



ONTWERPBESCHIKKING

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 21 maart 2018

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2017-2318

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

Op 31 oktober 2017 (later aangevuld op 20 november 2017 en 12 februari 2018) is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het intern wijzigen van het agrarische bedrijf op het adres Heidenhoekweg 9 in Zelhem. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Zelhem, sectie W, nummer 278. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2017-2318;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2017WU0128.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

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

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 te verlenen voor de volgende activiteit:
 - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie)).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 3282513), gedateerd: 31 oktober 2017;
 - plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, gedateerd: 1 november 2017, laatst gewijzigd: 9 februari 2018, projectnummer: 201709-WM-BOENINK;
 - rapportage 'Aanvraag omgevingsvergunning WABO', Maatschap Boenink, Heidenhoekweg 9 te Zelhem, VanWestreenen, 7 februari 2018 (versie 3);
 - dimensioneringsplan en opleveringsverklaring luchtwasser BWL 2007.02.V4, Dorset FS, datum: 24 november 2017;
 - dimensioneringsplan luchtwasser stal 9, BWL 2009.12.V2, Veldman Techniek, ongedateerd;
 - akoestisch onderzoek Maatschap Boenink aan de Heidenhoekweg 9 te Zelhem, gedateerd: 17 november 2017, referentie 03525-22935-02.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".



Omgevingsdienst
Achterhoek

Hengelo, 21 maart 2018
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek

1.3 Rechtsmiddelen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken liggen een bepaalde periode ter inzage. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. De termijn van inzage wordt gepubliceerd op de website www.officielebekendmakingen.nl. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben zowel de aanvrager als derden zes weken de tijd om zienswijzen over de ontwerpbeschikking in te dienen bij burgemeester en wethouders van Bronckhorst.



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING..... 1

1	BESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Ontwerpbesluit	1
1.3	Rechtsmiddelen	2

VOORSCHRIFTEN MILIEU 7

1	ALGMEEN	7
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	7
1.2	Instructies	7
1.3	Onderhoud en inspectie	7
1.4	Registratie	8
1.5	Bedrijfsbeëindiging	8
2	AFVAL	8
2.1	Afvalscheiding	8
2.2	Opslag van afvalstoffen	9
3	Energie	10
3.1	Energiebesparing	10
4	Geluid	10
4.1	Metten en berekenen conform handleiding	10
4.2	Representatieve bedrijfssituatie	11
4.3	Incidentele afwijking representatieve bedrijfssituatie	12
4.4	Transport, laden en lossen	13
4.5	Agrarische inrichtingen	13
5	Houden van dieren	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	13
6	Spuiwater luchtwassysteem	14
6.1	Opslag spuiwater algemeen	14



OVERWEGINGEN ALGEMEEN15

1	PROCEDURELE ASPECTEN	15
1.1	Gegevens aanvrager	15
1.2	Projectbeschrijving	15
1.3	Omschrijving van de aanvraag	15
1.4	Bevoegd gezag	16
1.5	Volledigheid van de aanvraag	16
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	16
1.7	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	17
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	18
2.1	Activiteitenbesluit	18
2.2	Milieueffectrapportage	19

OVERWEGINGEN MILIEU20

1	TOETSINGSKADER MILIEU	20
1.1	Inleiding	20
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	20
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	21
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	21
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	22
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	22
3.1	IPPC-installatie	23
3.2	BBT-documenten	23
3.3	BBT-conclusies	24
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	27
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	27
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	29
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	30
5.1	Toetsingskader	30
5.2	Toetsing geurhinder	30
5.3	Conclusie geurhinder dierenverblijven	31
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	32
6.1	Beoordelingskader	32
6.2	Maatregelen en voorzieningen	33
6.3	Beoordeling	33
6.4	Conclusie	33



7	OVERIG AGRARISCH	33
7.1	Geur brijvoerkeuken	33
7.2	Directe ammoniakschade	34
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	34
8.1	Energiebesparing	34
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	35
8.3	Afvalpreventie	35
8.4	Verkeer en vervoer	36
9	AFVALWATER	36
9.1	Toetsingskader	36
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	36
9.3	Maatregelen en voorzieningen	36
9.4	Beoordeling en conclusie	37
10	BODEM	37
10.1	Activiteitenbesluit	37
11	GELUID	37
11.1	Algemeen	37
11.2	Beoordelingskader	37
11.3	Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning	38
11.4	Akoestisch onderzoek	38
11.5	Overwegingen	41
12	LUCHTKWALITEIT	41
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	41
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	42
13.1	Opslag bestrijdingsmiddelen	42
13.2	Opslag dieselolie in een bovengrondse tank	42
13.3	Opslag reinigingsmiddelen	42
13.4	Externe veiligheid	43
14	OVERIGE ASPECTEN	43
14.1	Verspreiding verontreinigingen	43
14.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	43
14.3	Ongevallen	43
14.4	Bedrijfsbeëindiging	43
14.5	Reach	43
14.6	Toekomstige ontwikkelingen	43
14.7	Andere regels en wetten	44
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 ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.



