

Omgevingsvergunning

Op 30 augustus 2022 ontvingen burgemeester en wethouders van u een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het project "het realiseren van koude schaarrelruimtes aan 7 bestaande stallen tbv het dierenwelzijn en het slopen van een bestaande stalruimte." De aanvraag gaat over Asserstraat 119-121 in Zuidvelde en is bij de gemeente Noordenveld geregistreerd onder zaaknummer OMG/2022/1960, bekend in het omgevingsloket online (OLO) onder nummer 7054105.

Besluit

Burgemeester en wethouders hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen op basis van artikel 2.1, 2.6, 2.10, 2.12 en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Zij verlenen de omgevingsvergunning onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning geldt voor de activiteiten:

- Bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Revisie

Onderdeel van het besluit vormen:

- Toestemming voor het bouwen van koude schaarrelruimtes aan 7 bestaande stallen;
- Toestemming voor het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan
- Toestemming voor het in gebruik nemen van de bouwwerken ten behoeve van het milieu

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure (artikel 3.10 van de Wabo). Burgemeester en wethouders hebben de aanvraag ook getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Uw aanvraag voldoet daaraan.

De ingediende stukken zijn getoetst aan de indieningsvereisten zoals die zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Het bleek dat de ingediende stukken onvoldoende waren voor de beoordeling van de aanvraag of het voorbereiden van de beschikking. Daarom zijn op 14 september 2022 aanvullende gegevens opgevraagd met het verzoek deze binnen vier weken in te dienen. De wettelijke beslistermijn is op grond van het bepaalde in artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) in die periode onderbroken;

Verklaring van geen bedenkingen

Op 3 november 2022 hebben wij van de raad van de gemeente Noordenveld een (ontwerp) verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van , geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Gelet hierop is de verklaring van geen bedenkingen van rechtswege gegeven zonder dat daarbij is bepaald dat voorschriften aan de omgevingsvergunning moeten worden verbonden.

Overige bijgevoegde documenten

De omgevingsvergunning kan uit diverse onderdelen bestaan. Deze stuur ik u als bijlage mee. Deze bijlagen maken deel uit van deze beslissing. Dit zijn de volgende:

- Aanvraag-Ankehaar-Pluimvee-Zuidvelde_Publiceerbare-aanvraag_melding-(PDF)_30-08-2022 d.d. 31-08-2022;
- Toelichting-Wabo-milieu-Ankehaar_Pluimvee-Asserstraat_119-121_Zuidvelde-17april2023 d.d. 17-04-2023
- Plattegrondtekening-april2023 d.d. 17-04-2023
- Bouwtekeningen-aangepast-maart2023 d.d. 16-03-2023
- Toelichting-berekening_WNB_sept2022 d.d. 06-10-2022
- Rapport-brandveiligheid-119-121 d.d. 06-10-2022
- QS_ff-Asserstraat_119-121_Zuidvelde d.d. 06-10-2022
- ROB_Ankehaar_Pluimvee-mei2023 d.d. 12-05-2023

Roden, 28 augustus 2023

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Noordenveld,

Debbie Kruit
Teamleider
afdeling Ontwikkeling en Strategie

Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend

Bijlage

Toelichting voorschriften en inhoudelijke beoordeling

De bijgevoegde documenten hebben een vaste opbouw.

Allereerst geeft de titel aan over welk onderdeel van de omgevingsvergunning de bijlage gaat.

Daarna leest u waaraan uw aanvraag is getoetst en aan welke voorschriften u zich moet houden bij de uitvoering van het onderdeel.

Het (ver)bouwen van een bouwwerk

Inhoudelijke beoordeling

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

- De activiteiten van uw aanvraag zijn getoetst aan de categorieën gevallen waarin voor bouwactiviteiten geen omgevingsvergunning is vereist (Bor, art 2.3, jo Bijlage II). Gebleken is dat voor uw bouwactiviteiten wel een omgevingsvergunning is vereist;
- Uw aanvraag is getoetst aan het Bouwbesluit. U hebt voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwwerk voldoet aan de hierin gestelde voorschriften;
- Uw aanvraag is getoetst aan de Bouwverordening. U hebt voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwwerk voldoet aan de hierin gestelde bouwvoorschriften;
- Wij hebben uw aanvraag ter advisering voorgelegd aan de commissie omgevingskwaliteit. Uw plan is daarbij getoetst aan de Gids Omgevingskwaliteit Noordenveld. De commissie is van mening dat het uiterlijk en/of de plaatsing van het bouwwerk voldoen aan redelijke eisen van de gewenste beeldkwaliteit. Wij nemen dit advies over;

Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

Algemeen

- U moet bouwen volgens de van toepassing zijnde bepalingen van de Woningwet, het Bouwbesluit en de Bouwverordening van de gemeente Noordenveld;

Welstand

- Uiterlijk drie weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden dient een monster van de toe te passen bouwmaterialen ter goedkeuring aan het team Bouwen en Wonen van de gemeente Noordenveld te worden aangeboden.

Sterkte bouwconstructie

- Voor aanvang van de betreffende werkzaamheden moet u over goedgekeurde tekeningen en berekeningen van de constructies beschikken;
- Uiterlijk drie weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden moeten de tekeningen en berekeningen van de constructies aan het team Bouwen en Wonen van de gemeente Noordenveld ter goedkeuring worden aangeboden;
- Bij het storten op folie moet de dekking (onder), Cmin, dur, bij milieuklasse XC3 75mm en bij milieuklasse XC4 moet de dekking 80mm bedragen (dit betreft de onderdekking);
- Het storten op noppenfolie kan gelijk gesteld worden aan een werkvloer, mits dit is aangebracht op een goed verdicht zandpakket.
Dekking (onder) bij het storten op noppenfolie: voor milieuklasse XC3: dekking 35mm, voor milieuklasse XC4; dekking 40mm.

