

Bijlage

Omgevingsvergunning zaak 253454-2020

Gewaarmerkte stukken

De volgende documenten maken deel uit van de vergunning:

- 253454-2020:058072; Aanvraag;
- 253454-2020:691516; Ruimtelijke onderbouwing, d.d. 28-01-2020;
- 253454-2020:767235; Landschappelijke inpassing d.d. 16-09-2021;
- 253454-2020:024377; QuickScan Natuurwaardenonderzoek, d.d. 21-11-2019;
- 253454-2020:493210; Toelichting onderdeel milieu aanvraag omgevingsvergunning, d.d. 30-01-2020;
- 253454-2020:831167; Mer-beoordelingsbesluit d.d. 18-07-2019;
- 253454-2020:375598; Aanvulling Wabo (onderdeel milieu) exclusief plattegrondtekening milieu, d.d. 20-07-2020;
- 253454-2020:907196; Bedrijfsplattegrond/milieutekening d.d. 12-03-2021;
- 253454-2020:698227; Statische berekening, d.d. 30-10-2020;
- 253454-2020:585966; mail Van Westreenen 5 februari 2021 met toelichting akoestisch onderzoek en maatregelen stofreductie;
- 253454-2020:429679; Rapport akoestisch onderzoek (dd. 04-06-2020);
- 253454-2020:943937, 682646 en 839299; Stalsysteemomschrijving BWL 2009.14V7, BWL 2011.02V6 en BWL 2010.13V7
- 253454-2020:509766; Bijlage fijnstof;
- 253454-2020:504879; Bijlage geur;
- 253454-2020:262093; 202008-BO-TRIP Blad 1 (dd. 25-02-2022);
- 253454-2020:830860; 202008-BO-TRIP Blad 2 (dd. 25-02-2022);
- 253454-2020:484287; 202008-BO-TRIP Blad 3 (dd. 25-02-2022);
- 253454-2020:062903; 202008-BO-TRIP Blad 4 (dd. 25-02-2022);
- 253454-2020:453775; Beoordeling brandveiligheid (dd. 01-03-2022);

Volledigheid

Wij hebben aan de hand van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bekeken of de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van het bouwplan op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is volledig en in behandeling genomen.

Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij het volgende overwogen:

I. De activiteit 'het bouwen van een bouwwerk'

Bij de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit 'het bouwen van een bouwwerk' spelen de weigeringsgronden uit artikel 2.10 Wabo een rol. Indien geen van deze weigeringsgronden aanwezig is, moeten wij de gevraagde vergunning verlenen. Hieronder gaan wij nader in op de afzonderlijke weigeringsgronden:

a. Bouwbesluit 2012

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

b. Bouwverordening

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het project, na opvolging van de in deze beschikking nader genoemde voorschriften, voldoet aan de bepalingen van de Bouwverordening.

c. Vigerend bestemmingsplan

De locatie waar het project wordt uitgevoerd is gelegen in het geldend bestemmingsplan 'Buitengebied Emmen 2011' en is voorzien van de bestemming 'Agrarisch - Niet grondgebonden 2' (artikel 4 van de planregels). Het door u aangevraagde project is in strijd met de planregels.

d. Redelijke eisen van welstand

Het project is door de welstandcommissie getoetst aan de bepalingen van de welstandsnota van de gemeente Emmen. De commissie heeft op 10 november 2020 positief geadviseerd. Wij nemen dit advies over. Het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand als bedoeld in artikel 2.10, eerste lid, onder d van de Wabo.

II. De activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening'

Uw aanvraag is in strijd met het bestemmingsplan, omdat de gevraagde uitbreiding buiten het bestaande bouwvlak wordt gebouwd.

Wij hebben beoordeeld of wij een omgevingsvergunning voor de activiteit 'gebruik in strijd met het bestemmingsplan' op grond van artikel 2.12 van de Wabo kunnen en willen verlenen.

De regels van het bestemmingsplan 'Buitengebied Emmen 2011' bieden geen binnenplanse afwijkmogelijkheid om medewerking te verlenen aan uw project. Ook artikel 4 van Bijlage II van het Bor biedt daarvoor geen mogelijkheid.

Uw project kan worden gerealiseerd als uw project niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. De motivering van ons besluit moet een goede ruimtelijke onderbouwing bevatten, als bedoeld in artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 3^o van de Wabo.

Voor uw project is een ruimtelijke onderbouwing (bijlage bij dit besluit) opgesteld. Deze onderbouwing maakt deel uit van dit besluit. In deze ruimtelijke onderbouwing is aandacht besteed aan de relevante milieu- en omgevingsaspecten. De belangrijkste conclusie van de ruimtelijke onderbouwing is dat het aangevraagde project ruimtelijk en stedenbouwkundig aanvaardbaar is. Onze motivering daarvoor is kort samengevat als volgt.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27, lid 1 van de Wabo en artikel 6.5, lid 1 van het Bor moeten wij een aanvraag voor de activiteit 'gebruik in strijd met het bestemmingsplan', die uitsluitend vergunbaar is op grond van artikel 2.12, lid 1, onder 3^o van de Wabo, voorleggen aan de gemeenteraad. De gemeenteraad geeft vervolgens aan of deze wel of geen bedenkingen heeft tegen het project.

De gemeenteraad kan, op grond van artikel 6.5, lid 3 van het Bor, categorieën aanwijzen waarin een verklaring niet is vereist. De gemeenteraad heeft op 28 april 2011 besloten tot het aanwijzen van categorieën van gevallen waarin een verklaring niet is vereist. Het onderhavige project behoort tot een aangewezen categorie, waardoor in dit geval geen verklaring nodig is.

Terinzagelegging

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 17 november 2021 tot en met 28 december 2021. Er zijn geen zienswijzen ingediend tegen het ontwerpbesluit.

