



17-0011421

Ontwerp-besluit van Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas

Omgevingsvergunning

Kenmerk : WABO-2016-0351
Aanvraagnummer (OLO) : 2427647
Aanvrager : Maatschap Bovee-Hendriks
Aard van de inrichting : Pluimveehouderij annex paarden- en schapenhouderij
Locatie : Bergsboslaan 7 en 16, 5864 EA Meerlo
Datum ontvangst aanvraag : 28 juni 2016, met aanpassingen/aanvullingen op 4 september 2016 en 31 januari 2017
Datum (ontwerp-)besluit : 16 februari 2017
Verzonden op : 16 februari 2017
Gepubliceerd op : 16 februari 2017

Ontwerp-besluit

Burgemeester en wethouders zijn voornemen om, gelet op het bepaalde in artikel 2.1, lid 1, onder a en e, en de artikelen 2.10 en 2.14 van de Wabo te besluiten, om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van de pluimveehouderij annex paarden- en schapenhouderij, i.c. de bouw van een nieuwe pluimveestal, gelegen op het perceel Bergsboslaan 7 en 16 te Meerlo, voor de volgende onderdelen:

- Bouwen (van een stal)
- Veranderen/uitbreiden van een milieu-inrichting (revisie).

De stukken, zoals genoemd in paragraaf 'bijgevoegde documenten', maken deel uit van de vergunning.

De voorschriften van deze vergunning en van het Activiteitenbesluit (voor zover van toepassing) moeten worden nageleefd.

Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas,
namens dezen,

J.H. van Maren
Teamhoofd Ruimtelijke Ordening en Vergunningen

INHOUDSOPGAVE

Ontwerp-besluit.....	1
1 PROCEDURE.....	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Bevoegd gezag.....	3
1.3 Ontvankelijkheid en procedure.....	3
1.4 Activiteitenbesluit.....	3
1.5 Richtlijn industriële emissies (RIE).....	3
1.6 European pollutant release and transfer register (E-PRTR).....	4
1.7 Besluit milieueffectrapportage (M.e.r.-beoordelingsplicht / M.e.r.-plicht).....	5
1.8 Wet natuurbescherming (Natuurbeschermingswet / Flora- en faunawet / Boswet).....	7
1.9 Coördinatie en aanhouding.....	7
1.10 Rechtsmiddelen / Zienswijzen.....	8
1.11 Handhaving.....	8
1.12 Begripsbepalingen.....	8
1.13 Bijgevoegde documenten.....	8
2 OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES.....	9
2.1 Inleiding.....	9
2.2 Overwegingen onderdeel 'bouwen'.....	9
2.3 Overwegingen onderdeel 'Veranderen/uitbreiden van een milieu-inrichting (revisie)'.....	10
2.3.1 Begripsbepalingen.....	11
2.3.2 Vigerende en aangevraagde situatie.....	11
2.3.3 Ammoniak.....	14
2.3.4 Geur.....	18
2.3.5 Luchtkwaliteit / Fijn stof (PM ₁₀ en PM _{2,5}).....	20
2.3.6 (Volks)gezondheid.....	22
2.3.7 Bodem.....	23
2.3.8 Geluid.....	23
2.3.9 Afvalstoffen.....	26
2.3.10 Afvalwater.....	27
2.3.11 Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding.....	27
2.3.12 Verruimde reikwijdte / Duurzaamheid.....	27
2.3.13 Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten.....	29
2.4 Eindconclusie overwegingen en toetsingen.....	29
3 VOORSCHRIFTEN.....	30
3.1 Onderdeel 'Bouwen'.....	30
3.2 Onderdeel 'Milieu'.....	30
3.2.1 Algemeen.....	30
3.2.2 Geluid.....	31
3.2.3 Afvalstoffen / Afvalwater.....	31
3.2.4 Bedrijfsmatig houden van pluimvee.....	32
3.2.5 Milieuzorg / duurzaamheid.....	33
3.2.6 Bedrijfsbeëindiging / nazorg.....	34

1 PROCEDURE

1.1 Algemeen

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd volgens paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Ter voorbereiding van dit besluit wordt de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (afdeling 3.4 van de Awb) gevolgd. De aanvraag is voor de onderdelen 'bouwen' en 'het veranderen van een milieu-inrichting' beoordeeld overeenkomstig artikel 2.10 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Ook is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Gebleken is dat de aanvraag hieraan voldoet.

1.2 Bevoegd gezag

Burgemeester en wethouders van Horst aan de Maas zijn het bevoegd gezag om over de gevraagde omgevingsvergunning te beslissen.

1.3 Ontvankelijkheid en procedure

Een aanvraag is ontvankelijk als deze volledig is. De volledigheid wordt getoetst aan paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Mor op basis van artikel 2.8 van de Wabo.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, na de aanpassing op 4 september 2016 en de aanvulling op 31 januari 2017 voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is, nadat deze is aangepast en aangevuld, ontvankelijk en in behandeling genomen.

1.4 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht vanwege het onderdeel milieu voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en inrichtingen die zijn aangewezen als vergunningplichtig in bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor) blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo. Deze inrichtingen worden aangemerkt als type C-inrichtingen.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC- installatie behoort. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C-inrichting. De inrichting is daarmee vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven.

Op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient de aangevraagde oprichting van de inrichting te worden gemeld. De informatie uit de aanvraag hebben wij aangemerkt als de melding.

1.5 Richtlijn industriële emissies (RIE)

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting, waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties. Het gaat hier om een 'Intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor vleeskuikens' (categorie 6.6a).

Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van

de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij de Mor. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Primair relevante BBT-conclusies / BREF	Tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6a, Intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee	BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij (BREF IV)	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 Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), juli 2012;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij, juli 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15 en PGS 30):

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

1.6 European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) komt voort uit het Aarhus Verdrag voor openbaarheid van milieugegevens. Het voorziet in het opzetten van een openbaar register met gegevens over de uitstoot (emissies) van schadelijke stoffen. De (rechtstreeks werkende) Europese PRTR-verordening verplicht bepaalde bedrijven om vanaf 1 januari 2007 gegevens te registreren en te rapporteren. Bij overschrijding van de drempelwaarden moeten deze bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en afval-afvoer rapporteren aan hun bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet deze PRTR-rapportage beoordelen op tijdigheid, volledigheid, consistentie en geloofwaardigheid.

De bedrijven die onder de E-PRTR vallen zijn allen IPPC- bedrijven. De agrarische IPPC bedrijven zijn verplicht een rapport op te maken als er meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar wordt uitgestoten. Deze bedrijven moeten voor 1 april ieder jaar rapporteren over hun emissies. Het ministerie van LNV beoordeelt de agrarische E-PRTR rapportages.

De activiteiten van Maatschap Bovee-Hendriks aan de Bergsboslaan 7 en 16 te Meerlo vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Het betreft hier immers een installatie (voor pluimveehouderij) met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee met een emissie van meer dan 10.000 kg NH₃/jaar. De vigerende en nu aangevraagde omgevingsvergunning leiden tot relevante emissies.

Voor zover bekend heeft Maatschap Bovee-Hendriks de afgelopen jaren niet de benodigde overheidsverslagen ingediend. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen. In eerste instantie moeten bedrijven, in dit geval Maatschap Bovee-Hendriks, zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hen van toepassing is.

1.7 Besluit milieueffectrapportage (M.e.r.-beoordelingsplicht / M.e.r.-plicht)

Hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) behandelt het milieueffectrapport (MER). De Wm maakt onderscheid tussen activiteiten waarbij het opstellen van een MER verplicht is (m.e.r.-plicht) en activiteiten waarbij het bevoegd gezag moet beoordelen of een MER nodig is (m.e.r.-beoordelingsplicht). Het gaat bij veehouderijen volgens het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) dan om activiteiten in de vorm van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. ligt in de vorm van een drempelwaarde per diercategorie vast wanneer voor een initiatief de m.e.r.-plicht (onderdeel C van de bijlage) of de m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D van de bijlage) geldt. Bij de voorliggende aanvraag blijkt dan de volgende situatie:

Diercategorie	drempelwaarde onderdeel C	drempelwaarde onderdeel D	gevraagde uitbreiding
mesthoenders (E.3 t/m E.5)	> 85.000 dieren	> 40.000 dieren	20.133 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.3)
hennen (E.1 en E.2)	> 60.000 dieren	> 40.000 dieren	-
pluimvee (E, F, G en J)	geen	> 40.000 dieren	20.133 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E 3.3)

De aanvraag resulteert in een overschrijding van de drempelwaarden van zowel onderdeel C als onderdeel D. Er geldt dus geen directe m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht. Het Besluit m.e.r. maakt voor een dergelijk scenario beide drempelwaarden indicatief en roept een indirecte m.e.r.-beoordelingsplicht in het leven. Dat betekent dat wij gehouden zijn te beoordelen of een MER nodig is als op grond van de selectiecriteria uit bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn niet kan worden uitgesloten dat de aangevraagde activiteiten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. De selectiecriteria betreffen:

1. de kenmerken van het project,
2. de plaats van het project en
3. de kenmerken van de potentiële gevolgen.

Kenmerken en plaats van het project

De kenmerken en de plaats van de voorgenomen activiteiten blijken voldoende duidelijk uit de aanvraag met bijlagen. In aanvulling daarop stellen we vast dat de veehouderij is gelegen buiten de bebouwde kom van de meest dichtbijgelegen kern Meerlo in het buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas. De omgeving heeft voornamelijk een agrarisch karakter. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteiten passen bij de functie die het gebied vervult.

Potentiële gevolgen

Verderop in het besluit gaan wij in op de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het milieu. Voor zover wij vanuit de MER-richtlijn in aanvulling hierop de cumulatieve effecten en effecten voor specifieke gebieden dienen te beoordelen, stellen wij vast dat het bij de veehouderijsector dan in het bijzonder gaat om de gevolgen van de uitstoot van ammoniak, geur en fijn stof. Onderstaand gaan wij nader in op deze aspecten.

ammoniak

De aangevraagde situatie heeft ten opzichte van de vigerende vergunningssituatie een gelijkblijvende ammoniakemissie en -depositie tot gevolg voor gevoelige gebieden, voor zover aangewezen in het kader van de Wet natuurbescherming (Natura 2000, natuurmonument), Vogel- en/of Habitatrichtlijn of Wav ("zeer kwetsbaar gebied"). De beoordeling van ammoniakemissie aan de geldende toetsingskaders geeft geen aanleiding voor een weigering van de aangevraagde omgevingsvergunning.

Bovendien is voorafgaand aan deze aanvraag omgevingsvergunning op 28 juni 2016 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (inmiddels Wet natuurbescherming) bij Gedeputeerde Staten van Limburg aangevraagd. Op 1 december 2016 is daarop door GS al een ontwerp-besluit tot verlening van de gevraagde Nbw-vergunning gepubliceerd (zaaknummer 2016-600209). Uit dit ontwerp-besluit blijkt dat de aangevraagde wijziging van de eerder op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998 toegestane activiteit geen (significante) negatieve effecten zal gaan veroorzaken op enig Natura 2000-gebied, mits de bij ons besluit van 4 juni 2015 verleende Nb-wet 1998-vergunning alsmede de daaraan verbonden voorschriften, stipt worden nageleefd.