Regels op de bouwplaats

- Het team Toezicht van de gemeente Noordenveld dient ten minste twee werkdagen voor de aanvang van elk van de hieronder genoemde onderdelen van het bouwproces schriftelijk in kennis te worden gesteld:
 - de aanvang van de werkzaamheden, ontgravingwerkzaamheden daaronder begrepen;
 - de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
 - het storten van beton;
 - De kennisgeving van de hierboven genoemde werkzaamheden dient op grond van het Bouwbesluit 2012 schriftelijk te worden gedaan via het e-mailadres: bouwtoezicht@gemeentenordenveld.nl;
- Binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning moet een begin met de bouwwerkzaamheden zijn gemaakt. Bij overschrijding van deze termijn hebben burgemeester en wethouders de bevoegdheid om uw omgevingsvergunning in te trekken;
- Beschadigingen aan gemeentelijke eigendommen, aangebracht door of vanwege de aanvrager van de omgevingsvergunning, worden door of in opdracht van de gemeente op kosten van de aanvrager hersteld;
- De opslag van bouwmaterialen en bouwstoffen dient op eigen terrein te geschieden;
- Ter voorkoming van zwerfvuil op en rond de bouwplaats dienen de vuilcontainers te zijn afgesloten.

Zorgplicht artikel 13 Wet bodembescherming

- Tijdens de bouw op locatie dient het zorgplichtbeginsel in acht te worden genomen. Het zorgplichtbeginsel verplicht degene, die handelingen verricht waardoor de bodem kan worden verontreinigd of aangetast, alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd om bodemverontreiniging te voorkomen en de direct gevolgen te beperken en zo veel mogelijk ongedaan te maken door middel van saneren. Als in de grond zintuigelijk duidelijk waarneembare verontreinigingen (zoals puin, koolas, asbest, afwijkende geur, verkleuringen, afval) aanwezig zijn, moeten de werkzaamheden ter stond worden gestaakt en contact worden opgenomen met het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving van de gemeente Noordenveld. Door middel van een bodemonderzoek moet de milieu hygiënische kwaliteit van de grond worden bepaald, waarna eventueel te nemen vervolgstappen kunnen worden bepaald.

Archeologie

- Als tijdens de werkzaamheden grondsporen of bodemvondsten worden aangetroffen dient dat overeenkomstig de meldingsplicht in artikel 5.10 van de Erfgoedwet onmiddellijk te worden gemeld bij de contactpersoon Marjo Montforts van Libau (tel. 050-316 68 75).

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

Inhoudelijke beoordeling

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

- Uw aanvraag is getoetst aan het geldende bestemmingsplan “Buitengebied Noordenveld”. Het perceel heeft daarin de bestemming “Agrarisch – Agrarisch Bedrijf” en de dubbelbestemming “Waarde – Archeologie 2”. Op het deel van de gronden waarop de koude scharrelruimtes zijn voorzien ligt geen bouwvlak. Op basis van het bestemmingsplan mag daar daarom niet worden gebouwd. De bouw kan mogelijk worden gemaakt op basis van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3° van de Wet algemene

- bepalingen omgevingsrecht omdat de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan het landelijke, provinciale en gemeentelijke beleid
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen van ecologie.
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van archeologie;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van cultuurhistorie;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van water;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van milieuzonering;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van geluid;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van bodem;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van externe veiligheid;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van luchtkwaliteit;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet aan de eisen ten aanzien van verkeer en parkeren;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing voldoet niet aan de eisen ten aanzien van landschappelijke inpassing. Door het stellen van de hieronder aangegeven voorschriften gaan we ervan uit dat er alsnog zal worden voldaan aan een goede landschappelijke inpassing;
 - de aanvraag om omgevingsvergunning/ruimtelijke onderbouwing is voorgelegd aan de verschillende overleginstanties;
 - de economische haalbaarheid van het plan is gegarandeerd. Met de initiatiefnemer is een planschadeverhaalsovereenkomst gesloten die op 28 september 2022 is getekend.

Voorschriften

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- de landschappelijke inpassing, zoals aangegeven in het erfinpassingsplan, dient doorgetrokken te worden met een houtsingel volledig om de nieuwe bebouwing, zodat er een verbinding ontstaat met de houtopstand langs de Asserstraat. Deze landschappelijke erfinpassing dient te worden gerealiseerd en in stand te worden gehouden. De landschappelijke erfinpassing dient te bestaan uit bomen met onderbeplanting. Voor de plantmaat van de bomen, in de rij maximaal hart op hart 10 meter uit elkaar geplant, dient minimaal maat 12-14 met kluit aangehouden te worden. De onderbeplanting dient uitgevoerd te worden in een driedubbele rij bosplantsoen. Plantafstand is 1 meter met uitgroeimogelijkheden van 1 meter aan weerszijden. De begrenzing van de plantstroken moet totaal 3 meter breed zijn. Beplanting te planten in driehoek verband. Toe te passen boomsoorten: *Alnus glutinosa* (30%), *Betula pendula* (20%) en *Quercus robur* (50%). Bij elke boom boomverankering (2 boompalen en boomband) toepassen. Toe te passen bosplantsoen: meidoorn (40%), vlier (10%), krentenboom (40%) en hazelaar (10%).

Revisie milieu

Inhoudelijke beoordeling

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Projectbeschrijving

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

- slopen van een bestaande stal voor vleeskuikens;
- verminderen van het aantal vleeskuikens (van 261.500 naar 234.500 stuks);
- in gebruik nemen van een potstal voor rundvee;
- realiseren van overdekte uitlopen aan de bestaande stallen (koude scharrelruimtes);
- wijzigen van ventilatie in bestaande stallen;
- doorvoeren van kleinschalige wijzigingen in de bedrijfsopzet;
- optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, sub e jo. artikel 2.6, lid 1 van de Wabo).