III. De activiteit ‘het oprichten of veranderen van een inrichting (revisievergunning milieu)

I. VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	5
2. AFVALSTOFFEN.....	6
3. AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	7
4. AFVALWATER EN WATERBESPARING.....	8
5. ENERGIE.....	8
6. GELUID.....	8
7. KLEINSCHALIG AFLEVEREN VAN MOTORBRANDSTOFFEN.....	11

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften. Bij tegenstrijdige informatie tussen de verschillende onderdelen van deze beschikking, zijn de gestelde voorschriften bepalend.
- 1.2.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;

- e. het logboek waarin de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- f. de registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en de daarop ondernomen acties;
- g. registratie van diertelgegevens en boekhoudgegevens (aanschaf, sterfte en afvoer);
- h. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en genoemde maatregelen.

De documenten moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.4 **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.4.2 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.

2. **AFVALSTOFFEN**

2.1 **Algemeen**

- 2.1.1 Het is verboden afvalstoffen te verbranden, te storten of te begraven.

2.2 **Afvalscheiding**

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
 - a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b. papier en karton;
 - c. elektrische en elektronische apparatuur;
 - d. kunststoffolie;
 - e. oude metalen;

2.3 **Opslag van afvalstoffen**

- 2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
 - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3. AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
A	Vleeskuikens, stalsysteem BWL2010.13V7 en BWL2011.02V6	40.800
B	Vleeskuikens, stalsysteem BWL2009.14V7	20.000
C	Vleeskuikens, stalsysteem BWL2009.14V7	17.900
F	Volwassen paarden >3 jaar	4
I	Volwassen paarden > 3 jaar	6
K	Vleeskuikens, stalsysteem BWL2010.13V7 en BWL2011.02V6	40.800

- 3.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.
- 3.1.3 De ventilatoren van de stallen alsmede de gemonteerde verticale luchtkanalen, zoals aangegeven op de plattegrondtekening behorend bij de vergunningaanvraag, dienen zo vaak als nodig om een goede werking te garanderen, maar in ieder geval na afloop van elke mestronde te worden gereinigd en geïnspecteerd op hun goede werking. Geconstateerde gebreken dienen terstond te worden gerepareerd. Opleg van nieuwe kuikens mag alleen plaatsvinden nadat het ventilatiesysteem volledig is gereinigd en in orde is bevonden. De datum en bevindingen van uitgevoerde inspecties en reparaties dienen te worden geregistreerd in het milieulogboek zoals bedoeld in voorschrift 1.3.1.

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 3.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

3.3 Gezondheid

- 3.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen;
- 3.3.2 De in het document met kenmerk I-253454-2020:493210 'Toelichting omgevingsvergunning onderdeel milieu' aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

3.4 **Behandeling en bewaring van paarden- en pluimveemest**

3.4.1 Na elke productieperiode/ronde moet in de hokken/dierenverblijven aanwezige vaste mest direct worden afgevoerd uit de stallen.

3.4.2 De opslag van vaste paarden- en pluimveemest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaat moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen. De opslag van vaste paarden- en pluimveemest moet, behoudens tijdens het aan- en afvoeren, zodanig zijn afgedekt dat geen hemelwater in de mest kan geraken.

3.4.3 Transport van kippenmest moet geschieden in daarvoor geschikte, gesloten transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen. Transportmiddelen voor de afvoer van kippenmest moeten, alvorens de inrichting wordt verlaten, worden ontdaan van gemorste mest.

3.5 **Opslag voer**

3.5.1 Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

3.5.2 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.

3.6 **Beperking stofemissie stallen**

3.6.1 In de inrichting moeten de in de onderstaande tabel opgenomen technieken worden toegepast om te voorkomen dat er stof ontstaat of om de concentratie stof te verminderen.

Techniek	Toegepast in stal
De stofproductie in de stallen verminderen door een combinatie van de volgende technieken:	
<ul style="list-style-type: none">• grof strooisel gebruiken	<i>A, B, C en K</i>
<ul style="list-style-type: none">• gebruik warmtewisselaar	<i>A en K</i>
<ul style="list-style-type: none">• het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden	<i>A, B, C en K</i>

4. **AFVALWATER EN WATERBESPARING**

4.1 **Algemeen**

4.1.1 Bedrijfsafvalwater, zoals afvalwater dat ontstaat bij het schoonmaken van stallen, moet geloosd worden op daarvoor bestemde opslagkelders zoals aangegeven op de plattegrondtekening.

4.1.2 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten en registreren. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.

4.1.3 Binnen een inrichting worden ten minste die waterbesparingsmaatregelen of waterbesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die rendabel zijn.

4.1.4 Lek- of morsverliezen van water moeten worden voorkomen.

- 4.1.5 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.

5. ENERGIE

5.1 Energiebesparing

- 5.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Energienota's moeten worden bewaard. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 5.1.2 Vergunninghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 5.1.3 Binnen zes maanden nadat dit voorschrift in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energieonderzoek moet de volgende onderdelen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing
 - de (meer) investeringskosten
 - de verwachte economische levensduur
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer deze zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd. Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.4 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 5.1.5 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.1.6 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energieonderzoek. Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden.

6. GELUID

6.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie 1, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	Dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur	Avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur	Nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur
01	Valtherblokken-Zuid 40	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
02	Valtherblokken-Zuid 41	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
03	Noordveenkanaal NZ 55	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
04	Noordveenkanaal ZZ 68	1,5/5 ¹⁾	45	35	30
05	Noordveenkanaal NZ 88	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
		meters	Geluidsniveau in dB(A)		

1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

6.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie 2, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	Dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur
01	Valtherblokken-Zuid 40	1,5 ¹⁾	40
02	Valtherblokken-Zuid 41	1,5 ¹⁾	40
03	Noordveenkanaal NZ 55	1,5 ¹⁾	40
04	Noordveenkanaal ZZ 68	1,5 ¹⁾	40
05	Noordveenkanaal NZ 88	1,5 ¹⁾	40
		meters	Geluidsniveau in dB(A)

1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode.

