



Omgevingsvergunning

Aanvrager	: d [REDACTED] van Van Westreenen B.V. namens maatschap H. Havelaar en M. Havelaar, Brouwersbosweg 22 in Hierden
Datum ontwerpbesluit	: 6 februari 2023
Onderwerp	: besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor beperkte aanpassingen in de dieren aantallen en de luchtwassystemen bij een inrichting voor het houden van vleeskalveren
Locatie	: Brouwersbosweg 22, 3849 NG Hierden
OLO-nummer	: 6592191
Zaaknummer ODNV	: ODNV2021ABU-00001
Zaaknummer gemeente	: -
Activiteit	: het veranderen en inwerking hebben van de inrichting

(Ontwerp)Besluit omgevingsvergunning

1.1 Onderwerp

De gemeente Harderwijk heeft op 15 december 2021 een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen van [REDACTED] Van Westreenen B.V., namens maatschap H. Havelaar en M. Havelaar, Brouwersbosweg 22 in Hierden. De aanvraag gaat over beperkte aanpassingen in de dierenaantallen en de luchtwassystemen. Het gaat hier om de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren waarbij de totale bedrijfsomvang bestaat uit 1.296 dierplaatsen voor het houden van vleeskalveren.

De aanvraag heeft betrekking op het onderdeel veranderen van de werking van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo).

1.2 Besluit

Wij zijn voornemens, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, de Wet milieubeheer (verder: Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (verder: Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (verder: Wgv) en de Wet natuurbescherming (verder: Wnb), te besluiten:

- aan maatschap H. Havelaar en M. Havelaar, voor de locatie Brouwersbosweg 22 in Hierden, een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting. De vergunning wordt verleend voor de aangevraagde veranderingen, waaronder een beperkte aanpassing in dierenaantallen en luchtwassystemen, het plaatsen van een voersilo, het plaatsen van twee spuiwatersilo's en het in gebruik nemen van gebouw E en sleufsilo als opslagruimten voor diverse materialen. Op grond van deze vergunning mogen maximaal 1.296 vleeskalveren voor de blank vleesproductie binnen de inrichting worden gehouden.
- aan de vergunning voorschriften te verbinden. Deze staan in hoofdstuk 4 bij dit besluit.
- dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier met OLO-nummer 6592191 d.d. 15 december 2021;
 - aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling & toelichting op aanvraag om omgevingsvergunning onderdeel milieu, kenmerk SvS20211215, versie 3, d.d. 31 oktober 2022;
 - plattegrondtekening, projectnummer 202206WM-HAVELAAR, blad 1 van 1, d.d. 18 juli 2022, laatst gewijzigd d.d. 31 oktober 2022;
 - projectberekening AERIUS Calculator, kenmerk RaKTMRXBsPTT, d.d. 31 oktober 2022;
 - toelichting aanvraag Wnb, kenmerk WW-11525-Wnb, versie 1, d.d. 31 oktober 2022;
 - dimensioneringsplan lamellenfilter stal C d.d. 25 juni 2022 (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
 - dimensioneringsplan lamellenfilter stal D d.d. 25 juni 2022 (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
 - berekening geurbelasting V-Stacks Vergunning 2020 geurberekening aangepast d.d. 31 oktober 2022;
 - berekening fijn stofbelasting ISL3a versie 2021_1 Havelaar Brouwersbosweg 22 Hierden d.d. 31 oktober 2022;
 - onderbouwing ventilatiesysteem stal 1 d.d. 26 mei 2022;
 - onderbouwing ventilatiesysteem stal 2 d.d. 26 mei 2022;
 - productblad axiaalventilatoren type SV (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
 - productblad ventilatoren SGS (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
 - systeembeschrijving BWL 2004.02.V6 d.d. juli 2018;

- akoestisch onderzoek Brouwersbosweg 22 te Hierden, referentie 20220109-2, d.d. 31 oktober 2022;
- notitie Brouwersbosweg 22 te Hierden, aanvulling geluidonderzoek, referentie 20220109-3, d.d. 9 december 2022.

Harderwijk, 6 februari 2023

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Harderwijk,



De heer J.J. Feenstra
Directeur Omgevingsdienst Noord-Veluwe

Inhoudsopgave

Omgevingsvergunning	1
(Ontwerp)Besluit omgevingsvergunning	2
1.1 Onderwerp	2
1.2 Besluit	2
Inhoudsopgave.....	4
2 Procedurele aspecten	5
2.1 Gegevens aanvrager	5
2.2 Projectbeschrijving	5
2.3 Omschrijving van de aanvraag	5
2.4 Huidige vergunningssituatie	6
2.5 Vergunningplicht	6
2.6 Bevoegd gezag	6
2.7 Bestemmingsplan	6
2.8 Beoordeling van de aanvraag	6
2.9 Procedure en zienswijze	7
2.10 Advies	7
2.11 Wet natuurbescherming	7
2.12 Activiteitenbesluit	8
2.13 Besluit milieu-effectrapportage.....	9
3 Toetsingskader milieu.....	12
3.1 Inleiding	12
3.2 Toetsing verandering	12
3.3 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	12
3.4 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	13
3.5 Toepassing (huisvestings)systemen	14
3.6 Beste beschikbare technieken	15
3.7 Ammoniakemissie uit dierenverblijven	16
3.8 Besluit emissiearme huisvestingssystemen.....	16
3.9 Geuremissie uit dierenverblijven	16
3.10 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven, luchtkwaliteit	17
3.11 (Volks)gezondheid en veehouderij	18
3.12 Geluid.....	21
4 Voorschriften onderdeel milieu.....	25
BIJLAGE 1: Begrippenlijst	28
BIJLAGE 2: Rechtsmiddelen.....	30

2 Procedurele aspecten

2.1 Gegevens aanvrager

Op 15 december 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van de heer J.G.P. van Schaik van Van Westreenen B.V., namens maatschap H. Havelaar en M. Havelaar, Brouwersbosweg 22 in Ermelo.

