes de incidentele bedrijfssituatie (IBS)

* Bij de berekeningen is uitgegaan van het ontsnappen van remlucht of het vol gas optrekken ter hoogte van de toegangspoort. Bij voorzichtig optrekken (gedragsregel) zal het maximale bronvermogen meer in de orde van 108 dB(A) bedragen. In dit geval wordt voldaan aan 70 dB(A). Er is wordt in de dagperiode voldaan aan de grenswaarde.

** Ook hier wordt bij voorzichtig optrekken voldaan aan 70 dB(A). Dit piekgeluid wordt veroorzaakt door de late levering van melk door één vrachtwagen. Tussen () haakjes L_{Amax} zonder piekgeluid van vrachtwagens.

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevels van de woningen maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt tijdens representatieve bedrijfssituatie. Dit geluidniveau wordt voor een groot deel veroorzaakt door vrachtwagens die biggen of koeien lossen. Er wordt niet voldaan aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie neemt de geluidbelasting op enkele punten toe in de dagperiode.



Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximale geluidniveau invallend op de gevels van woningen bij de meeste woningen minder dan 62 dB(A) bedraagt tijdens zowel de representatieve als de incidentele bedrijfssituatie. Bij één woning wordt de grenswaarde in de dag- en avondperiode overschreden. In de dagperiode is sprake van een overschrijding van slechts 1 dB die veroorzaakt wordt door optrekkende zware vrachtverkeer ter hoogte van de toegangspoort tot het terrein. Deze poort is op korte afstand van de betreffende woning van derden gelegen. In de avondperiode wordt de norm met 6 dB bij deze woning overschreden wanneer de melkauto pas laat de melk komt halen. Bij de berekeningen is uitgegaan van het ontsnappen van remlucht of het vol gas optrekken ter hoogte van de toegangspoort. Bij voorzichtig optrekken (gedragsregel) zal het maximale bronvermogen meer in de orde van 108 dB(A) bedragen. In dit geval is er geen sprake meer van een overschrijding tijdens de dagperiode. Er wordt verzocht om in de vergunning voor de late levering van melk voor één vrachtwagen een ontheffing op te nemen voor de norm van 65 dB(A).

Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen wordt ruimschoots voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire indirecte hinder.

11.4 Bestuurlijke afweging

De gemeente Bronckhorst heeft geen geluidbeleid om op 50 m van de inrichting beoordelingspunten in de vergunning op te nemen. Daarom worden deze beoordelingspunten niet beoordeeld en buiten beschouwing gelaten.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldoet bij twee woningen niet aan de richtwaarden van de Handreiking. Vanwege de overschrijding van de richtwaarde bij de woningen moet een bestuurlijke afweging plaatsvinden.



De Handreiking stelt het volgende voor bestaande inrichtingen (*het betreft hier een bestaande inrichting*).

- bij herziening van vergunningen en/of de vergunde situatie (zoals hier bij oprichting) worden de richtwaarden volgens van tabel 4 steeds opnieuw getoetst;
Tabel 4 bevat de richtwaarden die hierboven ook zijn aangegeven. In dit geval 40 dB(A) voor landelijk gebied.

- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
In het verleden zijn er in opdracht van de Regio Achterhoek in alle gemeenten en gebiedstypen meerdere metingen van het achtergrondniveau verricht om het referentieniveau te bepalen. Hieruit blijkt dat het referentieniveau in de omgeving niet hoger is dan de richtwaarde. Op grond van deze gegevens kan worden aangenomen dat het referentieniveau geen aanleiding geeft om hogere geluidniveaus dan de richtwaarden toe te staan.

- overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum "etmaalwaarde" van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

De overschrijdingen van het referentieniveau bedragen bij één woning 10 dB(A) en bij één woning 2 dB(A) in de dagperiode. De geluidbijdrage wordt vooral veroorzaakt door de positionering van de woning van derden op korte afstand van de in- en uitrit van het bedrijf. Het lossen van een bulkwagen ter hoogte van de eerste silo bij een biggenstal veroorzaakt de hoogste bijdrage. Het is niet wenselijk dat het transport de oostelijke in- en uitrit gebruikt omdat de bestaande inritten zo zijn gepositioneerd en bewust worden zo gebruikt, dat het "vuile" transport (afvoer mest, dieren etc) niet de route kruist van het "schone" transport (afvoer melk). Wanneer het melktransport de oostelijke inrit moet gebruiken, maakt zij gebruik van de inrit die bedoeld is voor vuil transport en kruisen beide routes elkaar.

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast de huidige benutting van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het doorgaans bronnen van derden betreft. Door de huidige ligging van de toegangspoort is het niet mogelijk om de geluidemissie vanwege laad- en losactiviteiten te reduceren door het plaatsen van een afscherming. Eventueel effectieve afschermingen belemmeren de doorgang en logistieke afwikkeling van het inrichtingsterrein. Er zijn geen effectieve maatregelen denkbaar die resulteren in een significante geluidreductie op de totale geluidbijdrage vanwege de inrichting en haar activiteiten op de gevels van woningen.

Er zijn geen geluidbronnen waarvoor extra maatregelen doelmatig zijn. Omdat onder de maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) wordt gebleven en de mogelijke geluidmaatregelen in relatie tot geluidbestrijdingskosten niet doelmatig zijn kunnen de berekende geluidniveaus worden toegestaan.

Op grond van deze overwegingen worden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de vergunning de berekende geluidniveaus opgenomen wanneer deze hoger zijn dan de richtwaarden en anders worden de richtwaarden opgenomen.



