

Omgevingsvergunning

Besluit d.d. 20 november 2017

Wij verlenen de omgevingsvergunning voor het bouwen van een pluimveestal.

Activiteiten : Bouw
Milieu (vergunning)

Projectadres : Zelhemseweg 45A, 7255PV Hengelo (Gld)

Kadastraal bekend : Gemeente Hengelo (Gld), Sectie P, Nummer 619

Ontvangst aanvraag : 26 mei 2016

Kenmerk : 2016-1034

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt een dag na afloop van de beroepstermijn in werking.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de volgende stukken onderdeel uitmaken van de vergunning:

- de volgende stukken die digitaal zijn ingediend bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning via het omgevingsloket online:
 - 2368855_1464266405884_publiceerbareaanvraag.pdf
 - WM_bijlage5_ISL3Agewenste bedrijfsopzet_20160420_113008.pdf
 - Toelichting_Wabo_Milieu_Kuken Beheer_26mei2016.pdf
 - WM_bijlage2_bwl_2010_13_v5_stalQ.pdf
 - WM_bijlage4_Ontvangstbevestiging vergunning artikel 19d NBW.pdf
 - fotos.pdf
 - WM_bijlage2_BWL_2007.08.V3.pdf
 - WM_bijlage2_bwl_2011_02_v2_warmtewisselaar.pdf
 - WM_bijlage3_V-stacks_gewenst.pdf
 - Archeologie.pdf
 - Brand-PIR-dakplaat.pdf
 - BO-HOFTIJ3-AANV_1-3.pdf
 - Brf-aanv-geg.pdf
 - BO-HOFTIJ3-AANV_2-3.pdf
 - Stat-ber.pdf
 - BO-HOFTIJ3-AANV_3-3.pdf
 - Toelichting Milieu Kukenbeheer_aanv_6sept2016.pdf
 - ISL3A28082016.pdf
 - V-stacks_30082016.pdf
 - Prismafilter STAL M Dimensioneringsplan 90 chemisch pluimvee BWL 2007.05.V5.pdf
 - wm-hoftij2-AANV.pdf
 - Prismafilter STAL L Dimensioneringsplan 90 chemisch pluimvee BWL 2007.05.V5.pdf
 - Brief-aanv_geg_Hoftijzer-07-2016_milieu_def.pdf
 - bwl_2007_05_v5 stal L en M.pdf
 - 16-159r1.pdf
 - 16-159r2.pdf

- o wm-hoftij2-AANV2_pdf
- de bij dit besluit behorende voorschriften.

Bouwen van een bouwwerk

Vergunningplicht

Een omgevingsvergunning is nodig omdat de aanvraag gaat over het bouwen van een bouwwerk en het bouwwerk niet is aangewezen in een categorie waarvoor geen vergunning is vereist (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) art. 2.1, lid 1 onder a, Besluit omgevingsrecht (Bor) art 2.3)

Beoordeling van gegevens

De aanvraag voldoet aan de gestelde indieningvereisten, waardoor deze met de aangeleverde gegevens en de bij de gemeente beschikbare gegevens inhoudelijk kan worden beoordeeld (Wabo art. 2.8, Besluit omgevingsrecht (Bor) art. 4.4, en Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) art. 1.3 en hoofdstuk 2).

Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat uw aanvraag voldoet aan:

- het geldend bestemmingsplan "Landelijk gebied Bronckhorst". Volgens dit bestemmingsplan hebben de gronden de bestemming 'agrarisch' (artikel 3 van de voorschriften) met medebestemming 'waarde – archeologische verwachting 1' (artikel 31 van de voorschriften);
- de redelijke eisen van welstand. Op 7 juni 2016 heeft de welstandscommissie advies uitgebracht over de gevraagde omgevingsvergunning. Uit de beoordeling blijkt dat het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft niet in strijd is met redelijke eisen van welstand zoals vastgelegd in de Welstandsnota van de gemeente Bronckhorst (Wabo art. 2.10, lid 1 onder d). De gemeente heeft geen redenen om af te wijken van het advies van de welstandscommissie;
- het Bouwbesluit;
- de Bouwverordening.

Voorschriften

In het Bouwbesluit zijn rechtstreeks werkende voorschriften opgenomen die van toepassing zijn bij het bouwen van een bouwwerk. Deze voorschriften zijn te raadplegen via www.overheid.nl.

Een groot gedeelte van deze voorschriften zijn rechtstreeks werkend voor degene die de werkzaamheden gaat uitvoeren. Wij verzoeken u de onderstaande voorschriften bij degene die de bouwwerkzaamheden gaat uitvoeren onder de aandacht te brengen:

- Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning schriftelijk van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld (Bouwbesluit artikel 1.25, lid 1).
- Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld (Bouwbesluit artikel 1.25, lid 2)

U kunt de kennisgeving start- en eind bouw online doorgeven. U vindt de formulieren op de website www.Bronckhorst.nl (product omgevingsvergunning, stap 5).

U kunt de kennisgeving ook telefonisch doorgeven via telefoonnummer (0575) 75 02 50.

Milieu (vergunning) invullen ODA deel zodra binnen

Vergunningplicht

Een omgevingsvergunning is nodig omdat de aanvraag gaat over het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het inwerking hebben van een inrichting (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) art. 2.1, lid 1 onder e, Besluit omgevingsrecht (Bor) art 2.1.)

Beoordeling van gegevens

De aanvraag voldoet aan de gestelde indieningvereisten, waardoor deze met de aangeleverde gegevens en de bij de gemeente beschikbare gegevens inhoudelijk kan worden beoordeeld (Wabo art. 2.8, Besluit omgevingsrecht (Bor) art. 4.4, en Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) art. 4.1 t/m 4.22).

Motivering

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor advisering voorgelegd aan de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA).

Op 20 september 2017 heeft de Omgevingsdienst Achterhoek advies uitgebracht over de gevraagde omgevingsvergunning. Uit de beoordeling blijkt dat de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken wordt voorkomen of zoveel als mogelijk is wordt beperkt waardoor er geen reden zijn om de vergunning te weigeren (Wabo art. 2.14). De gemeente heeft geen redenen om af te wijken van het advies van de Omgevingsdienst Achterhoek.

Het ontwerp-besluit heeft van 28 september 2017 t/m 9 november 2017 ter visie gelegen. Tegen dit ontwerp-besluit zijn geen zienswijzen ingekomen. Het definitieve besluit en de voorschriften zijn in de bijlage bijgevoegd.

Leges

Voor de behandeling van uw aanvraag is leges verschuldigd. In de legesverordening is het tarief vastgesteld op:

Bouwactiviteit: Het bouwen van een gebouw met als hoofdfunctie agrarisch	€ 11.220,00
Totaal Leges	€ 11.220,00

De leges wordt in rekening gebracht voor het in behandeling nemen van de aanvraag en moet binnen de termijn die is aangegeven op de legesfactuur worden betaald ongeacht of de vergunning wordt verleend of bezwaar wordt ingediend. De legesfactuur treft u bijgaand aan.

Beroep

Bent u het niet eens met deze beslissing op bezwaar? Dan kunt u schriftelijk binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit bij de Rechtbank Gelderland, Afdeling Bestuursrecht, Postbus 9030 6800 EM Arnhem een beroepschrift indienen. Zorgt u er voor dat het in ieder geval de volgende gegevens bevat:

1. uw naam en adres
1. de datum
2. een kopie van het besluit waartegen u beroep aantekent
3. redenen voor het beroep
4. uw handtekening

meer weten? Zie www.rechtspraak.nl

Ook kunt u bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland een voorlopige voorziening en/of schorsing van het besluit vragen. Zo kunt u in een dringend geval, in afwachting van de beslissing op uw beroep, voorlopig mogelijk nadelige gevolgen van het besluit voorkomen. Meer weten? Zie www.rechtspraak.nl

Namens burgemeester en wethouders van Bronckhorst,

cluster Omgeving

Kopie aan:
Archief

Bijlage Voorschriften

Deze voorschriften behoren bij de omgevingsvergunning met kenmerk: 2016-1034

1. Bouwen

1. Het werk moet worden uitgevoerd overeenkomstig de stukken die onderdeel uitmaken van deze vergunning.
2. Tenminste 3 weken voor uitvoering van de volgende onderdelen moeten daarvan de tussen haakjes vermelde gegevens bij de gemeente Bronckhorst worden ingediend:
 - **Fundering grondslag** (grondverbeterplan afgestemd op de sonderingen en de over te brengen belastingen. Indien nodig een aangepast funderingsplan);
 - **Beganegrondvloer** (constructieve berekeningen en –tekeningen);
 - **Brandoverslag** (Een brand mag binnen een bepaalde periode (60 minuten) niet overslaan naar een naastgelegen brandcompartiment. Op het terrein staan alle gebouwen kort op elkaar. U moet aantonen dat er niet binnen 60 minuten brandoverslag kan plaatsvinden van de nieuw te bouwen stal naar de naastgelegen stal)