- 6.1.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de volgende incidentele bedrijfssituatie:
 - afvoer vleeskuikens in dag- of nachtperiode (zeven maal per jaar in de dag- en nachtperiode) mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	Dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur	Nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur
01	Valtherblokken-Zuid 40	1,5/5 ¹⁾	40	30
02	Valtherblokken-Zuid 41	1,5/5 ¹⁾	40	30
03	Noordveenkanaal NZ 55	1,5/5 ¹⁾	40	37
04	Noordveenkanaal ZZ 68	1,5/5 ¹⁾	42	47
05	Noordveenkanaal NZ 88	1,5/5 ¹⁾	40	33
		meters	Geluidsniveau in dB(A)	

- 1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

- 6.1.4 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituaties en de incidentele bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	Dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur	Avondperiode van 19.00 tot 23.00 uur	Nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur
01	Valtherblokken-Zuid 40	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
02	Valtherblokken-Zuid 41	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
03	Noordveenkanaal NZ 55	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
04	Noordveenkanaal ZZ 68	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
05	Noordveenkanaal NZ 88	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
		meters	Geluidsniveau in dB(A)		

- 1) De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avond- en nachtperiode.

- 6.1.5 Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

7. KLEINSCHALIG AFLEVEREN VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN

- 7.1.1 Bij het afleveren van vloeibare brandstof, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, wordt voldaan aan het gestelde in de voorschriften 3.4.9, van de richtlijn PGS 30.

II. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoudsopgave

PROCEDURELE ASPECTEN	13
MILIEU	15
1.1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	16
1.2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	21
1.3 AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN	22
1.4 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	23
1.5 EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	24
1.6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	27
1.7 OPSLAG MEST	29
1.8 AGRARISCH AFVALWATER	29
1.9 BODEM	29
1.10 GELUID	30
1.11 AFVAL	33
1.12 WATER	33
1.13 ENERGIE	33
1.14 OVERIGE REGELS EN WETTEN	34
1.15 CONCLUSIE	35

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 2 september 2020 is een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen van Van Westreenen B.V. Varsseveldseweg 65D, 7131 JA te Lichtenvoorde gemachtigde namens W. Trip en M.H. Trip-Gelms, handelend onder de naam Pluimvee Noordveen 2.

De aanvraag is bij de RUD geregistreerd onder zaaknummer 2020-0009310. Bij de gemeente Emmen is deze ingeschreven onder zaaknummer 253454-2020.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd heeft betrekking op het wijzigen van de bestaande vleeskuikenhouderij. De wijzigingen hebben betrekking op de nieuwbouw van een pluimveestal, het herverdelen van dieren over de stallen en het toepassen van het Beter Leven Concept met scharrelruimte. Er is geen sprake van een uitbreiding van het aantal dieren.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten wordt vergunning gevraagd. :

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag met betrekking tot het onderdeel milieu bestaat onder meer uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 5419213 d.d. 2 september 2020;
- Toelichting omgevingsvergunning onderdeel milieu, d.d. 30 januari 2020 met aanvulling van 20 juli 2020;
- Mer-beoordelingsbesluit d.d. 18 juli 2020;
- Akoestisch onderzoek d.d. 4 juni 2020.

Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 5 december 2013 is voor de inrichting een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor een pluimveehouderij gelegen aan Noordveenkanaal NZ 72, 73 en 73A te Nieuw-Weerdinge. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als Emmen, sectie AC, nummers 108, 109, 167 en 962 (gedeeltelijk).

Tevens gelden de op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C (de)categorie(ën)1, 7, 8 en 9 van het Bor.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor.

Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (v.v.g.b) af te geven.

De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een v.v.g.b is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het aanhaken niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 31 januari 2020 een vergunning op basis van de Wnb aangevraagd bij de Provincie Drenthe. Deze aanvraag voor een vergunning op basis van de Wnb was al ingediend voordat de aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend.

Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Uitgebreide procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. De ontvangst van de aanvraag is gepubliceerd in de Emmer Courant.

MILIEU

Toetsingskader

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

Samenhang met overige wet- en regelgeving

Besluit milieu- effectrapportage

Op 16 mei 2017 is de "Implementatiewet herziening m.e.r.-richtlijn" (Richtlijn 2014/52/EU) in werking getreden. De herziening betekent enkele wijzigingen in de Wet milieubeheer bij de m.e.r.-beoordeling en de vormvrije m.e.r.-beoordeling. In het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) staat de nieuwe procedure voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling. Concreet betekent dit dat de artikelen 7.16 tot en met 7.20a van de Wet milieubeheer voor alle in de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten onder onderdeel D (de D-lijst) van toepassing zijn. Het maakt niet uit of het een activiteit onder of boven de D-drempel betreft.

Betreft het een activiteit die onder de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de D-lijst ligt, dan geldt een m.e.r.-beoordeling. Betreft het een activiteit die boven de drempelwaarde van de C-lijst ligt, dan geldt de m.e.r.-plicht.

M.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Er is sprake van het oprichten van een nieuwe installatie voor het houden van meer dan 40.000 vleeskuikens. Op grond van artikel 7.16 van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 3 december 2018 bij ons gemeld.

Conclusie

Daarop hebben wij op 18 juli 2019 besloten dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 1 augustus 2019 bekend gemaakt. Dit besluit is als bijlage bij de aanvraag gevoegd en wordt door ons tezamen met het besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning ter inzage gelegd.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

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

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3. Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
4. Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
5. Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
6. Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
7. Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
8. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
9. Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

1.1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREFs: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor.

1.1.1 IPPC-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de exploitatie van een bedrijf met in totaal 119.500 vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie als geheel moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd.