Uit het bovenstaande concluderen we dat de ammoniakemissie en -depositie ons geen reden geeft om een MER te laten opstellen.

geur

Het aspect geur valt uiteen in twee onderdelen: de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting is de geurhinder die het gevolg is van alleen de aangevraagde activiteiten op omliggende geurgevoelige objecten. Dit onderdeel van het aspect geur behandelen wij verderop. In het licht van de MER gaat het op deze plaats om de achtergrondbelasting. Dit betreft de geurhinder als gevolg van de aangevraagde activiteiten bovenop de al aanwezige geurhinder als gevolg van andere activiteiten in de omgeving. Bij de achtergrondbelasting gaat het dus om de cumulatieve geurhinder.

Voor de gemeente Horst aan de Maas is een quickscan uitgevoerd naar het nut en de noodzaak van een aanpassing van de standaardnormen uit de Wgv. De gemeenteraad van Horst aan de Maas heeft in de gemeenteraadsvergadering van 22 november 2011 een 'geurverordening' vastgesteld. Daarbij is uitsluitend voor een klein gedeelte van de kern Meerlo een afwijkende geurnorm van $6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ vastgesteld. Voor het overige gedeelte van de kern Meerlo en het aangrenzende deel van het buitengebied van Horst aan de Maas (alwaar ook de inrichting Bergsboslaan 7 en 16 gelegen is), gelden geen van de Wgv afwijkende standaardnormen.

De geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten voldoet ter plaatse van geurgevoelige objecten aan de normering die is vastgelegd in de Verordening geurhinder en veehouderij. De onderbouwing van de in de verordening opgenomen geurnormen is te vinden in de Gebiedsvisie Wgv. In de hoogte van de geurnormen is rekening gehouden met de in deze gebiedsvisie berekende cumulatieve geurbelasting van alle veehouderijen samen. Nu de aangevraagde activiteiten passen in de normen van de gemeentelijke verordening, stellen wij vast dat voldoende rekening is gehouden met de achtergrondbelasting en is een MER vanwege het aspect geur dan ook niet nodig.

fijn stof

Vooruitlopend op de behandeling van het aspect fijn stof verderop in deze vergunning concluderen wij op deze plaats dat de wettelijke grenswaarden voor fijn stof als gevolg van de aangevraagde activiteiten niet worden overschreden. De toetsingssystematiek voor fijn stof is opgenomen in hoofdstuk 5 Wm en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Deze systematiek voorziet in het gebruik van gegevens die kengetallen bevatten over de kwaliteit van de lokale omgeving ten aanzien van fijn stof. In deze kengetallen zijn alle bronnen van fijn stof in de nabije omgeving opgenomen. Toetsing van de aangevraagde activiteiten aan de wettelijke

grenswaarden geeft dus inzicht in de emissie van fijn stof door alle bekende bronnen in de omgeving, inclusief de aangevraagde activiteiten. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de omgeving zijn op deze manier voldoende in kaart gebracht.

Verder voldoet de nieuw te bouwen stal individueel eveneens aan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes PM₁₀ op grond van artikel 7 en Bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Nu de aanvraag niet resulteert in een overschrijding van de wettelijke grenswaarden achten wij een MER niet nodig.

overige kenmerken en gevolgen

De aangevraagde activiteiten hebben ook gevolgen voor geluid, bodem, afvalstoffen, water en energie. De initiatiefnemer treft volgens de aanvraag voldoende maatregelen om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken tot het wettelijk toegestane niveau. Wij zien geen reden om vanwege een van deze aspecten een MER te laten opstellen.

1.8 Wet natuurbescherming (Natuurbeschermingswet / Flora- en faunawet / Boswet)

Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming (met bijbehorende Besluit en Regeling) in werking getreden. Deze wet vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet. Aangezien de aanvraag omgevingsvergunning milieu na 1 juli 2015 is ingediend, geldt voor de beoordeling en het juridisch kader het nieuwe recht op grond van de nieuwe Wet natuurbescherming.

De plannen van de aanvrager kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Deze wet verbiedt dergelijke activiteiten als Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het natuurgebied is gelegen, geen vergunning hebben verleend.

Verder kunnen door de aangevraagde activiteiten door de voormalige Flora- en faunawet beschermde plant- of diersoorten in het geding raken. De in de Wet natuurbescherming geïntegreerde Flora- en faunawet verbiedt het verrichten van handelingen die schadelijk voor beschermde dier- en plantensoorten zonder de daarvoor vereiste ontheffing of vergunning.

Uit de aanvraag blijkt dat dier- en plantensoorten, die door de Wet natuurbescherming worden beschermd, niet in het geding zijn. Ten aanzien van dit aspect zullen er geen significante wijzigingen optreden. Er worden geen gebouwen gesloopt. Er vindt daardoor nauwelijks of geen inbreuk op de aanwezige natuurwaarden plaats. De nieuwe pluimveestal wordt gesitueerd tussen de bestaande bedrijfsgebouwen op een bedrijfsgedeelte zonder ecologische betekenis. Door de beoogde veranderingen blijft de biodiversiteit behouden en zullen er geen negatieve gevolgen optreden richting grondwaterstand en eventueel lichthinder.

Op de bouwlocatie is geen beplanting/bos aanwezig.

Voorafgaand aan deze aanvraag omgevingsvergunning is op 28 juni 2016 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 aangevraagd. Op 1 december 2016 is daarop door GS al een ontwerp-besluit tot verlening van de gevraagde Natuurbeschermingswetvergunning vastgesteld (zaaknummer 2016-600209). Er vindt daarom geen coördinatie plaats tussen de beide vergunningstelsels (Wabo en Wet natuurbescherming).

1.9 Coördinatie en aanhouding

De bestaande en de aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. Vanuit de inrichting vinden geen (rechtstreekse) lozingen van afvalwater op oppervlaktewater plaats, zodat - voor zover als wij dat overigens kunnen beoordelen – coördinatie met de Waterwet niet aan de orde is.

1.10 Rechtsmiddelen / Zienswijzen

De aanvraag, ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken liggen met ingang van 17 februari 2017 tot en met 30 maart 2017 ter inzage in de informatiehoek van het gemeentehuis te Horst. De openingstijden van de informatiehoek zijn gelijk aan de openingstijden van het gemeentehuis, te weten maandag van 08.30 tot 20.00 en dinsdag tot en met vrijdag van 08.30 tot 13.00 uur.

De stukken zijn ook in elektronische vorm te raadplegen via de gemeentelijke website www.horstaandemaas.nl. Tijdens de periode van ter inzage legging kunnen schriftelijk zienswijzen worden ingebracht. Zij moeten worden gericht aan het college van burgemeester en wethouders en worden verzonden aan Gemeente Horst aan de Maas, Postbus 6005, 5960 AA Horst. In deze periode kunnen ook mondelinge zienswijzen worden ingebracht.

1.11 Handhaving

De uitvoering van de bouw wordt gecontroleerd door de afdeling Veiligheid en Handhaving. Daarvoor is het van belang dat zij tijdig wordt geïnformeerd over de uit te voeren werkzaamheden (zoals het storten van de vloer). Hiervoor gelden bepaalde voorschriften. Deze zijn in hoofdstuk 3 opgenomen.

1.12 Begripsbepalingen

Voor de begrippen in deze omgevingsvergunning milieu (incl. voorschriften), wordt aangesloten bij de begrippen zoals genoemd in de artikelen 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende ministeriële regeling.

1.13 Bijgevoegde documenten

De volgende documenten zijn in de bijlage opgenomen en behoren bij dit besluit:

- a. Aanvraagformulier omgevingsvergunning voor de onderdelen 'bouwen' en 'oprichten en veranderen van een milieu-inrichting (revisie)' aan de Bergsboslaan 7 en 16 te Meerlo; ontvangen op 28 juni 2016; documentnr. 16-0454719.
- b. Bijlagen bij aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit 'milieu' (Frederix Advies te Wanssum); d.d. 26 juni 2016, gewijzigd op 31 januari 2017; ontvangen op 31 januari 2017; documentnr. 17-0009696.
- c. Kadastrale situatie bedrijfslocatie Bergsboslaan 7; ontvangen op 28 juni 2016; documentnr. 16-0454717.
- d. Rapportage brandveiligheid op basis van risicoanalyse (Bureau Veldweg), kenmerk 5708N02, d.d. 18 november 2015; documentnr. 16-0454718.
- e. Bestektekening plattegrond nieuwe stal (blad 01), d.d. 9 augustus 2016 (gewijzigd op 1 sept. 2016); ontvangen op 28 september 2016; documentnr. 16-0478308
- f. Bestektekening gevels en details nieuwe stal (blad 02), d.d. 9 augustus 2016 (gewijzigd op 1 sept. 2016); ontvangen op 28 september 2016; documentnr. 16-0478309.
- g. Bestektekening [plattegrond-details nieuwe stal (blad 03), d.d. 9 augustus 2016 (gewijzigd op 1 sept. 2016); ontvangen op 28 september 2016; documentnr. 16-0478310.
- h. Milieutekening Bergsboslaan 7-16, tek.nr. 12.002, blad 1, d.d. 04-01-2016, laatstelijk gewijzigd op 31-01-2017, ontvangen op 31 januari 2017; documentnr. 17-0009697.
- i. Milieutekening Bergsboslaan 7-16, tek.nr. 12.002, blad 2, d.d. 04-01-2016, laatstelijk gewijzigd op 31-01-2017, ontvangen op 31 januari 2017; documentnr. 17-0009698.
- j. Ontvangstbevestiging aanvraag Nbw-vergunning; ontvangen op 28 juni 2016; documentnr. 17-0009433.
- k. Machtiging Frederix Advies aanvraag omgevingsvergunning; ontvangen op 28 juni 2016; documentnr. 17-0009373.

2 OVERWEGINGEN, TOETSINGEN en CONCLUSIES

2.1 Inleiding

Op 28 juni 2016 is ingekomen een aanvraag van Maatschap Bovee-Hendriks, Bergsboslaan 16 te 5864 EA Meerlo om een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in verband met de realisering van een nieuwe pluimveestal binnen de pluimveehouderij annex paarden- en schapenhouderij, gelegen op de percelen Bergsboslaan 7 en 16 te Meerlo, kadastraal bekend als Meerlo, sectie H, nrs. 75, 77, 100, 112 (ged.), 126 (ged.), 782, 783, 784, 785, 970, 1072 en 1073 (ged.). De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van de inrichting met 20.133 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (Rav E3.3).

In totaal wordt vergunning gevraagd voor het bedrijfsmatig houden van 100.000 vleeskuikens (E5.6) óf 75.125 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E3.3), 18 paarden (K1) en 40 schapen (B1). De aanvraag is bij het Omgevingsloket online (OLO) bekend onder nummer 2427647 en is bij ons geregistreerd onder nummer WABO-2016-0351.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende onderdelen:

- Bouwen
- Veranderen van een milieu-inrichting (revisie)

Aan dit besluit liggen per onderdeel de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag.