De werkzaamheden mogen eerst worden uitgevoerd nadat de gemeente Bronckhorst de nadere gegevens heeft goedgekeurd.
3. Op het bouwterrein moeten, voor zover van toepassing op het bouwwerk, aanwezig zijn en op verzoek van een toezichthoudend ambtenaar ter inzage worden gegeven:
 - a) de omgevingsvergunning, met bijbehorende tekeningen;
 - b) andere vergunningen en vrijstellingen;
 - c) het bouwveiligheidsplan (indien vereist).
4. Met het bouwen mag niet worden begonnen voordat (voor zover nodig):
 - a) de peilhoogte van het bouwwerk ten opzichte van het straatpeil is gecontroleerd;
 - b) (indien nodig) de rooilijnen op het bouwterrein zijn gecontroleerd.
5. De gemeente Bronckhorst moet tenminste twee dagen van tevoren in kennis worden gesteld van:
 - a) de aanvang van de werkzaamheden, ontgravingswerkzaamheden daaronder begrepen;
 - b) de grondverbeteringswerkzaamheden;
 - c) het plaatsen van staalconstructies;
 - d) het storten van beton.
6. Het hemelwater moet worden geïnfiltreerd op eigen terrein.

2. Milieu

Zie bijlage, rapportage omgevingsdienst achterhoek

Bijlage Advies

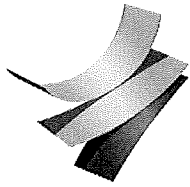
Toeval vondsten archeologie:

Mochten tijdens de geplande werkzaamheden archeologische waarden worden aangetroffen, dan geldt er conform artikel 53 van de Monumentenwet uit 1988 (herzien in

2007) een meldingsplicht bij de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap of bij de hem vertegenwoordigende bevoegde overheid, de gemeente Bronckhorst.

Brandpreventie voorkomen stalbranden:

Om te voorkomen dat een beginnende brand zich ontwikkelt tot een onbeheersbare brand is een snelle detectie noodzakelijk. In de stal worden geen brandmelders of andere vorm van branddetectie geplaatst. Hierdoor ontstaat er het risico dat een beginnende brand lang onopgemerkt blijft. Wij adviseren u om een detectiesysteem te plaatsen in de stal. Wanneer er gekozen wordt voor een systeem met een doormelding naar de gebruiker (bijvoorbeeld via mobiele telefoon of tablet) is men ook in de uren van afwezigheid verzekerd van een snelle branddetectie. Daarnaast is het wel belangrijk dat ook een adequate alarmopvolging geregeld is. Het systeem geeft een brandalarm.... En dan? Er moet geverifieerd worden of dat er daadwerkelijk wat aan de hand is. Wanneer noodzakelijk zullen ook de hulpdiensten via **112** gealarmeerd moeten worden. In de tussentijd kan er misschien door de aanwezige personen een bluspoging worden ondernomen (eigen veiligheid staat altijd voorop).



ADVIES OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

datum: 13 november 2017

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2016-1034

1 ADVIES BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

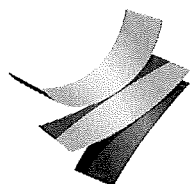
1.1 Onderwerp

Op 26 mei 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het bouwen van een pluimveestal op het adres Zelhemseweg 45 in Hengelo. Het bevoegd gezag – de gemeente Bronckhorst – heeft ons verzocht advies uit te brengen over de activiteit milieu (artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e, sub 1 en 3 Wabo).

1.2 Advies besluit

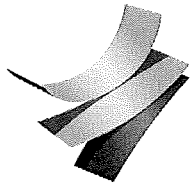
Wij adviseren, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit advies en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet natuurbescherming, te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo, revisie);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 2368855), gedateerd: 26 mei 2016;
 - plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: WM-HOFTIJ2-AANV, gedateerd: 26 april 2016, laatst gewijzigd: 19 september 2017;
 - toelichting op de aanvraag, Van Westreenen, gedateerd: 20 april 2016, laatst gewijzigd 6 september 2016;
 - brief van Van Westreenen over aanvullende gegevens, gedateerd 6 september 2016;
 - dimensioneringsplan met betrekking tot stal M en L van Prisma filter, ingediend 6 september 2016;
 - rapportage akoestisch onderzoek, adviesburo Van der Boom, kenmerk: 16-159, gedateerd: 28 november 2016, en laatst aangevuld op 18 mei 2017. De aanvulling betreft het aanpassen van de transportroute voer en het plaatsen van 4 silo's op een andere plek;
 - Besluit van 1 augustus 2017 van College van burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst om het ontwerpbesluit te verlenen inclusief een bestuurlijke afweging voor geluid;
 - V-stacks berekening, Omgevingsdienst Achterhoek gedateerd 7 september 2017;
 - ISL3a-berekening, Omgevingsdienst Achterhoek gedateerd 7 september 2017;
 - leaflet BWL 2007.08.V3, BWL2010.13.V5, BWL2007.05.V5 en BWL 2011.02.V2.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".

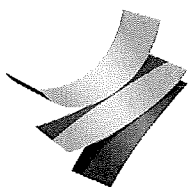


INHOUDSOPGAVE

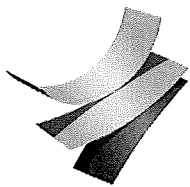
1	ADVIES BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Advies besluit	1
VOORSCHRIFTEN MILIEU.....		6
1	ALGMEEN.....	6
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	6
1.2	Instructies	6
1.3	Onderhoud en inspectie	6
1.4	Registratie	7
1.5	Bedrijfsbeëindiging	7
2	AFVAL	7
2.1	Afvalscheiding	7
2.2	Opslag van afvalstoffen	8
3	Bodem.....	9
3.1	Doelvoorschriften	9
3.2	Vloeistofdichte vloer	9
3.3	Preventiemaatregelen	9
3.4	Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking	10
4	Energie.....	10
4.1	Energiebesparing	10
5	Geluid.....	11
5.1	Meten en berekenen conform handleiding	11
5.2	Representatieve bedrijfssituatie	11
5.1	Regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie	11
5.2	Transport, laden en lossen	12
5.3	Agrarische inrichtingen	12
6	WATERVERBRUIK.....	12
6.1	Waterbesparing	12
7	Houden van dieren	13
7.1	Algemeen	13
7.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	14
7.3	Gezondheid	14
8	Spuiwater luchtwassysteem.....	14



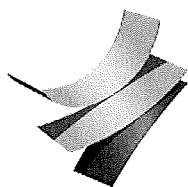
8.1	Opslag spuiwater algemeen	14
8.2	Aanvullend voor opslag spuiwater chemische luchtwasser of wasstap	15
9	Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem	15
9.1	Algemeen	16
9.2	Opslag van zwavelzuur, binnen	17
9.3	Opslag van zwavelzuur, buiten	18
9.4	Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks	18
9.5	Het zurencirculatiesysteem	19
9.6	Incidenten en onregelmatigheden	20
9.7	Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur	20
10	Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking	21
10.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften	21
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		22
1	PROCEDURELE ASPECTEN.....	22
1.1	Gegevens aanvrager	22
1.2	Projectbeschrijving	22
1.3	Omschrijving van de aanvraag	22
1.4	Bevoegd gezag	23
1.5	Volledigheid van de aanvraag	23
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	23
1.7	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	23
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	24
2.1	Activiteitenbesluit	24
2.2	Coördinatie met de Waterwet	25
2.3	Milieueffectrapportage	25
OVERWEGINGEN MILIEU		26
1	TOETSINGSKADER MILIEU	26
1.1	Inleiding	26
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	26
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	26
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	26
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	27
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	28
3.1	IPPC-installatie	29
3.2	BBT-documenten	29
3.3	BBT-conclusies	29



4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	33
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	33
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	36
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	36
5.1	Toetsingskader	36
5.2	Toetsing geurhinder	36
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	36
5.4	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	37
5.5	Conclusie geurhinder dierenverblijven	38
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ.....	38
6.1	Beoordelingskader	38
6.2	Maatregelen en voorzieningen	39
6.3	Beoordeling	39
6.4	Conclusie	39
7	OVERIG AGRARISCH	40
7.1	Directe ammoniakschade	40
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE.....	40
8.1	Energiebesparing	40
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	40
8.3	Afvalpreventie	41
8.4	Verkeer en vervoer	41
9	AFVALWATER	42
9.1	Toetsingskader	42
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	42
9.3	Maatregelen en voorzieningen	42
9.4	Beoordeling en conclusie	42
10	BODEM	43
10.1	Activiteitenbesluit	43
10.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	43
10.3	Beoordeling en conclusie	43
11	GELUID	44
11.1	Algemeen	44
11.2	Beoordeling	44
De berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie zijn als volgt.		46
11.3	Conclusies	50
12	LUCHTKWALITEIT	50
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	50
12.2	Luchtkwaliteitseisen	52



13	(EXTERNE) VEILIGHEID	54
13.1	Opslag bestrijdingsmiddelen	54
13.2	Opslag dieselolie in een bovengrondse tank	54
13.3	Opslag reinigingsmiddelen	54
13.4	Gebruik zwavelzuur	55
13.5	Opslag spuiwater	55
13.6	Externe veiligheid	55
13.7	Bouwbesluit 2012	55
14	OVERIGE ASPECTEN	55
14.1	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	55
14.2	Ongevallen	56
14.3	Bedrijfsbeëindiging	56
14.4	Reach	56
14.5	Toekomstige ontwikkelingen	56
14.6	Andere regels en wetten	56
	CONCLUSIE	57
	BEGRIPPEN	58



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGMEEN

1.1 *Terrein van de inrichting en toegankelijkheid*

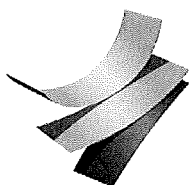
- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij 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 aantal dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.