2.2 Projectbeschrijving

De aanvraag gaat over beperkte aanpassingen in de dieren aantallen en de luchtwassystemen bij een inrichting voor het houden van vleeskalveren. De volgende veranderingen zijn aangevraagd:

- het houden van 14 vleeskalveren extra in de stal C1 tot en met C3 en het toepassen van lengteventilatie in deze stal;
- het installeren van een luchtwasser met een ander BWL nummer bij stal C4 tot en met C7 en het houden van 6 vleeskalveren extra in deze stal;
- het plaatsen van een spuiwatersilo bij de luchtwasser bij stal D;
- het houden van 18 vleeskalveren extra in stal D;
- het plaatsen van een spuiwatersilo bij de luchtwasser bij stal D;
- het plaatsen van een voersilo bij stal D;
- het buiten gebruik stellen van het houden van dieren van stal E en het gebruiken van dit gebouw voor de opslag van agrarische benodigdheden voor het bedrijf (hekjes, emmers, spenen, etc);
- de sleufsilo wordt niet meer gebruikt voor de opslag van mais, wel worden foliebalen met gehakseld stro, losse materialen (waaronder een kiepkar) en soms wat stro uit de veetransportwagens opgeslagen;
- het aanbrengen van een veranda bij de woning.

Een uitgebreide projectbeschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

2.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier met OLO-nummer 6592191 d.d. 15 december 2021;
- aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling & toelichting op aanvraag om omgevingsvergunning onderdeel milieu, kenmerk SvS20211215, versie 1, d.d. 15 december 2021, laatst gewijzigd, versie 3, d.d. 31 oktober 2022;
- plattegrondtekening, projectnummer 202206WM-HAVELAAR, blad 1 van 1, d.d. 18 juli 2022, laatst gewijzigd d.d. 31 oktober 2022;
- projectberekening AERIUS Calculator, kenmerk RkKwATfZZgG1, d.d. 18 juli 2022;
- projectberekening AERIUS Calculator, kenmerk RaKTMRXBsPTT, d.d. 31 oktober 2022;
- toelichting aanvraag Wnb, kenmerk WW-11525-Wnb, versie 1, d.d. 31 oktober 2022;
- dimensioneringsplan lamellenfilter stal 1 d.d. 25 juni 2022;
- dimensioneringsplan lamellenfilter stal 2 d.d. 25 juni 2022;
- dimensioneringsplan lamellenfilter stal C d.d. 25 juni 2022 (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
- dimensioneringsplan lamellenfilter stal D d.d. 25 juni 2022 (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
- berekening geurbelasting V-Stacks Vergunning 2020 Havelaar gecorrigeerd d.d. 18 juli 2022;
- berekening geurbelasting V-Stacks Vergunning 2020 geurberekening aangepast d.d. 31 oktober 2022;
- berekening fijn stofbelasting ISL3a versie 2021_1 Havelaar Brouwersbosweg 22 Hierden d.d. 18 juli 2022, laatst gewijzigd d.d. 31 oktober 2022;
- onderbouwing ventilatiesysteem stal 1 d.d. 26 mei 2022;
- onderbouwing ventilatiesysteem stal 2 d.d. 26 mei 2022;
- productblad axiaalventilatoren type SV (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);
- productblad ventilatoren SGS (datum in naam bestand: 28 oktober 2022);

- systeembeschrijving BWL 2004.02.V6 d.d. juli 2018;
- akoestisch onderzoek Brouwersbosweg 22 te Hierden, referentie 20220109-1, d.d. 8 augustus 2022, laatst gewijzigd, referentie 20220109-2, d.d. 31 oktober 2022;
- notitie Brouwersbosweg 22 te Hierden, aanvulling geluidonderzoek, referentie 20220109-3, d.d. 9 december 2022.

2.4 Huidige vergunningssituatie

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

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Vergunning	6 januari 2012	W2011-0384	Omgevingsvergunning voor de onderdelen: - bouwen (artikel 2.1, eerste lid onder a Wabo); - slopen (artikel 2.2, eerste lid onder a Wabo) - het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting (artikel 2.1, eerste lid onder e Wabo; revisievergunning) voor een vleeskalverenhouderij.
Melding	17 oktober 2013	I3zdrkod2g / U14.000111	Melding op basis van het Activiteitenbesluit voor het veranderen van opslag van zwavelzuur van 2.000 liter in twee opslagvaten van elk 1.000 liter.

2.5 Vergunningplicht

Binnen de inrichting worden meer dan 1.200 vleesrunderen gehouden. Op grond van bijlage 1, onderdeel C, categorie 8, artikel 8.3 onder d, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is sprake van een vergunningplichtige inrichting (een inrichting type C). Op enkele activiteiten binnen het bedrijf zijn de algemene regels uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing, maar voor het houden van dieren moet een toetsing in een vergunning plaatsvinden.

2.6 Bevoegd gezag

Op grond van artikel 2.4, eerste lid, van de Wabo is het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Harderwijk bevoegd te beslissen op de aanvraag om de omgevingsvergunning.

Omgevingsdienst Noord Veluwe is gemandateerd om namens de gemeente op de aanvraag te beslissen.

2.7 Bestemmingsplan

Het project ligt in een gebied waar het bestemmingsplan 'Veegplan Buitengebied' geldt (vastgesteld op 9 januari 2020).

Het project voldoet aan de bouw- en gebruiksregels van dit bestemmingsplan.

2.8 Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 31 maart 2022 in de gelegenheid gesteld om tot vier weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen.

Op 28 april 2022 is een verzoek van de aanvrager ontvangen om deze termijn met vier weken te verlengen. De verlenging van de termijn tot acht weken na verzending van het verzoek om

aanvullende gegevens is bevestigd op 28 april 2022. Op 23 mei 2022 heeft de aanvrager gevraagd om deze termijn nog met één week te verlengen en dit is bevestigd op 25 mei 2022. Op 3 juni 2022 heeft de aanvrager wederom uitstel gevraagd voor het indienen van de gevraagde gegevens. De termijn voor het indienen van de gevraagde gegevens is op deze datum verlengd tot 11 juni 2022. Vervolgens is op 10 juni 2022 wederom een verzoek ontvangen om de termijn voor het indienen van de gevraagde gegevens te verlengen. Op deze datum is de termijn verlengd tot 16 juli 2022.

Op 19 juli 2022 is een deel van de gevraagde gegevens ingediend. Het akoestisch onderzoek is ingediend op 9 augustus 2022. Uit de toetsing van deze aanvullende gegevens is gebleken dat de aanvraag nog niet alle vereiste informatie bevat. Bij de aanvulling op de aanvraag zijn diverse documenten bij de aanvraag voor de eerste maal ingediend. De informatie in deze documenten is onder meer niet eenduidig. Daarom is nogmaals de gelegenheid geboden om de aanvraag aan te vullen. Op 26 augustus 2022 is een nieuw verzoek om aanvullende gegevens in te dienen verzonden. Daarbij is een termijn gesteld tot 1 november 2022. De gevraagde gegevens zijn ingediend op 31 oktober 2022.