1.2. Huidige vergunning- en meldings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend of meldingen ingediend:

Soort	Datum	Kenmerk
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer voor vervangen bestaande biomassakachel	30-01-2017	Avbro0alfry
Omgevingsvergunning (milieu revisie) voor pluimveehouderij met 261.500 vleeskuikens	25-07-2017	Wb 16/0167
Omgevingsvergunning i.v.m. actualisatie voorschriften	17-12-2021	Z2020-00006596

1.3. Vergunningplicht

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

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.5. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Een vergunning ingevolge de Waterwet is daarom niet nodig. De coördinatieregeling volgens paragraaf 3.5, artikel 3.16 van de Wabo is niet van toepassing.

2. ACTIVITEIT MILIEU

2.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en reviseren van het in werking zijn van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

2.2. Samenhang met overige wet- en regelgeving

2.2.1. Besluit milieueffectrapportage

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.

De voorgenomen activiteit valt niet onder een categorie van de C-lijst en D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat geen m.e.r.-beoordeling en milieueffectrapport nodig is.

2.2.2. 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:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- 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 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 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 de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

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 Activiteitenbesluit.

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.

2.2.3. Provinciale omgevingsverordening

De aanvraag met de bijgevoegde gegevens is getoetst aan de Provinciale Omgevingsverordening. De inrichting is niet gelegen in een gebied waar op grond van de verordening regels zijn gesteld ter bescherming van de kwaliteit van het grondwater met het oog op de waterwinning en niet gelegen op een industrieterrein waaromheen ingevolge hoofdstuk V van de Wet geluidhinder een zone is vastgesteld. Gedeputeerde Staten van Drenthe behoeven op grond van artikel 6.3, lid 1 onder b en c, van het Bor geen advies uit te brengen met betrekking tot onderhavige aanvraag.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Algemeen

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 (BREF's: 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 Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

3.2. IPPC-installatie

De 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 realisatie van een pluimveehouderij met 234.500 vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

3.3. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit 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 BREF's.

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 Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

3.4. BBT-conclusies

3.4.1. 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 onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie en water).

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 via 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.

Op het bedrijf wordt het volgende gedaan m.b.t. waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken:

- registreren van het waterverbruik;
- opsporen en repareren van waterlekken;
- gebruik van hogedrukreinigers;
- efficiënt schoonmaken door het toepassen van gladde en makkelijk te reinigen oppervlaktes en het inweken van vuile stalruimte.

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.

Door de toegepaste maatregelen en het voldoen aan de voorschriften wordt aan deze BBT voldaan.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit of een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 van het Bor 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 in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 van de Wabo. Energierelevante bedrijven die vallen onder de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (hierna: EED) en bedrijven onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (type A en B) zijn verplicht vierjaarlijks een energieonderzoek op te stellen. Voor type C inrichtingen (niet EED-inrichtingen en bedrijven die niet deelnemen aan Meerjarenafspraken energiebesparing) wordt aangesloten bij deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting.

Door het opnemen van deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting in de voorschriften wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht.

Indien er sprake is van een middelgrote verbruiker (het energieverbruik van de inrichting is niet meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en niet meer dan 75.000 m³ aan aardgasequivalenten) kan er bij het uitvoeren van het vierjaarlijks energieonderzoek worden volstaan met een check op de in de agrarische sector meest actuele erkende maatregelen.

Op het bedrijf wordt het volgende gedaan m.b.t. energiebesparing. Er wordt een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie. Door onderhoud en inspectie van de installaties wordt weerstand/vervuiling voorkomen. De stallen zijn/worden geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan door toepassing van energiezuinige verlichting (HFTL & LED verlichting), een nachtschakelaar en daglichttoetreding.

Met het aan de vergunning verbinden van voorschriften met betrekking van energiebesparing wordt voldoende invulling gegeven aan dit aspect.

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 geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan 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 en/of 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 vleeskuikens emissiearm (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak*' en '*BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes*' 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).

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.

In alle stallen worden de volgende maatregelen getroffen om stofemissie te voorkomen:

- het gebruik van grover strooisel;
- ad libitum-voeding toepassen;
- het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.

In de puimveestallen 7 en 8 wordt tevens gebruik gemaakt van ionisatie. Dit zorgt voor een reductie van fijnstof van 31%.

Geconstateerd wordt dat met deze technieken voldoende invulling wordt gegeven aan deze BBT.

De opgegeven technieken om het ontstaan van stof te voorkomen of de concentratie stof te verminderen zijn in de voorschriften opgenomen.

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

- ***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.

Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- ***Geuremissies voorkomen***

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van technieken worden toegepast.

In dit geval wordt er voldoende afstand gehouden tussen de stallen en gevoelige objecten in de omgeving. Het strooisel van de stallen wordt droog gehouden door verwarmingssystemen. Hiermee wordt voldaan aan deze BBT.

- ***Ammoniakemissie***

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

De stallen voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting en zijn daardoor aan te merken als BBT.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijnstof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende 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 mest geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang.

Binnen de inrichting is geen sprake van opslag van mest.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of mestscheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken.

De aangevraagde activiteiten hebben geen betrekking op mestverwerking.

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 behoeft 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 fijnstof 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 fijnstof 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 fijnstof lijst, de registraties op grond van de voorschriften van deze omgevingsvergunning, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit en de monitoringseisen in de stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

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

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

3.4.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle IPPC-installaties, 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.

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. 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 fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning.

Tabel 1: Vergunde situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
C	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
D	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	35.000	0,035	1.225	0,33	11.550	22	770.000
E	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	30.000	0,035	1.050	0,33	9.900	22	660.000
F	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	27.000	0,035	945	0,33	8.910	22	594.000
H	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
I	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
J	E 5.10 i.c.m. E 7.2	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren i.c.m. negatieve coronadraden	36.000	0,035	1.260	0,33	11.880	11,2	403.200
K	E 5.10 i.c.m. E 7.2	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren i.c.m. negatieve coronadraden	36.000	0,035	1.260	0,33	11.880	11,2	403.200
Totaal					9.152,5		86.295		4975.400

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

In de aangevraagde situatie is stal F niet meer aanwezig. In de tabel zijn bij de huidige stalnummers, de overeenkomstige letters vermeld waarmee in de vergunde situatie de stal is aangeduid.

