

BIJLAGE: OVERWEGINGEN EN VOORSCHRIFTEN ONDERDEEL MILIEU

Naam: Maatschap Kocks, Kanaalweg 12, 7761 PH, Schoonebeek
Activiteit: Realiseren overdekte uitloop aan bestaande diervverblijven en
vervangende nieuwbouw van twee pluimveestallen
Onderwerp: Revisievergunning milieu
Zaaknummer RUD: Z2022-002296
Zaaknummer gemeente: 355416-2021
OLO-nummer: 6520221

Inhoudsopgave

	Blz.
A. PROCEDURELE ASPECTEN.....	2
B. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	4
C. VOORSCHRIFTEN.....	28

A. PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 16 november 2021 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij. Twee bestaande vleeskuikenstallen worden gesloopt en vervangen door een nieuwe stal. Daarnaast wordt het bedrijf uitgebreid met een extra stal en worden alle stallen voorzien van een overdekte uitloop. Het aantal dieren wordt niet vergroot.

De aanvraag gaat over Kanaalweg 12 te Schoonebeek, kadastraal bekend gemeente Schoonebeek, sectie C, nummers 2151, 4724, 4725 en is bij ons geregistreerd onder zaak 355416-2021. Bij de RUD-Drenthe is deze ingeboekt onder zaaknummer 2022-002296.

De aanvraag is namens maatschap Kocks, Kanaalweg 12, 7761 PH, Schoonebeek ingediend door adviesbureau Van Westreenen B.V., Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX te Lunteren.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

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

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

Huidige vergunning- en meldingsituatie

Voor het bestaande bedrijf is op 12 mei 2010 een milieuvergunning verleend met kenmerk Wm2009.36. Op 8 februari 2012 is een wijzigingsvergunning verleend voor toepassing van een ander stalsysteem in een van de stallen. Op 30 maart 2015 is een melding op grond van het Activiteitenbesluit ontvangen voor het gebruik van een houtkachel.

Bij besluit van 2 juli 2021 zijn de vergunningvoorschriften geactualiseerd.

Op de bestaande inrichting zijn eveneens bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

Vergunningplicht

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

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (RIE), vanwege het houden van meer dan 40.000 vleeskuikens. Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Bevoegd gezag

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

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er zijn geen handelingen aangevraagd waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Er is derhalve geen sprake van coördinatie met de Waterwet.

Wet natuurbescherming

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

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;

2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten). Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (v.v.g.b) af te geven.

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

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

Voor het bestaande vleeskuikenbedrijf is op 23 november 2012 reeds een Vergunning Wet natuurbescherming verleend. De locatie ligt op circa 6 km afstand van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied het Bargerveen. In de gewenste bedrijfsopzet is sprake van een afname van de veroorzaakte ammoniakemissie.

De ammoniakemissie neemt in de gewenste bedrijfsopzet ten opzichte van de reeds verleende Wnb-vergunning af van 7.667 kg NH₃ naar 4.629,8 kg NH₃.

De Wet natuurbescherming vormt geen belemmering voor de realisatie van het voorgenomen bedrijfsplan. Er kan via interne saldering worden voldaan aan het gestelde toetsingskader.

B. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inhoud	blz.
1. ALGEMEEN	5
2. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	11
3. AMMONIAK UIT DIERENVERBLIJVEN	13
4. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	15
5. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	16
6. VOLKSGEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	18
7. AGRARISCH AFVALWATER	20
8. BODEM	20
9. GELUID	21
10. AFVAL	23
11. WATER	23
12. ENERGIE	24
13. OVERIGE REGELS EN WETTEN	24
14. CONCLUSIE	25

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. ALGEMEEN

1.1 Toetsingskader en omschrijving van de aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

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

- Aanvraagformulier met OLO-nummer 6520221 d.d. 16 november 2021;
- Mer-beoordelingsbesluit d.d. 23 september 2021;
- Toelichting aanvraag Wabo onderdeel milieu d.d. 6 februari 2023, inclusief milieukundige plattegrondtekening en akoestisch onderzoek;

1.2 Samenhang met overige wet- en regelgeving

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.

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

M.e.r.-beoordeling

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit m.e.r. waarvoor een formele m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. In de gewenste situatie worden twee nieuwe pluimveestallen gebouwd. Dit betreft stal 3 en stal 8. Stal 3 wordt gebouwd ter vervanging van de oude stallen F en G. In totaal vindt vervangende nieuwbouw plaats voor 24.500(stal 3) en 26.850 vleeskuikens (stal 8). Het totale project heeft dus betrekking op de nieuwbouw van stalruimte voor 51.350 dieren.

Op grond van artikel 7.16 van de Wet milieubeheer heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 12 februari 2021 bij ons gemeld.