1.1.2 BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREFs.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	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 richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

BBT-conclusies

1.1.3 BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden. Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard

bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water /productie afvalwater/emissies uit afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Bij het reinigen van stallen wordt gebruik gemaakt van hogedrukreinigers en in de stallen is een drinkwatersysteem met nippels geïnstalleerd zonder lekverliezen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Om energie te besparen zijn meerdere maatregelen doorgevoerd waaronder het gebruik van spaarlampen, schakelklokken, isolatie, klimaatcomputers, frequentieregeling en centrale afzuiging.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij de pluimveestallen emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk

1.3 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk 1.5 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven)' blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- *stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen*

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Alle stallen worden voorzien van een emissiearm stalsysteem. De stal A en de nieuw te bouwen stal K worden beide voorzien van een warmtewisselaar met stofreducerende maatregel systeem E 7.6 Omdat deze stallen voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting op gebied van fijn stof wordt ook hier voldaan aan BBT.

De houder van de inrichting heeft aangegeven dat daarnaast de volgende maatregelen zijn/worden getroffen:

- het gebruik van grof strooiselmateriaal in de stallen;
- het ventileren met lage luchtsnelheden;

- *geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring*

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan de norm voor geurbelasting. Het opstellen van een geurbeheersplan is niet nodig om aan deze BBT te voldoen.

- *geuremissies voorkomen*

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Alle stallen worden voorzien van emissiearme stalsystemen. Er wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Tevens wordt geventileerd met lage luchtsnelheden.

Door het toepassen van deze maatregelen wordt aan deze BBT voldaan.

- *ammoniakemissie*

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Alle pluimveestallen zijn voorzien van een emissiearme techniek. De stallen voldoen aan de maximale emissiewaarde voor wat betreft de bestaande stallen (gebouwd voor 1 juli 2015) en de stal (stal K) die nog gebouwd moet worden.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Aan deze voorwaarde wordt voldaan.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

De Stallen A en K worden voorzien van warmtewisselaars volgens stalsysteem BWL 2010.13V7 in combinatie met een stofreducerende voorziening volgens systeemomschrijving BWL 2011.02V6.

De Stallen B en C zijn uitgerust met stalsysteem BWL2009.14V7 bestaande uit een verwarmingssysteem met indirect gestookte heaters en ventilatoren.

De systemen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de stalbeschrijvingen die bij dit huisvestingssysteem horen. Op grond van het Activiteitenbesluit moet aan deze systeembeschrijving worden voldaan. Om een goede werking te garanderen moet het systeem regelmatig worden gecontroleerd en geregistreerd. Er vindt automatische registratie van bepaalde gegevens plaats. Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem.

BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

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

BREF Energie-efficiëntie

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

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

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

1.2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

1.2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stof emissie (gr PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunningen.

Tabel 1: vergunde situatie

Tabel 1: vergunde situatie

Stal	RAV-code	Diersoort	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				kg NH ₃ /jr.	Totaal kg NH ₃ / jr.	OU _E /sec	Totaal OU _E /sec	g/dier/jr.	Totaal kg/jr.
A, B en C	E5.10	Vleeskuikens; <i>verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren BWL 2009.14V6</i>	119.500	0,035	4182,5	0,33	39435	22	2629
F en I	K1.100	Volwassen paarden; <i>overige huisvestingsystemen</i>	10	5,0	50	0	0	0	0
		Totaal			4.232,5		39.435,0		2.629,0

1.2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2: gewenste situatie

Stal	RAV-code	Diersoort	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				kg NH ₃ /jr.	Totaal kg NH ₃ / jr.	OU _E /sec	Totaal OU _E /sec	g/dier/jr.	Totaal kg/jr.
A en K	E5.11+E7.6	Vleeskuikens; <i>luchtmengsysteem voor droging strooisel laag i.c. met een warmtewisselaar BWL 2010.13V7+BWL2011.02V6</i>	81.600	0,021	1713,6	0,33	26928	15	1224
B en C	E5.10	Vleeskuikens; <i>verwarmingssysteem met heaters en ventilatoren BWL 2009.14.V7</i>	37.900	0,035	1326,5	0,33	12507	22	833,8
F en I	K1.100	Volwassen paarden; <i>overige huisvestingsystemen</i>	10	5,0	50	0	0	0	0
		Totaal			3.090,1		39.435,0		2.057,8

1.2.3 Toepassing huisvestings(systemen)

In de stallen worden huisvestings(systemen) toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer BWL. De BWL is een systeem waarin de technische uitvoeringseisen (bouwkundige en technische voorzieningen) en de gebruikseisen van het huisvestingssysteem staan beschreven. De uitvoering en het gebruik van deze (huisvestings)systemen in de stallen moet overeenkomen met de meest recente beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingsystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Daarbij is de meest actuele, thans geldende versie van de systeemomschrijving leidend. Van de aangevraagde stalsystemen is inmiddels een geactualiseerde versie vastgesteld. Deze versie van de stalsysteemomschrijving is opgenomen in de voorschriften van deze vergunning. Deze systemen zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

1.3 AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

1.3.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

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

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

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel 3: huisvestingsystemen aangevraagde situatie.

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
K(nieuw)	vleeskuikens	40.800	0,021	0,024	C
A	vleeskuikens	40.800	0,021	0,045	A
B	vleeskuikens	20.000	0,035	0,045	A
C	vleeskuikens	17.900	0,035	0,045	A

In de stallen voor het houden van vleeskuikens wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden. Stallen A, B en C zijn voor 2015 gebouwd. Stal K is nog niet gebouwd, deze zal worden opgericht na 1 januari 2020, daarvoor geldt kolom C. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van BBT.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft geen betrekking op de uitbreiding van het aantal te houden dieren. In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van vergaande emissie reducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

1.3.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

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

Toetsing

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

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

1.3.3 Directe ammoniakschade

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

Binnen voornoemde afstanden van de stallen bevinden zich geen gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

1.4 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

Toetsingskader

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

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de geurverordening en de afstandseisen uit de Wgv.