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

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - 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 14 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVAL

2.1 Afvalscheiding

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



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. Daartoe moet dierlijk afval, zoals visafval, vleesafval en beenderen worden bewaard:
- In een ruimte met een temperatuur beneden 0°C, of;
 - In een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is, maar moeten dan daaruit ten minste eenmaal per week worden afgevoerd, of;
 - in een besloten, ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.
- 2.2.4 Etensoverblijfselen en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.
- 2.2.5 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangeast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.6 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.2.7 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.8 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.



- 2.2.9 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of 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 ENERGIE

3.1 Energiebesparing

- 3.1.1 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.
- 3.1.2 Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een rentevoet van 15% moeten worden genomen.
- 3.1.3 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 aardgas-equivalenten 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.

4 GELUID

4.1 Meten en berekenen conform handleiding

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



4.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

$L_{Ar,LT}$ in de RBS Beoordelingspunt		Dag 1,5 m 7.00-19.00	Avond 5 m 19.00-23.00	Nacht 5 m 23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	40	35	30
2	Heidenhoekweg 18	40	35	30
3	Heidenhoekweg 16	40	35	30
4	Heidenhoekweg 14	40	35	30
5	Heidenhoekweg 12	40	35	30
6	Heidenhoekweg 10a	40	35	30
7	Heidenhoekweg 10a	40	35	30
8	Lageweg 1	40	35	30
9	Lageweg 2	40	35	30
10	Lageweg 6	40	35	30
11	Heidenhoekweg 11-11a	40	35	30

- 4.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

$L_{A,max}$ in de RBS Beoordelingspunt		Dag 1,5 m 7.00-19.00	Avond 5 m 19.00-23.00	Nacht 5 m 23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	54	51	51
2	Heidenhoekweg 18	56	51	51
3	Heidenhoekweg 16	60	53	53
4	Heidenhoekweg 14	64	56	56
5	Heidenhoekweg 12	69	59	59
6	Heidenhoekweg 10a	50	47	47
7	Heidenhoekweg 10a	50	48	48
8	Lageweg 1	50	51	51
9	Lageweg 2	53	52	52
10	Lageweg 6	48	49	49
11	Heidenhoekweg 11-11a	50	45	40



4.3 Incidentele afwijking representatieve bedrijfssituatie

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

		IBS 1	IBS 2	IBS 3		
$L_{Ar,LT}$ in de IBS		Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	7.00-19.00	7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	42		45	46	46
2	Heidenhoekweg 18	43		45	47	47
3	Heidenhoekweg 16	45		46	47	47
4	Heidenhoekweg 14	47		44	47	47
5	Heidenhoekweg 12	50	42	44	45	45
6	Heidenhoekweg 10a	41				32
7	Heidenhoekweg 10a					34
8	Lageweg 1	41		44	46	46
9	Lageweg 2				48	48

IBS1: 2 dagen per jaar aanvoeren ruwvoer met tractoren in de dagperiode.

IBS2: 4 dagen per jaar op grotere schaal afvoeren dunne mest in de dagperiode.

IBS3: 3 dagen per jaar gedurende 24 uur inzetten mobiele mestscheider

- 4.3.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.2 mag gedurende de aangegeven dagen, activiteiten en beoordelingsperiodes, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, op woningen niet meer bedragen dan:

		IBS 1	IBS 2	IBS 3		
L_{Amax} in de IBS		Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	7.00-19.00	7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2			55	52	52
2	Heidenhoekweg 18			57	53	53
9	Lageweg 2				54	54

IBS1: 2 dagen per jaar aanvoeren ruwvoer met tractoren in de dagperiode.

IBS2: 4 dagen per jaar op grotere schaal afvoeren dunne mest in de dagperiode.

IBS3: 3 dagen per jaar gedurende 24 uur inzetten mobiele mestscheider

- 4.3.3 Van de activiteiten genoemd in voorschriften 4.3.1 en 4.3.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

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



4.4 Transport, laden en lossen

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

4.5 Agrarische inrichtingen

- 4.5.1 Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur.

5 HOUDEN VAN DIEREN

5.1 Algemeen

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

Stal	Diercategorie	Huisvestingssysteem	Aantal dieren
3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen (D3.100)	300
4	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen (D3.100)	1
4	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammen tot 45 kg	overige huisvestingssystemen (B1.100)	5
4	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02) (D3.2.15.4)	124
5	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen (D3.100)	366
6	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen (D3.100)	280
7	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02) (D3.2.15.4)	464
9	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12) (D3.2.15.4)	2.496

5.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens



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

6 *SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM*

6.1 *Opslag spuiwater algemeen*

- 6.1.1 Het spuiwater van de luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 6.1.2 Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.
- 6.1.3 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 6.1.4 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 6.1.5 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 6.1.6 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 31 oktober 2017 (later aangevuld op 20 november 2017 en 12 februari 2018) is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het intern wijzigen van het agrarische bedrijf op het adres Heidenhoekweg 9 in Zelhem. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Zelhem, sectie W, nummer 278.