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

1.4 Registratie

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

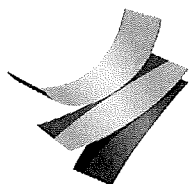
1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënische verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen zeven 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

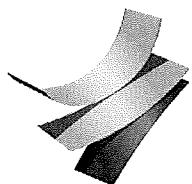
2.1 Afvalscheiding

- 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;
 - oud ijzer;
 - gft;
 - restafval.



2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 In de inrichting mag niet meer dan 10 kg gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.
- 2.2.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. 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.
- 2.2.5 Etensoorresten en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.
- 2.2.6 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.
- 2.2.7 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.
- 2.2.8 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.
- 2.2.9 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.



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

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

3 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

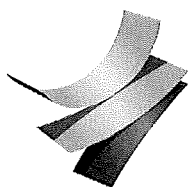
- 3.1.1 Het bodemrisico van beschreven bodembedreigende activiteiten, een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Vloeistofdichte vloer

- 3.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton) dan wel CUR rapport 196.
- 3.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 3.2.3 Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig vorig voorschrift.
- 3.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.
- 3.2.5 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.
- 3.2.6 Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.3 Preventiemaatregelen

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



3.4 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

3.4.1 Smeerolie, dieselolie, afgewerkte olie, reinigings- en ontsmettingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

3.4.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

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

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

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

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

3.4.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

3.4.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

3.4.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:

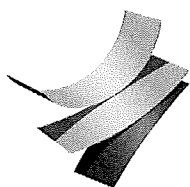
- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

4 ENERGIE

4.1 Energiebesparing

4.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

4.1.2 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.



5 GELUID

5.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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: woningen niet meer bedragen dan:

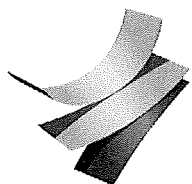
Immissiepunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) representatieve bedrijfssituatie RBS		
	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	41	38	31
2	Zelhemseweg 49	40	35	30
3	Zelhemseweg 41	40	35	30

- 5.2.2 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:

Immissiepunten		Maximaal beoordelingsniveau $L_{A,max}$ dB(A) representatieve bedrijfssituatie RBS		
	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	63	45	44
2	Zelhemseweg 49	59	45	40
3	Zelhemseweg 41	51	45	40

5.1 Regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie

- 5.1.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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:



Immissiepunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) regelmatige afwijking voor maximaal 15 dagen per jaar voor; het laden van kippen, het verladen van mest, het reinigen van de stallen en het brengen van nieuwe kuikens van 6:00-19:00 uur.		
	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	47		42
2	Zelhemseweg 49			32

- 5.1.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.2 mag het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Immissiepunten		Maximaal beoordelingsniveau $L_{A,max}$ in dB(A) regelmatige afwijking voor maximaal 15 dagen per jaar voor; het laden van kippen, het verladen van mest, het reinigen van de stallen en het brengen van nieuwe kuikens, van 6:00-19:00 uur.		
	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	71		71
2	Zelhemseweg 49			59
3	Zelhemseweg 41			45

5.2 Transport, laden en lossen

- 5.2.1 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.
- 5.2.2 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

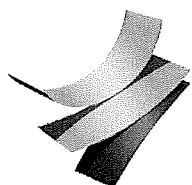
5.3 Agrarische inrichtingen

- 5.3.1 Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur.
- 5.3.2 Het veevoer mag niet worden uitgekuild tussen 19.00 en 07.00 uur.

6 WATERVERBRUIK

6.1 Waterbesparing

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

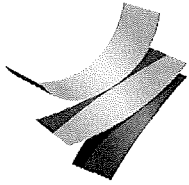


7 Houden van dieren

7.1 Algemeen

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

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren
L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05)	E 3.1	25700
M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05)	E 3.1	26000
Q	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13)	E 3.8	19980
N	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan	overige huisvestingssysteem en	E 3.100	10370
O	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan	overige huisvestingssysteem en	E 3.100	11500
P	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan	overige huisvestingssysteem en	E 3.100	19700
Q	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar (BWL 2011.02)	E 7.6	19980
C	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssysteem en	K 1.100	2
C	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssysteem en	K 3.100	4
C	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssysteem en	K 4.100	2



7.1.2 De volgende maatregelen moeten eerst worden genomen voordat het aantal dieren ten opzichte van de vergunning van 21 oktober 2008 mag toenemen:

- De dieren in stal L en M mogen pas toenemen ten opzichte van de vergunde situatie van 21 oktober 2008 als de chemische luchtwassers op stallen L en M zijn aangepast aan de dimensioneringsplannen van Prismafilters die op 6 september 2016 zijn ingediend;
- In stal Q moet eerst het emissiearm stalsysteem BWL 2010.13 en BWL 2011.02 zijn geïnstalleerd en operationeel zijn alvorens dieren in stal Q mogen worden gehouden;
- In stal O en P mogen pas meer dieren ten opzichte van de vergunde situatie van 21 oktober 2008 worden gehouden nadat stal Q is opgericht en in gebruik is genomen.

7.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 7.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 7.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.3 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.
- 7.2.4 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.

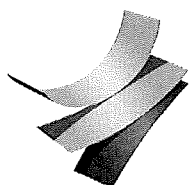
7.3 Gezondheid

- 7.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- zorg voor goede klimatologische en hygiënische omstandigheden;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen;
 - uitvoeren van verplichte entingen.

8 Spuiwater luchtwassysteem

8.1 Opslag spuiwater algemeen

- 8.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

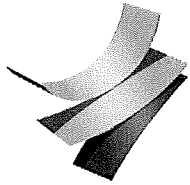


- 8.1.2 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 8.1.3 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 8.1.5 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.1.6 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".
- 8.1.7 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 8.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluichtingspijp of ontluichtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 8.1.9 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 8.1.10 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van ten minste 3 x 3 meter.
- 8.1.11 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 8.1.12 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 8.1.13 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 8.1.14 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

8.2 Aanvullend voor opslag spuiwater chemische luchtwasser of wasstap

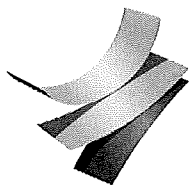
- 8.2.1 Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

9 Opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem



9.1 Algemeen

- 9.1.1 De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.
- 9.1.2 De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.
- 9.1.3 De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.
- 9.1.4 Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.
- 9.1.5 De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 9.1.6 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".
- 9.1.7 De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.
- 9.1.8 Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.
- 9.1.9 Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.
- 9.1.10 De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.
- 9.1.11 De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.
- 9.1.12 Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.
- 9.1.13 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

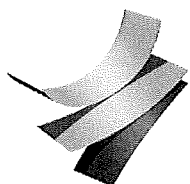


- 9.1.14 Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".
- 9.1.15 Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting: Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.

9.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

- 9.2.1 De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandbaar materiaal zijn vervaardigd.
- 9.2.2 De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet ten minste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 9.2.3 Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.
- 9.2.4 De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met ten minste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.
- 9.2.5 Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 9.2.6 Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.
- 9.2.7 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.



- 9.2.8 In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

9.3 Opslag van zwavelzuur, buiten

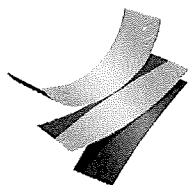
- 9.3.1 De vloer onder de opslag- en/of aftapvoorziening, moet ten minste vloeistofkerend zijn. In de vloer mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.
- 9.3.2 Boven de opslag- en/of aftapvoorziening moet een afdak aanwezig zijn dat zo groot is, dat geen hemelwater in de opslagvoorziening kan komen.
- 9.3.3 De opslag- en/of aftapvoorziening moet bestand zijn tegen alle mogelijke weersinvloeden.
- 9.3.4 Voorzieningen moeten zijn getroffen om beschadiging van opslag- en/of aftapvoorziening ten gevolge van transportactiviteiten te voorkomen.
- 9.3.5 De opslag- en/of aftapvoorziening mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden. Hieraan is voldaan als het toegankelijke deel van de opslag- en/of aftapvoorziening is afgeschermd door een vast en ten minste 1,80 meter hoog hek- of gaaswerk van onbrandbaar materiaal met een toegangsdeur, of is afgeschermd door gelijkwaardige voorzieningen.