Daarop hebben wij op 23 september 2021 besloten dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 23 september 2021 aan de initiatiefnemer bekend gemaakt. Dit besluit is als bijlage bij de aanvraag gevoegd en wordt door ons tezamen met het besluit op de aanvraag om omgevingsvergunning ter inzage gelegd.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Het agrarische bedrijf op het adres Kanaalweg 12 te Schoonebeek is een inrichting waarvoor de vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen de veehouderij vinden eveneens een aantal activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor deze activiteiten moet daarom eveneens worden voldaan aan het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling. Dit betreft onder meer de volgende (deel)activiteiten:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
3. Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
4. Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
5. 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 zijn. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet het wijzigen van het agrarische bedrijf op de locatie Kanaalweg 12 te Schoonebeek worden gemeld voor die activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is, aangemerkt als melding.

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

1.3 IPPC-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op 166.000 dierplaatsen voor 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.

1.4 Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften 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 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 Regeling omgevingsrecht.

1.5 BBT-documenten

Omdat er sprake is van een IPPC-installatie, moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht 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, september 2016;

In de volgende paragraaf is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

1.6 BBT-conclusies

1.6.1 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, aantal dieren, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen) en 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. Het betreft hier een bestaande bedrijfslocatie. De afstand tussen woningen en dierenverblijven wordt niet korter. In de pluimveestallen is sprake van een optimale klimaatbeheersing. 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. Er wordt voldaan aan deze BBT.

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. In de aanvraag is beschreven dat stallen overwegend droog worden gereinigd en beperkt nat worden gereinigd. Er wordt dagelijks visueel gecontroleerd op lekkages aan het drinkstelsel die vervolgens direct worden verholpen.

Er wordt verder gebruik gemaakt van drinkknippen en een niet lekkend drinkstelsel.

Verdere besparing op drinkwater voor het vee is niet mogelijk. Er wordt voldaan aan deze BBT.

Reinigingswater wordt opgevangen in de spoelwateropslag en periodiek geloosd via de openbare riolering.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Met een verwacht verbruik van circa 149.000 kWh aan elektriciteit is het bedrijf een middelgrote verbruiker.

Er wordt gebruik gemaakt van energiezuinige verlichtingssystemen. De mechanische ventilatie in de pluimveestallen wordt aangestuurd door een klimaatcomputer. Er is isolatie toegepast in dak en wanden.

Er wordt in stal 7 een warmtewisselaar toegepast. Er wordt voldaan aan BBT. Er zijn voorschriften bij deze vergunning opgenomen die betrekking hebben op energieverbruik.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidsemissies)

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 geluidsbeheerplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Bij de aanvraag is een geluidsrapport gevoegd waaruit blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie wordt voldaan aan de gestelde richtwaarde voor het landelijk gebied. De toegepaste ventilatoren voldoen aan BBT.

Er is geen noodzaak om een geluidsbeheerplan op te stellen. Het bedrijf voldoet aan BBT.

Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

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, huisvestingsystemen 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 de aangevraagde situatie wordt bij de pluimveestallen een emissiearm (huisvestings)systeem toegepast. Uit de beoordeling hierna (ammoniak- en fijnstofemissie) 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 pluimveestal 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 de stallen worden de volgende maatregelen toegepast:

- grof strooisel;
- het mengvoer bevat oliehoudende grondstoffen als bindmiddel;
- gebruik van een klimaatcomputer in de mechanisch geventileerde stallen m.b.v. waarbij hoge luchtsnelheden zoveel mogelijk worden voorkomen;
- stal 7 wordt voorzien van een warmtewisselaar die 35% stof reduceert ten opzichte van een regulier systeem;
- stal 3 en 8 worden voorzien van een ionisatie-installatie die 52% stof reduceert ten opzichte van een regulier systeem.

Aan de BBT wordt voldaan.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie in combinatie met 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 Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten neemt niet toe ten opzichte van de bestaande situatie. 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.

- ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Voor wat betreft de emissies van ammoniak wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest (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) of in/onder de dierenverblijven. Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking en percolaatopvang. Bij pluimveestallen komt uitsluitend vaste mest vrij. Deze worden in afwachting van afvoer bewaard in een afgedekte sleufsilos. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

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. Op dit bedrijf vindt geen mestverwerking plaats.

Het uitrijden van mest

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

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

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

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

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

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

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

1.6.3 BREF Energie-efficiëntie

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

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

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

1.6.4 Conclusie BBT

Met het toepassen van de emissiearme huisvestingssystemen en het naleven van de bij de vergunning behorende voorschriften wordt voldaan aan BBT.

1.6.5 E-PRTR

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 drempelwaarde van 10.000 kg NH₃ en 50.000 kg fijnstof emissie per jaar niet wordt overschreden.

2. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

De aanvraag gaat over het uitbreiden en wijzigen van een bestaande vleeskuikenhouderij. Voor het bestaande bedrijf is op 12 mei 2010 een milieuvergunning verleend. Op 8 februari 2012 is een wijzigingsvergunning afgegeven voor toepassing van een ander stalsysteem in een van de stallen. Per 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit van rechtswege gedeeltelijk van toepassing geworden op deze agrarische inrichting. Op basis van de vigerende vergunningen mogen de navolgende aantallen dieren worden gehouden

Tabel 1: Vergunde situatie

Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
					kg NH ₃ /dierpl/ jr.	Totaal kg NH ₃ /jr.	OuE/sec/dier	Totaal geur units	g/dier/jr.	Totaal fijn stof kg/jr.
D	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	28500	0,035	997,5	0,33	9405	22	627,0
E	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	26500	0,035	927,5	0,33	8745	22	583,0
F	E5.10	Vleeskuikens: overige huisvestingssystemen	traditioneel	12500	0,068	850	0,33	4125	22	275,0
G	E5.10	Vleeskuikens: overige huisvestingssystemen	traditioneel	12500	0,068	850	0,33	4125	22	275,0
H	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	24000	0,035	840	0,33	7920	22	528,0
I	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	24000	0,035	840	0,33	7920	22	528,0
K	E5.11	Vleeskuikens: luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7	38000	0,021	798	0,33	12540	22	836,0
Totaal				166.000		6.103,0		54.780		3.652,0

In de gewenste situatie worden twee nieuwe pluimveestallen gebouwd. Dit betreft stal 3 en stal 8. Stal 3 wordt gebouwd ter vervanging van de oude stallen F en G. In totaal vindt vervangende nieuwbouw plaats voor 25.600 (stal 3) en 27.200 vleeskuikens (stal 8). Het totale project heeft dus betrekking op de nieuwbouw van stalruimte voor 52.800 dieren.

2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2: Gevraagde situatie

Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
					kg NH ₃ /dierpl./jr	Totaal kg NH ₃ /jr.	ouE/sec/dier	Totaal geur units	g/dier/jr.	Totaal fijnstof kg/jr.
1	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	22500	0,035	787,5	0,33	7425	22	495,0
2	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	22500	0,035	787,5	0,33	7425	22	495,0
3	E5.15 en E7.16	Vleeskuikens: Stal met buizenverwarming en ionisatiedraden	2017.01V4 en 2020.04V2	24500	0,021	514,5	0,33	8085	10,56	258,7
5	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	18850	0,035	659,75	0,33	6220,5	22	414,7
6	E5.10	Vleeskuikens: verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	17850	0,035	624,75	0,33	5890,5	22	392,7
7	E5.11	Vleeskuikens: luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7	32950	0,021	691,95	0,33	10873,5	22	724,9
8	E5.15 en E7.16	Vleeskuikens: Stal met buizenverwarming en ionisatiedraden	2017.01V4 en 2020.04V2	26850	0,021	563,85	0,33	8860,5	10,56	283,5
		Totaal		166.000		4.629,8		5.4780,0		3064,6

2.3 Toepassing huisvestings(systemen)

In de pluimveestallen worden huisvestingsystemen toegepast waarbij is verwezen naar een technisch (BWL-nummer). Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit.

De uitvoering van de genoemde huisvestingsystemen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingsstelsel.

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

3. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

3.1 BBT-dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

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

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

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

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel 3: maximale emissiegrenswaarden

Stal	Diercategorie/ huisvestingssysteem	Aantal dieren	Toegepaste emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
1,2, 5 en 6	Vleeskuikens: BWL2009.14V7 verwarmingssysteem met heaters voor het drogen van de strooisellaag	81.700	0,035	0.045
7	Vleeskuikens: BWL2010.13V7 Luchtmengsysteem voordrogen strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar	32.950	0,021	0,045
3 en 8	Vleeskuikens: BWL2017.01V4 buizenverwarming voor het drogen van de strooisellaag.	51.350	0,021	0,024

Stal 1,2 5 en 6 voor het houden van vleeskuikens betreffen reeds lang bestaande stallen welke zijn gebouwd en in gebruik genomen voor 1 januari 2007. Stal 7 is opgericht na 2007 maar voor 2015. Stal 3 en 8 worden nieuw gebouwd.

De veehouderij van de heer Kocks heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 4.629,8 kg per jaar (zie tabel 2 in paragraaf 2.2). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting, dan zou het bedrijf een ammoniakemissie hebben van 6.062,6 kg per jaar (zie onderstaande tabel 4).

De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. De gehele veehouderij op de locatie Kanaalweg 12 te Schoonebeek voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT voor ammoniak.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie weergegeven in de aangevraagde situatie, waarbij alle

aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde op basis van Bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Tabel 4: Emissie bij toepassing maximale emissiegrenswaarden Bhv

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Kg NH ₃ /jr.	
1,2,5 en 6	vleeskuikens	81.700	0,045	3.676,5
7	vleeskuikens	32.950	0,045	1.482,8
3 en 8	vleeskuikens	51.350	0.024	1.232,4
	Totaal	166.000		6.391,7

Aanvullende toetsing Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing

De “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij” d.d. 25 juni 2007 kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van deze (aanvullende) omgevingstoetsing. De Beleidslijn komt voor op de in Bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. Deze toetsing is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. Aan de hand van de Beleidslijn kan het bevoegd gezag bepalen of en in welke mate vanwege de lokale milieusituatie strengere emissie-eisen dan BBT in een omgevingsvergunning voor een IPPC-veehouderij moet worden opgenomen.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de Beleidslijn.

Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg ammoniak per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (BBT⁺). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie. Bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar, dan dient voor het deel boven de 10.000 kg een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (BBT⁺⁺).

De ammoniakemissie van het bedrijf van de heer Kocks bedraagt in de aangevraagde situatie 4.630 kg NH₃ per jaar. (zie tabel 2). Deze emissie is lager dan 5.000 kg NH₃ per jaar. Er dient dus uitsluitend te worden voldaan aan het BBT-niveau. Aan deze voorwaarde wordt voldaan.

Het bedrijf van de heer Kocks voldoet hiermee aan de eisen gesteld in de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing. Op grond hiervan is er geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

3.2 Conclusie BBT dierenverblijven

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

3.3 Ammoniakemissie kwetsbaar gebied

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).

De dierenverblijven van de inrichting liggen op circa 2,25 kilometer van een zeer kwetsbaar gebied. Aan de voorwaarden ingevolge de Wav wordt voldaan.

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven van de veehouderij op het adres Kanaalweg 12 te Schoonebeek vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

3.4 Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport ‘Stallucht en Planten’ dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek. Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare

kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend. Binnen voornoemde afstanden van de stallen bevinden zich geen gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

4. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De gemeente Emmen heeft een gemeentelijke geurverordening waaraan moet worden getoetst. De geurverordening sluit voor de geurnormen aan bij het landelijk beleid.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Dit betreft de vleeskuikens. Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen in de Wgv wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks Vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. De geuremissie mag ter plaatse van geurgevoelige objecten van derden buiten de bebouwde kom niet meer bedragen dan 8,0 Oue/m³ lucht. Binnen de bebouwde kom mag de geuremissie niet meer bedragen dan 2,0 Oue/m³ lucht. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Voor geurgevoelige objecten bij een andere veehouderijen buiten de bebouwde kom geldt een vaste afstand van 50 meter tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand 100 meter.

Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een vaste afstand tussen de gevel van het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden van tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom (gevel-gevelafstand).

De berekende geurbelasting (V-Stacks) ter plaatse, is in de vergunde en gevraagde situatie overbelast. In de bijlage bij de vergunningaanvraag zijn de berekeningen met V-Stacks Vergunning opgenomen. Op basis van de vigerende milieuvergunning uit 2012 is de situatie met name overbelast op de naburige woning Kanaalweg 5. Uit de 'Geurverordening veehouderijen gemeente Emmen 2017' blijkt dat deze woning binnen de bebouwde kom en/of lintbebouwing valt. Er geldt een toetsingswaarde van 2,0 Oue/m³.

De geurbelasting op deze woning bedraagt in de vergunde situatie 5,2 Oue/m³.

In de beoogde situatie is er geen sprake van een verhoging van het aantal vleeskuikens. De bestaande en de twee nieuw te bouwen stallen worden voorzien van een uitloop. Dit om te kunnen voldoen aan het Beter leven keurmerk. Bij een worst case benadering waarbij de parameters 'ligging en hoogte' van de wintergartens worden meegenomen in de geurhinderbeoordeling, is er geen sprake van een toename van de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie.

Met betrekking tot alle stallen wordt aan de vereiste minimumafstanden voldaan.

Conclusie

Aan de bepalingen van de Wet geurhinder en veehouderij wordt voldaan.

5. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 BBT-dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

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

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

5.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

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

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

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

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

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

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden. Uit de grootschalige concentratiekaart van het Milieu- en natuurplanbureau (MNP) uitgave 2021 blijkt, dat de achtergrondconcentratie van fijn stof in de directe omgeving van het bedrijf circa 13,1 µg per m³ bedraagt.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot.

Uit de berekening van de fijnstofconcentratie blijkt dat deze na de wijziging van de inrichting afneemt van 3.652,0 naar 3.064,6 kilogram per jaar. Hierdoor is deze bijdrage volgens de vuistregel voor veehouderijen niet een hoeveelheid die in betekenende mate bijdraagt. De hoeveelheid is 'niet in betekenende mate' (NIBM).

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Gezien de zeer beperkte wijziging van het aantal verkeersbewegingen zal de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM zijn en daarom als niet significant aan te merken.

Indien de fijnstofconcentratie door een project 'niet in betekenende mate' (NIBM) wijzigt, kan een verdere beoordeling achterwege blijven. De grens hierbij is vastgesteld op een toename van maximaal 3% van de wettelijke norm. In de Handreiking fijnstof en veehouderij is een vuistregel (zie tabel 5) opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding of wijziging van een veehouderij sprake is van NIBM.