1.2 Projectbeschrijving

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

Het bedrijf wordt intern gewijzigd. In stal 4 worden de 18 stuks zoogkoeien en 6 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar vervangen door 1 paard, ouder dan 3 jaar, en 5 schapen, ouder dan 1 jaar. In stal 9 worden 297 stuks vleesvarkens meer gehuisvest. Ook is daar niet luchtwasser BWL 2007.02.V5, maar luchtwasser BWL 2009.12.V2 geïnstalleerd. Het gaat hier om eenzelfde type luchtwasser, met dezelfde Rav-code, en dezelfde ammoniakemissie per dierplaats per jaar.

Door de wijzigingen binnen het bedrijf wijzigen ook de bijbehorende emissies:

- De ammoniakemissie neemt toe met 942,0 kg per jaar;
- De geuremissie neemt af met 3.979,2 odour units per seconde;
- De fijnstofemissie (PM10) neemt toe met 7.431,0 gram per jaar.

Daarnaast verwerkt een mobiele mestscheider periodiek de van de vleesvarkens afkomstige mest. De mest wordt gescheiden in een dunne en dikke fractie. De dikke fractie wordt opgeslagen boven een vloeistofkerende verharding. De dunne fractie wordt opgeslagen in een mestsilo en periodiek afgevoerd in een gesloten tankwagen. Bij een mobiele mestscheider is voornamelijk het aspect geluid van belang.

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 wijzigen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie)).

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

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier (OLO-nummer: 3282513), gedateerd: 31 oktober 2017;
- Notitie Vormvrije MER-beoordeling, Maatschap Boenink, Heidenhoekweg te Zelhem, VanWestreenen, gedateerd: 30 oktober 2017;
- Stalomschrijving BWL 2009.12.V2;
- Stalomschrijving BWL 2007.02.V2;



- Dimensioneringsplan luchtwasser stal 9, BWL 2009.12.V2, Veldman Techniek, ongedateerd;
- Brief van de Provincie Gelderland, ontvangstbevestiging aanvraag Wet natuurbescherming, gedateerd: 31 oktober 2017, zaaknummer 2017-014729;
- Rapportage 'Aanvraag WNB onder de PAS', Maatschap Boenink, Heidenhoekweg 9 te Zelhem, VanWestreenen;
- Akoestisch onderzoek Maatschap Boenink aan de Heidenhoekweg 9 te Zelhem, gedateerd: 17 november 2017, referentie 03525-22935-02;
- Keuringsrapport coating applicatie, BRL-K790, ROBEX, registratienummer: 171000884, registratiedatum: 13 oktober 2017, in opdracht van Hamer te Apeldoorn;
- Tankconformiteitsbewijs, BRL-K796/02, ROBEX, registratienummer: 171000883, registratiedatum: 13 oktober 2017, in opdracht van Hamer te Apeldoorn;
- Installatiecertificaat, BRL-K903/08, Hamer, registratienummer 171000785, registratiedatum: 13 oktober 2017, in opdracht van Hamer te Apeldoorn;
- Plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, gedateerd: 1 november 2017, laatst gewijzigd 9 februari 2018, projectnummer: 201709-WM-BOENINK;
- Dimensioneringsplan en opleveringsverklaring luchtwasser BWL 2007.02.V4, Dorset FS, datum: 24 november 2017;
- Berekening luchtkwaliteit, berekening uitgevoerd met behulp van ISL3a, versie 2017-1, datum berekening: 7 februari 2018;
- Berekening geurbelasting, berekening uitgevoerd met behulp van V-Stacks Vergunning, versie 2010, datum berekening: 7 februari 2018;
- Besluit op MER-aanmeldingsnotitie, datum: 15 februari 2018, kenmerk: 2017-2318;
- Rapportage 'Aanvraag omgevingsvergunning WABO', Maatschap Boenink, Heidenhoekweg 9 te Zelhem, VanWestreenen, 7 februari 2018 (versie 3).

1.4 Bevoegd gezag

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

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

1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn, nadat de aanvraag is aangevuld, 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. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.



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.

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

Voor het voorgenomen project of andere handelingen is op 27 oktober 2017 een vergunningaanvraag op basis van de Wet natuurbescherming ingediend bij Gedeputeerde Staten van Gelderland (kenmerk: 2017-014729). Het ontwerpbesluit is op 27 december 2017 gepubliceerd.



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 drijfmest;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- uitvoering huisvestingssysteem;
- toepassen luchtwassystemen.

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

- 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- 3.3.1: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- 3.3.2: Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- 3.4.6: Opslaan van drijfmest en digestaat;
- 3.4.7: Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslag-tank;
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- 3.5.9: Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.



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

2.2 Milieueffectrapportage

M.e.r. beoordeling (onder drempelwaarde)

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

Voor de voorgenomen wijzigingen is op 15 februari 2018 een m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag van deze omgevingsvergunning. Het besluit op de is op 28 februari 2018 toegevoegd aan het OLO. Besloten is dat geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (revisie).