Toelichting: Aan dit voorschrift is ook te voldoen wanneer het terrein van de inrichting als geheel afdoende is afgeschermd door muren (gebouwen), hekken, sloten van voldoende breedte en dergelijke.

- 9.3.6 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.
- 9.3.7 Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

9.4 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

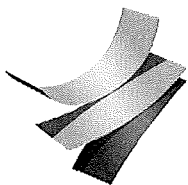
- 9.4.1 Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.
- 9.4.2 Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtingsleiding en een overloopleiding. De ontluchtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.
- 9.4.3 De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding.
- 9.4.4 Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.



- 9.4.5 Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.
- 9.4.6 In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.
- 9.4.7 Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
- 9.4.8 De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".
- 9.4.9 Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
- 9.4.10 Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die ten minste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

9.5 Het zurencirculatiesysteem

- 9.5.1 De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.
Toelichting: Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.
- 9.5.2 In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.
- 9.5.3 Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.
- 9.5.4 Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.
- 9.5.5 Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.
- 9.5.6 De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.
- 9.5.7 De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.
- 9.5.8 De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.



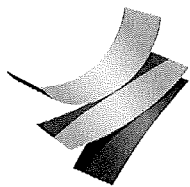
- 9.5.9 Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.
- 9.5.10 De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.
- 9.5.11 De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.
- 9.5.12 Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.
- 9.5.13 De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 9.5.14 Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.
- 9.5.15 Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

9.6 Incidenten en onregelmatigheden

- 9.6.1 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 9.6.2 Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.
- 9.6.3 In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

9.7 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

- 9.7.1 De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.

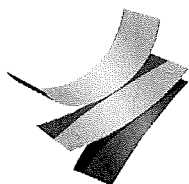


- 9.7.2 Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.
- 9.7.3 In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.
- 9.7.4 Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).
- 9.7.5 In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

10 Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking

10.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 10.1.1 In de daarvoor bedoelde kast mogen maximaal 50 liter verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 10.1.2 In de inrichting mogen alleen de volgende verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn:
- Reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
 - Bestrijdingsmiddelen.
- 10.1.3 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 26 mei 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor een revisievergunning voor het pluimveebedrijf van Kuken Beheer, op het adres Zelhemseweg 45 in Hengelo.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: nieuwbouw van een pluimveestal voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens en het wijzigen van het aantal dieren in de bestaande stallen. 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:

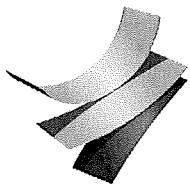
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie)).

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

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- o aanvraagformulier (OLO-nummer: 2368855), gedateerd: 26 mei 2016;
- o plattegrondtekening inrichting met situatieschets, kenmerk: WM-HOFTIJ2-AANV, gedateerd: 26 april 2016, laatst gewijzigd: 19 september 2017;
- o toelichting op de aanvraag, Van Westreenen, gedateerd: 20 april 2016, laatst gewijzigd 6 september 2016;
- o brief van Van Westreenen over aanvullende gegevens, gedateerd 6 september 2016;
- o dimensioneringsplan met betrekking tot stal M en L van Prisma filter, ingediend 6 september 2016;
- o rapportage akoestisch onderzoek, adviesburo Van der Boom, kenmerk: 16-159, gedateerd: 28 november 2016, en laatst aangevuld op 18 mei 2017. De aanvulling betreft het aanpassen van de transportroute voer en het plaatsen van 4 silo's op een andere plek;
- o V-stacks berekening, gedateerd 30 augustus 2016;
- o ISL3a-berekening, gedateerd 30 augustus 2016;
- o leaflets BWL2010.13.V5, BWL2007.05.V5 en BWL 2011.02.V2.



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 40.000 stuks pluimvee de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage 1 bij het Bor: de onttrekking in de vloeistoffase van propaan aan een stationaire opslagtank (categorie 2.7).

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. Na de laatste aanvulling op 19 september 2017 zijn wij van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

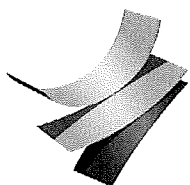
Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. De gemeente Bronckhorst heeft de aanvraag gepubliceerd in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen. Er zijn geen zienswijzen tegen het ontwerpbesluit ingediend.

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 30 september 2016 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. De aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend.



2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Activiteitenbesluit

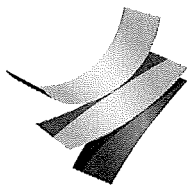
In artikel 2 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 2 van toepassing zijn voor type C-bedrijven voor die activiteiten, waarvoor ook hoofdstuk 3 van toepassing is. En in artikel 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 3, met uitzondering van 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 propaan;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- uitvoering huisvestingssysteem;
- toepassen luchtwassysteem.

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;
- 3.4.1: Opslaan van propaan;
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- 3.4.7: Opslaan van vloeibare voedermiddelen;
- 3.4.9: Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank;
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 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. Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

2.2 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een Waterwetvergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet is vereist.

2.3 Milieueffectrapportage

Vormvrije m.e.r. beoordeling

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking oprichten van een installatie (stal Q) en het veranderen van bestaande installaties voor het fokken, mesten of houden van dieren met 38.510 dierplaatsen voor pluimvee. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft.

Op grond van de aanvraag is sprake van een toename van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie vanuit de inrichting neemt als gevolg van de gevraagde verandering toe. Ook is sprake van een toename in geur- en fijn stofemissie. Aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan (zie de overwegingen verderop in deze beoordeling). Door het toepassen van vergaande technieken wordt bewerkstelligd dat de inrichting in zijn geheel voldoet aan de 'best beschikbare technieken' (BBT). Voor geluid wordt aan de richtwaarde voor het landelijk gebied getoetst.

De uitbreiding vindt plaats binnen het huidige bouwblok. Er zijn geen planologisch aspecten die de gevraagde uitbreiding in de weg staan.

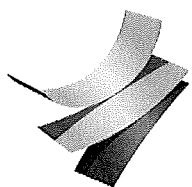
Voor de gevraagde activiteit is bij de Gedeputeerde Staten Gelderland een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend.

In de directe omgeving zijn, gelet op de uitbreiding binnen de inrichting en de daarmee samenhangende emissies, geen belangrijke nadelige gevolgen te verwachten.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria die betrekking hebben op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaats;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

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

Vergunning wordt gevraagd in verband de uitbreiding van het aantal dieren in de inrichting. Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Er wordt een nieuwe stal Q opgericht voor het houden van 19.980 ouderdieren van vleeskuikens in opfok > 19 weken. De stal wordt voorzien van het emissiearme stal-systeem BWL 2010.13.V5, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisel laag in combinatie met een warmtewisselaar BWL 2011.02.V2 (emissiereductie fijn stof 31 %);
- In de bestaande stallen worden meer ouderdieren van vleeskuikens in opfok > 19 weken gehouden; de dimensionering van de luchtwassers in stal L en M worden aangepast op het aantal te houden dieren;
- In totaal worden er 38.510 ouderdieren van vleeskuikens meer gehouden dan in de vergunde situatie.

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

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

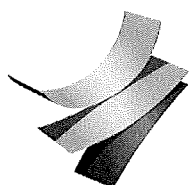
In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn of kunnen zijn.

2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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

- 21 oktober 2008:
een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het pluimveebedrijf met (groot) ouderdieren voor vleeskuikens > 19 weken;
- 27 maart 2013:



een omgevingsvergunning op grond van de Wabo voor het milieuneutraal wijzigen van de inrichting (voor interne wijzigen, zoals verplaatsen silo's en propaan gastank, verkleinen kippenschuur en verplaatsen werktuigenberging).