2.2 Overwegingen onderdeel 'bouwen'

Het onderdeel bouwen wordt aangevraagd voor het bouwen van een nieuwe pluimveestal (stal 17). Bij het nemen van het besluit hebben wij ten aanzien van het onderdeel 'bouwen' het volgende overwogen. Op grond van artikel 2.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dient het aangevraagde bouwwerk te voldoen aan:

- a. het Bouwbesluit 2012
- b. de Bouwverordening Horst aan de Maas
- c. het ter plaatse geldende beheersverordening
- d. de redelijke eisen van welstand

Over deze toetsingscriteria overwegen wij als volgt:

- a. Bouwbesluit 2012
Het bouwen voldoet aan de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en de krachtens deze regelingen gestelde nadere bepalingen. Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften behorende tot de gebruiksfunctie "lichte industrie", die zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012. Aanvullende nadere voorwaarden zijn opgenomen onder voorwaarde opgenomen onder paragraaf 3.1.
- b. Bouwverordening Horst aan de Maas
Het bouwplan is getoetst aan de voorschriften opgenomen in de Bouwverordening Horst aan de Maas. In de verordening zijn nagenoeg geen voorschriften opgenomen, waaraan het bouwplan zou moeten voldoen. Het bouwplan voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften. Aanvullende nadere voorwaarden zijn niet noodzakelijk.
- c. Beheersverordening
Het bouwplan is gelegen in de beheersverordening "Buitengebied Meerlo" en heeft de bestemming "Agrarisch-agrarisch bedrijf". Het bouwplan voldoet aan de regels van deze verordening.
- d. Welstand
Het bouwplan is getoetst door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit en is akkoord bevonden. Bij de toetsing van het plan is rekening gehouden met het uiterlijk en de plaatsing van het bouwwerk op zichzelf als ook in verband met de omgeving.

2.3 Overwegingen onderdeel 'Veranderen/uitbreiden van een milieu-inrichting (revisie)'

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen / BBT

De installaties en activiteiten binnen de inrichting dienen te voldoen aan de criteria van beste beschikbare technieken (BBT). Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de voor het einde van de in artikel 3:16 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde termijn of krachtens artikel 3.12 vijfde lid, aangegeven termijn ingekomen adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Bij onze beslissing hebben we in ieder geval het volgende in acht genomen:

de beste beschikbare technieken, de grenswaarden, de aanwijzing van de minister en de ontvangen adviezen. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

In artikel 9.2 van de Mor zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van de Mor bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan deze vergunning de voorschriften 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.

Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vindt een aantal activiteiten plaats waarvoor het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling direct werkende regels stelt. Het gaat hier om de onderstaande activiteiten, welke in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (§ 3.1.3)
- Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie (§ 3.2.1 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Het in werking hebben van een koelinstallatie (§ 3.2.6 met de bijbehorende ministeriële regeling);

- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen en spoorvoertuigen (§ 3.3.2 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan en overslaan van goederen (§ 3.4.3 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (§ 3.4.5 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (§ 3.4.9 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (§ 3.5.8 met de bijbehorende ministeriële regeling).

Wij merken op dat deze activiteiten moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling. Vanwege de rechtstreekse werking van dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling kunnen in deze vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op de daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij dit besluit of bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Wij zien momenteel geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen. Dit betekent dat de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Op de activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, zijn ook afdeling 2.1 “Zorgplicht”, afdeling 2.2 “Lozingen” en afdeling 2.3 “Lucht” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Op alle activiteiten die verricht worden binnen de inrichting is ook afdeling 2.4 “Bodem” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing, met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid. In deze vergunning zijn met betrekking tot de zorgplicht, lozingen, lucht en bodem voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld. Dit betekent dat de betreffende afdeling uit het Activiteitenbesluit geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn. Tevens is hoofdstuk 6 “Overgangs- en slotbepalingen” van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

2.3.1 Begripsbepalingen

Voor de begrippen in deze omgevingsvergunning milieu (incl. voorschriften), wordt aangesloten bij de begrippen zoals genoemd in de artikelen 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende ministeriële regeling.

2.3.2 Vigerende en aangevraagde situatie

Vigerende vergunningssituatie

Voor het bedrijf is bij besluit van 19 juli 2012 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor het houden van maximaal 100.000 vleeskuikens (E5.6; BWL 2005.10.V3) **óf** maximaal 55.000 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (E3.100; traditionele huisvesting), 18 volwassen paarden (K1) en 40 schapen (B1). Het bedrijf valt onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn.

Tabel 1: Vigerende vergunningssituatie (revisievergunning Wm; 19 juli 2012)

1	2			3	4	5		6	7	8	9	10	11
stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Opp. / dier	Aantal		Ammoniak ***		Geur (Oue)***		Fijnstof PM10	
	Omschrijving hoktyp	Groen label	Code**			dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Oue per dier	totaal Oue	PM10 dier gr/jaar	totaal gr/sec
3	boxen	traditioneel	K 1	paarden		18	18	5	90,0				
9	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		8.660	8.660	0,25	2165,0	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
10	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		8.660	8.660	0,25	2165,0	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
11	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		8.660	8.660	0,25	2165,0	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
12	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		8.660	8.660	0,25	2165,0	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
13	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		5.600	5.600	0,25	1400,0	0,18	1008,0	23	0,00408
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		10.150	10.150	0,037	375,6	0,24	2436,0	22	0,00708
15	groepshok	traditioneel	E 3.100	ouderd vleeskuikens opfok		14.760	14.760	0,25	3690,0	0,18	2659,8	23	0,01075
	of groepshok	BWL 2005.10.V3	E 5.6	vleeskuikens		26.810	26.810	0,037	992,0	0,24	6434,4	22	0,01870
4	strophok	traditioneel	B 1	schapen		40	40	0,7	28,0	7,8	312,0		
								totaal NH ₃		totaal Oue		totaal PM 10	
								bedrijf :	13868,0	bedrijf :	24312,0	gr/sec	0,06976

* De vermelde codes en namen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij

** De vermelde namen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij

*** De vermelde normen komen uit de door VROM gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij

Aangevraagde situatie

Aangevraagd wordt een revisievergunning. De aanleiding voor de aanvraag betreft een uitbreiding met een nieuwe pluimveestal (nr. 17) voor de huisvesting van 20.133 ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken (E3.3; BWL 2005.10.V4; Stal met mixluchtsysteem + E7.6; BWL 2011.02.V2; Warmtewisselaar voor de emissiereductie fijn stof (PM₁₀)). De nieuwe stal zal tevens worden voorzien van een (overdekte) uitloopruimte voor de dieren.

Daarnaast wordt ook voor de bestaande stallen 9, 10, 11, 12, 13 en 15 voor de diercategorie 'ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken' een verandering van het huisvestingssysteem doorgevoerd (van traditioneel naar BWL 2005.10.V4 (mixluchtsysteem)). Dit emissiearme systeem is zowel toepasbaar voor diercategorie ouderdieren van vleeskuikens in opfok als voor de diercategorie vleeskuikens. Het aantal dieren in de bestaande stallen blijft, met uitzondering van een kleine vermindering in stal 15 (van 14.760 naar 14.752) onveranderd.

In totaal wordt vergunning gevraagd voor het houden van maximaal 100.000 vleeskuikens (E5.6; BWL 2005.10.V4) **of** maximaal 75.125 ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken (E3.3; BWL 2005.10.V4), 18 volwassen paarden (K1) en 40 schapen (B1).

Voor de beoordeling van de ammoniak-, geur- en fijn stofemissie moet worden uitgegaan van de meest maatgevende (hoogste) emissie per diercategorie. Uit de aanvraag blijkt dat de diercategorie 'Ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken' bepalend is voor de ammoniakemissie en de diercategorie 'vleeskuikens bepalend is voor de geur- en fijn stofemissie (tabel 2).

Tabel 2: Aangevraagde situatie

1	2		3	4	5		6	7	8	9	10	11
stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie	Opp. / dier	Aantal		Ammoniak ***		Geur (Oue)***		Fijnstof PM10	
	Omschrijving hoktyp	Groen label	Code**		dier- plaatsen	aanwezige dieren	kg NH ₃ per dierplaats	totaal kg NH ₃	Oue per dier	totaal Oue	PM10 dier gr/jaar	totaal gr/sec
3	boxen	traditioneel	K 1	paarden	18	18	5	90,0				
9	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	8.660	8.660	0,183	1584,8	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
10	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	8.660	8.660	0,183	1584,8	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
11	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	8.660	8.660	0,183	1584,8	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
12	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	8.660	8.660	0,183	1584,8	0,18	1558,8	23	0,00632
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	15.760	15.760	0,037	583,1	0,24	3782,4	22	0,01099
13	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	5.600	5.600	0,183	1024,8	0,18	1008,0	23	0,00408
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	10.150	10.150	0,037	375,6	0,24	2436,0	22	0,00708
15	groepshok	BWL 2005.10.V4	E 3.3	ouderd vleeskuikens opfok	14.752	14.752	0,183	2699,6	0,18	2655,4	23	0,01076
	of groepshok	BWL 2005.10.V4	E 5.6	vleeskuikens	26.810	26.810	0,037	992,0	0,24	6434,4	22	0,01870
17	groepshok	BWL 2005.10.V4 + BWL2011.02.V2	E 3.3 + F 7.6	ouderd vleeskuikens opfok	20.133	20.133	0,183	3684,3	0,18	3623,9	16	0,01021
											23-31%*	
4	strophok	traditioneel	B 1	schapen	40	40	0,7	28,0	7,8	312,0		
							totaal NH ₃		totaal Oue		totaal PM 10	
							bedrijf :	13865,9	bedrijf :	27935,9	gr/sec	0,07998

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij.

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij

*** De vermelde normen komen uit de door VROM gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij.

De gevolgen voor het milieu / Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen / Mate van milieuzorg

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan deze vergunning de voorschriften 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 worden toegepast. Dat wil zeggen dat de installaties en activiteiten binnen de inrichting dienen te voldoen aan de criteria van beste beschikbare technieken (BBT).

Op grond van de bestaande en aangevraagde activiteiten is sprake van een categorie inrichting, zoals genoemd bij categorie 7.1, onder a (opslag dierlijke meststoffen), en categorie 8.1, onder a (veehouderij), van bijlage I, onderdeel C, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). De vergunde en de aangevraagde bedrijfsactiviteiten hebben betrekking op de volgende milieuaspecten: ammoniak, geur, luchtkwaliteit (fijn stof), bodem, geluid, afvalstoffen, afvalwater, externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding, volksgezondheid en duurzaamheid.

Hieronder beschrijven we op welke punten we de aangevraagde activiteiten, met betrekking tot het onderdeel 'veranderen van een milieu-inrichting' hebben getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

2.3.3 Ammoniak

In de bestaande situatie stoot het bedrijf jaarlijks 13.868,00 kg ammoniak uit. In de aangevraagde situatie zal dit bij het houden van 75.125 ouderdieren van vleeskuikens in opfok totaal 13.865,9 kg ammoniak per jaar gaan bedragen. Er is dus sprake van een lichte afname van de ammoniakemissie.

De ammoniakemissie vanuit de veehouderij wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- Wet ammoniak en veehouderij (Wav), ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden;
- beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarden;
- technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie alsmede de plaatselijke milieuomstandigheden (Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij);
- gevolgen van directe ammoniakschade aan gewassen.