Het bedrijf wordt intern gewijzigd. In stal 4 worden de 18 stuks zoogkoeien en 6 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar vervangen door 1 paard, ouder dan 3 jaar, en 5 schapen, ouder dan 1 jaar. In stal 9 worden 297 stuks vleesvarkens meer gehuisvest. Ook is daar niet luchtwasser BWL 2007.02.V5, maar luchtwasser BWL 2009.12.V2 geïnstalleerd. Het gaat hier om eenzelfde type luchtwasser, met dezelfde Rav-code, en dezelfde ammoniakemissie per dierplaats per jaar.

Door de wijzigingen binnen het bedrijf wijzigen ook de bijbehorende emissies:

- De ammoniakemissie neemt toe met 942,0 kg per jaar;
- De geuremissie neemt af met 3.979,2 odour units per seconde;
- De fijnstofemissie (PM10) neemt toe met 7.431,0 gram per jaar.

Daarnaast verwerkt een mobiele mestscheider periodiek de van de vleesvarkens afkomstige mest. De mest wordt gescheiden in een dunne en dikke fractie. De dikke fractie wordt opgeslagen boven een vloeistofkerende verharding. De dunne fractie wordt opgeslagen in een mestsilo en periodiek afgevoerd in een gesloten tankwagen. Bij een mobiele mestscheider is voornamelijk het aspect geluid van belang.

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 het bedrijf aan de Heidenhoekweg 9 te Zelhem is voor het laatst op 24 maart 2010 een revisievergunning verleend. Door een gewijzigde uitvoering van de nieuwe vleesvarkensstal 9 is later op 21 december 2010 een milieuneutrale veranderingsvergunning verleend.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijnstofemissie weergegeven op basis van de geldende vergunning.

Tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ in kg/jaar	geur in OU/seconde	PM ₁₀ in g/jaar
3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	300	900,0	6.900,0	45900
4	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 2.100	18	73,8	-	1548
4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	6	26,4	-	228
4	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	124	55,8	719,2	3844
5	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	366	1.098,0	8.418,0	55998
6	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	280	840,0	6.440,0	42840
7	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	464	208,8	2.691,2	14384
9	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	2199	989,6	12.754,2	68169
Totaal					3.292,4	37.922,6	232911



2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ in kg/jaar	geur in OU/seconde	PM ₁₀ in g/jaar
3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	300	900,0	6.900,0	45900
4	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	1	5,0	-	-
4	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	overige huisvestingssystemen	B 1.100	5	3,5	39	-
4	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	124	55,8	719,2	3844
5	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	366	1.098,0	8.418,0	55998
6	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	280	840,0	6.440,0	42840
7	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	464	208,8	2.691,2	14384
9	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	D 3.2.15.4	2496	1.123,2	8.736,0	77376
Totaal					4.234,3	33.943,4	240342

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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



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

3.1 IPPC-installatie

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

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

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

3.2 BBT-documenten

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

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

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

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

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieu-componenten. Verder is in dit hoofdstuk specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.



3.3 BBT-conclusies

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

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld voor de intensieve veehouderij, tot die datum gold de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten:

Milieubeheerssystemen en Goede bedrijfspraktijken

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

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

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

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

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

Efficiënt gebruik van energie

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

Geluidemissies

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

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

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

Als het geluid geen relevant aspect is, wordt geen akoestisch onderzoek bij de aanvraag verlangd. Een geluidbeheersplan is in dat geval overbodig.

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



Stofemissies

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

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

De belasting van fijnstof op de omgeving is berekend met ISL3a. De berekening geeft de jaargemiddelde concentratie van de stofbelasting weer en het aantal dagen per jaar de maximale emissieconcentratie wordt overschreden. Deze berekeningswijze van de emissie van fijnstof is de wettelijk vastgelegde methode.

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

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

Geuremissies

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

Verder worden technieken voorgeschreven die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd.

Opslag van mest

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

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



Verwerking van mest

Voor het verwerken van mest wordt een aantal (combinaties) van technieken als BBT aangemerkt. Deze technieken hebben als doel om stikstof-, fosfor- en geuremissies en emissies van microbiële ziekteverwekkers te verminderen en het uitrijden van mest te vergemakkelijken. Vrijwel alle in Nederland gebruikelijke technieken, of combinaties daarvan, zijn als BBT aangemerkt voor de verwerking van mest. Bij gebruik van afwijkende technieken zal bij de inhoudelijke overwegingen beoordeeld worden of sprake is van BBT.

Ammoniakemissies uit dierenverblijven

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

Verder heeft het Besluit emissiearme huisvesting als doel om - bij nieuwbouw van stallen - de emissie van ammoniak uit die stallen te verminderen. Er mogen bij nieuwbouw geen stal-systemen meer worden toegepast die een emissie van ammoniak tot gevolg hebben die hoger is dan de maximale emissiewaarde die dat besluit als norm stelt. Voor stalsystemen die al vergund en gebouwd zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist. Bij een toename van ammoniak is ook getoetst aan de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'. Bij een toename van ammoniak van meer dan 5.000 kg per jaar moeten verdergaande emissiereducerende technieken worden toegepast. Bij een toename van meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar worden nog strengere emissie-eisen opgelegd. Monitoring van de emissie van ammoniak vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast. Bij toepassing van (nieuwe) luchtwassystemen vindt directe monitoring plaats.