Naar aanleiding van de ontvangst van het aangepaste akoestisch onderzoek is op 5 december 2022 om een verduidelijking gevraagd. Deze verduidelijking is op 3 februari 2023 ontvangen.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 170 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

2.9 Procedure en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven op internet, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

<ontwerpbesluit / zienswijze PM>

2.10 Advies

Er zijn geen adviezen opgevraagd met betrekking tot het onderdeel milieu.

2.11 Wet natuurbescherming

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

- a. 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; Natura 2000-activiteiten), en/of;
- b. 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; flora- en fauna-activiteiten).

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 (vvgb) 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 vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Bij de aanvraag, aanvulling 19 juli 2022, zijn gegevens gevoegd om te onderbouwen dat geen sprake is van een project waarvoor op grond van de Wnb een vergunningplicht bestaat. Het gaat hier onder andere om berekening van de stikstofbelasting op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met bijbehorende toelichting. Met deze gegevens is aangetoond dat geen sprake is van een relevante toename van de stikstofdepositie en dat wordt voldaan aan de voorwaarden voor intern salderen.

In de aanvulling van 31 oktober 2022 zijn aangepaste gegevens met betrekking tot de gebiedsbescherming van de Wnb ontvangen. Hierin is uitgelegd dat separaat een vergunning op grond van de Wnb is aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland. Deze aanvraag gaat over hetzelfde project als waarvoor de omgevingsvergunning is aangevraagd. In deze situatie is derhalve geen omgevingsvergunning natuur voor Natura 2000-activiteiten van toepassing.

Met betrekking tot het onderdeel soortenbescherming van de Wnb is het aannemelijk dat er geen (significante) negatieve effecten zijn te verwachten. De aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op soorten waardoor het onderdeel soortenbescherming niet van toepassing is. Een omgevingsvergunning natuur voor flora- en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing bij de aanvraag.

2.12 Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit inclusief de bijbehorende ministeriële regeling in werking getreden. Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd waardoor ook agrarische bedrijfsactiviteiten onder de werking van dit besluit zijn komen te vallen.

Omdat er geen industriële emissies zoals genoemd in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit voorkomen, kunnen alleen activiteiten uit hoofdstuk 3 en, voor zover dat voortvloeit uit de toepassing van die activiteiten, delen van hoofdstuk 2 van toepassing zijn. Het betreft voor onderhavig bedrijf de volgende activiteiten:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- opslaan en overslaan van goederen;
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- opslaan van drijfmest en digestaat;
- het opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, waaronder het houden van landbouwhuisdieren in een huisvestingssysteem dat is voorzien van een luchtwassysteem.

Per hoofdstuk dan wel afdeling is aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1 en 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.

Omdat het Activiteitenbesluit voor deze activiteiten rechtstreeks van toepassing is, worden in deze beschikking voor boven genoemde activiteiten geen voorschriften opgenomen.

De voorschriften die rechtstreeks van toepassing zijn op het bedrijf op grond van het Activiteitenbesluit kunnen gegenereerd worden met behulp van de internetmodule <https://www.aimonline.nl/>.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de wijziging van de inrichting worden gemeld. De informatie uit de aanvraag wordt, met betrekking tot bovenstaande activiteiten, beschouwd als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Door het van rechtswege van toepassing worden van algemene regels op 1 januari 2013 zijn voor een aantal activiteiten op het bedrijf de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing geworden. Het is dan niet meer nodig om hiervoor voorschriften op te nemen in de omgevingsvergunning. Daarom besluit wij de volgende voorschriften uit de op 6 januari 2012 verleende omgevingsvergunning in te trekken:

- de voorschriften 6.2 tot en met 6.14 uit hoofdstuk 6 (het houden van dieren);
- hoofdstuk 7 (opslag in silo's);
- hoofdstuk 9 (chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie);
- hoofdstuk 12 (bovengrondse tank voor de opslag van (diesel)olie);
- hoofdstuk 14 (houtgestookte kachels).

2.13 Besluit milieu-effectrapportage

De inrichting heeft betrekking op het uitbreiden/wijzigen van een installatie met 32 dierplaatsen voor vleeskalveren (uitbreiding dierplaatsen in stal C1 tot en met C3 en stal D). Op basis van artikel 7.2, eerste lid onder b, van de Wm, in samenhang met artikel 2, vijfde lid onder b, van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.), is deze activiteit onderworpen aan de beoordelingsplicht milieueffectrapportage. De activiteit overschrijdt geen drempelwaarde uit categorie 14 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r., maar ook in dat geval moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. Deze beoordeling houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of voor de voorgenomen activiteit, vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen, een MER moet worden opgesteld.

Op grond van artikel 7.17 lid 3 Wet milieubeheer wordt bij het beoordelen of het opstellen van een MER nodig is, rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG richtlijn milieu-effectbeoordeling aangewezen criteria. Het betreft de volgende criteria:

1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen. Hiermee is bij de toetsing rekening gehouden.

Hieronder volgt onze afweging.

Kenmerken van het project

Het project heeft betrekking op het aanpassen van de dierbezetting. Het aantal te houden vleeskalveren wordt iets verhoogd (+ 16 stuks). De zoogkoeien (10 stuks) worden in de aangevraagde situatie niet meer gehouden. De uitvoering van de stallen voor de vleeskalveren wijzigt daarbij niet. Wel wordt de uitvoering van de luchtwassystemen aangepast en in overeenstemming gebracht met de geldende systeembeschrijving van het aangevraagde systeem (BWL 2004.02.V6).

In paragrafen 3.3 en 3.4 zijn de vergunde en aangevraagde veebezetting met bijbehorende emissies beschreven.

Plaats van het project

Het project vindt plaats op de locatie Brouwersbosweg 22 in Hierden. Deze locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Harderwijk.

De locatie heeft op grond van het bestemmingsplan de bestemming 'Agrarisch' en beschikt over een bouwvlak. Verder heeft de locatie de functieaanduiding 'intensieve veehouderij'. De voorgenomen wijzigingen vinden binnen het bouwvlak plaats.

In de directe omgeving van het bedrijf bevinden zich andere (niet agrarische) bedrijven en enkele woningen van derden. De bebouwde kom van Harderwijk ligt op ongeveer 650 meter van het bedrijf. De afstand van het bedrijf tot de bebouwde kom van Hierden bedraagt ongeveer 900 meter.