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav stelt regels voor de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven. Onder de Wav worden uitsluitend de zeer kwetsbare gebieden beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) gelegen zijn. Van belang is tevens dat zij als zeer kwetsbaar door Provinciale Staten zijn aangewezen. Provinciale Staten van Limburg hebben op 18 april 2008 de zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

De Wav bepaalt dat binnen een zone van 250 meter rond zeer kwetsbare gebieden geen oprichtingen van veehouderijen zijn toegestaan en dat uitbreidingen van het aantal dieren van één of meer diercategorieën uitsluitend toegestaan zijn, indien een (gecorrigeerd) maximaal emissieplafond voor ammoniak wordt gerespecteerd. Het bedrijf Bergsboslaan 7 en 16 is gelegen op een afstand van meer dan 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied op grond van de Wav. Voor dit bedrijf geldt dus ook geen beperking in de vorm van een gecorrigeerd maximaal ammoniakemissieplafond. De Wav staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarde

Naast de Wav moet bij de toetsing van de ammoniakemissie rekening worden gehouden met de volgende documenten over BBT:

- BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren;
- de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij;
- de Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

De BREF gaat in op de volgende activiteiten: management van het bedrijf, bereiding van voer en voedingsstrategie, veeteelt, verzamelen en opslaan van mest, verwerking van mest binnen de inrichting, uitrijden van mest en afvalwaterzuivering. De meeste aandacht gaat uit naar ammoniak, de voornaamste luchtverontreinigende stof, omdat deze stof in grote hoeveelheden wordt uitgestoten. De BREF geeft de technieken die in het algemeen op Europees niveau tot de beste beschikbare technieken worden gerekend

Nederland heeft ervoor gekozen om vanwege de ernst van de ammoniakproblematiek voor huisvestingssystemen de voorschriften ten aanzien van de emissie van ammoniak vast te stellen in een algemene maatregel van bestuur en niet in de vergunningsvoorwaarden. Het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (verder: Besluit emissiearme huisvesting) stelt voor de huisvesting van verschillende diercategorieën maximale emissiewaarden voor de ammoniakemissie per dierplaats en geeft aan wanneer hieraan uiterlijk moet zijn voldaan.

In de huidige situatie is sprake van 6 bestaande pluimveestallen die zijn opgericht vóór 30 juli 2015. Tot die datum gold er voor vleeskuikens op grond van het voormalige Besluit huisvesting een maximale emissiewaarde voor ammoniak van 0,045 kg NH₃/dp/jr. Voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok gold geen maximale emissiewaarde.

Per 1 juli 2015 geldt er (op grond van het Besluit emissiearme huisvesting) voor vleeskuikens eveneens een maximale emissiewaarde van 0,045 kg NH₃/dp/jr (kolom A). Voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok geldt voor stallen die na 1 juli 2015 zijn opgericht een maximale emissiefactor van 0,183 kg NH₃/jaar (kolom B en C). Indien het stalsysteem daaraan voldoet, is sprake van een systeem dat voldoet aan het criterium van beste beschikbare technieken (BBT). Voor de aangevraagde paarden en schapen gelden geen maximale emissiewaarden.

Uit de aanvraag blijkt dat de bestaande als de nieuwe stal voor zowel de diercategorie vleeskuikens en de diercategorie ouderdieren van vleeskuikens in opfok voldoen aan de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting (tabel 3). Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Tabel 3: Aangevraagde huisvestingssysteem en maximale emissiewaarde

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissie-factor beoogd stalsysteem (kg/jaar)	Maximale emissie-waarde (kg/jaar) (BBT)	Totale NH ₃ -emissie (beoogd) (kg/jr)	NH ₃ -emissie o.b.v. max. emissie-waarde (kg/jaar) (BBT)	Voldoet aan max. emissie-waarde (BBT)
9	Vleeskuikens (E 5.6)	15760	0,037	0,045*	583,12	709,20	Ja
10	Vleeskuikens (E 5.6)	15760	0,037	0,045*	583,12	709,20	Ja
11	Vleeskuikens (E 5.6)	15760	0,037	0,045*	583,12	709,20	Ja
12	Vleeskuikens (E 5.6)	15760	0,037	0,045*	583,12	709,20	Ja
13	Vleeskuikens (E 5.6)	10150	0,037	0,045*	375,55	456,75	Ja
15	Vleeskuikens (E 5.6)	26810	0,037	0,045*	991,97	1.206,45	Ja
Totaal					3.700,00	4.500,00	Ja
OF:							
9	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	8660	0,183	-	1.584,78	1.584,78	Ja
10	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	8660	0,183	-	1.584,78	1.584,78	Ja
11	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	8660	0,183	-	1.584,78	1.584,78	Ja
12	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	8660	0,183	-	1.584,78	1.584,78	Ja
13	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	5600	0,183	-	1.024,80	1.024,80	Ja
15	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	14752	0,183	-	2.699,62	2.699,62	Ja
17	Ouderd.vleesk.in opfok (E 3.3)	20133	0,183	0,183**	3.684,34	3.684,34	Ja
Totaal					13.747,88	13.747,88	Ja

* Kolom A, Bijlage 1 Besluit emissiearme huisvesting

** Kolom B, Bijlage 1 Besluit emissiearme huisvesting

Een van de uitvoeringsvereisten van het stalsysteem BWL 2005.10.V4 is, dat de totale vloerconstructie een isolatiewaarde (Rc-waarde) moet hebben van minimaal 2,0. Het emissiearme stalsysteem wordt aangebracht in de bestaande stallen, waarvan de huidige vloerconstructie mogelijk (nog) niet aan die isolatie-eis (Rc-waarde) voldoen. In deze vergunning is een voorschrift opgenomen, waarin is vastgelegd dat indien de huidige stalvloeren niet aan de Rc-waarde voldoen, er vooraf zodanige bouwkundige voorzieningen aan de vloer moeten zijn getroffen, dat wél aan de vereiste isolatiewaarde wordt voldaan. Vooraf dient een verklaring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd, waaruit blijkt dat de totale vloerconstructie aan de vereiste isolatiewaarde voldoet.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn)

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting zich één of meer IPPC-installaties bevinden. De aanvullende toets van artikel 3, lid 3 van de Wav betekent dat een vergunning moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften, welke nodig zijn vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of de plaatselijke milieuomstandigheden, maar niet met toepassing van de in aanmerking komende BBT kunnen worden gerealiseerd.

De Wav noch de RIE schrijven voor op welke wijze rekening moet worden gehouden met de technische kenmerken en geografische ligging van de veehouderij. Ook ontbreekt een omschrijving van wat onder plaatselijke milieuomstandigheden moet worden begrepen. Om deze leegte te vullen heeft het ministerie van VROM in 2007 de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn) vastgesteld. Met behulp van de Beleidslijn kan worden bepaald in hoeverre strengere emissie-eisen nodig zijn vanwege de technische kenmerken, geografische ligging of plaatselijke milieuomstandigheden. Deze emissie-eisen worden in de Beleidslijn aangemerkt als "strenger dan BBT (BBT>)" en "veel strenger dan BBT (BBT>>)". De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft uitgesproken dat de beleidslijn niet in strijd is met de IPPC-richtlijn (zie bijvoorbeeld uitspraak van 18 maart 2009, zaak 200800463/1). In de Beleidslijn is de noodzaak voor het eisen van verdergaande maatregelen gekoppeld aan de omvang van het bedrijf, uitgedrukt in hoeveelheid ammoniak per jaar. Daarin is voor de diercategorie pluimvee, op basis van de beschikbaar zijnde huisvestingssystemen en de daaraan gekoppelde emissiefactoren, een indeling gemaakt, welke emissiefactor (op basis van reductiepercentage) als BBT, BBT> of BBT>> moet worden aangemerkt (tabel 4).

Tabel 4: maximale emissiegrenswaarden BBT bij pluimvee

Rav	Diercategorie	Traditioneel	BBT/ Besluit emissiearme huisvesting	>BBT	>>BBT
E1	Opfokhennen (batterij)	0,045	0,006	-	-
E 2	Legkippen (grond/volière)	0,315	0,125 (60%)	0,110 (65%)	0,055 (83%)
E 4	Vleeskuikenouderdieren	0,580	0,435 (25%)	0,250 (57%)	0,087 (85%)
E 5	Vleeskuikens	0,080	0,045 (44%)	0,037 (54%)	0,012 (85%)
F 4	Vleeskalkoenen	0,68	0,49	0,36 (47%)	0,10 (85%)

Met betrekking tot een eventuele uitbreiding van het aantal dieren, dient te worden opgemerkt dat de uitbreiding in ammoniakemissie, afhankelijk van de totale bedrijfsemisatie, minimaal moet voldoen aan het reductieniveau van:

- BBT (bij een bedrijfsemisatie minder dan 5000 kg NH₃/jr), of
- BBT> (bij een bedrijfsemisatie van 5000 tot 10.000 kg NH₃/jr) of
- BBT>> (bij een bedrijfsemisatie groter dan 10.000 kg NH₃/jr).

Bedrijfssituatie 1: Het houden van ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken (E 3.3).

De aangevraagde ouderdieren van vleeskuikens in opfok zullen worden gehouden in het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2005.10.V4 met een emissiefactor van 0,183 kg NH₃/dp/jr. Voor de diercategorie "ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken" is in het Besluit emissiearme huisvesting uitsluitend voor nieuwe stallen, die na 1 juli 2015 gerealiseerd zijn/worden, een maximale emissiewaarde vastgesteld. Voor bestaande stallen (gerealiseerd vóór 1 juli 2015) kan elk huisvestingssysteem als BBT te worden aangemerkt.

Ofschoon in de aangevraagde situatie een ammoniakemissie wordt veroorzaakt die hoger is dan 10.000 kg NH₃/jaar, leidt deze bedrijfssituatie ten opzichte van de vigerende vergunningssituatie niet tot een toename van de ammoniakemissie. De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding met 20.125 ouderdieren van vleeskuikens

in opfok (E 3). In totaal zullen 20.133 ouderdieren worden gehouden in een nieuwe stal met het mixluchtsysteem (BWL 2005.10.V4). Voor deze stal mag worden uitgegaan van de bij dit huisvestingssysteem behorende emissiefactor van 0,183 kg NH₃/dp/jr (kolom B, bijlage 1, Besluit emissiearme huisvesting). Daarmee voldoet de nieuwe stal aan het criterium van BBT. Zoals al opgemerkt gelden voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok geen strengere maximale emissiegrenswaarden op basis van BBT> of BBT>>, zodat toetsing van deze diercategorie aan de Beleidslijn niet aan de orde is.

Bedrijfssituatie 2: Het houden van vleeskuikens (E 5.6).

Voor de diercategorie vleeskuikens (E 5) gelden wél maximale emissiegrenswaarden op basis van BBT, BBT> en BBT>>. Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting geldt er voor deze diercategorie een maximale emissiewaarde van 0,045 kg NH₃/dp/jr (BBT). Het aangevraagde stalsysteem (BWL 2005.10.V4) kent een emissiefactor van 0,037 kg NH₃/dp/jr. Daarmee wordt voldaan aan de emissiefactor voor BBT> bij vleeskuikens. In deze bedrijfssituatie wordt een ammoniakemissie veroorzaakt die lager is dan 5.000 kg NH₃/jr (i.c. 3700 kg NH₃/jr, excl. schapen en paarden). De aanvraag heeft geen betrekking op een uitbreiding van het aantal vleeskuikens. Omdat de aangevraagde ammoniakemissie bij toepassing van BBT niet uitkomt boven 5.000 kg, hoeft op grond van artikel 2a, lid 1 van het Besluit huisvesting geen strengere emissie-eis te worden vastgesteld dan BBT (0,045 kg NH₃/dp/jr). Daaraan wordt met een emissie-factor van 0,037 kg NH₃/dp/jr ruimschoots voldaan. Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de in de Beleidslijn gestelde strengere eisen dan BBT.

Omgevingsverordening Limburg 2014 (Veehouderij en Natura 2000)

Vastgesteld is dat de nieuwe stal voor het houden van de diercategorie 'ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken' (E 3) eveneens voldoet aan de in de Omgevingsverordening Limburg 2014 (Veehouderij en Natura 2000) opgenomen maximaal toegestane emissiefactor van 0,183 kg NH₃/dp/jr. In deze stal zullen volgens de aanvraag geen vleeskuikens worden gehouden, zodat toetsing aan de factor voor deze diercategorie niet aan de orde is.