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

Monitoren overige parameters

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

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

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

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



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

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

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

BREF Energie-efficiëntie

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

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

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

4 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

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

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



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

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Met het Besluit emissiearme huisvesting wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de in bijlage 1 van het besluit gestelde maximale emissiewaarden. Verder moet de inrichting als geheel voldoen aan de maximale emissiewaarde. Tabel 3 geeft de gevraagde situatie weer in relatie tot het Besluit emissiearme huisvesting.

Tabel 3

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	max. NH ₃ waarde	max. NH ₃ emissie	NH ₃ in kg/jaar
3	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	300	1,6	480,0	900,0
4	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	1	niet vastgesteld	-	5,0
4	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	overige huisvestingssystemen	B 1.100	5	niet vastgesteld	-	3,5
4	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	124	1,6	198,4	55,8
5	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	366	1,6	585,6	1.098,0
6	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	280	1,6	448,0	840,0
7	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V5)	D 3.2.15.4	464	1,6	742,4	208,8
9	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (75% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V2)	D 3.2.15.4	2496	1,6	3.993,6	1.123,2
Totaal						6.448,0	4.234,3

Voor de stallen 4, 7 en 9 wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden. Deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste beschikbare technieken (BBT).

Voor diercategorieën schapen (B1.100) en paarden (K1.100) gelden geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde stalsystemen van stal 4 voldoen daarmee aan de eisen van BBT.



Het huisvestingssysteem in stallen 3, 5 en 6 voor het houden van vleesvarkens heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde van kolom A in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Dit dierenverblijf is opgericht vóór 1 januari 2007 en hoeft om die reden niet te worden aangepast naar een huisvestingssysteem met een emissiewaarde die onder de maximale emissiewaarde ligt. Dit dierenverblijf wijzigt niet. Toch moet de emissie uit dit dierenverblijf met een emissiewaarde dat boven de maximale emissiewaarde ligt worden gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssysteem met verdergaande emissiebeperkende huisvestingssystemen elders binnen de inrichting. Dit is het zogenaamde 'intern salderen'. Dat de inrichting daaraan voldoet valt af te leiden uit tabel 3: De werkelijke emissie van ammoniak blijft beneden de maximaal toegestane emissie van ammoniak.

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

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

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

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 9 en 4/7 kiest de aanvrager voor het toepassen van luchtwassystemen. Deze luchtwassystemen zijn niet beschreven als beste beschikbare techniek in de BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017. De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van de luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

De aangevraagde luchtwassystemen zijn een algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Conclusie BBT dierenverblijven

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

4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

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



Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

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

5.2 Toetsing geurhinder

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geurhinder moet volgens de Wgv worden bepaald zoals aangegeven in de artikelen 3 tot en met 9. In artikel 3, eerste lid, van de Wgv staat dat een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:

- binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht;
- binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht.

De gemeente Bronckhorst heeft voor het aspect 'geur' geen beleidsregels opgesteld die leiden tot een afwijkende geurnormen.

Binnen de inrichting worden dieren gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden. Hiervoor is een beoordeling van de geurhinder opgesteld. 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. Bij de aanmeldnotitie is een geurberekening gevoegd. De uitgangspunten (tabel 4) van deze berekening zijn gecontroleerd en vergeleken met de bij de aanmeldnotitie behorende plattegrondtekening:

- De x- en y-coördinaten van de emissiepunten zijn juist.
- De emissiepunt (EP) hoogte van de emissiepunten zijn juist gekozen.
- De gemiddelde gebouwhoogten komen overeen met de uitgangspunten van de tekening.
- Stal 4/7: de emissiepuntdiameter en de emissiepunt uittreesnelheid van de luchtwasser zijn vergeleken met het dimensioneringsplan. De gekozen uitgangspunten komen overeen met het dimensioneringsplan.
- Stal 9: de emissiepuntdiameter en de emissiepunt uittreesnelheid van de luchtwasser zijn vergeleken met het dimensioneringsplan. De gekozen uitgangspunten komen overeen met het dimensioneringsplan.



In de onderstaande tabellen zijn de uitgangspunten en de rekenresultaten van de V-stacksberekening weergegeven.