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

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste

afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

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

Met behulp van het programma "V-stacks vergunning" is de geurbelasting berekend op gevoelige objecten, niet zijnde woningen bij veehouderijen, in de omgeving van de inrichting. Het gebruik van dit programma is verplicht gesteld in de ministeriële regeling bij de Wgv. Beoordeeld is of in de gewenste situatie kan worden voldaan aan de geldende geurnormering.

De invoergegevens en de uitkomst van de berekening van de gewenste situatie is weergegeven in een bijlage bij deze beschikking. Bij de opgestelde berekening is gebruik gemaakt van de meest recente versie van het programma V-Stacks Vergunning, uitgave 2020.

Binnen de inrichting is per diercategorie geen sprake van een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De geurbelasting neemt af doordat de veestapel wordt verspreid over een groter staloppervlak. Tevens wordt het maatgevende emissiepunt van de nieuw te bouwen stal K gesitueerd op een grotere afstand vanaf de meest nabijgelegen woning van derden. Er is sprake van een verbetering van de geurhindersituatie ter hoogte van naburige woningen van derden.

Er kan worden voldaan aan de geldende normstelling ingevolge de Wet geurhinder en veehouderij.

Beoordeling cumulatieve geurhinder

Omdat deze vergunning eveneens betrekking heeft op de planologische inpassing van de gewenste bedrijfsuitbreiding, is in het kader van de ruimtelijke onderbouwing een cumulatieve geurhindertoets uitgevoerd. Met het programma V-Stacks gebied is een berekening gemaakt van de te verwachten cumulatieve geurhinder. Deze berekening is als bijlage bij deze beschikking gevoegd. Uit de berekening blijkt, dat er in de gewenste situatie sprake is van een afname van de cumulatieve geurhinder. Omdat in dit geval de voorgrondbelasting meer bedraagt dan de helft van de cumulatieve achtergrondbelasting, is de voorgrondbelasting bepalend. Deze neemt in de worst case benadering af van 10,8 OU_E naar 7,6 OU_E. Het percentage gehinderden ter hoogte van het meest nabijgelegen beoordelingspunt van de inrichting neemt af van 34 naar 28%. De bijbehorende kwalificatie van het woon- en leefklimaat volgens bijlage 6 & 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij, verbetert van zeer slecht naar slecht. Overige beoordelingspunten zijn op zeer ruime afstand gesitueerd en daarmee niet maatgevend.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

1.5 EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

1.5.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

Voor de diercategorie vleeskuikens geldt voor nieuw te bouwen stallen een maximale emissiewaarde van 16 gram PM₁₀/dierplaats/jaar. Aan deze maximale emissiegrenswaarde kan worden voldaan. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voor het houden van vleeskuikens voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

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

1.5.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

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

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ normen voldoet, dan geldt

dit ook voor de PM_{2,5} norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

NIBM

Als gevolg van de voorgenomen wijzigingen zal de emissie van fijnstof afnemen van 2.629 kg naar 2.057 kg.

Indien de fijnstofconcentratie door een project 'niet in betekenende mate' (NIBM) wijzigt, kan een verdere beoordeling achterwege blijven. De grens hierbij is vastgesteld op een toename van maximaal 3% van de wettelijke norm. In de Handreiking stof en veehouderij van mei 2010 is een vuistregel (zie tabel 9) opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding of wijziging van een veehouderij sprake is van NIBM.

Tabel 9: Vuistregel NIBM-grens voor veehouderijen

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in kg/jr van uitbreiding/oprichting	324	387	473	581	817	1.075	1.376

De fijnstof uitstoot neemt af van 2.629 kg naar 2.057 kg. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op ca 160 meter van het meest nabijgelegen emissiepunt van de pluimveestallen. Op basis van de voornoemde vuistregel en de afname van de veroorzaakte emissie, wordt geconstateerd dat de wijziging van fijnstofemissie als NIBM kan worden beschouwd.

Berekening PM10

De toename van fijnstof is als NIBM beschouwd.

Mede vanwege de benodigde ruimtelijke onderbouwing is volledigheidshalve een verspreidingsberekening conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes opgesteld. Deze berekening is gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2020.

De berekende fijnstofbelasting bedraagt 15,6 microgram/m³. Het aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde concentratie bedraagt maximaal 6,5.

Uit deze berekening is gebleken dat op alle beoordelingspunten de jaargemiddelde concentratie zwevende deeltjes ruim onder de grenswaarde van maximaal 40 µg/m³ blijft en het aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde concentratie niet meer bedraagt dan 35.

Op grond van de aangeleverde gegevens wordt geconstateerd dat de gewenste situatie niet leidt tot het overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen luchtkwaliteitsnormen. Titel 5.2 van de Wm verzet zich dan ook niet tegen de wijzigingen van het bedrijf.

Cumulatief toetsen

Ingevolge artikel 73 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit is het in bepaalde gevallen verplicht om bij de toetsing van een oprichting of wijziging van een veehouderij ook omliggende veehouderijen in een straal van 500 meter in te voeren in het rekenprogramma ISL3a. Deze uitgebreide berekening is alleen verplicht bij veehouderijen die een aanvraag indienen met een totale emissie van fijnstof van meer dan:

- 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg/m³, of
- 800 kg/jaar ongeacht de achtergrondconcentratie

De relevante omliggende veehouderijen die ingevoerd moeten worden zijn beperkt tot de veehouderijen met een fijnstof emissie van:

- minimaal 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg/m³
- minimaal 800 kg/jaar in alle andere gevallen.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting met een totale emissie van fijnstof van meer dan 800 kg/jaar en de achtergrondconcentratie in het gebied is lager dan 27 µg/m³. Binnen 500 meter van de inrichting zijn geen andere veehouderijen met een relevante emissie van fijnstof van meer dan 800 kg/jaar aanwezig. Een rekenkundige cumulatieve toets is derhalve niet noodzakelijk.