Directe ammoniakschade aan gewassen

In de Wav is aangegeven, dat deze wet niet geldt voor de gevolgen voor het milieu die worden veroorzaakt door directe opname van ammoniak uit de lucht door planten en bomen. Vooral coniferen en fruitbomen zijn gevoelig voor ammoniakopname. Het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit 1981 schetst hoe deze gevolgen beoordeeld moeten worden. Ter voorkoming van schade worden in dat rapport minimale afstanden aanbevolen van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld coniferen en kasteelt). Een minimale afstand van 25 meter wordt aanbevolen tussen stallen en minder gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld een fruitboomgaard). Volgens het rapport geldt er geen minimale afstand tussen stallen en akkerbouwgewassen en grasland.

In de beoogde situatie zijn binnen de hierboven genoemde afstanden geen coniferen of tuinbouwgewassen aanwezig. Er is op dit onderdeel dan ook geen (onaanvaardbare) directe ammoniakschade te verwachten.

Conclusie ammoniak

Uit voorgaande blijkt dat de aanvraag gelet op het aspect ammoniak voldoet aan de wettelijke eisen.

2.3.4 Geur

Toetsingskader (Wet geurhinder en veehouderij)

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het exclusieve toetsingskader voor geurbelasting, als gevolg van de dierenverblijven, op gevoelige objecten. Artikel 3, lid 1 van de Wgv bevat geurnormen voor gevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom in een concentratiegebied (de gemeente Horst aan de Maas is gelegen in het concentratiegebied zuid). Voor de bebouwde kom geldt een norm van $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en voor het buitengebied geldt een norm van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) schrijft voor dat de geurbelasting berekend moet worden met het model 'V-Stacks vergunning'. In afwijking van deze systematiek bepaalt artikel 3, lid 2 van de Wgv dat voor een gevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of sinds 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, een minimale afstand geldt van 100 meter van het meest dichtbij gelegen emissiepunt indien dit object binnen de bebouwde kom is gelegen en van 50 meter indien dit object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Op grond van artikel 6, lid 1 van de Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de normen uit artikel 3, lid 1 van de Wgv. Voor de gemeente Horst aan de Maas is een quickscan uitgevoerd naar het nut en de noodzaak van een aanpassing van de standaardnormen uit de Wgv. De gemeenteraad van Horst aan de Maas heeft in de gemeenteraadsvergadering van 22 november 2011 slechts voor een klein deel van het grondgebied van Horst aan de Maas (kern Meerlo) een 'geurverordening' vastgesteld. Voor het gedeelte van het grondgebied alwaar ook de inrichting Bergsboslaan 7 en 16 gelegen is, gelden geen van de Wgv afwijkende standaardgeurnormen.

De aanvraag omvat zowel dieren categorieën die omgerekend moeten worden naar OdourUnits (pluimvee en schapen), als diercategorieën (paarden) waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld en waarvoor vaste afstanden gelden. De aangevraagde maatgevende bedrijfssituatie (bij het houden van vleeskuikens in de bestaande stallen en ouderdieren van vleeskuikens in opfok in de nieuwe stal) leidt tot een geuremissie van $27.935,9 \text{ OU}_E/\text{s}$ (incl. schapen).

Beoordeling geurhinder uit de dierenverblijven / Beoordeling V-stacks vergunning

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Meerlo. De omgeving van de inrichting kan worden getypeerd als een agrarische omgeving. De meest relevante omliggende geurgevoelige objecten zijn allen buiten de bebouwde kom gelegen.

Zoals al opgemerkt, zijn voor deze objecten geen van de landelijke standaard afwijkende geurnormen vastgesteld, zodat moet worden uitgegaan van de standaardnormen van $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

De meest dichtbij gelegen geurgevoelige objecten betreffen de woningen Bergweg 3 en 7, zijnde agrarische bedrijfswoningen bij andere veehouderijen. Hiervoor geldt een minimale afstand van 50 meter tot het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de inrichting.

De aanvraag heeft geen betrekking op een nageschakelde (additionele) techniek voor wat betreft de opslag en/of verwerking van pluimveemest. In de aangevraagde situatie wordt alle pluimveemest in de stallen na elke opfok- en mestronde rechtstreeks uit de inrichting afgevoerd.

Bij de aanvraag is een geurberekening (V-stacks vergunning) op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bijgevoegd. In dit onderzoek zijn de volgende geurgevoelige objecten betrokken: Moleneind 19 en 20, Hoofdstraat 13, Pluisbergweg 1 en 3 en Camping Karrewiel.

Om de geurbelasting te berekenen zijn in het rekenmodel van 'V-stacks vergunning' gegevens ingevoerd over het bedrijf (brongegevens) en van de genoemde geurgevoelige locaties. Onderstaand is de aangevraagde vergunningssituatie beschouwd.

Tabel 5: Brongegevens

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 9	203 697	392 695	5,2	3,8	0,50	4,00	3 782
2	stal 10	203 689	392 676	5,2	3,8	0,50	4,00	3 782
3	stal 11	203 624	392 726	5,2	3,8	0,50	4,00	3 782
4	stal 12	203 616	392 706	5,2	3,8	0,50	4,00	3 782
5	stal 13	203 591	392 686	5,2	3,8	0,50	4,00	2 436
6	stal 15	203 670	392 588	1,5	3,8	0,50	0,40	6 434
7	stal 4	203 883	392 594	1,5	2,0	0,50	0,40	312
8	stal 17 gewogen	203 682	392 607	8,1	7,1	0,50	4,00	3 624

Berekende ruwheid: 0,28 m

Meteo station: Eindhoven

Tabel 6: Geurbelasting geurgevoelige objecten

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Moleneind 19	203 294	392 737	14,0	2,1
10	Moleneind 20	203 391	392 870	14,0	3,5
11	Hoofdstraat 13	203 541	392 032	3,0	1,0
12	Pluisberg 3	203 480	392 430	14,0	3,3
13	Pluisberg 1	203 348	392 533	14,0	2,8
14	Camping Karrewiel	204 218	392 363	3,0	1,1

Op basis van de berekende geuremissie wordt ter plaatse van de meest nabijgelegen geurgevoelige objecten geen overschrijding van de standaardnorm veroorzaakt. Van een geuroverbelaste situatie is dan ook geen sprake.

In aanvulling op de hiervoor uitgevoerde berekening geldt op grond van artikel 5, lid 1 van de Wgv een norm voor de minimale afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de buitenzijde van een gevoelig object. De vereiste minimale afstand is 25 meter als het gevoelig object buiten de bebouwde kom ligt en bedraagt 50 meter als het gevoelig object binnen de bebouwde kom ligt. De afstandsnormen uit artikel 5, lid 1 van de Wgv wijken af van de andere afstandsnormen uit de Wgv, omdat deze uitgaan van de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de veehouderij tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Artikel 5, lid 1 van de Wgv bevat dus een aanvullende afstandseis waaraan ook moet worden voldaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de aangevraagde situatie voldaan wordt aan de hiervoor genoemde afstanden.

Artikel 5, lid 1 van de Wgv staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Beoordeling vaste afstanden (paarden)

Voor de minimaal te respecteren afstand tussen de paardenstallen en de omliggende geurgevoelige objecten hanteren wij 50 meter tot het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de stal en 25 meter tot de meest dichtbij gelegen gevel van de stal. Het meest dichtbijgelegen geurgevoelige object (de woning Bergweg 7) is op een grotere afstand gelegen. Daarmee wordt dus ook ruimschoots voldaan aan de te respecteren vaste afstanden.

Conclusie beoordeling geur

Geconcludeerd wordt dat de aangevraagde vergunning op grond van de Wgv niet hoeft te worden geweigerd.

2.3.5 Luchtkwaliteit / Fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5})

Toetsingskader / Wabo en Wet milieubeheer

Op grond van de Wet milieubeheer gelden de bepalingen van artikel 5.2 en de daarbij behorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen. Ingevolge artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer houdt het bevoegd gezag bij de uitoefenen rekening met de in bijlage 2 genoemde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen en de richtwaarden voor ozon, nikkel, arseen, cadmium en benzo(a)pyreen.

Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting)

In het Besluit emissiearme huisvesting is bepaald dat in een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 geen huisvestingssystemen worden toegepast met een emissiefactor voor zwevende deeltjes (PM₁₀) die hoger is dan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes (PM₁₀) die voor de desbetreffende diercategorie is opgenomen.

Voor pluimvee (i.c. vleeskuikens en ouderdieren van vleeskuikens in opfok) zijn in het Besluit emissiearme huisvesting de volgende maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes (PM₁₀) vastgesteld:

- ouderdieren van vleeskuikens in opfok: 16 gram PM₁₀
- vleeskuikens 16 gram PM₁₀ : 16 gram PM₁₀

Omdat voor de bestaande pluimveestallen sprake is van al vergund dierverblijven die zijn opgericht vóór 1 juli 2015, hoeft voor de stallen 9, 10, 11, 12 13 en 15 niet voldaan te worden aan de maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes PM₁₀ (art. 7, lid 1, Besluit emissiearme huisvesting). De aangevraagde nieuwe stal (nr. 17) dient wél aan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes te voldoen.

Uit de aanvraag blijkt dat het stalsysteem BWL 2005.10.V4 bij het houden van ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken (E 3.3) een emissiefactor heeft van 23 gram PM₁₀/dp/jr. Dit stalsysteem wordt tevens voorzien van een additionele techniek (E 7.6; BWL 2011.02.V2) die de fijn stofemissie met 31% reduceert. Met deze warmtewisselaar wordt de emissie van 23 gram gereduceerd naar 16 gram PM₁₀/dp/jr. Daarmee wordt voor de nieuwe stal voldaan aan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes op grond van Bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting).

Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat beschreven op welke plaatsen er getoetst dient te worden. Het toepasbaarheidsbeginsel en blootstelling speelt hierbij een grote rol. Volgens het toepasbaarheidsbeginsel hoeft op een aantal locaties de luchtkwaliteit niet vastgesteld te worden. Deze locaties betreffen terreinen van andere inrichtingen, wegen en plaatsen waar het publiek in de praktijk niet zal verblijven (zoals natuurgebieden met een hek erom, terreinen van het ministerie van Defensie, akkers en spoorwegen). Voor de blootstellingstijd geldt dat deze significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school, winkel, loods of sportterrein zijn. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling hoeft de luchtkwaliteit niet beoordeeld te worden.

Uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 blijkt dat de emissie van fijn stof bij agrarische bedrijven met standaard rekenmethode 3 (SRM3) berekend moeten worden. Het luchtkwaliteitsmodel ISL3a (welke voldoet aan SRM3) is specifiek bedoeld om de gevolgen van (agrarische en industriële) puntbronnen op de luchtkwaliteit in de omgeving te bepalen.

Fijn stof komt vooral vrij vanwege de emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. De beoordeling richt zich dan ook met name op de concentratie fijn stof afkomstig van het houden van dieren.

Emissiefactoren fijn stof

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moet voor de berekening van concentraties van fijn stof gebruik worden gemaakt van de meest actuele emissiegegevens welke zijn gepubliceerd (voor het laatst in maart 2016) op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

Onderhavige inrichting betreft een veehouderij. Bij veehouderijen is in het kader van de genoemde luchtkwaliteitseisen met name de emissie van zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), ofwel fijn stofemissie van belang. Voor zwevende deeltjes (PM₁₀) gelden de volgende grenswaarden:

- 40 microgram per m³ (µg/m³) als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m³ (µg/m³) als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) geldt de volgende grenswaarde:

- 25 microgram per m³ (µg/m³) als jaargemiddelde concentratie.