Tabel 5: Vuistregel NIBM-grens voor veehouderijen

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

De fijnstofbelasting door het bedrijf na wijziging op de omgeving bedraagt 3.064,6 kilogram per jaar. De veroorzaakte afname omvat 587,4 kilogram per jaar. Het meest nabijgelegen gevoelige object van derden is in de gewenste bedrijfsopzet gesitueerd op circa 375 meter afstand van het onderhavige bedrijf. Geconcludeerd kan worden dat de fijnstofbelasting van het gehele bedrijf een bijdrage heeft die beoordeeld mag worden als NIBM.

Cumulatief toetsen

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

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

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

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

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting met een totale emissie van fijnstof van 3.064,6 kg/jaar. De achtergrondconcentratie in het gebied is lager dan 27 µg/m³. Binnen 500 meter van de inrichting zijn

geen andere veehouderijen gesitueerd. Een rekenkundige cumulatieve toets is derhalve niet noodzakelijk.

Conclusie

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

6. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

Het toetsingskader

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

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

1. Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
2. Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
3. 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.

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

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

¹ Zie [Veehouderij en gezondheid omwonenden \(VGO\) | RIVM](#)

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

Het rapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III, Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht is in november 2019 gepubliceerd. In dit rapport worden bevindingen van voorgaande onderzoeken bevestigd. Uit het rapport kan worden geconcludeerd dat de beperkte associatie tussen wonen in de nabijheid van een geitenhouderij en longontsteking in Gelderland Overijssel en Utrecht in het algemeen niet afwijkt van de eerder gevonden associatie in Noord-Brabant en Limburg.

In drie nadere deelonderzoeken, zoals deze door de Minister op 22 september 2020 zijn aangekondigd, zal de relatie tussen geitenhouderijen en het aspect gezondheid nader worden onderzocht. De resultaten van deze onderzoeken worden niet voor 2024 verwacht.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Door het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, is het aspect volksgezondheid een relevant aandachtspunt.

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen van de Wet dieren en de Europese Wet Animal Health Regulation van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol. Bij de aanvraag is in het document 'Toelichting aanvraag Wabo onderdeel milieu' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

Er is in de gewenste bedrijfsopzet sprake van een afname van de fijnstofemissie ten opzichte van het bestaande emissieniveau. Deze neemt af van 3.652,0 naar 3.064,6 kilogram/jaar. De totale fijnstofemissie blijft daarmee beperkt van omvang.

Hierdoor blijft, naast de emissie van geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes.

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

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxinen te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de gewenste afstand minimaal 367 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 337 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling mogelijk hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad. De meest nabijgelegen woning ligt in de gewenste bedrijfsopzet op circa 375 meter afstand van de pluimveestallen.

De afname van de fijnstofemissie heeft een gunstig effect op de endotoxineblootstelling.

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

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

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

7. AGRARISCH AFVALWATER

Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt in beginsel onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De lozingssituatie wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen in hoofdzaak de volgende afvalwaterstromen vrij:

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

Op de plattegrondtekening bij de aanvraag is de lozingssituatie voor het vrijkomende afval- en hemelwater weergegeven.

Maatregelen en voorzieningen

Voor de volgende lozingen worden onder meer eisen gesteld in het Activiteitenbesluit:

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

Het niet-verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot.

Het afvalwater wat vrijkomt bij het periodiek reinigen van de dierenverblijven wordt via een voorbezinkput geloosd op de openbare riolering.

Beoordeling en conclusie

Voor de relevante afvalwaterstromen gelden in hoofdzaak de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat de hiervoor van belang zijnde artikelen een rechtstreekse werking hebben, zijn hiervoor geen aanvullende voorschriften in de vergunning opgenomen.

8. BODEM

8.1 Verwaarloosbaar bodemrisico

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

8.2 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. Dit betekent dat deze voorschriften op het gehele bedrijf van toepassing zijn, naast de activiteiten die genoemd zijn in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit betreft onder meer de navolgende aspecten welke in het kader van deze vergunning niet nader behoeven te worden beoordeeld:

- opslaan van diesel (paragraaf 3.4.9);
- afleveren van brandstoffen (paragraaf 3.3.1);

- opslaan en overslaan van goederen (artikelen 3.31 tot en met 3.39);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (artikel 3.122).

Conclusie

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf dus in hoofdzaak 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.

9. GELUID

Toetsingskader directe hinder

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

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

Bij het stellen van de geluidsvoorschriften kan worden gekozen uit drie omgevingstypen: 1. Landelijke omgeving, 2. Rustige woonwijk, weinig verkeer, 3. Woonwijk in de stad. Gelet op de ligging in het buitengebied met verspreid liggende woningen, is de gebiedstypering "Landelijke omgeving" van toepassing. Bij deze woonomgeving wordt een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) aanbevolen van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

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

Toetsingskader indirecte hinder

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

De indirecte hinder als gevolg van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. De circulaire is bedoeld als een handreiking voor het bevoegd gezag voor de wijze waarop met dit aspect in het kader van de milieutoets kan worden omgegaan.