Conclusie

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

1.6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Ook kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062².

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>

² Dit rapporten is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven.

Het rapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III, Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht is in november 2019 gepubliceerd. In dit rapport worden bevindingen van voorgaande onderzoeken bevestigd. Uit het rapport kan worden geconcludeerd dat de associatie tussen wonen in de nabijheid van een geitenhouderij en longontsteking in Gelderland, Overijssel en Utrecht in het algemeen niet afwijkt van de eerder gevonden associatie in Noord-Brabant en Limburg. Het is daarom aannemelijk dat deze associaties ook worden gevonden in andere Nederlandse provincies met geitenhouderijen. In drie nadere deelonderzoeken, zoals deze door de Minister op 22 september 2020 zijn aangekondigd, zal de relatie tussen geitenhouderijen en het aspect gezondheid nader worden onderzocht. Voor pluimveehouderijen is bovengenoemde associatie niet aan de orde.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt gewijzigd. Het aantal dieren neemt niet toe. Door het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, is het aspect volksgezondheid een relevant aandachtspunt.

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol. Bij de aanvraag is in het document 'Bijlage omgevingsvergunning activiteit milieu' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

Een belangrijk deel van de pluimveestapel wordt gehuisvest in stallen voorzien van een warmtewisselaar met stofreducerende voorziening. Er is in de gewenste bedrijfsopzet sprake van een forse afname van de fijnstofemissie ten opzichte van het bestaande emissieniveau.

Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door het gebruik van warmtewisselaars.

Beoordeling en conclusie

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

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

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

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Daarnaast zijn voorschriften gesteld met betrekking tot gezondheid, hygiëne en beperking van stofemissies.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een

rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

1.7 OPSLAG MEST

Binnen het terrein van de inrichting is een opslagvoorziening aanwezig voor de opslag van droge pluimveemest van maximaal 600 m³. Daarom is het Activiteitenbesluit hierop van toepassing en zijn in onderhavige vergunning hiervoor geen voorschriften gesteld.

1.8 AGRARISCH AFVALWATER

Het toetsingskader

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

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen in hoofdzaak de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard;
- hemelwater.

Maatregelen en voorzieningen

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

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van stallen mag niet worden geloosd in de bodem, oppervlaktewater of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van het reinigen van stallen wordt geloosd in een opvangput en per as afgevoerd. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot.

Beoordeling en conclusie

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

1.9 BODEM

1.9.1 Verwaarloosbaar bodemrisico

Voor de beoordeling van het onderdeel bodem is gebruik gemaakt van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de NRB zijn specifieke bodembedreigende activiteiten beschreven waarbij steeds de gewenste beschermende maatregelen en voorzieningen zijn aangegeven. De activiteiten in deze aanvraag die bedreigend kunnen zijn voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater zijn onder meer opslag van reinigingsmiddelen en opslag van mest. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moet worden.

1.9.2 Activiteitenbesluit

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit staan de bodemvoorschriften. De voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks van toepassing op een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Dit betekent dat deze voorschriften op het gehele bedrijf van toepassing zijn, dus niet alleen op de activiteiten die genoemd zijn in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Als enige uitzondering is artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op IPPC-installaties.

In de werkingsfeerbepaling (artikel 2.8b) van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit staat over bodem dat de hele afdeling met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid, van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van artikel 22 van de RIE. De uitzondering van artikel 2.11, eerste lid, van het Activiteitenbesluit is er omdat volgens dit lid een nulsituatierapport binnen drie maanden na oprichting van de inrichting moet worden opgestuurd. Volgens de RIE moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Mor, artikel 4.3, tweede lid een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.

In onderhavige situatie is geen nulsituatie van de bodem vastgelegd. Het bedrijf is reeds jaren in werking waardoor er geen sprake meer is van een nulsituatie. Het is derhalve niet mogelijk om een nulsituatieonderzoek uit te voeren.

Na beëindiging van de bedrijfsvoering dient een eindonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek is gericht op de feitelijke aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de eindsituatie om te bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. In artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat binnen zes maanden na beëindigen van de inrichting of IPPC-installatie een rapport naar moet worden overgelegd naar de eindsituatie van de bodem. Dit artikel van het Activiteitenbesluit heeft een rechtstreekse werking en is daarom niet als voorschrift in deze vergunning opgenomen.

Conclusie

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf dus volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

1.10 GELUID

Toetsingskader directe hinder

De geluidsbelasting als gevolg van de inrichting (directe hinder) is getoetst aan de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998)', verder te noemen de 'Handreiking'. De Handreiking is opgesteld als hulpmiddel bij het voorkomen en beperken van hinder door industrielawaai.

Omdat de gemeente Emmen nog geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld is bij het opstellen van de geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking. In hoofdstuk 4 worden geen grenswaarden gegeven voor het maximale geluidsniveau. In paragraaf 3.2 van de Handreiking worden grenswaarden gegeven voor maximale geluidsniveaus.

Bij het stellen van de geluidsvoorschriften kan worden gekozen uit drie omgevingstypen: 1. Landelijke omgeving, 2. Rustige woonwijk, weinig verkeer, 3. Woonwijk in de stad. De aard van de omgeving van de woningen in de directe omgeving van de inrichting komt het best overeen met "landelijke omgeving". Bij deze woonomgeving wordt een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) aanbevolen van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Als grenswaarde voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) geldt 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Toetsingskader indirecte hinder

In het kader van de milieutoets dient aandacht te worden besteed aan het aspect van indirecte hinder ten gevolge van de inrichting. Als voorbeelden van dergelijke hinder kunnen worden genoemd: overlast welke gepaard gaat met het aan- en afrijden van gemotoriseerd verkeer.

De indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met dit aspect in het kader van de milieutoets kan worden omgegaan.