Tabel 4

<u>Volgnr</u>	<u>BronID</u>	<u>X-coord.</u>	<u>Y-coord.</u>	<u>EP</u> Hoogte	<u>Gem.geb.</u> hoogte	<u>EP</u> Diam.	<u>EP Uittr.</u> snelh.	<u>E-</u> Aanvraag
1	Stal 3	221 492	444 447	4,0	3,4	0,50	4,00	6 900
2	Stall 4/7	221 448	444 487	5,3	4,1	2,78	0,83	3 410
3	Stal 5	221 458	444 456	5,0	2,9	0,50	4,00	8 418
4	Stal 6	221 464	444 436	5,4	3,0	0,50	4,00	6 440
5	Stal 9 2496 vv	221 518	444 364	10,0	6,4	5,71	0,84	8 736
6	Stal 4	221 457	444 490	1,5	4,1	0,50	0,40	39

Tabel 5

<u>nr</u>	<u>GGLID</u>	<u>X coördinaat</u>	<u>Y coördinaat</u>	<u>Geurnorm</u>	<u>Geurbelasting</u>
7	Lageweg 1	221 305	444 556	14,0	10,6
8	Lageweg 2	221 335	444 483	14,0	11,2
9	Lageweg 4	221 354	444 456	14,0	11,6
10	HH weg 10	221 387	444 700	14,0	7,4
11	HH weg 12	221 523	444 616	14,0	11,1
12	HH weg 16	221 557	444 605	14,0	11,3
13	HH weg 14	221 540	444 612	14,0	11,0
14	HH weg 18	221 574	444 600	14,0	11,0
15	Boeyinkweg 2	221 590	444 593	14,0	10,5

De conclusie luidt dat de inrichting voldoet aan de geurnormen. Daarnaast moet, ook gezien de dieren zonder geuremissiefactoren waarvoor vaste afstanden gelden, voldaan worden aan minimale afstanden ten opzichte van omliggende woningen. Ook hiervoor luidt de conclusie dat wordt voldaan aan de afstandsnormen.

5.3 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

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

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

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



6.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en 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.

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

6.3 Beoordeling

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

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

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

6.4 Conclusie

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

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Geur brijvoerkeuken

De toepassing van brijvoer is voornamelijk aan de orde in de varkenshouderij sector. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- droogvoer dat met water wordt gemengd;
- droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- brijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog opgemengd in de opslag-tank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.



Voor de houdbaarheid van de bijproducten en het brijvoer wordt conserveringsmiddel toegevoegd (organisch zuur). Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan.

In het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport van 17 november 2017 is ingegaan op de aanvoer van de droge- en natte grondstoffen voor de brijvoerkeuken, waarbij de aantallen vrachtwagens per tijdseenheid (dag) en de losduur in minuten per vrachtwagen is opgenomen. Uit het geluidrapport volgt dat het lossen van natte- en droge grondstoffen in totaliteit 0,5 uur per dag in beslag neemt. Dit wil echter niet zeggen dat deze totale losduur gelijk mag worden gesteld aan de totale tijdsduur per dag dat geurpieken kunnen optreden omdat het merendeel van de dichte silo's en betonnen bunkers inpandig zijn geplaatst, waardoor tijdens het lossen geen geurpieken kunnen optreden. Daarnaast beschikken de buitengelegen silo's voor het mengvoeder over stoffilters, waardoor de verdringslucht wordt gereinigd en het merendeel van het vrijkomende stof wordt afgevangen. Met name dit in de lucht aanwezige stof is verantwoordelijk voor de geurpieken.

Hoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet valt onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit, blijkt dat ter beperking van geurhinder in ieder geval de maatregelen worden genomen die zijn genoemd in de bijbehorende ministeriële regeling.

Gelet op het bovenstaande en daarbij rekeninghoudend met de continue geuremissie van de diervverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

7.2 Directe ammoniakschade

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

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

8 VERRUIMDE REIKWIJDTE

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

8.1 Energiebesparing

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



In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. Ook is in de aanvraag aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. Uit de aanvraag blijkt dat het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh, maar kleiner dan 200.000 kWh. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden om het energieverbruik terug te dringen. Hierbij wordt aangesloten bij ver verplichtingen van soortgelijke bedrijven die het Activiteitenbesluit verplicht stelt. 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. Ook moet registratie van energieverbruik plaatsvinden.

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.

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

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

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

8.3 Afvalpreventie

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

In de aanvraag zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. 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.

Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Ook ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwassers. 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 mestkelder. 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.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de silo die een inhoud heeft van 50 m³. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.



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

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

11 GELUID

11.1 Algemeen

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

11.2 Beoordelingskader

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

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

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

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



Agrarische bedrijven kunnen vaak niet aan de voorkeursgrenswaarden voor L_{Amax} voldoen, zodat hiervoor meestal de grenswaarden van toepassing zijn. In de dagperiode kan L_{Amax} van laden en lossen van de toetsing worden uitgezonderd.

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

11.3 Geluidvoorschriften in de vigerende vergunning

Voor het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{A,T}$) zijn de grenswaarden;

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

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

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

Er is geen maatwerkvoorschrift voor incidentele bedrijfssituaties.

Voor het maximale geluidniveau is geen uitzondering opgenomen voor de dagperiode.

11.4 Akoestisch onderzoek

Bij de aanvraag is het door DPA Cauberg-Huygen opgestelde akoestisch onderzoek Maatschap Boenink aan de Heidenhoekweg 9 te Zelhem, van 17 november 2017 met referentie 03525-22935-02, gevoegd.