Maximaal beoordelingsniveau L_{Amax}

Bij voorzichtig optrekken wordt in de dagperiode voldaan aan een grenswaarde van 70 dB(A). Om dit te bereiken wordt een bord bij de uitrit gezet met een tekst dat de chauffeurs langzaam moeten rijden in verband met geluidoverlast voor omwonenden. Het laden van melk gebeurt door derden (rijdend melkontvangst of RMO) elektrisch met uitgeschakelde dieselmotor. Hoewel dit voornamelijk in de dagperiode plaats maar het is goed mogelijk dat de RMO bepaalt dit buiten de dagperiode te doen. Een en ander is afhankelijk van de ritindeling van de RMO waarop de ondernemer geen grip op heeft. Bij het rustig rijdend verlaten van de inrichting kan het maximale gelidniveau hooguit 70 dB(A) bedragen. Het rapport van Peutz "grenswaarden piekniveaus" van 17 mei 2016 dat is opgesteld in opdracht van het ministerie van I&M houdt voor de avond- en nachtperiode een grenswaarde van 70 dB(A) aan voor transportactiviteiten. In het ontwerp Besluit kwaliteit leefomgeving is dit ook overgenomen. Gebaseerd op deze informatie en omdat het slechte één vrachtwagenbeweging in de avondperiode betreft en soms voor kan komen, wordt 70 dB(A) in de avond voor de RMO als regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RABS) toegestaan. Voor de maximale beoordelingsniveaus worden in de vergunning de berekende geluidniveaus opgenomen wanneer deze hoger zijn dan de voorkeurswaarden en anders worden de voorkeurswaarden opgenomen.

Incidentele bedrijfssituatie IBS

In de IBS neemt het langtijdgemiddelde geluidniveau in de dagperiode bij twee woningen toe met hooguit 3 dB(A). Omdat seizoensgebonden aanvoer van ruwvoer en de afvoer van drijfmest en spuiwater bij agrarische bedrijven vaak als IBS wordt beoordeeld worden deze werkzaamheden in de dagperiode als IBS toegestaan. Bij twee woningen nemen de geluidniveaus toe boven de richtwaarde. Deze geluidniveaus worden in de vergunning als uitzonderingen in de incidentele bedrijfssituatie opgenomen.

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 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 grond van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als BBT.



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

Voor dierenverblijven, opgericht na 1 juli 2015, gelden voor bepaalde diercategorieën maximale emissiewaarden voor PM₁₀.

Voor de gehouden diercategorieën gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

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

12.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

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

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

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

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting. De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Op 1 januari 2019 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit in werking getreden. Dit betekent dat een cumulatieve berekening voor fijnstof moet worden gemaakt als aan twee voorwaarden wordt voldaan:

- de inrichting heeft een fijnstofemissie van meer dan 800 kg PM₁₀ per jaar en
- binnen 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting ligt een andere veehouderij die ook een fijnstofemissie heeft van meer dan 800 kg PM₁₀ per jaar;
- de grens van 800 kg PM₁₀ per jaar wordt verlaagd naar 500 kg PM₁₀ per jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg per m³ is.

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)² 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 PM_{10}). De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu g/Nm^3$ voor $PM_{2,5}$.

De achtergrondconcentratie van fijnstof (PM_{10}) is in de Achterhoek lager dan $27 \mu g$ per m^3 . Hierdoor wordt de grens voor het al of niet uitvoeren van een cumulatieve berekening voor fijnstof niet verlaagd naar 500 kg fijnstof, maar blijft 800 kg.

De fijnstofemissie is in de gevraagde situatie minder dan 800 kg per jaar. Het uitvoeren van een cumulatieve berekening kan daardoor achterwege blijven.

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 grond van een onderzoek van het RIVM ('Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$.

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

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.

² Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



Beoordeling NIBM

Binnen de inrichting worden ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM_{10}) vanwege het houden van dieren geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

De onderstaande tabel is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

Tabel 11

afstand tot te toetsen plaats	70m	80m	90m	100m	120m	140m	160m
totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Bron: ECN. Getallen op grond van berekeningen Stacks, versie 2008

Door de voorgenomen verandering zal er sprake zijn van een toename van de totale fijnstofemissie van de inrichting. De fijnstofemissie in de bestaande situatie bedraagt 156.590 gram fijnstof per jaar. In de aangevraagde situatie bedraagt de totale fijnstofemissie 276.416 gram per jaar. De dichtstbij gelegen woning van derden (Baaksekampweg 4) ligt op een afstand van minimaal 50 meter vanaf het meest dichtbij gelegen emissiepunt van een bestaande stal. Gelet hierop kan hetgeen wordt aangevraagd worden beschouwd als een niet in betekenende mate bijdrage.

Conclusie

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

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 1.200 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de werktuigenberging. 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.

13.2 Opslag reinigingsmiddelen

Binnen de inrichting worden reinigingsmiddelen met een totale hoeveelheid van 25 liter opgeslagen in cans een daarvoor lekbak in het tanklokaal. In de PGS 15 (versie: 2016) staat voor ADR8-stoffen een ondergrens van 250 liter waarvoor geen aanvullende voorschriften gelden. Voor de opslag van reinigingsmiddelen worden daarom geen aanvullende voorschriften voorgeschreven.



13.3 Externe veiligheid

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

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 Verspreiding verontreinigingen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14.3 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..

14.4 Toekomstige ontwikkelingen

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

14.5 Andere regels en wetten

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

CONCLUSIE

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



BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN

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

AFVALWATER

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

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

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.



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.

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.

TERUGVERDIENTIJD

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

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERKEERSBEWEGING

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

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.