Milieugevolgen directe hinder

De inrichting is gelegen aan de Kanaalweg 12 in Schoonebeek, gemeente Emmen. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied met verspreid liggende woningen.

De woning kanaalweg 12 betreft de bedrijfswoning behorende tot het bedrijf. De meest nabijgelegen woningen van derden in de omgeving betreffen Kanaalweg 5 en 7/7a op meer dan 300 meter ten westen van het bedrijf en Schuine Grup 6 op circa 400 meter ten noordwesten van het bedrijf.

Bij de vergunningaanvraag is het door Geurts opgesteld akoestisch onderzoek met projectnummer 8.5549 van 21 juli 2022 toegevoegd. In het akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting vanwege de inrichting op woningen van derden berekend en getoetst. Aanvullend is op enkele controlepunten op 100

meter van de terreingrens in verschillende windrichtingen de geluidsbelasting inzichtelijk gemaakt.

In het akoestisch onderzoek zijn één representatieve en één incidentele bedrijfssituaties onderzocht. In de representatieve bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) op woningen van derden ten hoogste 38, 33 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde voor de woonomgeving.

Het maximale geluidsniveau ('piekgeluidsniveau') (L_{Amax}) bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie op woningen van derden maximaal 38, 39 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde voor het maximaal geluidsniveau.

De onderzochte incidentele bedrijfssituaties betreffen:

- afvoeren van dieren en mest in de avond- of nachtperiode (maximaal 8 dagen per jaar)

Naast de activiteiten uit de incidentele bedrijfssituaties vinden tegelijkertijd alle (overige) activiteiten uit de representatieve bedrijfssituatie plaats.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) op woningen van derden ten 39 en 38 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) niet voldaan aan de richtwaarde voor de woonomgeving. In de avondperiode ontstaat bij 2 woningen een overschrijding van 3 tot 4 dB(A) en in de nachtperiode bij 3 woningen een overschrijding van 3 tot 8 dB(A).

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) is gelijk aan de representatieve bedrijfssituatie.

Het bedrijf is voor de afvoer van dieren onder andere afhankelijk van transporteurs. Een cyclus komt maximaal 8 keer per jaar voor waarbij op één dag per cyclus worden afgevoerd. Hoofdzakelijk vindt dit in de dagperiode plaats maar het kan dus voorkomen dat dit in de avond- of nachtperiode gebeurt. In warme perioden wordt vanwege dierenwelzijn vroeg in de ochtend 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 door vrachtwagens van derden ontstaat en door het gebruik van een shovel/loader. Het aanschaffen van een elektrische shovel/loader is kostentechnisch in verhouding tot de te behalen reductie niet realistisch voor een activiteit die slechts enkele dagen per jaar voorkomt. Bovendien zal er nog steeds geluid afkomstig van vrachtwagens van derden en het laden overblijven en dus niet voldoende reductie behaald worden met een dergelijke maatregel.

Het realiseren van een afscherming tussen het bedrijfsterrein en de woning is niet haalbaar en niet wenselijk. Bovendien zal dit weinig effect hebben gezien de afstand van de activiteiten tot de woningen. Rekening met een gevelwering van minimaal 20 dB(A) (voor in goede staat verkerende woningen) ontstaat een binnengeluidniveau van ten hoogste 19 dB(A) in de avondperiode en 18 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee kan de kans op hinder als gering worden beschouwd.

Voor de incidentele bedrijfssituatie worden afzonderlijke voorschriften opgenomen.

Milieugevolgen ten gevolge van indirecte hinder

In het bij deze vergunning gevoegde akoestisch onderzoek is de geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer naar en van de inrichting bepaald. Uit het onderzoek blijkt dat ter plaatse van de maatgevende woningen in de representatieve bedrijfssituatie de geluidsbelasting ten hoogste 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Opgenomen voorschriften

Om geluidshinder ten gevolge van de inrichting te voorkomen dan wel te beperken zijn geluidsvoorschriften in de vergunning opgenomen. De in de geluidsvoorschriften opgenomen geluidsnormen zijn gebaseerd op het door Geurts opgesteld akoestisch onderzoek met projectnummer 8.5549 van 21 juli 2022. Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is als ondergrens de richtwaarde behorende bij de "Landelijke omgeving" van 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gehanteerd. Voor de incidentele bedrijfssituatie zijn afzonderlijke voorschriften opgenomen.

Voor de maximale geluidsniveaus is de grenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode aangehouden. Voor de indirecte hinder zijn geen voorschriften opgenomen. Daarnaast is een voorschrift opgenomen dat er een controlemeting moet plaatsvinden.

10. AFVAL

10.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer (Wm) is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond van artikel 10.14 moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm. Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

10.2 Afvalscheiding en preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk B2 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

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

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

11. WATER

11.1 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.