Toetsing fijn stof afkomstig van dieren

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd van de emissie van zwevende deeltjes (PM₁₀) als gevolg van de activiteiten waarvoor deze vergunning wordt aangevraagd. Aan de hand van de emissiefactoren is met behulp van het rekenprogramma ISL3a versie 2015-1 (Rekenhart release 12 mei 2015) een berekening gemaakt van de luchtkwaliteit ter plaatse. Uit de berekening, zie onderstaande tabel, blijkt dat de emissie van zwevende deeltjes ter plaatse van relevante immissiepunten niet boven de 40 microgram per m³ komt en dat er minder dan 35 maal per jaar een overschrijding is van de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie.

Tabel 7: Toetsing luchtkwaliteit (fijn stof PM10); aangevraagde situatie

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Moleneind 19	203 294	392 737	23.16	12.8
Moleneind 20	203 391	392 870	23.42	13.1
Hoofdstraat 13	203 541	392 032	22.95	11.8
Pluisberg 3	203 480	392 430	23.44	12.6
Pluisberg 1	203 348	392 533	23.29	12.6
Camping Karrewiel	204 218	392 363	21.59	9.7
Bergweg 3	203 437	392 743	23.65	14.5
Bergweg 7	203 842	392 767	24.50	15.0
Wansumseweg 12	203 391	392 870	23.42	13.1
Kantine voetbalclub	203 706	392 404	23.51	12.7

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er overal voldaan wordt aan de norm. De bepalingen van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen staan verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Toetsing fijn stof (PM_{2,5}) afkomstig van dieren

Zoals al aangegeven geldt er voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Er zijn al wel commerciële rekenprogramma's op de markt waarmee de verspreiding van PM_{2,5} berekend kan worden. Er zijn echter nog geen emissiefactoren voor PM_{2,5} vastgesteld, dus het is op dit moment niet mogelijk om de blootstelling te bepalen. De fractie PM_{2,5} bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat, bijvoorbeeld in de vorm van roet en rook, rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen zoals bij transport, industrie en consumenten, bestaat vooral uit kleinere deeltjes. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen, zoals wegdekslijtage en stalemissies, betreft vooral deeltjes die groter zijn dan PM_{2,5}. Veehouderijen vormen voor zover bekend geen belangrijke bron van PM_{2,5} emissies.

In de monitoringsrapportage Nationaal Samenwerkingsprogramma (NSL) 2014 zijn berekeningen uitgevoerd voor de fijnere fractie van fijn stof, $PM_{2,5}$. Daaruit blijkt dat er in 2015 geen overschrijding van de jaarnorm $PM_{2,5}$ geconstateerd wordt. Volgens informatie van Infomil is de PM_{10} bepalender dan $PM_{2,5}$. Het $PM_{2,5}$ maakt als lichtere fractie onderdeel uit van het PM_{10} . De grenswaarden voor PM_{10} liggen daarbij erg dicht bij die van $PM_{2,5}$. Een overschrijding van de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ zal in de praktijk eerst optreden voor het toegestane aantal overschrijdingsdagen voor PM_{10} . Dit gebeurt doorgaans bij een jaargemiddelde PM_{10} concentratie van rond de 32-33 microgram per m^3 . Nu de berekende jaargemiddelde PM_{10} concentratie in de aangevraagde situatie maximaal 24,50 microgram per m^3 is, kan gesteld worden dat er geen overschrijding van de grenswaarde van $PM_{2,5}$ plaats zal vinden.

Toetsing fijn stof en stikstofdioxide afkomstig van verkeersbewegingen

Ook verkeersbewegingen zorgen voor emissies van fijn stof en daarnaast ook voor de emissie van stikstofdioxide. De fijn stof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Ook de emissie van stikstofdioxide is zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM-tool van Infomil. NIBM staat hierbij voor Niet In Betekenende Mate. Uit deze berekening is gebleken dat de bijdrage van de emissie van fijn stof en stikstofdioxide aan de achtergrond, afkomstig van verkeersbewegingen van en naar de inrichting de Bergsboslaan 7 en 16, niet in betekenende mate is en derhalve als niet-significant is aan te merken.

2.3.6 (Volks)gezondheid

Als door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's bij de beoordeling van een vergunningaanvraag worden meegenomen.

In de voorliggende aanvraag zijn voorzieningen en maatregelen die verspreiding van endotoxinen, veegerelateerde MRSA-bacteriën en zoönosen tegen moeten gaan, duidelijk aangegeven dan wel beschreven. Het betreft hier de volgende voorzieningen en maatregelen. Alle dieren binnen de inrichting worden, m.u.v. de dieren in overdekte uitlooptuim van stal 17, in pandig (in gesloten stallen) gehouden. Verder gelden er binnen de inrichting strikte hygiëne maatregelen en gelden er voorschriften die de hygiëne bevorderen. De stallen worden optimaal geventileerd. De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren, zoals vogels. Er vindt een effectieve bestrijding van ongedierte plaats, waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf wordt voorkomen. Verder geldt er hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf. Gezien de stand van de technieken die gebruikt worden in de veehouderijsector zijn andere maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk.

Op 7 juli 2016 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' gepubliceerd (RIVM rapport, kenmerk 2015 – 0058, 5 juli 2016, hierna 'VGO-onderzoek'). Het doel van het VGO-onderzoek was om meer duidelijkheid te verkrijgen over mogelijke gezondheidseffecten van de veehouderij op de gezondheid van omwonenden, vooral infectieziekten en luchtwegaandoeningen in relatie tot luchtverontreiniging (zoals fijnstof en endotoxinen). Het VGO-onderzoek richt zich op mogelijke verbanden tussen stoffen en micro-organismen van veehouderijen en gezondheidseffecten. Op basis van alleen het VGO-onderzoek kan niet worden vastgesteld of dit ook oorzakelijke verbanden zijn. Mede om deze reden geven de onderzoekers aan dat niet zonder meer duidelijk is of de resultaten van het VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. Omdat de inzichten niet compleet zijn en niet duidelijk is of er een oorzakelijk verband bestaat, lopen inmiddels verschillende vervolgonderzoeken. Er is aldus ook nog geen concreet en wettelijk toetsingskader beschikbaar. Omdat het VGO-onderzoek de veehouderijsector als geheel betreft, kunnen er geen conclusies over een individueel bedrijf uit afgeleid worden; het onderzoek houdt immers geen rekening met de specifieke omstandigheden van/op dat bedrijf en de nabije omgeving van dat bedrijf.

Gelet op de in de aanvraag opgenomen voorzieningen en maatregelen, het feit dat specifieke voorschriften voor het houden van dieren gelden en de conclusie dat algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten en een wettelijk toetsingskader vooralsnog ontbreken, zien wij geen aanleiding de aangevraagde omgevingsvergunning op dit aspect te weigeren.

2.3.7 Bodem

Toetsingskader

De mogelijke bodembedreigende activiteiten toetsen we aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB beschrijft de risico's van bodembedreigende activiteiten en het effect van bodembeschermende voorzieningen. In bijlage 1, tabel 2 bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten is de NRB aangewezen als BBT. Uitgangspunt is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar risico oplevert voor grond en grondwater.

Bodembedreigende activiteiten vallend onder het Activiteitenbesluit

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die bodembedreigend kunnen zijn. Het gaat dan met name om:

- de opslag van en handelingen met dieselolie en petroleum in bovengrondse tanks;
- de opslag van (smeer)oliën (145 ltr) en afgewerkte olie (200 ltr) in emballage;
- de opslag van bestrijdingsmiddelen (25 kg), reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen (10 kg) in emballage boven een lekbak;
- de opslag van mest in de stallen;
- de werkzaamheden in de garage (Bergsboslaan 16) en in de werkplaats (Bergsboslaan 7);
- de stalling van oliehoudende machines.

Op deze bodembedreigende activiteiten is afdeling 2.4 "Bodem" van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing, met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid.

In deze vergunning zijn voor deze bodembedreigende activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld. Dit betekent dat de betreffende afdeling uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Voor zover binnen het bedrijf bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, waarop het Activiteitenbesluit geen rechtstreekse regels en voorschriften kent, zijn daarvoor voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Conclusie beoordeling bodem

De aangevraagde activiteiten kunnen worden gezien als regulier voor de agrarische bedrijfstak. In het Activiteitenbesluit zijn toereikende gedragsregels en bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven c.q. aanwezig, die de kans op bodemverontreiniging als gevolg van de aangevraagde activiteiten, beperken. Bij naleving van deze voorschriften wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. In afwijking van de NRB vinden wij het daarom niet nodig om een nulsituatie-onderzoek voor te schrijven.

2.3.8 Geluid

Toetsingskader

Binnen de gemeente Horst aan de Maas is nog geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Bij het stellen van geluidsgrenswaarden wordt door het bevoegde gezag dan ook aansluiting gezocht bij de systematiek van streef- en grenswaarden overeenkomstig hoofdstuk 4 van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" (21 oktober 1998). De normstelling ten aanzien van geluid voor vergunningverlening is in de handreiking verbonden aan richtwaarden voor de aard van de woonomgeving (tabel 8).

Tabel 8: Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving

Aard van de woonomgeving	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

De handreiking onderscheidt twee manieren om de hinderlijkheid van geluid te beoordelen:

1. beoordeling van de gemiddelde geluidsuitstraling van het bedrijf (het zgn. langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$));
2. beoordeling van de veroorzaakte piekgeluiden (de zgn. maximale geluidsniveaus; L_{Amax}).

Daarnaast moet het geluid veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf (indirecte hinder) aan normen voldoen. Deze liggen vast in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar het bedrijf; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996 (verder genoemd Circulaire). De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg toetsen we aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (zie circulaire). Het L_{Amax} -niveau vormt voor het aspect indirecte hinder geen beoordelingsgrootte.

Bij vergunningverlening kan voor het aspect geluid bij bestaande inrichtingen als volgt worden gehandeld:

- bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden volgens bovenstaande tabel steeds opnieuw getoetst;
- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid; Het referentieniveau van het omgevingsgeluid kan worden bepaald aan de hand van geluidsmetingen van het omgevingsgeluid (L_{95} -niveau) en/of aan de hand van het geluidsniveau afkomstig van het wegverkeer minus 10 dB(A). Het hoogste niveau is bepalend voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid.
- overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Voor het bovenstaande geldt steeds dat een verhoging van de richtwaarden alleen kan worden toegestaan na toetsing aan de BBT-criteria.

Situering

Het bedrijf ligt in het buitengebied van Meerlo. De meest dichtbij gelegen geluidgevoelige objecten (Bergweg 3 en 7) bevinden zich op een afstand van ca. 100 meter van de inrichtingsgrens. Voor dit deel van het buitengebied gelden geen specifieke beschermingszones. Het omgevingsgeluid wordt met name bepaald door de aanwezigheid van andere agrarische activiteiten. Het woongebied waar de omliggende geluidgevoelige objecten gelegen zijn, kan worden getypeerd als "landelijke omgeving".