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

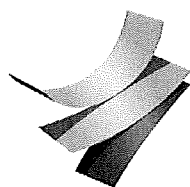
Tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.1	18000	1.980,0	450,0	4.500,0	270.000,0	0,0
M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.1	18000	1.980,0	450,0	4.500,0	270.000,0	0,0
N	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	10370	1.866,6	2.592,5	2.592,5	238.510,0	0,0
O	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	10370	1.866,6	2.592,5	2.592,5	238.510,0	0,0
P	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	18000	3.240,0	4.500,0	4.500,0	414.000,0	0,0
C	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	2	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
C	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	K 3.100	4	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0
C	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	K 4.100	2	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0
Totaal				10.933,2	10.610,0	18.685,0	1.431.020,0	0,0

Het emissiearme systeem in stal L en M onder het nummer BWL 2007.08.V3 is niet meer opgenomen in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Toen de vergunning voor dit (stal)systeem werd verleend, was wel sprake van een geldig nummer voor dit stalsysteem. De systeembeschrijving van dit stalsysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en vervangen door de systeembeschrijving met het nummer BWL2007.05.V5. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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



Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.1	25700	2.827,0	642,5	6.425,0	0,0	0,0
M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.1	26000	2.860,0	650,0	6.500,0	0,0	0,0
Q	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.8	19980	3.596,4	3.156,8	3.656,3	319.680,0	319.680,0
N	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	10370	1.866,6	2.592,5	2.592,5	0,0	0,0
O	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	11500	2.070,0	2.875,0	2.875,0	0,0	0,0
P	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E 3.100	19700	3.546,0	4.925,0	4.925,0	0,0	0,0
Q	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	E 7.6	19980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
C	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	2	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0
C	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	K 3.100	4	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0
C	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	K 4.100	2	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0
Totaal				16.766,0	14.866,8	26.973,8	319.680,0	

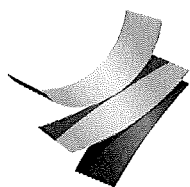
In de aanvraag is de toepassing van het emissiearme systeem met BWL 2007.08.V3 in stal L en M opgenomen. Dit systeem is op dit moment niet meer onder dit nummer opgenomen in bijlage 1 van de Rav. De systeembeschrijving van dit stalsysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en is vervangen door de systeembeschrijving met het nummer BWL 207.07.V5. De aanvrager heeft bij de aanvraag het leaflet van BWL 2007.05.V5. Bij de beoordeling is uitgegaan van de gewijzigde systeembeschrijving met het nieuwe nummer.

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 docu-



ments' (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 113.350 dierplaatsen voor pluimvee. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor deze categorie 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 zijn- de BBT-conclusies / BREF's
Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee	BBT-Conclusies 2017/302 van 15 februari 2017	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

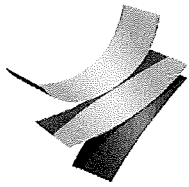
Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- 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 2011

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 (BBT 1 en 2)

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 (BWT 5 en 6)

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. 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 (BBT 8)

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 (BWT 9 en 10)

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 geluidsaspect 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.

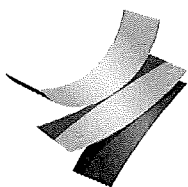
Bij gemelde geluidklachten wordt een onderzoek ingesteld. Hiervoor zijn door of namens het bevoegd gezag protocollen opgesteld.

Stofemissies (BWT 11, 27 en 28)

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 maxi-



male 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 (BBT 12, 13, 26 en 28)

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.

Opslag van mest (BWT 15 en 18)

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.

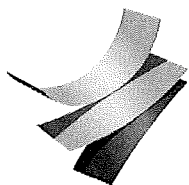
Verwerking van mest (BWT 19)

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 (BWY 23,25 ,28 en 30 t/m 34)

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 (BWT 29)

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 gasen 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 gasen 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.

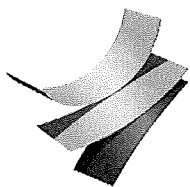
De aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is 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).

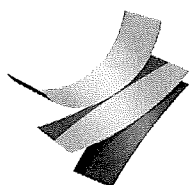
Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een 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

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel: huisvestingssystemen aangevraagde situatie emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav

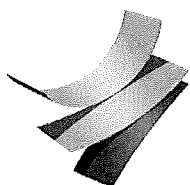


stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	max. PM ₁₀ waarde	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05.V5)	E 3.1	25700	15	nvt	385.500,0	0,0
M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05.V5)	E 3.1	26000	15	nvt	390.000,0	0,0
Q	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	E 3.8	19980	16	16	319.680,0	319.680,0
N	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	10370	23	nvt	238.510,0	0,0
O	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	11500	23	nvt	264.500,0	0,0
P	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	19700	23	nvt	453.100,0	0,0
Q	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar (BWL 2011.02.V2)	E 7.6	19980	31% reductie	n.v.t.	0,0	0,0
C	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	2	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
C	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 3.100	4	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
C	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssystemen	K 4.100	2	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
Totaal							2.051.290,0	

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

Voor het houden van (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok in bestaande stallen (opgericht uiterlijk 30 juni 2015) geldt de maximale emissie zoals genoemd in kolom A van het Besluit huisvesting. In kolom A is geen maximale emissie waarde voor (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok opgenomen. Om die reden voor deze bestaande stallen, de emissiewaarde voor traditionele stallen, zijnde 0,25 kg. Stal L, M, N, O en P zijn bestaande stallen, die zijn opgericht voor 30 juni 2015. De uitvoering van deze stallen voldoen aan de eis van toepassen van de BBT.

Voor het houden van (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok in een stal die is opgericht voor 1 januari 2020 geldt de maximale emissiewaarde uit kolom B van het Besluit huisvesting, zijnde 0,183 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Stal Q is een stal die opgericht wordt



voor 1 januari 2020. De (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok in stal Q worden gehouden in een stal met een luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag in combinatie een warmte wisselaar. Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,158 kg NH₃ per dierplaats per jaar. De uitvoering van stal Q voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie pony's en paarden geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal C voldoen daarmee aan de eis van toepassen de BBT

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt ondanks het toepassen van verdergaande ammoniakemissiereducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In een deel van de stallen worden emissiereducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' (Ministerie van VROM, 25 juni 2007) worden aangemerkt als strenger dan BBT (BBT+) of veel strenger dan BBT(BBT++). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Beoordeling

In de aangevraagde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie van het gehele bedrijf 14.866,8 kg NH₃. In de vergunde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie 10.610,0 kg NH₃. De aanvrager moet om die reden verdergaande emissiereducerende maatregelen treffen in de nieuw te bouwen stal Q. In onderstaande tabel is weergegeven wat BBT, BBT+ en BBT++ is voor (groot-)ouderdieren in opfok < 19 weken.

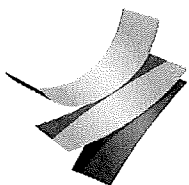
Diercategorie	BBT	BBT+	BBT++
E 3: (groot-)ouderdieren in opfok > 19 weken	0,25	0,183	0,183

In nieuw te bouwen stal Q wordt een emissiearm stalsysteem toegepast met een emissiewaarde ruimschoots onder BBT++.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de bestaande stallen L en M kiest de aanvrager voor het toepassen van een luchtwasser. Dit luchtwassysteem is 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 dit luchtwassysteem 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 luchtwasser is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan 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.

Voor een deel van de huisvestingssystemen wordt op grond van artikel 3, derde lid, van de Wav een strengere emissiegrenswaarde vastgesteld dan de maximale emissiewaarde voor ammoniak uit het Besluit emissiearme huisvesting.

4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

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

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

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

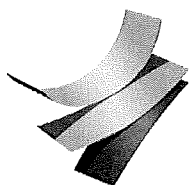
5.2 Toetsing geurhinder

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

5.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor paarden en pony's geen geuremissiefactoren opgenomen.

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



De afstand tot een dichtst bijgelegen geurgevoelig object is ca 330 meter. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de minimale afstandeisen.

5.4 Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd. Uit controle van deze rapportage volgt dat niet alle in de directe nabijheidgelegde geurgevoelige objecten zijn opgenomen.

Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' een aangepaste berekening opgesteld. De resultaten daarvan zijn in onderstaande tabellen weergegeven.

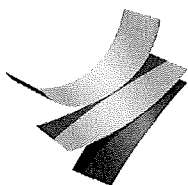
tabel: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal L	219 247	449 556	3,0	5,0	4,79	1,03	3 341
2	Stal M	219 233	449 525	3,0	5,0	4,79	1,04	3 380
3	Stal N	219 288	449 525	6,8	4,5	0,50	4,00	1 867
4	Stal O	219 311	449 514	6,0	4,1	0,50	4,00	2 070
5	Stal P	219 341	449 529	1,5	5,0	0,50	4,00	3 546
6	Stal Q	219 370	449 507	6,6	5,0	1,16	6,53	3 596

tabel: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Zelhemseweg 49	219 357	449 366	14,0	3,9
8	Zelhemseweg 51	219 494	449 628	14,0	4,1
9	Zelhemseweg 46	218 718	449 717	14,0	0,9
10	Boeijinkweg 8	218 797	449 400	14,0	1,2
11	Boeijinkweg 6	218 780	449 471	14,0	1,1
12	Boeijinkweg 2	218 734	449 655	14,0	0,9
13	De Dunsborg 6	218 667	449 859	14,0	0,8

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder is getoetst of aan de in artikel 3, lid 2 van de Wgv genoemde minimum afstanden wordt voldaan. De afstand tussen de gevel van een dierverblijf en de woning Elferinkdijk 2, agrarische bedrijfswoning in het buitengebied is 33 meter. Hiermee wordt voldaan aan de verplichte afstand van 25 meter.