11.2 Watergebruik

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

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

Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven.

Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

12. ENERGIE

12.1 Energieverbruik

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

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een elektriciteitsverbruik van circa 149.000 kWh/jaar. Daarnaast worden circa 2500 ton houtsnippers verbruikt voor de verwarming van de vleeskuikenstallen. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

De inrichting is aan te merken als een energierelevante inrichting.

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

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

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

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

13. OVERIGE REGELS EN WETTEN

13.1 Ongewoon voorval

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

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

13.2 E-PRTR verordening

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

De E-PRTR-verordening verplicht vervolgens alle Europese lidstaten om hun emissies te registreren en rapporteren.

Omdat meer dan 40.000 plaatsen voor vleeskuikens worden gehouden is sprake van een inrichting waar één of meer van de in Bijlage I van de E-PRTR verordening genoemde activiteiten plaatsvinden.

De ammoniakemissie overschrijdt de in Bijlage II van de verordening genoemde capaciteitsdrempelwaarde van 10.000 kg ammoniak per jaar niet. Dit geldt ook voor de capaciteitsdrempelwaarde van 5.000 kg fijn stof per jaar.

De initiatiefnemer hoeft voor de veehouderij op het adres Kanaalweg 12 te Schoonebeek daarom de hoeveelheid verontreinigende stoffen die wordt uitgestoten zoals omschreven in de E-PRTR verordening niet jaarlijks aan het bevoegd gezag te rapporteren.

13.3 Lichthinder

In het Activiteitenbesluit in afdeling 2.1 Zorgplicht is een voorschrift opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau, beperken van lichthinder als gevolg van agrarische activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit geregeld zijn (artikel 2.1 lid 2 onder h). De voorschriften met betrekking tot de zorgplicht zijn ook van toepassing op type C inrichtingen (artikel 2 onder b).

13.3 Andere regels en wetten

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

14. CONCLUSIE

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

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

BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate

Begrip	Definitie
Voorschriften	
Aardgasequivalent	<p>Bij het berekenen van de hoeveelheid aardgasequivalent, worden de volgende waarden gehanteerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 1 liter huisbrandolie komt overeen met 1,2 Nm³ aardgasequivalent; b. 1 ton stookolie komt overeen met 1300 Nm³ aardgasequivalent; c. 1 ton steenkool komt overeen met 925 Nm³ aardgasequivalent; d. 1 liter vloeibaar propaan komt overeen met 0,73 Nm³ aardgasequivalent; e. 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; f. 1 GJ warmte komt overeen met 31,6 Nm³ aardgasequivalent; g. 1 liter diesel komt overeen met 1,13 Nm³ aardgasequivalent; h. 1 liter benzine komt overeen met 1,04 Nm³ aardgasequivalent. <p>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.</p>
Energiekosten	<p>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.</p>

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.
PGS 30	Publicatierreeks gevaarlijke stoffen 30, Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, uitgave december 2011.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
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 totaalinvesteringsbedrag 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.

C. VOORSCHRIFTEN

Inhoudsopgave

	Blz.
1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	29
2. AFVALSTOFFEN	30
3. AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	31
4. AFVALWATER EN WATERBESPARING	32
5. ENERGIE	33
6. GELUID	34
7. KLEINSCHALIG AFLEVEREN VAN MOTORBRANDSTOFFEN	35

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

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

1.3 Registratie

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

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

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

1.4 **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens de vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2. **AFVALSTOFFEN**

2.1 **Algemeen**

- 2.1.1 In de inrichting worden afvalstoffen niet verbrand, gestort of begraven.
- 2.1.2 Het bewaren van afvalstoffen geschiedt op ordelijke en nette wijze. Van afvalstoffen afkomstige geur verspreidt zich niet buiten de inrichting.
- 2.1.3 Afvalstoffen worden op gezette tijden uit de inrichting afgevoerd. Het afvoeren geschiedt zodanig dat zich geen afval in of buiten de inrichting verspreidt.
- 2.1.4 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 tuinbouwafval;
 - d. glasafval;
 - e. groente-, tuin- en fruitafval;
 - f. houtafval
 - g. metaalafval en
 - h. kadavers.
- 2.1.5 De vergunninghouder beperkt het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk door hergebruik en recycling binnen de inrichting.

2.2 **Opslag van gevaarlijke afvalstoffen**

- 2.2.1 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.

3. AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

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

Stal	RAV-code	Diersoort	BWL	Aantal dieren
1	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	22500
2	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.24V7	22500
3	E5.15 en E7.16	Vleeskuikens: stal met buizenverwarming en ionisatiedraden	2017.01V4 en 2020.04V2	24500
5	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	18850
6	E5.10	Vleeskuikens: stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren	2009.14V7	17850
7	E5.11	Vleeskuikens: stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	2010.13V7	32950
8	E5.15 en E7.16	Vleeskuikens: stal met buizenverwarming en ionisatiedraden	2017.01V4 en 2020.04V2	26850
		Totaal		166.000

3.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.3 Gezondheid

- 3.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen;
- 3.3.2 De in het document Toelichting aanvraag Wabo onderdeel milieu' versie 6 februari 2023 aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast.
- 3.3.3 Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

3.4 Opslag voer

- 3.4.1 Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 3.4.2 Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

3.5 Opslag vaste pluimveemest

- 3.5.1 De opslag van vaste pluimveemest, zoals aangegeven op de plattegrondtekening behorend bij deze vergunning, dient plaats te vinden in een sleufsilos voorzien van keerwanden en een vloeistofkerende mestdichte vloer. De pluimveemest mag niet hoger worden gestapeld dan de bovenzijde van de keerwanden. Afvloeiend percolaat en mestvocht dient te worden opgevangen in een hiervoor bestemde opslagvoorziening. De mestopslagvoorziening dient behoudens laden en lossen, permanent en aaneengesloten te worden afgedekt met een lucht- en waterdichte voorziening, zoals bijvoorbeeld landbouwplastic.

3.6 Stof

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

Techniek	Toegepast in stal
De stofproductie in de stallen verminderen door een combinatie van de volgende technieken:	
• ad libitum-voeding toepassen	1 ,2, 3, 5 ,6, 7 en 8
• het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden	1 ,2, 3, 5 ,6, 7 en 8

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Afval- en hemelwater moet geloosd worden zoals aangegeven op de plattegrondtekening.

- 4.1.2 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten en registreren. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.
- 4.1.3 Binnen een inrichting worden ten minste die waterbesparingsmaatregelen of waterbesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die rendabel zijn.
- 4.1.4 Lek- of morsverliezen van water moeten worden voorkomen.
- 4.1.5 Het watergebruik moet zoveel mogelijk worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, voor reinigingsdoeleinden gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 4.1.6 Spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen en overig afvalwater mag worden geloosd op een openbaar riool indien:
- de stallen vooraf middels een droge reiniging zijn schoongemaakt,
 - het afvalwater niet is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen (tenzij gebruikt volgens de door de fabrikant voorgeschreven dosering),
 - het afvalwater voor vermenging met bedrijfsafvalwater afkomstig uit andere ruimten en voor lozing op het openbaar riool, door een doelmatige slibvangput of bezinkkelder en vervolgens door een goed toegankelijke controlevoorziening wordt geleid;
 - de doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd.

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 4.2.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reiniging en ontsmettingsplaats die vloeistofkerend is en afwaterend is aangelegd naar één of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 4.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 4.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

5 ENERGIE

5.1 Energiebesparing

- 5.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 5.1.2 Vergunninghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

- 5.1.3 Aan het vorige voorschrift wordt, voor de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten door degene die de inrichting drijft in ieder geval voldaan, als alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit zijn getroffen voor de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort.
- 5.1.4 Degene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk 4 jaar nadat dit besluit is genomen en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegde gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen.
- 5.1.5 Het bevoegd gezag kan een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in voorschrift 5.1.2 toestaan, waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.
- 5.1.6 Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 5.1.2, kan het bevoegde gezag degene die de inrichting waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowattuur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegde gezag te stellen termijn een onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt dat aan voorschrift 5.1.2 wordt voldaan.

6. GELUID

- 6.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch onderzoek van Geurts, projectnummer 8.5549 van 21 juli 2022, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01	Kanaalweg 5	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
02	Kanaalweg 7a	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
03	Schuine Grup 6	1,5/5 ¹⁾	40	35	30
		meters	Geluidniveau in dB(A)		

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

- 6.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie “afvoeren van dieren en mest in de avond- of nachtperiode (maximaal 8 dagen per jaar)”, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch onderzoek van Geurts, projectnummer 8.5549 van 21 juli 2022, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01	Kanaalweg 5	1,5/5 ¹⁾	39	38
02	Kanaalweg 7a	1,5/5 ¹⁾	38	38
03	Schuine Grup 6	1,5/5 ¹⁾	35	33
		meters	Geluidniveau in dB(A)	

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

- 6.3 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in alle voorkomende bedrijfssituaties, mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch onderzoek van Geurts, projectnummer 8.5549 van 21 juli 2022, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01	Kanaalweg 5	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
02	Kanaalweg 7a	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
03	Schuine Grup 6	1,5/5 ¹⁾	70	65	60
		meters	Geluidniveau in dB(A)		

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

- 6.4 Binnen 3 maanden na ingebruikname van de nieuwe loodsen moet een controlemeting worden uitgevoerd aan alle geïnstalleerde ventilatoren van alle loodsen. Getoetst moet worden of aan de gehanteerde uitgangspunten, zoals opgenomen in het akoestisch onderzoek bij dit besluit, wordt voldaan. De resultaten van deze controlemeting moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 6.5 Geluidmetingen en -berekeningen en de beoordeling van de resultaten ervan moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijnen aangegeven in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

7. Kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

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