Tabel 2: Aangevraagde situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1 (C)	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
2 (D)	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	35.000	0,035	1.225	0,33	11.550	22	770.000
4 (E)	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	30.000	0,035	1.050	0,33	9.900	22	660.000
5 (H)	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
6 (I)	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500	0,035	1.137,5	0,33	10.725	22	715.000
7 (J)	E 5.10 i.c.m. E 7.15	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren i.c.m. ionisatie door koolstofborsteltjes	36.000	0,035	1.260	0,33	11.880	15,2	547.200
8 (K)	E 5.10 i.c.m. E 7.15	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren i.c.m. ionisatie door koolstofborsteltjes	36.000	0,035	1.260	0,33	11.880	15,2	547.200
9	A 2.100	Zoogkoeien / overige huisvestingssystemen	20	4,1	82	-	-	86	1.720
9	A 3.100	Jongvee / overige huisvestingssystemen	20	4,4	88	-	-	38	760
9	A 6.100	Vleesvee 8-24 mnd. / overige huisvestingssystemen	48	5,3	254,4	35,6	1.708,8	170	8.160
Totaal					8.631,9		7.9093,8		4680.040

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen worden (huisvestings)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings)systemen in de genoemde stallen moet overeenkomen met de 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 huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Voor de stallen 1, 2 en 4 t/m 6 is dat BWL 2009.14.V7 (stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren) en voor de stallen 7 en 8 is dat BWL 2009.14.V7 (stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren) in combinatie met BWL 2020.03.V3 (ionisatie door koolstofborsteltjes). Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

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

5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Besluit 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 huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen

huisvestingssystemen zijn toegestaan met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem voldoet aan de in het Besluit huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsysteem 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 huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

5.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In het Besluit huisvesting is voor de categorie vleeskuikens een maximale emissiewaarde van 0,045 kg/NH₃/per dierplaats per jaar vastgesteld voor stallen die voor 1 juli 2015 zijn opgericht. Voor stallen die opgericht zijn na 1 juli 2015 geldt een maximale emissiewaarde van 0,035 kg/NH₃/per dierplaats per jaar.

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

Tabel 3: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)
1	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren BWL 2009.14.V7	32.500	0,035	0,045
2	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren BWL 2009.14.V7	35.000	0,035	0,045
4	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren BWL 2009.14.V7	30.000	0,035	0,045
5	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren BWL 2009.14.V7	32.500	0,035	0,045
6	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren ventilatoren BWL 2009.14.V7	32.500	0,035	0,045
7	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren BWL 2009.14.V7 i.c.m. ionisatie door koolstofborsteltjes BWL 2020.03.V3	36.000	0,035	0,035
8	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren BWL 2009.14.V7 i.c.m. ionisatie door koolstofborsteltjes BWL 2020.03.V3	36.000	0,035	0,035
9	Zoogkoeien / overige huisvestingssystemen	20	4,1	Niet vastgesteld
9	Jongvee / overige huisvestingssystemen	20	4,4	Niet vastgesteld
9	Vleesvee 8-24 mnd. / overige huisvestingssystemen	48	5,3	Niet vastgesteld

Stallen 1, 2 en 4 t/m 6 zijn dierenverblijven die zijn opgericht voor 1 juli 2015. Stallen 7 en 8 zijn opgericht na 1 juli 2015.

Voor alle vleeskuikenstallen geldt dat het in de stallen toegepaste huisvestingsysteem de maximale emissiewaarde niet overschrijdt. De uitvoering van de vleeskuikenstallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorieën zoogkoeien, jongvee en vleesvee 8-24 maanden gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 9 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op vermindering van het aantal vleeskuiken met 27.000 stuks. In de aangevraagde situatie is door het buiten gebruik stellen en slopen van een bestaande vleeskuikenstal geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de pluimveestallen dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting).

De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

5.1.4. Conclusie BBT dierenverblijven

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

5.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

5.2.1. 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).

5.2.2. 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.

5.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5.3. 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 een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen voornoemde afstanden van de stallen bevinden zich geen gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Daardoor kan in de gewenste situatie worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit deze dierenverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

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

6.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder afkomstig van de inrichting is getoetst aan de normen voor de geurbelasting 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.

Bij de bepaling van de geurbelastinghinder die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object wordt onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid in:

- dieren met een vastgestelde geuremissiefactor
- dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor

Voor de eerste soort wordt de geurbelasting bij geurgevoelige objecten berekend. Voor de tweede gelden minimumafstanden tussen emissiepunt en dergelijke objecten.

De aanvraag heeft betrekking op beide soorten die elk afzonderlijk worden beoordeeld op geurhinder.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen. Binnen de gemeente Noordenveld is echter geen gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Voor vleeskuikens is een geuremissiefactor vastgesteld van 0,33 odour units per seconde (OU_E/m^3) per dier en voor vleesvee (8-24 maanden) is een geuremissiefactor vastgesteld van 35,6 odour units per seconde per dier.

De in de nabijheid gelegen geurgevoelige objecten zijn niet gelegen in een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom gelegen. In artikel 3, derde lid van de Wgv is bepaald dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom maximaal 8 OU_E/m³ mag bedragen.

In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten die deel uitmaken van 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 van tenminste 50 meter buiten de bebouwde kom (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Binnen genoemde afstand zijn geen dergelijke objecten aanwezig.

In alle gevallen dient de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom tenminste 25 meter te bedragen. Hier wordt aan voldaan.

Met behulp van het programma V-stacks vergunning 2020 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 Wet geurhinder en veehouderij.

Beoordeeld is of in de gewenste situatie kan worden voldaan aan de geurnormering.

De invoergegevens en de uitkomst van de berekening van de gewenste situatie worden hieronder weergegeven.