5.5 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

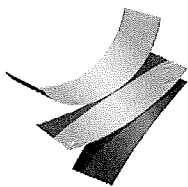
6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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.

De stallen L en M zijn worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. 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.

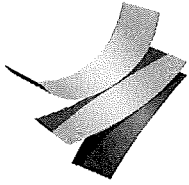
6.3 Beoordeling

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 *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*

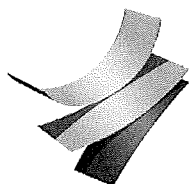
Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

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

8.2 *Waterbesparing (leiding- en grondwater)*

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.



In de aanvraag is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen.

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

Binnen de inrichting is een luchtwasser 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.

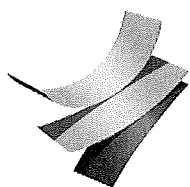
Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval meer dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Wanneer de hoeveelheid kadavers buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

8.4 Verkeer en vervoer

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



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

9 AFVALWATER

9.1 Toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Daarnaast komt bij het schoonmaken van veewagens afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Ook ontstaat spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de chemische luchtwasser. 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 het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;

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.

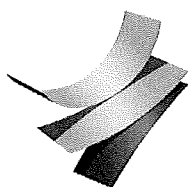
Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het spuiwater van de chemische luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag die een inhoud heeft van 90 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.

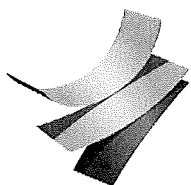
10.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

10.3 Beoordeling en conclusie

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



11 GELUID

11.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Van de Boom advies, met kenmerk 16-159, gedateerd: 28 november 2016. Dit rapport is op 18 mei 2017 aangevuld met een vernieuwde bijlage III. De aanvulling betreft het aanpassen van de transportroute van voer en het plaatsen van 4 silo's op een ander plek.

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

11.2 Beoordeling

De gemeente Bronckhorst heeft geen geluidbeleid vastgesteld. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening is daarom van toepassing.

De inrichting ligt in landelijk gebied. De handreiking stelt voor dit gebied richtwaarden van;

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

Voor maximale geluidniveaus (piekgeluiden) stelt de handreiking voorkeursgrenswaarden die 10 dB(A) boven de richtwaarden liggen en grenswaarden van;

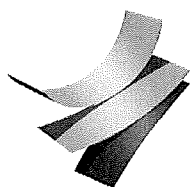
- 70 dB(A) in de dagperiode
- 65 dB(A) in de avondperiode
- 60 dB(A) in de nachtperiode.

Voor bestaande inrichtingen wordt bij de vergunningverlening voor het geluidsaspect als volgt worden gehandeld:

- bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden steeds opnieuw getoetst;
- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omge-vingsgeluid;
- overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum "et-maalwaarde" van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Het is in de jurisprudentie regelmatig geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 dagen per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenzen voor de representatieve bedrijfssituatie. Het gaat dan om bijzondere activitei-ten (incidentele bedrijfssituaties). Voor deze situaties kan een afweging worden gemaakt om andere limieten te stellen, nadat is nagegaan in hoeverre de hinder kan worden beperkt.

Naast de incidentele afwijkingen kan er sprake zijn van regelmatige afwijkingen van de repre-sentatieve bedrijfssituatie waarbij met enige regelmaat duidelijk meer geluidemissie plaats-vindt dan in de overige tijd. Gevolg van deze activiteiten is dat met een beperkte frequentie (maar vaker dan 12 maal per jaar) een hogere geluidemissie plaatsvindt dan onder de repre-sentatieve omstandigheden.



Voor deze situaties kan het, na bestuurlijke afweging, toelaatbaar worden geacht dat vergunning wordt verleend tot een hogere grenswaarde. Daarbij zal het feit of er in die situaties sprake is van hinder en zo ja, in welke mate en in welke frequentie, een belangrijke rol spelen. Ook hier geldt dus dat steeds een belangenafweging zal moeten plaatsvinden bij de vraag of de vergunning op deze wijze kan worden verleend, afhankelijk van het tijdstip en de duur van de activiteit, de frequentie van voorkomen, de hoogte van het geluidsniveau, de noodzaak dan wel onvermijdelijkheid van de betreffende activiteit, de redelijkerwijs te treffen maatregelen en het al dan niet vóórkomen van incidentele bedrijfssituaties.

Verder is het gewenst dat de betreffende activiteiten zo nauwkeurig mogelijk in de aanvraag worden vermeld, en in de vergunningvoorschriften worden vastgelegd. Daarnaast is het redelijk dat van de vergunninghouder wordt verlangd dat deze een registratie bijhoudt van deze activiteiten dan wel deze, afhankelijk van de aard van de betreffende activiteit, in sommige gevallen tevoren meldt.

De indirecte hinder veroorzaakt door aan- en afrijbewegingen buiten de inrichting worden getoetst aan de zogenaamde Schrikkelcirculaire. De etmaalwaarde wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de grenswaarde van 65 dB(A).

Huidige vergunning uit 2008

In de representatieve bedrijfssituaties gelden voor alle activiteiten de volgende grenswaarden. Het Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ mag bij woningen van derden in de representatieve bedrijfssituatie niet meer bedragen dan;

- 41 dB(A) op 1,5 m hoogte van 7:00 tot 19:00 uur
- 40 dB(A) op 5 m hoogte van 19:00 tot 23:00 uur
- 31 dB(A) op 5 m hoogte van 23:00 tot 7:00 uur

en in de incidentele bedrijfssituatie door het laden van kippen en het reinigen van de stallen niet meer bedragen dan;

- 56 dB(A) op 1,5 m hoogte van 7:00 tot 19:00 uur
- 40 dB(A) op 5 m hoogte van 19:00 tot 23:00 uur
- 38 dB(A) op 5 m hoogte van 23:00 tot 7:00 uur

Het Maximale beoordelingsniveau $L_{A,max}$ mag bij woningen van derden in de representatieve bedrijfssituatie niet meer bedragen dan;

- 65 dB(A) op 1,5 m hoogte van 7:00 tot 19:00 uur
- 60 dB(A) op 5 m hoogte van 19:00 tot 23:00 uur
- 55 dB(A) op 5 m hoogte van 23:00 tot 7:00 uur

en in de incidentele bedrijfssituatie door het laden van kippen en het reinigen van de stallen niet meer bedragen dan;

- 74 dB(A) op 1,5 m hoogte van 7:00 tot 19:00 uur
- 60 dB(A) op 5 m hoogte van 19:00 tot 23:00 uur
- 74 dB(A) op 5 m hoogte van 23:00 tot 7:00 uur

Laden en lossen in de periode van 7:00 tot 19:00 uur van toetsing uitgezonderd.

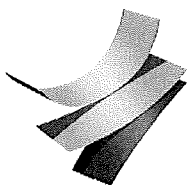
Akoestisch Onderzoek

Het akoestisch onderzoek van Adviesburo Van der Boom met titel Geluidbelasting omgeving pluimveebedrijf Kukenbeheer Zelhemseweg 45a Hengelo (Gld), versie 28 november 2016 en opdrachtnummer 16-159 is bij de aanvraag gevoegd.

Deze is aangevuld met: Bijlage III/versie 18 mei 2017

De aanvulling betreft het aanpassen van de transportroute voer en het plaatsen van 4 silo's op een andere plek.

In het rapport is de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.



Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

- De werkzaamheden in en buiten de stallen vinden plaats tussen 07.00 en 19.00 uur,
- De afzuiging is continu in bedrijf. Het toerental is afhankelijk van de binnentemperatuur en is computergestuurd. Op warme dagen draaien de ventilatoren op de nok van de stal op 100% tot ca middernacht, waarna het vermogen geleidelijk afneemt tot 50%.
- Aanvoer van voer vindt plaats tussen 07:00 – 19:00 uur; maximaal 2 transporten per dag (zware en middelzware vrachtwagens). Gebruik wordt gemaakt van een stille lospomp. 1 transport vindt plaats via de reeds vergunde route en 1 transport vindt plaats via een aangepaste route aan de zuidzijde van de inrichting naar de 4 silo's die op een andere plek worden geplaatst.
- Voor personenwagens/bestelwagens wordt gerekend met 10 bewegingen tussen 07-19 uur.

De aangehouden bronniveaus van de diverse bronnen in het akoestisch onderzoek zijn akkoord.