Het agrarisch bedrijf omvat een varkenshouderij (vleesvarkens) en kweek/teelt van graszoden en bestaat uit enkele stallen voor vleesvarkens, gelegen aan de Heidehoekweg 9 te Zelhem gemeente Bronckhorst. In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele woningen van derden gelegen. Deze woningen liggen aan de Heidenhoekweg, de Boeyinkweg en de Lage-weg. De meest nabij gelegen woning van derden (Heidenhoekweg 12) ligt op ca. 18 meter van de inrichtingsgrens (tegenover de inrit).

De werktijden zijn van 6.00 uur tot 19.00 uur, met uitzondering van incidentele activiteiten.

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

Naast de representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden drie incidentele bedrijfssituaties (IBS) beschreven en doorgerekend.

RBS Alle ventilatoren draaien in de worstcasesituatie op 100% van het maximum vermogen in de dagperiode, op 80% in de avondperiode en op 60% in de nachtperiode.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting in de dagperiode bezocht door 8 vrachtwagens (1 voor afvoer vleesvarkens, 2 voor aanvoer voer, 4 voor afvoer mest en 1 voor overig transport).

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting verder bezocht door 7 personenwagens/bestelwagens in de dagperiode en 2 in de avond- en nachtperiode.

IBS1: 2 dagen per jaar wordt ruwvoer met tractoren aangevoerd. In totaal duurt dit 8 uur in de dagperiode.

IBS2: 4 maal per jaar wordt op grotere schaal dunne mest afgevoerd. Dit betreft 10 vrachten in de dagperiode. Het laden duurt in totaal 4 uur.



IBS3: 3 maal per jaar wordt gedurende 24 uur een mobiele mestscheider ingezet binnen de inrichting. De dunne fractie stroomt terug in de gieropslag. De vaste fractie wordt in een container geladen en wordt afgevoerd door vrachtwagens. Dit betreft 2 vrachtwagens in de dagperiode. Het wisselen van de container duurt gemiddeld 2 minuten en vindt 2 maal plaats.

De drie incidentele bedrijfssituaties vinden minder dan 12 dagen per jaar plaats.

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 40 dB(A) bedraagt in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

$L_{Ar,LT}$ in de RBS		Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	36	29	25
2	Heidenhoekweg 18	36	30	26
3	Heidenhoekweg 16	37	31	27
4	Heidenhoekweg 14	38	32	27
5	Heidenhoekweg 12	40	33	29
6	Heidenhoekweg 10a	35	27	23
7	Heidenhoekweg 10a	34	28	24
8	Lageweg 1	36	31	26
9	Lageweg 2	32	35	30
10	Lageweg 6	36	29	24
11	Heidenhoekweg 11-11a	12	14	8
Richtwaarde		40	35	30

Bij alle woningen van derden voldaan wordt aan de richtwaarde.

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het maximale beoordelingsniveau $L_{A,max}$ ter plaatse van woningen van derden ten hoogste 69 dB(A) bedraagt in de dagperiode, 59 dB(A) in de avondperiode en 59 dB(A) in de nachtperiode.

De voorkeurswaarde voor $L_{A,max}$ wordt in de dag-, avond- en nachtperiode overschreden. Er wordt wel voldaan aan de grenswaarde voor $L_{A,max}$.



L _{Amax} in de RBS		Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	54	51	51
2	Heidenhoekweg 18	56	51	51
3	Heidenhoekweg 16	60	53	53
4	Heidenhoekweg 14	64	56	56
5	Heidenhoekweg 12	69	59	59
6	Heidenhoekweg 10a	50	47	47
7	Heidenhoekweg 10a	49	48	48
8	Lageweg 1	49	51	51
9	Lageweg 2	53	52	52
10	Lageweg 6	48	49	49
11	Heidenhoekweg 11-11a	24	28	28
voorkeurs-grenswaarde		50-70	45-65	40-60

De geluidbelasting wordt met name bepaald door de transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. Er wordt voldaan aan de grenswaarden.

Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de incidentele bedrijfssituaties een overschrijding ten aanzien van de richtwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} ontstaat in de dag- en avondperiode. In onderstaande tabel zijn de overschrijdingen van de richtwaarden aangegeven.

		IBS 1	IBS 2	IBS 3		
L _{Ar,LT} in de IBS		Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	7.00-19.00	7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2	42		45	46	46
2	Heidenhoekweg 18	43		45	47	47
3	Heidenhoekweg 16	45		46	47	47
4	Heidenhoekweg 14	47		44	47	47
5	Heidenhoekweg 12	50	42	44	45	45
6	Heidenhoekweg 10a	41				32
7	Heidenhoekweg 10a					34
8	Lageweg 1	41		44	46	46
9	Lageweg 2				48	48

IBS1: 2 dagen per jaar wordt ruwvoer met tractoren aangevoerd in de dagperiode.

IBS2: 4 dagen per jaar wordt op grotere schaal dunne mest afgevoerd in de dagperiode.

IBS3: 3 dagen per jaar wordt gedurende 24 uur een mobiele mestscheider ingezet.