Op basis van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning (maart 2021) is enig gewicht toegekend aan de overdekte uitlopen en de uitlopen zijn daarom meegenomen bij het bepalen van invoergegevens. De invoergegevens en de uitkomst van de berekeningen worden hieronder weergegeven.

Brongegevens:

BronID	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP Hoogte	Gemiddelde gebouw hoogte	EP Diameter	EP Uittreesnelheid	E-Aanvraag
Stal 1	228 252	560 821	3,6	3,4	0,6	4,00	10 725
Stal 2	228 350	560 875	2,9	3,4	0,7	0,40	11 550
Stal 4	228 241	560 840	3,5	3,2	2,3	5,00	9 900
Stal 5	228 241	560 872	2,5	4,1	1,0	0,40	10 725
Stal 6	228 338	560 951	1,5	4,1	1,0	0,40	10 725
Stal 7	228 237	560 897	3,1	4,1	2,0	7,84	11 880
Stal 8	228 335	560 975	3,1	4,1	2,0	7,84	11 880
Stal 9	228 339	560 918	2,0	3,2	0,5	0,40	1 709

Geur gevoelige locaties:

Geurgevoelig object	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Asserstraat 109	227 726	561 319	8,0	2,1
Asserstraat 113	227 825	561 202	8,0	3,0
Asserstraat 115	227 901	561 108	8,0	4,1
Asserstraat 130	228 338	560 437	8,0	3,9
Asserstraat 131	228 388	560 452	8,0	4,3
Asserstraat 139	228 532	559 913	8,0	1,2
Asserstraat 140	228 474	559 853	8,0	1,1

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat op alle geurgevoelige objecten aan de normen voor de geurbelasting wordt voldaan.

6.4. Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren

Voor zoogkoeien en jongvee zijn geen geuremissiefactor opgenomen. Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom van tenminste 50 meter moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden van tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Geconstateerd is dat wordt voldaan aan genoemde afstandseisen van de Wgv.

6.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

7. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

7.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit 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 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 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.

7.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 4 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 4: Huisvestingssystemen aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Emissiefactor (g PM ₁₀ /dierplaats/jaar)	Maximale emissiewaarde (g PM ₁₀ /dierplaats/jaar)
1, 2, 4, 5 en 6	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren BWL 2009.14.V7	22	n.v.t.
7 en 8	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren BWL 2009.14.V7 i.c.m. ionisatie door koolstofborsteltjes BWL 2020.03.V3	15,2	16
9	Zoogkoeien / overige huisvestingssystemen	86	
9	Jongvee / overige huisvestingssystemen	38	Niet vastgesteld
9	Vleesvee 8-26 mnd. / overige huisvestingssystemen	170	Niet vastgesteld

De maximale emissiewaarde van 16 g PM₁₀/dierplaats/jaar is van toepassing op huisvestingssystemen opgericht op of na 1 juli 2015.

Stallen 1, 2 en 4 t/m 6 voor vleeskuikens zijn dierenverblijven die zijn opgericht voor 1 juli 2015. Op deze stallen is de maximale emissiewaarde niet van toepassing. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stallen 7 en 8 voor vleeskuikens zijn opgericht na 1 juli 2015. De emissiefactor van de aangevraagde huisvestingssystemen overschrijdt de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorieën zoogkoeien, jongvee en vleesstieren (6-24 maanden) gelden geen maximale emissiewaarden. De aangevraagde huisvestingssystemen voor deze diercategorieën in stal 9 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. 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 voornoemde Bijlage 2

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:

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

7.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀) door het houden van dieren. Ook verkeersbewegingen zorgen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt en daarom als niet significant aan te merken.

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 fijnstof 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.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie afneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

Ter controle is er nog een berekening van de luchtkwaliteit gemaakt met behulp van het programma ISL3a. Hierin zijn zowel de stallen als de houtkachels meegenomen. Uit deze berekening blijkt dat op alle beoordelingspunten de jaargemiddelde concentratie zwevende deeltjes onder de grenswaarde van maximaal 40 µg/m³ blijft en het aantal overschrijdingsdagen van de daggemiddelde concentratie niet meer bedraagt dan 35.

7.2.3. 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, of
- 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 afstand is ander pluimveehouderijbedrijf gelegen met een emissie van fijnstof van meer dan 800 kg/jaar. Er dient daarom een verspreidingsberekening te worden gemaakt waarin de bronnen van beide veehouderijen zijn ingevoerd.

Uit deze berekening blijkt dat de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet worden overschreden.

7.2.4. Conclusie

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

8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

8.1. Algemeen

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.

8.2. 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. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- 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 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd.

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 pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

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 fijnstof 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.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) kon het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

8.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Bij de aanvraag is in de bijlage *Toelichting aanvraag Wabo milieu* (definitief, versie 6 d.d.17 april 2023) in 'hoofdstuk 22 Aspect gezondheid' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van dierziektes te voorkomen of beperken.

In de stallen 7 en 8 wordt het huisvestingssysteem gecombineerd met het toepassen van ionisatie door middel van koolstofborsteltjes. Hierdoor wordt, naast de emissie van zwevende deeltjes (fijnstof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stallen voorkomen of beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Door het buiten gebruik stellen van de pluimveestal 3 met 27.00 vleeskuikens vindt een afname van zoönosen en endotoxinen plaats.

8.4. Toetsing

In de voorgenomen situatie is er sprake van vermindering van het aantal te houden vleeskuikens met 27.000 stuks. De ammoniak-, geur- en fijnstofemissie neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Ten gevolge hiervan zal een verbetering optreden ten aanzien van de volksgezondheid.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijnstof- 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', 'Emissie zwevende deeltjes' en 'Geluid'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor dierenverblijven voor pluimvee zijn maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes (PM₁₀) opgenomen in het Besluit huisvesting. Aan deze emissiewaarden, die van toepassing zijn op dierenverblijven die op of na 1 juli 2015 zijn of worden opgericht, wordt voldaan (zie het hoofdstuk 'Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven').

In de voorschriften is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Ook hygiëne- en preventiemaatregelen zijn in de voorschriften opgenomen.