Getoetst wordt op de grenswaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het akoestisch onderzoek komt op basis van de handreiking tot 5 dB(A) hogere grenswaarden met een etmaalwaarde van 45 dB(A). Dit is niet akkoord, zoals bij het beoordelingskader is aangegeven. Het rapport hoeft niet te worden aangepast omdat het voldoende informatie bevat om te kunnen beoordelen.

De berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituatie zijn als volgt.

Immissiepunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A) representatieve bedrijfssituatie RBS		
Punt	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	41 (41)	38 (40)	31 (31)
2	Zelhemseweg 49	35 (41)	34 (40)	30 (31)
3	Zelhemseweg 41	34 (41)	30 (40)	26 (31)
4	50 m zuid	38	37	30
Richtwaarde woningen		40	35	30

Tussen haakjes de grenswaarden van de huidige vergunning.
In vet de overschrijdingen van de richtwaarde

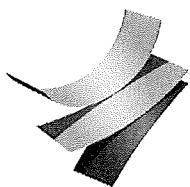
De beoordelingspunten betreffen alle maatgevende omliggende geluidgevoelige bestemmingen van derden. Er is geen geluidbeleid dat een beoordelingspunt op 50 m van de grens van de inrichting verlangd. Dit beoordelingspunt kan vervallen.

Uit de rekenresultaten van het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{A,T,LT}$) in de RBS blijkt dat op de woning Elferinkdijk 2 niet wordt voldaan aan de richtwaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Maatgevende bronnen in de dagperiode zijn het aanvoeren en lossen van voer.
In de avond- en nachtperiode is de ventilatie van de stallen maatgevend.

Regelmatige en incidentele afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie

Het en laden van kippen geschiedt 2 tot 3 keer per jaar tussen 06:00 en 15:00 uur gedurende 3 tot 5 dagen. Direct na het afvoeren van de kippen wordt de mest verladen en worden de stallen gereinigd gedurende de gehele dag een aantal dagen achtereen met een elektrische installatie of een bobcat tussen 07:00 en 19:00 uur. Vervolgens worden de nieuwe kuikens gebracht tussen 07:00 en 19:00 uur.



- Laad- en losactiviteiten gebeuren tussen 06:00 en 15:00 uur met de hand. Er komen en gaan 4 vrachtwagens waarvan er 2 voor 07:00 uur aankomen; tussen 07:00 en 19:00 zijn dat nog 6 vrachtwagenbewegingen.
- De afvoer van mest geschiedt overdag met 4 vrachtwagens
- De personenwagens/bestelwagens: totaal maximaal 5 bewegingen voor 7 uur en 10 bewegingen tussen 07-19 uur.

De situatie met laden van pluimvee en het reinigen van de stallen kan als incidentele bedrijfs-situatie worden beschouwd waarvoor afzonderlijke kunnen grenswaarden worden vastgesteld, wanneer het totaal aantal dagen met een uitzondering kan worden beperkt tot 12 per kalender.

Het opfokken van de kuikens duurt 18-19 weken en het laden de kippen, schoonmaken van de stallen, afvoeren van de mest en aanvoeren kuikens duurt 1-2 weken. Dat betekent dat gemiddeld 2,5 keer per jaar een ronde wordt gehouden. Het kan voorkomen dat 3 keer per kalenderjaar gedurende 5 dagen een afwijking van de RBS plaatsvindt. Er wordt niet voldaan aan het maximale aantal van 12 dagen per kalenderjaar om als incidentele bedrijfssituatie te kunnen worden beschouwd. Het betreft een regelmatige afwijking van de RBS.

Immissiepunten		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) regelmatige afwijking representatieve bedrijfssituatie (ABS)		
Punt	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur	Avond 5 m 19:00-23:00 uur	Nacht 5 m 23:00-7:00 uur
1	Elferinkdijk 2	47 (56)	38 (40)	42 (38)
2	Zelhemseweg 49	40 (56)	34 (40)	32 (38)
3	Zelhemseweg 41	34 (56)	30 (40)	27 (38)
4	50 m zuid	45	37	36
Richtwaarde woningen		40	35	30

Tussen haakjes de grenswaarden van de huidige vergunning.
In vet de overschrijdingen van de richtwaarde

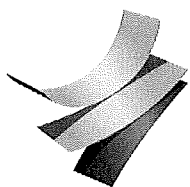
Uit de rekenresultaten van het langtijdgemiddelde geluidniveau ($L_{Ar,LT}$) in de regelmatige afwijking van de RBS (ABS), blijkt dat op de woning Elferinkdijk 2 de geluidbelasting in de dag- en nachtperiode toeneemt ten opzicht van de RBS. In de dagperiode is het geluidniveau lager dan het beoordelingsniveau van de huidige vergunning. In de nachtperiode wordt niet voldaan aan de grenswaarde van de huidige vergunning.

Op de woning Zelhemseweg 49 wordt in de nachtperiode de richtwaarde overschreden maar wel voldaan aan de vergunde grenswaarde.

Maatgevende bronnen in de dag- en nachtperiode zijn het aan- en afvoeren van kippen.

Maximaal beoordelingsniveau in RBS en regelmatige afwijking ABS

Immissiepunten		Maximaal beoordelingsniveau L_{Amax} in dB(A) representatieve RBS en afwijkende bedrijfssituatie ABS					
Punt	Adres	Dag 1,5 m 7:00-19:00 uur		Avond 5 m 19:00-23:00 uur		Nacht 5 m 23:00-7:00 uur	
		RBS	ABS	RBS	ABS	RBS	ABS
1	Elferinkdijk 2	63 (65)	63 (74)	44 (60)	44 (60)	44 (55)	71 (74)
2	Zelhemseweg 49	56 (65)	56 (65)	40 (60)	40 (60)	40 (55)	59 (60)
3	Zelhemseweg 41	51 (65)	51 (74)	37 (60)	37 (60)	37 (55)	45 (74)
4	50 m zuid	56	56	43	43	34	65
Grenswaarde woningen		50-70		45-65		40-60	



Tussen haakjes de grenswaarden van de huidige vergunning.

Uit de rekenresultaten van het maximale geluidniveau (L_{Amax}) blijkt dat voldaan wordt aan de grenswaarden van de vigerende vergunning.

Maatgevende bronnen in RBS in de dagperiode is het aanvoeren van voer en in de ABS in de dag- en nachtperiode het aan- en afvoeren van kippen.

Op alle overige punten wordt voldaan aan de grenswaarde van de huidige vergunning.

De indirecte hinder van transportbewegingen van een naar de inrichting voldoet aan de voorkeurswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode bij woningen van derden.

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

De berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus $L_{Ar,LT}$ zijn in de RBS bij één woning hoger dan de richtwaarden voor landelijk gebied uit de handreiking. De overschrijding is 1 dB(A) in de dagperiode, 3 dB(A) in de avondperiode en 1 dB(A) in de nachtperiode.

Ten opzichte van de huidige vergunning neemt de geluidbelasting in de dagperiode niet toe, is in de avondperiode 2 dB(A) lager en in de nachtperiode gelijk.

Maatgevende bronnen in de dagperiode zijn het aanvoeren en lossen van voer. De aanvoer van voer vindt plaats tussen 07:00 – 19:00 uur en bedraagt maximaal 2 transporten per dag met zware en middelzware vrachtwagens waarbij gebruik wordt gemaakt van een stille lospomp. 1 transport vindt plaats via de reeds vergunde route en 1 transport vindt plaats via een aangepaste route aan de zuidzijde van de inrichting naar de 4 silo's die op een andere plek worden geplaatst.

Het treffen van bronmaatregelen is niet mogelijk.

Reductie van de geluidbelasting in punt 1 (overdag) is alleen mogelijk met plaatsing van een scherm tussen route I (vrachtwagens voer) en de woning Elferinkdijk 2. Een dergelijk scherm belemmert het uitzicht voor de bewoners van de Elferinkdijk 2.

De optie van een nieuw aan te leggen extra uitweg (kosten meer dan € 28.000) vindt de aanvrager niet werkbaar omdat men alle bedrijfsbezoekers willen spreken en zien voor ze het bedrijf op gaan.

Gelet op de zeer hoge hygiënestatus en zeker gezien de waarde van de fokkerijdieren wil de aanvrager geen uit het zicht gelegen toegangsweg.

Gelet op het beperkte aantal passages van de vrachtwagens en omdat deze passages en geluidniveaus in de vigerende vergunning reeds zijn toegestaan zijn de maatregelen niet passend.

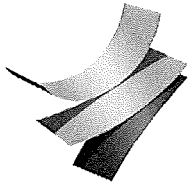
Op grond van de handreiking is overschrijding van de richtwaarden mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Door Adviesburo Van der Boom zijn in 2004 in opdracht van de Regio Achterhoek voor alle toenmalige regiogemeenten waaronder de toenmalige gemeente Hengelo Gld achtergrondniveau metingen uitgevoerd om het referentieniveau van het omgevingsgeluid te bepalen.