Milieugevolgen directe hinder

De inrichting Vleeskuikenbedrijf Trip is gelegen aan het Noordveenkanaal NZ 73 te Nieuw-Weerdinge, gemeente Emmen. Het bedrijf ligt in het buitengebied. Ten oosten, zuiden en westen van het bedrijf liggen woningen van derden.

Bij de vergunningaanvraag is het door het Geurts Technisch Adviseurs opgestelde akoestisch rapport met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020 toegevoegd. In het rapport is de geluidsbelasting vanwege de inrichting op de woningen van derden berekend.

In het akoestisch onderzoek zijn twee representatieve en één incidentele bedrijfssituatie onderzocht. De splitsing in twee representatieve bedrijfssituaties is opgenomen omdat het verschillende bedrijfsprocessen betreft die altijd achtereenvolgens plaatsvinden (opfokcyclus) en nooit tegelijkertijd. Het betreft de volgende twee representatieve bedrijfssituaties:

- RBS 1: De fase binnen een gehele opfokcyclus (die 7 keer per jaar plaatsvindt) tussen het moment dat de vleeskuikens worden aangevoerd tot het moment dat ze worden afgevoerd, inclusief het houden van paarden. Deze bedrijfssituatie vindt gedurende 7 weken per cyclus plaats en in totaal 49 weken per jaar.
- RBS 2: De fase binnen de cyclus waarbij vleeskuikens worden afgevoerd, de stallen worden gereinigd tot het moment waarop de nieuwe vleeskuikens worden aangevoerd. Deze bedrijfssituatie vindt gedurende 3 dagen per cyclus en alleen in de dagperiode plaats, in totaal 21 dagen per jaar.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie 1 ten hoogste 45, 32 en 27 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt. Hiermee wordt op alle woningen, met uitzondering van één woning (Noordveenkanaal ZZ 68), voldaan aan de richtwaarde van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Tijdens representatieve bedrijfssituatie 1 bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de woning Noordveenkanaal ZZ 68, 45 dB(A) in de dagperiode. Omdat de richtwaarde (met 5 dB(A)) wordt overschreden zijn maatregelen onderzocht.

Een overschrijding van de richtwaarde kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen. Derhalve zijn een aantal maatregelen (hoofdstuk 5 van het akoestisch rapport) onderzocht. De overschrijding wordt in grote mate bepaald door het lossen van voer in de voersilo's (3 locaties) verspreid over het terrein voor de stallen en het lossen van de bulsilowagen. Beide installaties / activiteiten betreffen voertuigen van derden waaraan redelijkerwijs geen maatregelen te treffen zijn. In het kader van BBT (Beste Beschikbare Technieken) en gelet op de bedrijfssituatie zijn mogelijkheden onderzocht om de geluidsbelasting op de woning Noordveenkanaal ZZ 68 te reduceren. Hieruit is gebleken dat het organisatorisch niet mogelijk is maatregelen te treffen in de vorm van verplaatsen van activiteiten en vervanging door een geluidsarmere uitvoering kostentechnisch onwenselijk is. Er is reeds van uitgegaan dat alle voertuigen voldoen aan de huidige stand der techniek waarbij rekening is gehouden met een zo laag mogelijke geluidemissie. De enige denkbare manier om het geluid enigszins te reduceren ter plaatse van de woning Noordveenkanaal NZ 68 is het treffen van maatregelen in de overdracht, oftewel het realiseren van een afscherming. Om logistieke redenen zou dit dan op de terreingrens moeten plaatsvinden, waardoor een minimale hoogte van 3 meter nodig is met een lengte van 65 meter. Een afscherming met dergelijke afmetingen brengt hoge kosten met zich mee (circa €200 per m², totaal €39.000) en zal vanuit financieel, landschappelijk en planologisch oogpunt niet wenselijk zijn. Het betreft daarnaast een vergunde activiteit waarvoor in de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning reeds 45 dB(A) in de dagperiode voor de betreffende woning is opgenomen. Tevens zijn er geen geluidsklachten vanuit de omgeving. Op basis van bovenstaande afweging vinden wij dit geluidsniveau aanvaardbaar.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie 2 ten hoogste 40 dB(A) in de dagperiode bedraagt. Hiermee wordt op alle woningen voldaan aan de richtwaarde van 40 dB(A) in de dagperiode. De geluidsbelasting wordt in de dagperiode bepaald door de transporten en laad- en losactiviteiten en het ontsmetten van de stallen. In de avond- en nachtperiode vindt geen geluidemissie plaats in deze bedrijfssituatie aangezien de ventilatoren zijn uitgeschakeld.

De onderzochte incidentele bedrijfssituatie betreft de situatie waarbij er maximaal 7 maal per jaar vleeskuikens worden afgevoerd in de dag- en nachtperiode. Deze activiteit vindt plaats tijdens representatieve bedrijfssituatie 2 waarbij aan het einde van een cyclus vleeskuikens worden afgevoerd op verschillende locaties op het terrein. Tijdens deze situatie bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) op woningen van derden ten hoogste 42 en 47 dB(A) in respectievelijk de dag- en nachtperiode. Hiermee wordt weliswaar in de dag- en nachtperiode niet voldaan aan de richtwaarde, maar het betreft hier een incidentele bedrijfssituatie welke maximaal 7 maal per jaar plaatsvindt. De maatgevende bronnen zijn het gebruik van de shovel en vrachtwagenbewegingen tijdens het afvoeren van dieren. Vanwege het welzijn van de dieren vindt dit grotendeels in de nachtperiode plaats. Bij gebrek aan daglicht zijn de dieren namelijk rustiger en gemakkelijker te vangen en vervoeren. Derhalve vinden wij deze geluidsniveaus aanvaardbaar.