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.

8.5. Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat de aangevraagde veranderingen geen verhoogd risico voor de volksgezondheid opleveren en daardoor geen aanleiding geven de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren

9. AFVALWATER

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

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

Er is sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit reeks gelden. Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover zijn daarom geen voorschriften opgenomen.

10. BODEM

10.1. 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 dieselolie, oliën en gewasbeschermingsmiddelen. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden.

10.2. 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 werkingssfeerbepaling (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 de 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 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.

10.3. 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.

11. GELUID

11.1. Algemeen

De geluidsvoorschriften van het Activiteitenbesluit zijn niet van toepassing op een type C inrichting. De geluidsvoorschriften moeten daarom in de vergunning worden opgenomen.

11.2. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

De geluidsbelasting als gevolg van een inrichting wordt 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.

De gemeente Noordenveld heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. De Handreiking bepaalt dat, indien een gemeente geen beleid ten aanzien van industrielawaai heeft vastgesteld, niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik kan worden gemaakt. Voor het opstellen van de geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau moet dan aansluiting worden gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking.

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.

In de omgeving van de inrichting bevinden zich meerdere agrarische bedrijven aan een doorgaande weg (provinciale weg N373). De gebiedstypering "rustige woonwijk" is van toepassing. Voor de geluidsnormering is daarom uitgegaan van de richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ van 45 dB(A) etmaalwaarde. Ten aanzien van het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ is aansluiting gezocht bij de maximaal toelaatbare grenswaarden van 70 dB(A) etmaalwaarde.

11.3. Beoordeling akoestisch onderzoek

Bij de vergunningsaanvraag is het door Geurts Technisch Adviseurs uitgevoerde akoestisch onderzoek (projectnummer 8.5514, versie 1 d.d. 24 januari 2022) ingediend.

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten betreffen ventilatoren, aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens en tractoren, de rookgasafvoer van de biomassakachel, het laden en lossen van voer, dieren, mest en diverse hulp- en afvalstoffen.

Representatieve bedrijfssituatie

Uit deze rapportage blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de nabijgelegen woningen van derden aan de 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en aan de etmaalwaarde van 70 dB(A) voor het maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$) kan worden voldaan.

Aan de vergunning is daarom voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden de volgende geluidsnormering opgenomen:

- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Voor het maximaal geluidsniveau wordt ter plaatse van woningen van derden de volgende geluidsnormering opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituatie betreft het aanvoeren van voer in de avondperiode en afvoeren van de vleeskuikens in de nachtperiode.

Uit de berekeningen blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau in de incidentele bedrijfssituaties op een drietal woningen (Asserstraat 94, 96 en 117) niet kan worden voldaan aan de normstelling in de avond- en/of de nachtperiode.

Het bedrijf is voor de afvoer van dieren onder andere afhankelijk van transporteurs. In warme perioden wordt vanwege dierenwelzijn vroeg in de ochtend geladen en gereden. Dit hangt tevens samen met de planning bij afnemers waarop de transporten worden afgestemd om wachtrijen te voorkomen en daardoor dus meer spreiding plaatsvindt. Het bedrijf is hiermee dermate afhankelijk van derden, dat deze activiteiten inherent zijn aan de bedrijfsvoering en organisatorisch niet anders te plannen.

Het treffen van bronmaatregelen is niet haalbaar aangezien de geluidemissie met name wordt veroorzaakt door vrachtwagens van derden. Het aanschaffen van een elektrische verreiker is kostentechnisch in verhouding tot de te behalen reductie eveneens niet realistisch voor een activiteit die slechts enkele malen per jaar voorkomt. Bovendien zal er nog steeds geluid van vrachtwagens van derden en het laden overblijven en dus niet voldoende reductie behaald worden met een dergelijke maatregel. Het treffen van afschermende maatregelen is eveneens niet effectief omdat de dichtstbij gelegen woningen in verschillende richtingen zijn gelegen en een afscherming nabij een inrit en/of in meerdere richtingen praktisch niet uitvoerbaar is. Het verplaatsen van de activiteiten is evenmin haalbaar.

Hetzelfde geldt voor de aanvoer van bulkvoer. Hierbij is het bedrijf eveneens afhankelijk van transporteurs en zijn bronmaatregelen niet haalbaar. Aangezien deze bedrijfsactiviteiten essentieel zijn voor de bedrijfsvoering, niet toenemen ten opzichte van de bestaande situatie en aangezien er redelijkerwijs geen aanvullende geluidreducerende maatregelen zijn te treffen zijn (BBT), worden aan de vergunning voorschriften verbonden waarin is opgenomen dat op de betreffende woningen in de avond- en/of nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidsniveau niet van toepassing is voor maximaal 12 keer per jaar.

Indirecte hinder

Uit de berekeningen van het wegverkeerslawaai wordt geconcludeerd dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen".

11.4. Conclusie

Middels de algemene en specifieke geluidsvoorschriften verbonden aan deze beschikking wordt de geluidsemisatie door de inrichting tot een aanvaardbaar niveau beperkt. Er is tevens een controlevoorschrift opgenomen, die de aanvrager verplicht stelt binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning immissiemetingen te verrichten.

12. AFVAL

12.1. Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de 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 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

12.2. Afvalscheiding- en preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In 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.

De hoeveelheid bedrijfsafval bedraagt minder dan 25 ton per jaar. De grootste afvalstroom betreft kadavers. Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Aan de vergunning zijn een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen verbonden.

13. STOOKINSTALATIES

Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie, is in paragraaf 3.2.1 genoemd als een activiteit in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften zijn rechtstreeks op de activiteit (biomassastookinstallaties, noodstroomaggregaat) van toepassing. In de vergunning zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen.

Het opslaan van de houtsnippers ten behoeve van de biomassastookinstallaties moet voldoen aan de rechtstreeks werkende voorschriften van paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

14. WATER

14.1. 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.

14.2. Grondwater

In de inrichting wordt grondwater onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Het grootste deel wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren.