De locatie is gelegen op de volgende afstanden ten opzichte van natuurgebieden:

- circa 470 meter tot een zeer kwetsbaar gebied;
- circa 2.260 meter tot Natura 2000-gebied Veluwerandmeren, een Vogel-Habitatrichtlijngebied;
- circa 500 meter tot Natura 2000-gebied Veluwe, een stikstofgevoelig Vogel- en Habitatrichtlijngebied.

De soort en kenmerken van het potentiële effect

De belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die de wijziging van de inrichting kan hebben zijn de emissie van: ammoniak, geur, fijn stof en geluid. Hieronder wordt kort op deze aspecten ingegaan.

Ammoniak

De ammoniakemissie neemt als gevolg van de voorgenomen wijziging beperkt toe. Als gevolg van de voorgenomen veranderingen vindt een beperkte wijziging plaats in de situering van de emissiepunten van de dierenverblijven. Stal C1 tot en met stal C3 wordt voorzien van lengteventilatie in de achtergevel van de stal. Verder wijzigt de grootte van de uitstroomopeningen van de luchtwassers enigszins.

Verwacht mag worden dat dit geen toename in de stikstofbelasting op de omliggende natuurgebieden tot gevolg heeft. Volgens de informatie bij de aanvraag is voor de voorgenomen verandering een vergunning op grond van de Wnb aangevraagd waarbij gebruik wordt gemaakt van intern salderen. Deze vergunning is op 31 oktober 2022 aangevraagd.

Verder ligt het bedrijf niet binnen een zone van 250 meter om een zeer kwetsbaar gebied waardoor er ook geen bijzondere beperking op grond van de Wet ammoniak en veehouderij voor de aanpassing van het bedrijf van toepassing zijn.

Twee dierenverblijven zijn aangesloten op een chemisch luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie. Met gegevens bij de aanvraag is aangetoond dat deze systemen in overeenstemming met de geldende systeembeschrijving van het betreffende huisvestingssysteem worden uitgevoerd en in werking kunnen zijn. De stallen voldaan aan de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting.

Cumulatie van stikstofemissie door de aanwezigheid van meerdere veehouderijbedrijven is meegenomen in de AERIUS berekeningen die onderdeel zijn van de ingediende aanvraag om een vergunning op basis van de Wnb.

Er is geen sprake van een bijzondere omstandigheid op basis waarvan het opstellen van een MER kan worden verlangd.

Geur

Als gevolg van de voorgenomen wijziging vindt een beperkte aanpassing in de emissiepunten plaats (zie hiervoor bij ammoniak). De geuremissie vanuit de inrichting neemt iets toe. De afstanden tot omliggende geurgevoelige objecten wijzigen niet. Het plan voldoet aan de geldende afstandseisen en de normen voor geurbelasting. Doordat de geuremissie iets toeneemt is sprake van een beperkte toename in de geurbelasting. Van een significante toename van de (cumulatieve) geurbelasting in de omgeving van het bedrijf is echter geen sprake.

De voorgenomen wijziging resulteert niet in een dusdanige bijzondere omstandigheid waarvoor het opstellen van MER noodzakelijk wordt geacht.

Fijn stof

Met betrekking tot de fijn stofemissie is sprake van een afname. Gezien de omvang van de verandering op het bedrijf en de ligging van het bedrijf in zijn omgeving is geen sprake van een significante toename van de fijn stofbelasting op omliggende gevoelige objecten. Ook hierin bevindt zich geen bijzondere omstandigheid dat het opstellen van een MER nodig maakt.

Geluid

De inrichting ligt dicht bij enkele geluidgevoelige objecten. Met betrekking tot het aspect geluid is met name de beperkte aanpassing in het ventilatiesysteem relevant.

Met een rapportage van een akoestisch onderzoek (zie paragraaf 3.12) is aangetoond dat de inrichting kan voldoen aan het van toepassing zijnde geluidbeleid.

Door de voorgenomen veranderingen is geen sprake van een significante toename in de geluidbelasting. Ook op dit onderdeel is geen sprake van een bijzondere omstandigheid waarvoor het nodig kan zijn een MER op te stellen.

Overige aspecten

Uit de aanmeldnotitie blijkt met betrekking tot de overige aspecten (risico's op ongevallen, volksgezondheid, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen, etc.) dat er geen bijzonderheden te verwachten zijn die nader onderzocht moeten worden.

Conclusie

De toetsing van de voorgenomen activiteit aan de drie criteria voor de beoordelingsprocedure heeft ons tot de conclusie gebracht dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is. De voorgenomen activiteit leidt, ten opzichte van de vigerende milieutoestemming, niet tot een verdere beïnvloeding van de natuurwaarden of het abiotisch milieu in de directe omgeving van de inrichting. De activiteit leidt niet tot een bijzondere omstandigheid die bepalend is om tot het laten opstellen van een MER te besluiten. De omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteit wordt ondernomen leiden niet tot zodanige nadelige gevolgen voor het milieu dat het opstellen van een MER noodzakelijk is.

3 Inhoudelijke overwegingen

3.1 Inleiding

Deze aanvraag heeft betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder e van de Wabo (het veranderen en in werking hebben van een inrichting volgens sub 2 van dit lid).

3.2 Toetsing verandering

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

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

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten bodembescherming, afvalstoffen, afvalwater en energie. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de omgevingsvergunning van 6 januari 2012, onderdeel revisie.

3.3 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In paragraaf 2.4 is ingegaan op de vigerende vergunning. In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning:

Diersoort	Aantal	Rav-code	Geur		Ammoniak		Fijn stof	
			OUE/s/dier	OUE/s	kg/jr/dier	kg/jr	g/jaar/dier	g/jaar
Stal C1 tot en met C3: vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	322	A 4.100	35,6	11.463,2	3,5	1.127,0	33	10.626
Stal C4 tot en met C7: vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2010.25	456	A 4.3	24,9	11.354,4	1,1	501,6	22	10.032
Stal C8: vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	60	A 4.100	35,6	2.136,0	3,5	210,0	33	1.980
Stal D: vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2004.02.V2	432	A 4.3	24,9	10.756,8	1,1	475,2	22	9.504
Stal E:	10	A	-	-	4,1	41,0	86	860

zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen		2.100						
TOTALE EMISSIES				35.710,4		2.354,8		33.002

Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Het chemisch luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie is niet meer onder de nummers BWL 2004.02.V2 (stal D) en BWL 2010.25 (stal C4 tot en met C7) opgenomen in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Toen op 6 januari 2012 de vergunning voor deze luchtwassystemen werd verleend, was wel sprake van een geldig nummer voor deze systemen. De systeembeschrijving van dit stalsysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en vervangen. De geldende versies van deze systeembeschrijvingen zijn BWL 2004.02.V6 en BWL 2010.25.V4. Deze geldende versie vervangen de voorgaande versies. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

De inrichting is opgericht conform onderliggende vergunning.