In de twee representatieve en één incidentele bedrijfssituatie worden de waarden voor het maximale geluidsniveau ('piekgeluidsniveau') (L_{Amax}) veroorzaakt door optrekkende vrachtwagens bij de inrit, rijbewegingen van de tractors, het lossen van bulkvoer, het gebruik van de shovel en personenwagens,

Deze bedragen op woningen van derden ten hoogste 59, 38 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt op alle woningen voldaan aan het toetsingskader van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Milieugevolgen ten gevolge van indirecte hinder

In het bij deze vergunning gevoegde akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer naar en van de inrichting bepaald. Uit het akoestisch onderzoek blijkt tijdens de representatieve bedrijfssituatie de geluidbelasting ter plaatse van de maatgevende woning niet meer dan 38 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Opgenomen voorschriften

Om geluidshinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidsvoorschriften in de vergunning opgenomen. De in de geluidsvoorschriften opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op het door Geurts Technisch Adviseurs opgestelde akoestisch rapport met projectnummer 8.5376, versie 2 van 4 juni 2020.

In het rapport is de geluidsbelasting vanwege de inrichting op de woningen van derden berekend. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is als ondergrens de richtwaarde behorende bij de "landelijke omgeving" van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gehanteerd. Echter voor de woning Noordveenkanaal ZZ 68 is in de representatieve bedrijfssituatie 1, 45 dB(A) in de dagperiode opgenomen. Voor de incidentele bedrijfssituatie zijn de geluidsnormen gebaseerd op het akoestisch rapport. Voor de maximale geluidsniveaus is de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode aangehouden. Voor de indirecte hinder zijn geen specifieke voorschriften opgenomen.

1.11 AFVAL

1.11.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

1.11.2 Afvalscheiding en preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Uit de aanvraag blijkt dat de hoeveelheid bedrijfsafval minder bedraagt dan 25 ton per jaar. Het voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Wel is een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen aan de vergunning verbonden.

1.12 WATER

1.12.1 Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

1.12.2 Watergebruik

De Wabo verplicht ons te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Het bedrijf verbruikt water vooral voor drinkwater voor dieren en voor het schoonmaken van de stallen. Dit waterverbruik is inherent aan de omvang van het bedrijf en de veebezetting.

Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. De stand der techniek is dat automatisch maatregelen worden getroffen om vermorsing/verspilling van water te voorkomen.

Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

1.13 ENERGIE

1.13.1 Energieverbruik

Deze inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie waarmee een Meerjarenaafspraken energie-efficiency is afgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van het volgende energiegebruik door de inrichting: 45.000 m³ gas(equivalenten)/jaar en 115.000 kWh/jaar elektriciteit.

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan

aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

De inrichting is aan te merken als een energierelevante inrichting.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Uit de bij de aanvraag aangeleverde gegevens blijkt dat er diverse maatregelen voor energiebesparing zijn getroffen, die per 1 juli 2017 als erkende maatregel in bijlage 10 van het Activiteitenbesluit zijn aangewezen voor de agrarische sector. Voor zover mogelijk, kan op basis van deze gegevens kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie.

In de voorschriften is opgenomen dat alle maatregelen met een terugverdientijd van maximaal 5 jaar moeten worden toegepast en een energiebesparingsonderzoek kan worden verlangd. Tevens is een registratieverplichting opgenomen.

1.14 OVERIGE REGELS EN WETTEN

1.14.1 Ongewoon voorval

Met betrekking tot het optreden door degene die de inrichting drijft bij ongewone voorvallen, zijn in de vergunning geen nadere voorschriften opgenomen. Hierop zijn de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer van toepassing.

Kort samengevat is de strekking van die artikelen dat in voorkomend geval onmiddellijk de maatregelen moeten worden getroffen die kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis voor het milieu te voorkomen, dan wel zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en tevens die gebeurtenis zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag.

1.14.2 E-PRTR verordening

Op 24 februari 2006 is de Europese verordening nr. 166/2006 in werking getreden, de zogenoemde E-PRTR verordening ('European Pollutant Release Transfer'). Op basis van deze verordening moeten inrichtingen waarvan de activiteiten en hoeveelheden uitstoot worden genoemd in Bijlage I van deze verordening jaarlijks de emissies van verontreinigende stoffen gaan registreren en rapporteren aan het bevoegd gezag. De E-PRTR-verordening verplicht vervolgens alle Europese lidstaten om hun emissies te registreren en rapporteren.

Gelet op de aanvraag (installatie voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee) is er sprake van een inrichting waar één van de in Bijlage I van de E-PRTR verordening genoemde activiteiten plaatsvinden. De ammoniakemissie van het aangevraagde aantal dieren overschrijdt de in Bijlage II van de verordening genoemde capaciteitsdrempelwaarde van 10.000 kg ammoniak per jaar niet. Dit geldt ook voor capaciteitsdrempel van 5.000 kg fijnstof per jaar. De exploitant van de inrichting behoeft daarom niet jaarlijks de hoeveelheid verontreinigende stoffen die worden uitgestoten zoals omschreven in de E-PRTR verordening aan het bevoegd gezag te rapporteren.

1.14.3 Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wet- en regelgeving zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

1.15 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten zijn er geen redenen om de vergunning te weigeren.

Wij zijn van mening dat de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, worden voorkomen of tenminste in voldoende mate beperkt door naleving van het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften en de rechtstreeks werkende voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover van toepassing.

BEGRIPPENLIJST

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
IPPC-installatie	Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage I van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L 334).
MER	Milieu-effectrapport
PMV	Provinciale milieuverordening
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

BODEM

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodembedreigende activiteit	Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Vloeistofkerende voorziening	Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

ENERGIE

EBP	Energiebesparingsplan
Energie-audit	Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.
MJA	Meerjarenafspraak Energie-efficiëntie
Rendabele maatregelen	Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel: 1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of 2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten

GELUID

Beoordelingspunt	Het punt waar het LAr, LT en het LMax worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Woonruimte	Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

LUCHT

m³₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekende mate
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
RIE	Richtlijn Industriële Emissies