Het onttrekken van grondwater aan de bodem is geregeld in de in de Waterwet en de Provinciale Omgevingsvisie. Aan deze vergunning worden daarom voor het onttrekken van grondwater geen voorschriften verbonden.

14.3. 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.

In de voorschriften is opgenomen dat er waterbesparende maatregelen toegepast moeten worden die BBT zijn. Daarnaast is een registratieverplichting opgenomen van het waterverbruik.

15. ENERGIE

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

Het geschat jaarverbruik van de inrichting bedraagt 154.000 kWh elektriciteit en circa 6.500 m³ gas. Daarnaast wordt 6.000 m³ houtsnippers verbruikt in de biomassakachel. Het aardgasequivalent van 1 m³ houtsnippers is ongeveer 42 m³ aardgas. Het verstoken van 6.000 m³ houtsnippers komt derhalve overeen met ca. 252.000 m³ aardgas.

Er is sprake van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dat betekent dat de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) moet toepassen om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Voor bedrijven met een jaarverbruik groter dan 200.000 kWh of 75.000 m³ gas geldt de verplichting om alle energiebesparende maatregelen uit te voeren die een terugverdientijd hebben van 5 jaar en korter. Van middelgrote verbruikers en grootverbruikers wordt een vierjaarlijks energieonderzoek geëist. Dit is in de voorschriften opgenomen.

16. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De rechtstreeks werkende E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. Bedrijven die onder de reikwijdte vallen moeten gedurende het jaar hun emissies en afval registreren. Bij het overschrijden van de betreffende drempelwaarde rapporteren zij over hun emissies en/of afval in het daarop volgende jaar. Bedrijven moeten zelf het initiatief nemen om te bepalen of de rapportageverplichting E-PRTR op hun bedrijf van toepassing is.

Het Integraal PRTR-verslag is aan de orde voor alle inrichtingen waarin één of meer activiteiten worden verricht, die worden genoemd in bijlage I bij de EG-verordening PRTR en waarvan de capaciteitsdrempel wordt overschreden. Voor de emissies naar lucht, water en bodem zijn de drempelwaarden voor meer dan 90 stoffen vastgelegd in de stoffenlijst in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR. Bij afval gaat het om de afvoer van het terrein van de inrichting van meer dan 2 ton gevaarlijk afval en/of 2000 ton ongevaarlijk afval.

Een PRTR-bedrijf dat verwacht op basis van de bekende emissie- en afvalgegevens te moeten rapporteren, raadpleegt de gegevens uit het aanwezige meet- en registratiesysteem om de daadwerkelijke waarden over het betreffende verslagjaar te kunnen bepalen. Door te beschikken over een meet- en registratiesysteem kunnen PRTR-bedrijven jaarlijks bepalen of ze een rapportageplicht hebben. Op basis van de EG-verordening PRTR moeten bedrijven die vallen onder de reikwijdte van deze verordening beschikken over een adequaat meet- en registratiesysteem.

Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de reikwijdte van de EG-verordening PRTR:

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

Bij deze veehouderijen is met name van belang of de emissies boven de drempelwaarden voor ammoniak, fijnstof, methaan en/of lachgas uitkomen.

De binnen de inrichting uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 2 in het hoofdstuk 'Dierenverblijven en emissie' blijkt dat de in de Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR genoemde drempelwaarden voor 10.000 kg/jaar ammoniakemissie en 50.000 kg/jaar fijnstofemissie niet worden overschreden. Er geldt geen jaarlijkse rapportageplicht op grond van de E-PRTR verordening .

17. ANDERE REGELS EN WETTEN

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

18. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning 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 omgevingsvergunning verbonden voorschriften en de rechtstreeks werkende voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover van toepassing.

Voorschriften

1 VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT MILIEU

1.1 Algemeen

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 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.
- 1.1.3 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.
- 1.1.4 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 1.1.5 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.6 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 van 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. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- 1.1.7 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie 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 jaren in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.
- 1.1.8 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 worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.
- 1.1.9 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen – activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

1.2 Houden van dieren

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

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500
2	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	35.000
4	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	30.000
5	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500
6	E 5.10	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	32.500
7	E 5.10 i.c.m. E 7.15	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren i.c.m. ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes	36.000
8	E 5.10 i.c.m. E 7.15	Vleeskuikens / stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren i.c.m. ionisatie d.m.v. koolstofborsteltjes	36.000
9	A 2.100	Zoogkoeien / overige huisvestingssystemen	20
9	A 3.100	Jongvee / overige huisvestingssystemen	20
9	A 6.100	Vleesvee 8-26 mnd. / overige huisvestingssystemen	48

- 1.2.2 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.
- 1.2.3 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:	
• grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro)	1, 2, 4, 5, 6, 7 en 8
• ad libitum-voeding toepassen	1, 2, 4, 5, 6, 7 en 8
• het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden	1, 2, 4, 5, 6, 7 en 8
De stofconcentratie binnen verminderen door een van de volgende technieken:	
• ionisatie	7 en 8

- 1.2.4 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).
- 1.2.5 De in het document “*Toelichting aanvraag Wabo milieu*” (definitief, versie 6 d.d.17 april 2023) 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.
- 1.2.6 Na elke productieperiode/ronde moet in de hokken/dierenverblijven aanwezige droge mest direct worden afgevoerd uit de stallen.

1.3 Afvalstoffen

- 1.3.1 Binnen de inrichting worden afvalstoffen niet verband, gestort of begraven.
- 1.3.2 Afvalstoffen komen niet in de bodem terecht. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem geschiedt zodanig dat geen verontreiniging optreedt.