3.4 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in onderstaande tabel weergegeven:

Diersoort	Aantal	Rav-code	Geur		Ammoniak		Fijn stof	
			OUE/s/dier	OUE/s	kg/jr/dier	kg/jr	g/jaar/dier	g/jaar
Stal C1 tot en met C3: vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	336	A 4.100	35,6	11.961,6	3,5	1.176,0	33	11.088
Stal C4 tot en met C7: vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2004.02.V6	450	A 4.3	24,9	11.205,0	1,1	495,0	22	9.900
Stal C8: vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	60	A 4.100	35,6	2.136,0	3,5	210,0	33	1.980
Stal D: vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2004.02.V6	450	A 4.3	24,9	11.205,0	1,1	495,0	22	9.900
TOTALE EMISSIES				36.507,6		2.376,0		32.868

Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen. Volgens de aanvraag gaat het hier om het houden van vleeskalveren voor de blank vleesproductie.

In voorgaande tabellen zijn overzichten opgenomen van de aangevraagde en vergunde dierbezetting met bijbehorende ammoniak-, geur- en fijn stofemissie. Als gevolg van de voorgenomen verandering neemt:

- het aantal te houden zoogkoeien af met 10 stuks (van 10 naar 0 stuks);
- het aantal te houden vleeskalveren toe met 16 stuks (van 1.280 naar 1.296 stuks);
- de ammoniakemissie toe van 2.354,8 naar 2.376,0 kg per ammoniak per jaar (plus 21,2 kg ammoniak per jaar);
- de geuremissie toe van 35.710,4 naar 36.507,6 OU_E/seconde (plus 797,2 OU_E/seconde);
- de fijn stofemissie af van 38.808 naar 33.002 gram PM₁₀ per jaar (min 5.806 gram PM₁₀ per jaar).

3.5 Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen C4567 en stal D wordt een chemisch luchtwassysteem toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van dit luchtwassysteem moet overeenkomen met de beschrijving van dit luchtwassysteem (BWL 2004.02.V6). Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Verder zijn in de artikelen 3.124 tot en met 3.126 regels gesteld voor de toepassing van een luchtwassysteem.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welk luchtwassysteem in de aanvraag is opgenomen. Dit systeem is vermeld in bovenstaande tabel met de aangevraagde situatie. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Op basis van de gegevens in de aanvraag is vastgesteld dat de uitvoering van de voorgestelde luchtwassers bij stal C4567 en stal D kan voldoen aan de uitvoeringseisen van het aangevraagde luchtwassysteem. Dit is aangetoond met de dimensioneringsplannen van 28 oktober 2012 (datum in de bestandsnaam) en de onderbouwing van het ventilatiesysteem bij deze stallen.

Bij de realisatie van de aanpassing van de luchtwassers zijn er nog de volgende aandachtspunten:

- de capaciteit van de luchtwasser moet groter zijn dan de berekende maximale ventilatiecapaciteit (dit volgt uit het overgelegde dimensioneringsplan, maar dit moet na de realisatie van de luchtwasser nog worden bevestigd met de opleveringsverklaring);
- de ventilatoren van de stal moeten voldoende capaciteit kunnen realiseren, rekening houdend met de weerstand (tegendruk) in het gehele ventilatiesysteem (dit volgt uit de ventilatiegegevens bij de aanvraag, maar moet nog in de praktijk worden bevestigd);
- de dimensionering en het gebruik van het gehele ventilatiesysteem in de stal moet onder alle omstandigheden zorg dragen van de afvoer van de ventilatielucht uit het dierenverblijf via de luchtwasser;
- het luchtwassysteem moet zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem, zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit (artikel 3.125, vierde lid);
- het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid.

In de toelichting bij de aanvraag is beschreven dat op het bedrijf enkel vleeskalveren voor de blank vleesproductie worden gehouden. De voorgestelde capaciteit van de twee luchtwassers toereikend is. Dit betekent dat de voorgestelde luchtwassers voldoende capaciteit hebben om bij maximale ventilatie van de betreffende stal, waar de luchtwasser aan is gekoppeld, alle ventilatielucht uit het dierenverblijf te kunnen reinigen.

Dit is beoordeeld voor de situatie dat vleeskalveren voor de blank vleesproductie worden gehouden. Bij het houden van vleeskalveren voor de productie rosé vlees is een hogere waarde voor de maximale ventilatie van toepassen en in dat geval kan de voorgestelde capaciteit niet voldoen. Dit is in het kader van de aanvraag niet beoordeeld omdat het houden van vleeskalveren voor de productie van rosé vlees niet is aangevraagd. Derhalve is in de voorschriften opgenomen dat sprake is van het houden van vleeskalveren voor de blank vleesproductie.

Doordat de artikelen 3.123 tot en met 3.126 van het Activiteitenbesluit een rechtstreekse werking hebben zijn met betrekking tot de uitvoering en het gebruik van de emissiearme stallen geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Wel zijn enkele voorschriften opgenomen met betrekking tot de realisatie van de gevraagde aanpassing aan de luchtwassystemen. Dit om tijdens het realisatieproces toezicht te kunnen houden op een juiste uitvoering van het emissiearme systeem in de stallen.

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

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

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, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

BBT-documenten

Met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij rekening gehouden:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

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

3.7 Ammoniakemissie uit dierenverblijven

De beoordeling van de ammoniakemissie vindt plaats aan de hand van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

In de Wav is bepaald dat de vergunning moet worden geweigerd als de uitbreiding betrekking heeft op een veehouderij waarvan een dierenverblijf is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Aangezien de inrichting op een afstand van meer dan 250 meter van het dichtst bijgelegen zeer kwetsbaar gebied is gelegen, hoeft de aangevraagde vergunning op grond van de Wav niet te worden geweigerd.

De vergunning kan op basis van de Wav verleend worden.