Uit de berekeningen blijkt dat tijdens de incidentele bedrijfssituaties een overschrijding ten aanzien van de berekende maximale geluidniveau L_{Amax} in de regulieren bedrijfssituatie ontstaat in de dag- en avondperiode. In onderstaande tabel zijn de overschrijdingen aangegeven.

		IBS 1	IBS 2	IBS 3		
L_{Amax} in de IBS		Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Dag 1,5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Beoordelingspunt		7.00-19.00	7.00-19.00	7.00-19.00	19.00-23.00	23.00-7.00
1	Boeyinkweg 2			55	52	52
2	Heidenhoekweg 18			57	53	53
9	Lageweg 2				54	54

IBS1: 2 dagen per jaar wordt ruwvoer met tractoren aangevoerd in de dagperiode.

IBS2: 4 dagen per jaar wordt op grotere schaal dunne mest afgevoerd in de dagperiode.

IBS3: 3 dagen per jaar wordt gedurende 24 uur een mobiele mestscheider ingezet.

11.5 Overwegingen

In de reguliere bedrijfssituatie (RBS) wordt voor het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan aan de richtwaarden. De richtwaarden worden als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Op beoordelingspunt 11 wordt voor de maximale geluidniveaus voldaan aan de voorkeurswaarden en worden voor $L_{A,max}$ de voorkeurswaarden als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Voor de andere beoordelingspunten worden voor $L_{A,max}$ de berekende geluidniveaus in als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. De berekende geluidniveaus zijn bij agrarisch bedrijven gebruikelijk en blijven onder de grenswaarde voor L_{Amax} .

Voor de incidentele bedrijfssituaties zijn geen grenswaarde vastgelegd.

IBS1: 2 dagen per jaar aanvoeren ruwvoer met tractoren in de dagperiode.

IBS2: 4 dagen per jaar op grotere schaal afvoeren dunne mest in de dagperiode.

IBS3: 3 dagen per jaar gedurende 24 uur inzetten mobiele mestscheider.

Er wordt een vergelijking gemaakt met de richtwaarden en grenswaarden.

De richtwaarden van het langtijdgemiddelde geluidniveau $L_{Ar,LT}$ wordt bij diverse woningen overschreden met hooguit 10 dB(A) in de dagperiode, 13 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode. De overschrijdingen in de avond- en nachtperiode vinden 3 dagen per jaar plaats.

In de IBS3 situatie zijn de maximale geluidniveaus bij drie woningen ook iets verhoogd. Deze blijven onder de grenswaarde.

Deze incidentele bedrijfssituaties worden vergund omdat voldaan wordt aan het totaal van maximaal 12 dagen per jaar.

Voor de dag-, avond- en nachtperiode worden de voor $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ berekende geluidniveaus in als beoordelingsniveaus in de vergunning opgenomen. Er wordt voor deze bedrijfssituaties een registratieplicht opgelegd.

12 LUCHTKWALITEIT

12.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

In het Besluit emissiearme huisvesting zijn normen gesteld voor de emissie van fijnstof. Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden voor fijnstof zijn gesteld. De inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van BBT.



De aanvraag is verder getoetst aan de documenten die het wettelijk kader vormen voor de beoordeling van de luchtkwaliteit. Dit zijn de volgende documenten:

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 aanvraag richt zich ondermeer op het houden van vleesvarkens. Deze activiteit is bepalend voor de emissie van fijnstof/zwevende deeltjes (PM₁₀). Voor de emissie van PM₁₀ zijn in bijlage 2, voorschrijft 4.1 van de Wet milieubeheer de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a. In de berekening is de bijdrage aan de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De uitgangspunten die in het rapport worden gehanteerd zijn correct en komen overeen met de geurberekening. Er moet worden geconcludeerd dat de grenswaarden voor PM₁₀ niet worden overschreden.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Opslag bestrijdingsmiddelen

De 25 liter bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde kast in gebouw 4. De opslag moet voldoen aan de algemene zorgplichtbepaling uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (artikel 18) en aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15:2016

13.2 Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 3000 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst bij gebouw 3. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

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

13.3 Opslag reinigingsmiddelen

Binnen de inrichting worden reinigingsmiddelen met een totale hoeveelheid van 50 liter opgeslagen in cans een daarvoor bestemde kast in gebouw 1 (in de hygiënesluis). Gezien de ondergrens van 250 liter waarbij het gaat om ADR8-stoffen worden geen voorschriften aan deze vorm van opslag voorgeschreven.



13.4 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 Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14.4 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 voorschriften opgenomen.

14.5 Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

14.6 Toekomstige ontwikkelingen

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



14.7 *Andere regels en wetten*

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

CONCLUSIE

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



BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN

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

AFVALWATER

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

BASSIN

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

BEDRIJFSAFVALWATER

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

BEDRIJFSRIOLERING

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

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

BODEMRISICODOCUMENT

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

EMBALLAGE

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).



ENERGIEKOSTEN

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

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

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GASFLES

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

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

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

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEUROVERLAST

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

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

GEVAARLIJKE STOFFEN

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

GEVOELIG OBJECT

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN

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



KIWA

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$)

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

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

NEN-EN

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

NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

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.

VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

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

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING

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