Vanwege het ontbreken in onze gemeente van beleid ten aanzien van industrielawaai, moet voor de vaststelling van grenswaarden voor de geluidnormering bij vergunningverlening gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek, zoals opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Vergunde normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Voor deze inrichting is eerder op 10 mei 2012 een omgevingsvergunning milieu verleend, waarbij de volgende geluidgrenswaarden zijn vastgesteld: 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Overeenkomstig de Handreiking gelden voor deze omgeving de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidsniveaus wordt aangesloten bij de richtwaarde. Deze bedraagt niet meer dan 10 dB(A) hoger dan de normstelling voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. In gevallen, dat niet voldaan kan worden aan de richtwaarden, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid maximale geluidsniveaus worden vergund tot de grenswaarden van maximaal 60 dB(A) in de dagperiode, 55 dB(A) in de avondperiode en 50 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder)

De geluidsuitstraling van het verkeer van en naar het bedrijf op de openbare weg toetsen we aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) (zie circulaire).

Geluidproducerende activiteiten; representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bij een aanvraag voor een milieuvergunning beoordelen we of het bedrijf aan de op te nemen geluidsnormen kan voldoen. In eerste instantie beoordelen we de aangevraagde activiteiten en installaties in relatie tot de afstand tot de meest relevante geluidgevoelige objecten.

Bij een aanvraag voor een Wm-vergunning wordt in eerste instantie op basis van de aangevraagde activiteiten en installaties en de afstand tot de geluidgevoelige objecten beoordeeld of aan de op te nemen geluidsnormen kan worden voldaan. De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt (representatieve bedrijfssituatie), wordt vooral veroorzaakt door:

- de mechanische ventilatie- en voersystemen van de stallen,
- de uitpandige installaties,
- de laad- en losactiviteiten van voer, mest en dieren en de voertuigbewegingen.

De aanvraag heeft betrekking op de gehele inrichting. Naast het continue karakter van de stalventilatie, zullen de bedrijfsactiviteiten voornamelijk in de dag- en avondperiode plaatsvinden. De werkzaamheden vinden overwegend in pandig plaats.

Het is niet te verwachten dat de aangevraagde veranderingen van het bedrijf leiden tot een intensivering van de bedrijfsactiviteiten of van het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting. In de onderliggende (vigerende) milieuvergunning zijn voor deze inrichting de volgende geluidgrenswaarden vergund:

- $L_{Ar,LT}$: 40 - 35 - 30 dB(A) voor resp. de dag-, avond-, en nachtperiode;
- L_{Amax} : 60 - 55 - 50 dB(A) voor resp. de dag-, avond-, en nachtperiode.

Gelet op afstand tot de woningen van derden wordt verwacht dat de inrichting ook in de aangevraagde situatie kan voldoen aan de al vergunde normstelling.

De geluiduitstraling die vanuit het bedrijf optreedt, wordt vooral veroorzaakt door stationaire bronnen (ventilatoren, voersystemen (voervijzels) en de mobiele bronnen tractoren en vrachtauto (mestafvoer, verladen pluimvee, voertransport).

De werkzaamheden worden overwegend in pandig of afgeschermd uitgevoerd. Gelet op het feit, dat de immissierelevante geluidbronnen van de inrichting zich voornamelijk in pandig bevinden en de laad- en losactiviteiten en de vervoersbewegingen afgeschermd, en op enige afstand van geluidgevoelige objecten plaatsvinden, wordt niet verwacht, dat de aangevraagde veranderingen zullen leiden tot een overschrijding van de eerder voor dit bedrijf geldende geluidgrenswaarden.

Te verlenen normstelling

De aangevraagde veranderingen hebben ten opzichte van de al aanwezige akoestische activiteiten voornamelijk betrekking op de realisering van een nieuwe pluimveestal en een verandering van het stalsysteem in de al aanwezige pluimveestallen. De aanvraag leidt naar ons oordeel dan ook niet tot een verhoging van het veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveau. We stellen dan ook vast dat de

huidige normstelling voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) als de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) ook in de nu aangevraagde omgevingsvergunning kunnen worden overgenomen.

Een akoestische onderbouwing van de aangevraagde activiteiten middels een akoestisch onderzoek achten wij in de gegeven situatie dan ook niet noodzakelijk.

De activiteiten die piekgeluiden kunnen veroorzaken betreffen met name de laad- en losactiviteiten en de daarmee gepaard gaande transport-/verkeersbewegingen. De afstand van de inrit van de inrichting tot het meest dichtbijgelegen geluidsgevoelige objecten (Bergweg 7) bedraagt ongeveer 100 meter. Uit indicatieve berekeningen volgt dat in de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie niet kan worden voldaan aan de grenswaarde van 60 dB(A) als etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau. De overschrijding die wordt veroorzaakt in de dagperiode door de laad- en losactiviteiten, mag op grond van vaste jurisprudentie worden uitgesloten van toetsing aan de geluidsgrenswaarden voor maximale geluidsniveaus.

Gelet op het voorgaande zullen de maximale geluidsniveaus van deze activiteiten tijdens de dagperiode dan ook niet aan de grenswaarde worden getoetst. Een overeenkomstige bepaling is opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning. Uit de aanvraag blijkt verder dat in de avond- en/of nachtperiode geen relevante laad- en losactiviteiten, dan wel transportbewegingen met vrachtwagens of tractoren plaatsvinden.

Tabel 9: In de vergunning op te nemen geluidsgrenswaarden

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen (RBS)	40	35	30
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen (RBS)	60	55	50

Indirecte hinder

De meest dichtbijgelegen geluidgevoelige objecten (Bergweg 3 en 7) zijn op grote afstand van de in-/uitrit van de inrichting gelegen. Ter hoogte van deze woningen zullen motorvoertuigen van en naar de inrichting als gevolg van de aangevraagde activiteiten, qua rijgedrag en rijsnelheid, niet meer te onderscheiden zijn van het overige verkeer. Wij verwachten dan ook dat, gelet op het beperkte aantal verkeersbewegingen en de afstand van de woningen tot de in-/uitrit, dat de indirecte hinder, als gevolg van de totale inrichting, de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt. De aanvraag voldoet daarom aan het criterium voor indirecte hinder. Van indirecte hinder is er dan ook geen sprake.

2.3.9 Afvalstoffen

Uit de aanvraag kan worden opgemaakt dat de navolgende afvalstoffen uit de inrichting vrijkomen:

- kadavers;
- afgewerkte olie (max. 200 ltr/jr);
- TL-buizen (max. 40 stuks).

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten behoeve van de opslag, het gescheiden inzamelen en het afvoeren van voor recycling of hergebruik in aanmerking komende afvalstoffen. Gezien de aard en omvang van de afvalstoffen die uit de inrichting vrijkomen, wordt een preventie-onderzoek in het kader van de “verruimde reikwijdte” (naar reductie en hergebruik van afvalstoffen) niet zinvol geacht.

Binnen het bedrijf komt afgewerkte olie en TL-buizen als gevaarlijke afvalstof vrij. Voor elke inrichting geldt de verplichting gevaarlijke afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven. Het betreft gevaarlijke afvalstoffen als bedoeld in de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen. Voor het scheiden van overige afvalstoffen zijn geen specifieke voorschriften meer opgenomen.

2.3.10 Afvalwater

Binnen de inrichting komt geen bedrijfsafvalwater vrij. Voor zover binnen de inrichting was- en schrobwater uit de pluimveestallen vrij kan komen, zijn hierop de voorschriften van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. De stallen worden na elke opfok-/mestronde droog gereinigd en vervolgens ontsmet. Niet-verontreinigd hemelwater wordt binnen de inrichting op het eigen terrein in de bodem geïnfiltreerd.

2.3.11 Externe veiligheid, brandpreventie en -bestrijding

Het externe veiligheidsbeleid is bedoeld om risico's door de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen te verminderen en te beheersen. Doel is om onder meer brand en explosies te voorkomen en de nadelige effecten daarvan voor het milieu en de omgeving zoveel mogelijk te beperken. De aangevraagde veranderingen van de inrichting leiden ten opzichte van de al eerder vergunde situatie niet tot een verzwaring van de activiteiten.

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Het doel van deze publicaties is het beperken en voorkomen van risico's door het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen.

Opslag van dieselolie (HBO) en petroleum in bovengrondse tanks

Binnen het bedrijf zijn bovengrondse tanks (staande in een lekbak) aanwezig voor de opslag van dieselolie en petroleum. De dieselopslag moet voldoen aan de huidige milieutechnische inzichten, die zijn vastgelegd in PGS 30 "vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties" en in de voorschriften van het rechtstreeks geldend Activiteitenbesluit. Ook voor de opslag van petroleum is aansluiting gezocht bij de eisen van de PGS30. Binnen het bedrijf wordt verder maximaal 200 ltr. afgewerkte olie in emballage opgeslagen. Hierop is de PGS 15 ("Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen") niet van toepassing. De opslag vindt plaats boven vloeistofdichte lekbakken.

Opslag reinigings- en bestrijdingsmiddelen

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Daarbij is rekening gehouden met zowel de gevaarsaspecten die bepaalde stoffen kunnen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd. In tabel 1.2 van PGS 15 zijn deze te hanteren ondergrenzen genoemd. De in de aanvraag als werkvoorraad beschouwde opslag van bestrijdingsmiddelen (25 kg/ltr) en diergeneesmiddelen (10 kg) blijft onder de in tabel 1.2 genoemde ondergrenzen. Dit betekent concreet dat deze opslag als werkvoorraad kan worden beschouwd en niet hoeft te voldoen aan de eisen uit PGS15.

2.3.12 Verruimde reikwijdte / Duurzaamheid

Zuinig omgaan met energie en water, het beperken van vervoerskilometers, het beperken van het gebruik van grondstoffen en het ontstaan van afvalstoffen zijn maatregelen die bijdragen aan de bescherming van het milieu. Vanaf 1993 is in de Wm expliciet aangegeven, dat deze onderwerpen onderdeel uitmaken van het begrip milieu. Bij de beoordeling van vergunningaanvragen in het kader van de Wabo (aspect milieu) dient dan ook rekening te worden gehouden met deze zogenaamde 'verruimde reikwijdte'.

Met het oog op de reductie van de administratieve lasten is landelijk besloten de aandachtvelden voor het duurzaamheidsbeleid te beperken tot de aspecten energie, afvalscheiding en vervoersmanagement. Voor het beoordelen van deze duurzaamheidsaspecten baseren we ons op de drempelwaarden zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit.

Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met aspect zuinig omgaan met energie. De voorschriften met betrekking tot energie zijn gebaseerd op de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (bron: Ministerie van VROM/ministerie van EZ) en het informatieblad E11 "Veehouderijen t.b.v. energie in de milieuvergunning voor niet-MJA inrichtingen". (Infomil, december 1997).

In de circulaire "Energie in de milieuvergunning" wordt er vanuit gegaan dat energiebesparende maatregelen in beginsel haalbaar zijn als het jaarlijkse verbruik hoger is dan 25.000 m³ aardgas en 50.000 kWh aan elektriciteit. Deze inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie waarmee een Meerjarenafpraak (MJA) energie-efficiency is afgesloten.

Het energiegebruik wordt voornamelijk veroorzaakt door de bedrijfsprocessen binnen het bedrijf. Het energieverbruik van het bedrijf bedraagt volgens de aanvraag jaarlijks ca. 200.000 kWh elektriciteit en 2000 m³ stookolie (60.000 aardgasequivalenten). Dit is meer dan 50.000 kWh elektriciteit. Het energieverbruik is inherent aan de omvang van de bedrijfsvoering. De drempelwaarde voor elektriciteit op jaarbasis wordt dus overschreden. Op basis van het afwegingskader wordt geconcludeerd dat het energieverbruik binnen de inrichting als een relevant milieuaspect kan worden aangemerkt.