3.8 Besluit emissiearme huisvestingssystemen

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme huisvestingssystemen in werking getreden. Dit besluit bevat maximale emissiewaarden voor huisvestingssystemen met betrekking tot ammoniak en zwevende deeltjes (fijn stof).

De aanvraag heeft betrekking op het houden van vleeskalveren. Voor vleeskalveren is geen maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes vastgesteld. Wel is een maximale emissiewaarde voor ammoniak in het Besluit emissiearme huisvesting opgenomen. Deze maximale emissiewaarde geldt alleen voor stallen welke op of na 1 januari 2020 zijn opgericht. Binnen onderhavige inrichting worden vleeskalveren alleen in stallen gehouden welke voor deze datum zijn opgericht.

Er wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. De uitvoering van de stallen voldoet aan BBT.

3.9 Geuremissie uit dierenverblijven

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. Deze wet is het exclusieve beoordelingskader voor het bepalen van de geurbelasting ten gevolge van de veehouderijen. De Wgv biedt de mogelijkheid om gebiedsgericht beleid te maken. Voor het gebied waarin de inrichting aan de Brouwersbosweg 22 ligt is geen gebiedsgericht beleid opgesteld.

In de wet zijn drie beoordelingscriteria opgenomen om de geurbelasting van de veehouderij op een geurgevoelig object te beoordelen:

- geurbelasting ten gevolge van dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld;
- afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object ten gevolge van dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld;
- afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf en gevoelig object.

Dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld

De onderhavige aanvraag heeft betrekking op het aantal dieren (vleeskalveren) overeenkomend met 36.507,6 OU_e/s. De geurbelasting op de kwetsbare objecten is berekend met behulp van V-stacks vergunning. De geurgevoelige objecten in de directe omgeving van

de inrichting zijn gelegen in het buitengebied in een concentratiegebied. Voor deze objecten geldt een norm van $14,0 \text{ OU}_e/\text{m}^3$.

De bij de aanvraag gevoegde geurberekening is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Uit deze berekening blijkt dat in de beoogde situatie op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting, welke niet behoren tot een veehouderij, geen overschrijding van de norm plaatsvindt.

De woningen aan de Brouwersbosweg 3, 18 en 20 zijn geurgevoelige objecten welke behoren tot een veehouderij (Brouwersbosweg 3 en 18) of op 19 maart 2000 hebben behoord tot een veehouderij (Brouwersbosweg 20). Deze woningen liggen buiten de bebouwde kom, derhalve geldt ten opzichte van deze woning een afstand van 50 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt. De afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot de woning bedraagt 82 meter (Brouwersbosweg 3). Deze afstand voldoet.

Dieren waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld

Binnen de inrichting worden alleen dieren van een diercategorie gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld.

Afstanden tussen buitenzijde dierenverblijven en gevoelige objecten

Op grond van artikel 5 van de Wgv dient de afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en een gevoelig object minimaal als volgt te bedragen:

- binnen de bebouwde kom : 50 meter;
- buiten de bebouwde kom : 25 meter.

In werkelijkheid bedraagt deze afstand 41 meter tot een woning buiten de bebouwde kom (Brouwersbosweg 3).

Conclusie

De onderhavige aanvraag kan op basis van de Wgv worden verleend.

3.10 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven, luchtkwaliteit

In paragraaf 5.2 van de Wet milieubeheer zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen en regels gesteld ten aanzien van de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit. Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als 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.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Voor het onderhavige bedrijf zijn alleen de grenswaarden voor zwevende deeltjes relevant.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd en niet mogen worden overschreden:

- $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie voor PM_{10} ;
- $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per kalenderjaar mag worden overschreden;
- $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als jaargemiddelde concentratie voor $\text{PM}_{2,5}$.

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 PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $PM_{2,5}$ norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Bij de aanvraag is een berekening van de fijn stofbelasting gevoegd met behulp van het rekenprogramma ISL3a, versie 2021. Deze berekening is van 31 oktober 2022. De berekening is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Weliswaar is de berekening niet gemaakt met de geldende versie van het rekenmodel ISL3a, versie 2022. Wanneer de geldende versie zou worden toegepast kunnen wijzigingen in de resultaten worden verwacht, maar dan gaat het niet om grote afwijkingen.

De fijn stofimmissie is berekend op de omliggende woningen. Uit de berekening blijkt dat de jaargemiddelde concentratie niet overschreden wordt. Tevens wordt de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie niet vaker dan 35 keer per kalenderjaar overschreden. De berekende uitkomsten liggen ruimschoots beneden de grenswaarden.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

De vergunning kan met betrekking tot fijnstof worden verleend.

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten^[1]:

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

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062^[2]. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd^[3]. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd^[4]. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd^[5]. Deze laatste drie rapporten zijn deelrapporten van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de 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.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

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

^[2] Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische->

zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies.

[3] Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

[4] Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

[5] Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De inrichting is een veehouderij voor het houden van vleeskalveren en overig rundvee ouder dan twee jaar en breidt uit in aantallen te houden dieren in de bestaande gebouwen. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

Maatregelen en voorzieningen

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

In hoofdstuk 18 van het document 'aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling & toelichting op aanvraag om omgevingsvergunning onderdeel milieu' van 31 oktober 2022 is ingegaan op het aspect gezondheid. Hierin zijn zaken beschreven, zoals het kwaliteitsaspect van het veevoer en de opslag van deze producten. Ook zijn bijvoorbeeld de aanwezigheid van een alarminstallatie, de controle van het ventilatiesysteem en de beschikbaarheid van een noodstroomvoorziening beschreven. Met betrekking tot het voorkomen van de uitbraak/verspreiding van dierziektes zijn de volgende maatregelen beschreven:

- bezoekers kunnen niet direct de stallen in;
- het bezoek van stallen kan alleen met strikte hygiëneregels (onder andere gebruik van bedrijfskleding en hygiënesluis en het toepassen van ontsmettingsmiddelen);
- professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- het toepassen van een luchtwassysteem voor het reinigen van de ventilatielucht op een deel van de dierenverblijven.

Beoordeling en conclusie

Endotoxinen komen vooral voor bij pluimveehouderijen en varkenshouderijen en in veel mindere mate bij rundveebedrijven. Gelet op de aard en omvang van het bedrijf, de situering van het bedrijf in zijn omgeving en de te nemen maatregelen hoeft niet voor een toename van de risico's voor de gezondheid van omwonenden te worden gevreesd.

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

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wgv, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de betreffende hoofdstukken hiervoor).

Als voorschrift in de vigerende omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op de aangevraagde veranderingen.

Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriële 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.

3.12 Geluid

Bij de beoordeling van de geluidsbelasting van omliggende geluidsgevoelige objecten maken we onderscheid in geluid afkomstig van de activiteiten binnen de inrichting en geluid dat door verkeer van en naar de inrichting wordt veroorzaakt. De gemeente Harderwijk heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld en daarom is hiervoor de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998" (de Handreiking) gebruikt. In de Handreiking wordt geadviseerd over de normstelling voor de geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige objecten gesteld. Deze normstelling betreft de volgende onderdelen:

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$);
- Maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$).

Bij het opstellen van normen moeten we uitgaan van de woonomgeving rondom de inrichting. De inrichting ligt in een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. Dit kan worden getypeerd als landelijke omgeving. Voor dit type omgeving adviseert de handreiking 40, 35 en 30 dB(A) als langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) voor de dag-, avond- en nachtperiode te hanteren. De grenswaarde voor het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) bedraagt 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De dichtstbijzijnde woning is gelegen aan Brouwersbosweg 3, gelegen op circa 30 meter van de inrichting. De aanvrager heeft een akoestisch onderzoek laten uitvoeren door adviesbureau TecMap uit Eersel, referentie 20220109-2 d.d. 31 oktober 2022. In een notitie, referentie 20220109-3 d.d. 9 december 2022, is een verduidelijk gegeven bij dit akoestisch onderzoek.

Representatieve bedrijfssituatie

Ten aanzien van de huidige vergunning wordt een aantal keer de norm overschreden. Om te bepalen of er medewerking wordt verleend aan het verzoek voor een revisievergunning, wordt ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in eerste instantie getoetst aan de richtwaarden behorende bij het type woonomgeving volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998). In deze situatie kan de omgeving worden getypeerd als een landelijk gebied. Hiervoor geldt een richtwaarde van 40 dB(A) tijdens de dagperiode, 35 dB(A) tijdens de avondperiode en 30 dB(A) tijdens de nachtperiode. Hier wordt niet aan voldaan. Vanwege de korte afstand tot de aanwezige snelweg en uit gegevens van de gemeente Harderwijk (geluidkaart, Geoweb) blijkt dat ter plaatse van de woningen sprake is van een relevant achtergrondgeluidniveau.



De waarde waaraan getoetst wordt is het referentieniveau. Het referentieniveau is de hoogste waarde van het niveau van:

- of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L95), exclusief de bijdrage van niet-omgevingseigen geluidsbronnen, en exclusief de bijdrage van de te beoordelen geluidsbronnen;
- of het equivalente geluidsniveau (LAeq) van het wegverkeer vermindert met 10 dB. Voor de nachtperiode worden alleen verkeerswegen meegerekend voor zover die een verkeersintensiteit hebben van meer dan 500 motorvoertuigen per nacht.

In de huidige vergunning wordt er gebruik gemaakt van de in 1999 door de gemeente Harderwijk bepaalde referentieniveaus van het omgevingsgeluid in agrarische gebieden. De inrichting is gelegen in de omgeving van de meetlocatie aan de Tweede Parallelweg. Op deze meetlocatie is het achtergrondniveau bepaald van respectievelijk 58, 47 en 39 dB(A) voor de dag,- avond,- en nachtperiode.

Met het programma WinHavik is voor deze locatie het equivalente geluidsniveau (LAeq) van het wegverkeer bepaald, dit is 60 dB(A) (60 - 10 is 50 dB(A)). Referentie niveau wordt dan 50, 45, 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch onderzoek blijkt dat door de uitbreiding van de inrichting op nabijgelegen gevoelige objecten een geluidniveau wordt veroorzaakt van ten hoogste 48, 32, 38 dB(A) in dag-, avond-, en nachtperiode. Hiermee worden zowel het achtergrondniveau als het equivalente geluidsniveau (LAeq) van het wegverkeer vermindert met 10 dB, niet overschreden.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus van de inrichting moeten worden getoetst aan de handreiking, hoofdstuk 3. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus ter plaatse van woningen van derden in beginsel beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Ter plaatse van omliggende gevoelige objecten kan als gevolg van de aangevraagde activiteiten aan de genoemde grenswaarden worden voldaan met uitzondering van de woning aan de brouwersbosweg 3. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat bij deze woning gedurende

het verladen van kalveren in de nachtperiode niet wordt voldaan aan de richtwaarde van 60 dB(A). Door de rijdende vrachtwagen wordt een geluidbelasting van 65 dB(A) veroorzaakt.

Incidentele bedrijfssituatie / regelmatige afwijking

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. In het akoestisch rapport bij de aanvraag zijn geen specifieke activiteiten als incidentele bedrijfssituatie beschreven. Voor de representatieve bedrijfssituatie is een ruime (worst case) inschatting gemaakt van de maximale bedrijfssituatie die kan optreden. Dit biedt voldoende ruimte binnen de representatieve bedrijfssituatie waardoor het niet nodig is om een incidentele bedrijfssituatie nader te beschrijven.

Het laden en lossen van kalveren is in het akoestisch rapport aangemerkt als een regelmatige afwijking op de representatieve bedrijfssituatie. Zowel de aanvoer als de afvoer van kalveren vindt twee keer per jaar plaats, maar nooit tegelijkertijd. Deze activiteiten vinden zowel in de dagperiode als de nachtperiode plaats, verdeeld over een periode van maximaal twee weken. Bij de aanvoer van kalveren is gemiddeld sprake van 2 vrachten per dag. Ook bij de afvoer van kalveren is gemiddeld sprake van 2 vrachten per dag.

Deze activiteit veroorzaakt een overschrijding van de maximale geluidbelasting van 60 dB(A) op de woning aan de Brouwersbosweg 3 tijdens de nachtperiode. Bij de uitoefening van deze activiteit bedraagt de geluidbelasting maximaal 65 dB(A). Deze waarde is vergund in voorschrift 2.3 bij de op 6 januari 2012 verleende omgevingsvergunning.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens 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" d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport blijkt dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

Conclusies

Alle waarden in het akoestisch onderzoek voldoen aan het referentieniveau (inclusief de hogere geluidwaarden bij Brouwersbosweg 20 door het weghalen van de stallen). Enige uitzondering hierop is de nachtperiode voor Brouwersbosweg 3 waarvoor nu een aparte norm (2.3 huidige vergunning) wordt gesteld in de nacht ten aanzien van aan- en afvoer van kalveren. Aan de norm (artikel 2.3) uit de huidige vergunning kan ook in de nieuwe situatie voldaan worden.