- 1.3.3 Afvalstoffen worden op gezette tijden uit de inrichting afgevoerd. Het afvoeren geschiedt zodanig dat zich geen afval in of buiten de inrichting verspreidt.
- 1.3.4 Het bewaren van afvalstoffen geschiedt op ordelijke en nete wijze. Van afvalstoffen afkomstige geur verspreid zich niet buiten de inrichting.
- 1.3.5 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier- en kartonafval;
 - b. kunststofafval;
 - c. land- en tuinbouwfolie;
 - d. glasafval;
 - e. groent-, fruit- en tuinafval;
 - f. houtafval;
 - g. metaalafval;
 - h. asresten.
- 1.3.6 De vergunninghouder beperkt het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk door hergebruik en recycling binnen de inrichting.
- 1.3.7 Gevaarlijke afvalstoffen worden, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen worden niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen vermengd of gemengd.

1.4 Opslag gevaarlijke stoffen

- 1.4.1 Gevaarlijke stoffen in verpakking worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de PGS 15.
- De eerste volzin is niet van toepassing op:
- de werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn;
 - de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking in hoeveelheden kleiner dan in de PGS 15 opgenomen ondergrenzen.

1.5 Geluid

- 1.5.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 1.5.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
- Toelichting:*
De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avond- en nachtperiode.
- 1.5.3 In afwijking van voorschrift 1.5.2 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituaties ter plaatse van de genoemde woning niet meer bedragen dan:
- Asserstraat 94 te Zuidvelde:
 - 41 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur en 23.00 uur);
 - 43 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
 - Asserstraat 96 te Zuidvelde:
 - 37 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
 - Asserstraat 117 te Zuidvelde:
 - 44 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur en 23.00 uur);
 - 42 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

- 1.5.4 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de woningen van derden niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
- Toelichting:*
De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 meter in de dagperiode en 5 meter in de avond- en nachtperiode.
- 1.5.5 In afwijking van voorschrift 1.5.4 mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituaties ter plaatse van de genoemde woning niet meer bedragen dan:
- Asserstraat 94 te Zuidvelde:
 - 68 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur en 23.00 uur);
 - 68 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
 - Asserstraat 96 te Zuidvelde:
 - 66 dB(A) in de avondperiode (19.00 uur en 23.00 uur);
 - 66 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
 - Asserstraat 117 te Zuidvelde:
 - 62 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
- 1.5.6 De incidentele bedrijfssituaties genoemd in voorschriften 1.5.3 en 1.5.5 hebben betrekking op de volgende activiteiten:
- het maximaal 6 keer per jaar aanvoeren van bulkvoer in de avondperiode;
 - het maximaal 6 keer per jaar wegladen van de vleeskuikens aan het eind van iedere cyclus.
- 1.5.7 Van de activiteiten genoemd in het voorgaand voorschrift moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.
- 1.5.8 De in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur in voorschrift 1.5.4 opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid.
- Toelichting:*
Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.
- 1.5.9 Verbrandingsmotoren van voertuigen moeten zijn voorzien van doelmatige en in goede staat van onderhoud verkerende geluiddempers.
- 1.5.10 Het warmdraaien van motoren van vrachtwagens op het terrein van de inrichting mag uitsluitend ten doel hebben het leveren van remlucht en mag niet eerder beginnen dan vijf minuten voor het vertrek van de auto.
- 1.5.11 Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport, koelen en het laden of lossen strikt noodzakelijk is.
- 1.5.12 Onverminderd het gestelde in de voorschriften 1.5.2 en 1.5.4 mogen radio's en andere geluids- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 1.5.13 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet door middel van controlemetingen aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning kan worden voldaan. Indien niet wordt voldaan aan de geluidsgrenswaarden moet in de resultaten van de controlemeting zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zullen worden getroffen of zijn getroffen.

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999)". De resultaten van de controlemeting moeten binnen vier weken na de controlemeting schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

1.6 Water

- 1.6.1 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.
- 1.6.2 Binnen een inrichting worden ten minste die waterbesparingsmaatregelen of waterbesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die rendabel zijn.
- 1.6.3 Lek- of morsverliezen van water moeten worden voorkomen.

1.7 Energie

- 1.7.1 Indien het jaarlijks energieverbruik van de inrichting kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aan aardgas(equivalenten) zijn de navolgende energievoorschriften niet van toepassing.
- 1.7.2 Vergunninghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.
- 1.7.3 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 elementen 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.
- 1.7.4 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.

- 1.7.5 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.
- 1.7.6 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.
- 1.7.7 Indien het energieverbruik van de inrichting per kalenderjaar niet meer bedraagt dan 200.000 kWh elektriciteit en 75.000 m³ aan aardgasequivalenten dan mag het in de voorgaande voorschriften bedoelde energieonderzoek zich richten op en beperken tot de voor de agrarische sector meest actuele erkende maatregelen.

1.8 BEGRIPPENLIJST

BBT: Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.

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.

RIE: Richtlijn Industriële Emissies.

Aardgasequivalent: Bij het berekenen van de hoeveelheid aardgasequivalent, worden de volgende waarden gehanteerd:

- 1 liter huisbrandolie komt overeen met 1,2 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 ton stookolie komt overeen met 1300 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 ton steenkool komt overeen met 925 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 liter vloeibaar propaan komt overeen met 0,73 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 m³ niet-Gronings aardgas komt overeen met X m³ aardgasequivalent, waarbij X wordt berekend door de onderste verbrandingswaarde in MJ/m³ van het ingezette aardgas te delen door 31,65 MJ/m³;
- 1 GJ warmte komt overeen met 31,6 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 liter diesel komt overeen met 1,13 Nm³ aardgasequivalent;
- 1 liter benzine komt overeen met 1,04 Nm³ aardgasequivalent.

Indien een brandstof wordt gebruikt die niet is opgenomen in voornoemd overzicht, wordt de hoeveelheid aardgasequivalent per eenheid bepaald door de onderste verbrandingswaarde van deze stof in MJ per eenheid gewicht of volume te delen door 31,65 MJ/Nm³.

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.

Energie uitvoeringsplan: Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.

Rendabele maatregelen: Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

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 kostenbesparingen. 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 vanwege het nemen van de maatregel 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.

Stand der techniek: Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ag,LT}): Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriëlawaaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax}): Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