Het BREF-document geeft een aantal energiebesparende maatregelen die onder BBT vallen. Het betreft o.a. het isoleren van gebouwen en het gebruik van energiezuinige verlichting. Uit de aanvraag blijkt dat de stallen (thermisch) geïsoleerd zijn, dat een computergestuurd ventilatiesysteem wordt toegepast met frequentiegeregelde ventilatoren met (centrale) nokventilatie. Op deze punten wordt dus voldaan aan het vereiste uit de BREF.

Gezien de reeds genomen maatregelen zien wij vooralsnog geen aanleiding voor het opnemen van nadere middel-, onderzoeks- en/of rapportagevoorschriften ter beperking van het energieverbruik.

Ondanks het grote energieverbruik zijn wij van oordeel dat er in het bedrijf voldoende aandacht is om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden. Voor het verkrijgen van een inzicht in het energieverbruik is een meet- en registratievoorschrift opgenomen om het jaarlijkse energieverbruik te registreren.

Water

Onderdeel van duurzaamheid is ook het voorkomen of beperken van het waterverbruik en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik.

Binnen de inrichting wordt jaarlijks naar schatting 4500 m³ leidingwater en 1200 m³ grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren.

Gelet op de beperkte omvang van de waterinname en het feit dat er vanuit de inrichting (afgezien van privé afvalwater) géén afvalwater wordt geloosd, wordt het niet noodzakelijk geacht om voor de inrichting een verplichting tot het uitvoeren van een quickscan of een waterbesparingsonderzoek op te nemen. Derhalve is in de vergunning ter stimulering van het besef voor watergebruik binnen de inrichting uitsluitend een jaarlijkse registratieverplichting van het waterverbruik opgenomen.

Grondstoffen

In het afwegingskader zijn geen drempelwaarden opgenomen voor grondstoffenbesparing. Bij veehouderijen is het grondstoffenverbruik inherent aan de omvang van de veestapel en de overige agrarische activiteiten. Voor veehouderijen is dan ook geen besparingspotentieel aanwezig op de gebruikte grondstoffen. Gelet op de aard van de inrichting behoeft grondstoffenbesparing derhalve geen nadere aandacht.

Verkeer en vervoer

Binnen het bedrijf werken minder dan 500 personen. In aansluiting op het gestelde in het Activiteitenbesluit zijn op basis hiervan geen nadere voorschriften opgenomen gericht op het personenvervoer van en naar het bedrijf.

Conclusie verruimde reikwijdte

We concluderen dat dit bedrijf geen bijzondere aandacht hoeft te besteden aan het treffen van besparingsmaatregelen. Wél zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die gaan over de zorg voor het milieu.

2.3.13 Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten

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

2.4 Eindconclusie overwegingen en toetsingen

In dit hoofdstuk is nader op de beoordeling van de aanvraag, de relevante milieuaspecten en de noodzaak voor de in de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken, ingegaan.

De aanvraag is voor de activiteit 'oprichten van een milieu-inrichting' beoordeeld aan artikel 2.14 van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor). Verder is het Activiteitenbesluit (voor een aantal aangevraagde activiteiten) rechtstreeks op deze inrichting van toepassing. Wij merken op dat deze activiteiten moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit dat Besluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling. Omdat dit besluit en deze regeling een rechtstreekse werking hebben, zijn hiervoor geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Wij zijn van oordeel dat we de gevraagde omgevingsvergunning milieu voor de (juridische) oprichting van het bedrijf en de werking daarvan, volgens de daarvoor gestelde beoordelingskaders, kunnen verlenen. Ten aanzien van de beste beschikbare technieken zoals die zijn beschreven in diverse documenten, concluderen wij dat het bedrijf voldoende mogelijkheden heeft om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen en/of te beperken. Zo bereikt het bedrijf een hoog beschermingsniveau van het milieu. Om dit te realiseren hebben wij, naast de rechtstreeks werkende voorschriften van het Activiteitenbesluit, aanvullende milieuvoorschriften in deze vergunning opgenomen (hoofdstuk 3).

Vanuit de diverse toetsingskaders zijn er geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren.

3 VOORSCHRIFTEN

Aan deze omgevingsvergunning zijn voorschriften verbonden voor de volgende onderdelen:

- Bouwen (van een nieuwe pluimveestal; nr. 17)
- Milieu (Revisie)

3.1 Onderdeel 'Bouwen'

Aan deze vergunning zijn voor het onderdeel 'bouwen' de volgende voorschriften verbonden. Tevens zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden in verband met handhaving.

- Het bouwen moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit 2012, de gemeentelijke bouwverordening en de krachtens deze regelingen gestelde nadere bepalingen;
- Minimaal 3 weken voor aanvang van de bouwkundige werkzaamheden dienen constructieberekeningen en tekeningen bij de gemeente te zijn ingediend;
- De vergunninghouder is verplicht om ervoor te zorgen dat deze vergunning altijd op de bouwlocatie aanwezig is en op aanvraag van de bouwinspecteur kan worden getoond.

Melden van werkzaamheden

De vergunninghouder is verplicht de volgende werkzaamheden tijdig te melden:

- a. De start van de bouw: minimaal 2 dagen van te voren bij Team Veiligheid en Handhaving via telefoonnummer 0478-523333.
- b. Het storten van beton voor bijvoorbeeld fundering en vloeren: minimaal 24 uur van te voren bij Team Veiligheid en Handhaving via telefoonnummer 0478-523333.
- c. Het gereedkomen van het bouwwerk: vóórdat het in gebruik genomen wordt via het meldingsformulier.
- d. Bij de melding dient duidelijk de locatie, het uit te voeren werk en het tijdstip daarvan te zijn aangegeven.

3.2 Onderdeel 'Milieu'

De voorschriften van deze paragraaf ("Milieu") hebben betrekking op de gehele inrichting en gelden naast de voor de inrichting van toepassing zijnde voorschriften en bepalingen van het Activiteitenbesluit (hfdst. 2 en 3).

3.2.1 Algemeen

- 1.1 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.
- 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.
- 1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.4 Het diervoeder moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

- 1.5 De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten.
- 1.6 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 1.7 Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.

3.2.2 Geluid

- 1.8 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A_{r,LT}}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen, niet meer bedragen dan:
- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 1.9 Onverminderd het gestelde in voorschrift 1.8 mogen de maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 1.8 genoemde beoordelingspunten, niet groter zijn dan:
- 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 1.10 De controle, berekening of beoordeling van de in de voorschriften 1.8 en 1.9 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.
- 1.11 Voorschrift 1.9 is niet van toepassing op het laden en lossen van goederen en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

3.2.3 Afvalstoffen / Afvalwater

- 1.12 Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 1.13 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

- 1.14 De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen. Het spoelwater dat bij de reiniging vrijkomt moet op een mestdichte opslagput worden geloosd.
- 1.15 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten zodanig worden opgeslagen dat geen geurhinder optreedt. Daartoe moeten deze 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 éénmaal per week worden afgevoerd, of;
 - in een gesloten ongekoelde ruimte, maar moeten dan daaruit dagelijks worden afgevoerd.
- 1.16 De kadaverkoeling moet voor wat betreft de veiligheidsaspecten voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380.
- 1.17 Gevaarlijke afvalstoffen (zoals afgewerkte olie en TL-buizen) moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.
- 1.18 Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

3.2.4 Bedrijfsmatig houden van pluimvee

Algemeen

- 1.19 De pluimveestallen 9, 10, 11, 12, 13 en 15 dienen conform de aanvraag te zijn voorzien van het stalsysteem "Stal met mixluchtventilatie" (BWL 2005.10.V4). De stallen moeten conform de bij de vergunning behorende tekening en bijlage(n) zijn uitgevoerd en in werking zijn, en voldoen aan de eisen van uitvoering en gebruik zoals opgenomen in het bij dit stalsysteem behorend leaflet.
- 1.20 Vergunninghouder dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een verklaring aan het bevoegd gezag te overleggen, waaruit blijkt dat de vloerconstructies van de stallen 9, 10, 11, 12, 13 en 15 voldoen aan de minimaal vereiste isolatiewaarde (Rc-waarde 2.0) overeenkomstig het leaflet van het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2005.10.V4.
- 1.21 De pluimveestal 17 dient conform de aanvraag te zijn voorzien van het stalsysteem "Stal met mixluchtventilatie" (BWL 2005.10.V4) aangevuld met de additionele techniek voor emissiereductie van fijn stof (warmtewisselaar; BWL 2011.02.V2). De stal moet conform de bij de vergunning behorende tekening en bijlage(n) zijn uitgevoerd en in werking zijn, en voldoen aan de eisen van uitvoering en gebruik zoals opgenomen in het bij dit stalsysteem behorend leaflet.
- 1.22 Ten behoeve van een controle op de goede werking van het mixluchtsysteem (BWL 2005.10.V4) moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd:
- het aan staan van de mixluchtinstallatie; en
 - de instelling van de capaciteit van de mixluchtventilatoren.
- Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieronde opvraagbaar zijn.

- 1.23 Ten behoeve van een controle op de goede werking van de additionele techniek voor de reductie van 31% fijn stof (PM₁₀) (warmtewisselaar stal 17; BWL 2011.02.V2) moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd:

- het aan staan van de warmtewisselaar en de ventilator hiervan;
- de temperatuur(curve);
- het aanstaan van de filterreinigingsinstallatie (alleen variant B).

Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieronde opvraagbaar zijn.

3.2.5 Milieuzorg / duurzaamheid

Energiebesparing

- 1.24 Ten einde inzicht te krijgen in het energieverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:

- het elektriciteitsverbruik in kWh;
- het waterverbruik in m³.

- 1.25 De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 1.33 bedoelde milieulogboek.

- 1.26 Voor buiten-, algemene- en accentverlichting mag geen gebruik worden gemaakt van gloeilampen. Hierbij moeten zoveel mogelijk energiebesparende verlichtingsapparatuur, zoals reflecterende armaturen met spaarlampen worden toegepast.

- 1.27 Voor de ruimteverlichting dient gebruik te worden gemaakt van energiearme verlichtingsapparatuur, zoals spaarlampen of TL-verlichting.

Afvalscheiding

- 1.28 De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen: papier en karton, glas, GFT-afval, groenafval, metalen inclusief blik en aluminium, hout, aardewerk, puin en beton, polyetheen cq polyethyleen (o.a. landbouwfolie), overige bedrijfsafvalstoffen. Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

- 1.29 Grond- en hulpstoffen die, om welke reden dan ook, niet meer in de inrichting worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden verwijderd. Voor verwijdering van deze stoffen moet worden onderzocht of nuttige toepassing van deze stoffen elders nog mogelijk is.

- 1.30 In de inrichting moet het ontstaan van afvalstoffen ten gevolge van verpakkingsmaterialen, waar nodig en voor zover hiervoor materialen en technieken beschikbaar en economisch haalbaar zijn, worden voorkomen. Hiertoe moeten eenmalige verpakkingen worden vermeden en moet gebruik worden gemaakt van milieuvriendelijke verpakkingsmaterialen en technieken, zoals herbruikbare of recyclebare verpakkingen of verpakkingsmaterialen.

Waterbesparing

- 1.31 Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.

- 1.32 Het watergebruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

Milieulogboek

- 1.33 Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties van de emissiearme huisvestingssystemen en additionele techniek voor de emissiereductie van fijn stof;
 - de resultaten van de overige in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
 - de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
 - de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
 - de registratie van diertelgegevens.
- 1.34 Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

3.2.6 Bedrijfsbeëindiging /nazorg

- 1.35 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.36 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk 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.