In de voorschriften bij dit besluit zijn de volgende waarden opgenomen:

Tabel: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Gevoelig object	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ in dB(A) tijdens de		
	Dagperiode 07:00-19:00 uur	Avondperiode 19:00-23:00 uur	Nachtperiode 23:00-07:00 uur
Brouwersbosweg 3	48	35*	37
Tweede Parallelweg 15	40*	35*	30*
Brouwersbosweg 20	45	35*	38

* Niet lager dan richtwaarde *landelijk gebied*

Tabel: Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus

Gevoelig object	L _{Amax} in dB(A) tijdens de		
	Dagperiode 07:00-19:00 uur	Avondperiode 19:00-23:00 uur	Nachtperiode 23:00-07:00 uur
Brouwersbosweg 3	69	57	60 (65**)
Tweede Parallelweg 15	52	43	52
Brouwersbosweg 20	64	43	60

** conform voorschrift 2.3 in de huidige vergunning; het maximale geluidniveau veroorzaakt door het verladen van kalveren, zoals beschreven in het akoestisch onderzoek behorende bij deze vergunning, mag in de nachtperiode niet meer bedragen dan 65 dB(A).

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Gelet op de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, de werkzaamheden welke worden uitgevoerd en de periode van de dag waarbinnen deze zullen plaatsvinden, zijn wij van mening dat het bedrijf kan voldoen aan de geluidsnormen zoals die zijn opgenomen in de voorschriften behorende bij deze beschikking.

4 Voorschriften onderdeel milieu

1. ALGEMEEN

- 1.1. De voorschriften behorende bij het onderdeel revisievergunning van de omgevingsvergunning van 6 januari 2012 met kenmerk W2011-0384, met uitzondering van de voorschriften uit de hoofdstukken 2 (geluid), 6 (het houden van dieren), 7 (opslag in silo's), 8 (bouwcontrole emissiearme systemen), 9 (chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie), 12 (bovengrondse tank voor de opslag van (diesel)olie) en 14 (houtgestookte kachels), blijven onverkort van kracht voor deze beschikking.
- 1.2. De voorschriften uit de hoofdstukken 2 en 8 en voorschrift 6.1 bij de vergunning van 6 januari 2012 worden vervangen door onderstaande voorschriften (hoofdstuk 2 geluid, hoofdstuk 3 houden van dieren en hoofdstuk 4 realisatie aanpassing luchtwassers stal C4567 en stal D). Deze voorschriften zijn van toepassing op de gehele inrichting aan de Brouwersbosweg 22 in Hierden.
- 1.3. De voorschriften 6.2 tot en met 6.14 uit hoofdstuk 6 (het houden van dieren) en de voorschriften uit de hoofdstukken 7 (opslag in silo's), 9 (chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie), 12 (bovengrondse tank voor de opslag van (diesel)olie) en 14 (houtgestookte kachels) bij de vergunning van 6 januari 2012 zijn vervallen.

2. GELUID

- 2.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), veroorzaakt door de binnen de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Brouwersbosweg 3	48	35	37
Tweede Parallelweg 15	40	35	30
Brouwersbosweg 20	45	35	38

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van het akoestisch rapport met referentie 20220109-2 d.d. 31 oktober 2022. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5,0 en 5,0 meter.

- 2.3. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur

Brouwersbosweg 3	69	57	60
Tweede Parallelweg 15	52	43	52
Brouwersbosweg 20	64	43	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 3 van het akoestisch rapport met referentie 20220109-2 d.d. 31 oktober 2022. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5,0 en 5,0 meter.

- 2.4. Het in voorschrift 2.3 gestelde maximale geluidsniveau (L_{Amax}) van 60 dB(A) in de nachtperiode op Brouwersbosweg 3 is niet van toepassing bij het verladen van kalveren, zoals is beschreven in het akoestisch rapport. Bij deze activiteit mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) ter plaatse van dit object niet meer bedragen dan 65 dB(A).
- 2.5. Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.
- 2.6. Gedurende het laden lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, ten zij dit noodzakelijk is ten behoeve van de losapparatuur.
- 2.7. Het warmdraaien van motoren op het terrein van de inrichting mag uitsluitend het leveren van remlucht tot doel hebben en mag niet eerder beginnen dan 5 minuten voor het vertrek van het motorvoertuig.
- 2.8. In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

3. HOUDEN VAN DIEREN

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
C1 tot en met C3	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	336
C4 tot en met C7	vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2004.02.V6	450
C8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	60
D	vleeskalveren tot circa 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem 70% ammoniak-emissiereductie BWL 2004.02.V6	450

- 3.2. Binnen de inrichting mogen alleen vleeskalveren worden gehouden voor de productie van blankvlees.
- 3.3. 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.
- 3.4. De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc).

- 3.5. De in hoofdstuk 18 van het document 'aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling & toelichting op aanvraag om omgevingsvergunning onderdeel milieu' van 31 oktober 2022, aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

4. REALISATIE AANPASSING LUCHTWASSERS STAL C4 TOT EN MET C7 EN STAL D

- 4.1. De aangepaste luchtwasser bij zowel stal C4 tot en met C7 als stal D mag pas in gebruik worden genomen nadat ODNV deze gecontroleerd heeft. Ten minste 5 werkdagen voor in gebruik name moet u hiervoor contact opnemen met ODNV via handhaving@odnv.nl of 0341 – 474300.

BIJLAGE 1: Begrippenlijst

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, de Wet geurhinder en veehouderij etc.).

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.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): - het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; - het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of

	vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: • toetsingskader; • geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; • aard en waardering van de geur (hedonische waarde); • klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; • technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; • de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; • lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); • historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit

BIJLAGE 2: Rechtsmiddelen

Zienswijzen

Binnen zes weken vanaf de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage is gelegd kunnen schriftelijk of mondeling zienswijze(n) worden ingediend. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

- Gemeente Harderwijk, Postbus 149, 3840 AC te Harderwijk, of;
- Omgevingsdienst Noord Veluwe, Postbus 271, 3840 AG Harderwijk.

De zienswijze moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze en voor het krijgen van een toelichting kan via het bedrijfsbureau van Omgevingsdienst Noord Veluwe (telefoonnummer: 0341 474 300) een afspraak worden gemaakt. Van een mondelinge zienswijze wordt een kort verslag gemaakt.