In het agrarisch gebied van Hengelo zijn de volgende geluidniveaus gemeten.

Gebied	Gemeente Hengelo	L95 dag	L95 avond	L95 nacht
Agrarisch druk	Uilenesterstraat	36,4 dB(A)	29,9 dB(A)	28,0 dB(A)
Agrarisch rustig	Het Zand	36,3 dB(A)	27,8 dB(A)	22,9 dB(A)

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



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

Omdat de geluidniveaus veroorzaakt door transport van aangeleverd voer bij de woning hoger zijn dan de richtwaarden zullen deze geluiden, in het stille buitengebied, bij de woning hoorbaar zijn. Omdat de activiteiten bij de inrichting horen en het treffen van maatregelen op financiële en praktische bezwaren stuit en wordt voldaan aan de huidige vergunning, wordt een overschrijding van de richtwaarde in de dagperiode toegestaan. Het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst heeft op 1 augustus 2017 besloten om hieraan mee te werken.

In de avond- en nachtperiode is de ventilatie van de stallen maatgevend. Omdat de geluidniveaus niet hoger zijn dan de huidige vergunde situatie, wordt overschrijding van de richtwaarde worden toegestaan.

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

Overwegingen maximale geluidniveaus L_{Amax} RBS

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

De voorkeurswaarde worden in de dagperiode wel overschreden. Omdat wordt veroorzaakt door slechts 2 vrachtwagenbewegingen in de dagperiode die in de huidige vergunning al zijn toegestaan, de overschrijdingen goed verklaarbaar zijn en organisatorische en geluidafschermende maatregelen niet mogelijk of passend zijn, worden de berekende geluidwaarden als uitzondering toegestaan.

Gelet op de aard van de inrichting en de nabijheid van de woning is het goed verklaarbaar dan niet in alle gevallen aan de voorkeurswaarde kan worden voldaan.

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

Overwegingen regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie (ABS)

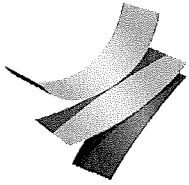
Een opfokronde duur ongeveer 18 weken en gebeurt dus ongeveer 2,6 keer per jaar. Een het eind en begin van een opfokronde vinden de volgende werkzaamheden plaats.

1. het afvoeren en laden van kippen tussen 06:00 en 15:00 uur,
2. het verladen van mest en het reinigen van de stallen tussen 07:00 en 19:00 uur,
3. het brengen van nieuwe kuikens tussen 07:00 en 19:00 uur.

Al deze werkzaamheden vinden dagelijks plaats gedurende 3 tot 5 dagen achtereen.

Daarmee kan het aantal dagen afwijking per kalenderjaar hooguit 15 bedragen en dat is meer dan het maximale aantal van 12 dagen voor een incidentele afwijking.

Gelet op de tijdstippen en de duur van de activiteiten, het hooguit 15 dagen per kalenderjaar betreft, de geluidsniveaus niet veel hoger zijn dan in de representatieve bedrijfssituatie, de werkzaamheden noodzakelijk en onvermijdelijkheid zijn voor de bedrijfsvoering, er redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen om de afwijkende bedrijfssituatie te voorkomen en omdat het aantal afwijkende bedrijfssituaties door het laden van kippen en het reinigen van de stallen in de huidige vergunning niet is beperkt, worden deze activiteiten in de nieuwe vergunning als regelmatige afwijking beperkt tot hooguit 15 dagen per kalenderjaar. Het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst heeft op 1 augustus 2017 besloten om hieraan mee te werken.



11.3 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschrift(en) verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

12 LUCHTKWALITEIT

12.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

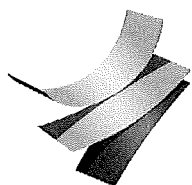
Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Beh gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als BBT.

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

In onderstaande tabel is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.



Tabel: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

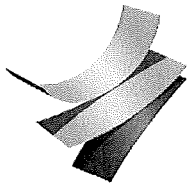
stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	max. PM ₁₀ waarde	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05.V5)	E 3.1	25700	15	16	385.500,0	411.200,0
M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	chemisch luchtwassysteem 90% ammoniak emissiereductie, 40% geur (BWL 2007.05.V5)	E 3.1	26000	15	16	390.000,0	416.000,0
Q	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (BWL 2010.13.V5)	E 3.8	19980	16	16	319.680,0	319.680,0
N	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	10370	23	16	238.510,0	165.920,0
O	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	11500	23	16	264.500,0	184.000,0
P	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	E 3.100	19700	23	16	453.100,0	315.200,0
Q	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar (BWL 2011.02.V2)	E 7.6	19980	31% reductie	n.v.t.	0,0	0,0
C	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 1.100	2	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
C	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	overige huisvestingssystemen	K 3.100	4	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
C	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)	overige huisvestingssystemen	K 4.100	2	niet vastgesteld	n.v.t.	0,0	0,0
Totaal							2.051.290,0	1.812.000,0

Emissiefactor op basis van de lijst met emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal L, N, O en P voor (groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok < 19 weken zijn dierenverblijf die zijn opgericht vóór 1 juli 2015. Voor deze stallen zijn geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT. Overigens stallen L en M voldoen wel aan de maximale emissiewaarde.

Stal Q, de nieuw te bouwen stal, voor (groot-)ouderdieren voor vleeskuikens in opfok tot 19 weken overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingsstelsel de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven



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

12.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

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

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

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

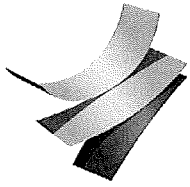
De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden.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

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks toch overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder b, van de Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder c)¹ ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

¹ Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$.

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

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

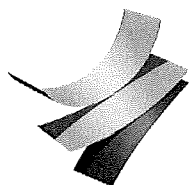
Beoordeling

Door het toepassen van een chemische luchtwasinstallatie en warmtewisselaar worden maatregelen getroffen ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM_{10}) vanwege het houden van dieren.

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, versie 2015-1. Dit is een verouderde versie. Om die reden is een nieuwe berekening gemaakt met de meest recente versie, zijnde ISL3a, versie 2017-1.

In het rapport is de bijdrage aan de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. Zie onderstaande tabel.

tabel: Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten



Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	20.09 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	7.7 dagen

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat niet wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt reden de gevraagde vergunning te weigeren.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Opslag bestrijdingsmiddelen

De 40 kg bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde kast. 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.

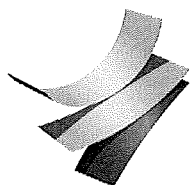
13.2 Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 1.200 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde dubbelwandige bovengrondse tank. 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 10 liter opgeslagen in een daarvoor bestemde kast. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.



13.4 Gebruik zwavelzuur

Chemische luchtwassers en gecombineerde luchtwassers met een chemische wasstap vangen ammoniak uit de lucht van de stallen door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de chemische luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.3.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling).

Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

13.5 Opslag spuiwater

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van een chemische luchtwasser of een gecombineerde luchtwasser met een chemische wasstap. Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een tank met een inhoud van 90 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast is het een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater.

13.6 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.

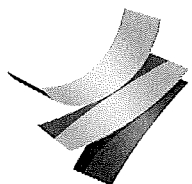
13.7 Bouwbesluit 2012

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

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 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.



14.2 Ongevallen

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

14.3 Bedrijfsbeëindiging

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

14.4 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.

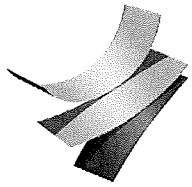
Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

14.5 Toekomstige ontwikkelingen

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

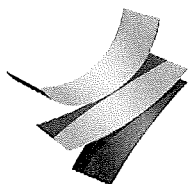
14.6 Andere regels en wetten

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 veranderen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN

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

AFVALWATER

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

BASSIN

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

BEDRIJFSAFVALWATER

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

BEDRIJFSRIOLERING

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

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

BODEMRISICODOCUMENT

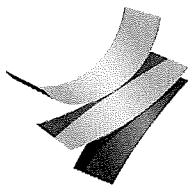
Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal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

WMS-CATEGORIE: ZEER LICHT ONTVLAMBAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlampunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).Klasse 2.WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).Klasse 3.WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C).Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

EMBALLAGE

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



ENERGIEKOSTEN

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

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

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq})

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

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.

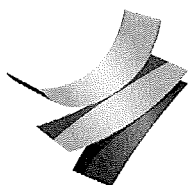
GEVOELIG OBJECT

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

KIWA

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

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



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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

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

NEN-EN

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

NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN

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

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

PGS

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

PGS 15

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

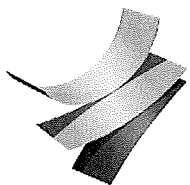
REFERENTIEPERIODE

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

TERUGVERDIENTIJD

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

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



VERKEERSBEWEGING

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

VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING

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

