

Ons adres: Postbus 13,
9290 AA Kollum
Ons telefoonnr: (0519) 298888
Ons whatsapp nr: (06)12083046
Ons e-mailadres: info@noardeast-
fryslan.nl
Ons kenmerk: 20201503
4715445
Behandeld door: de heer B.
Hooghiemstra

Datum: 25 november 2020

Onderwerp: Definitieve omgevingsvergunning
zaaknummer 20201503.

Geachte heer,

Op 26 mei 2020 heeft u een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het herbouwen van twee pluimveestallen op het perceel Grytmanswei 6 te Niawier. De aanvraag met OLO-nummer 4715445 staat bij ons bekend onder zaaknummer 20201503.

Besluit tot het verlenen van een omgevingsvergunning

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk
- planologisch strijdig gebruik
- oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden. De meegezonden en gewaarmerkte stukken horen bij dit besluit.

Hierna geven wij aan hoe wij tot dit besluit zijn gekomen.

1. Procedurele overwegingen

1.1 Bevoegd gezag

Uit uw aanvraag blijkt dat wij bevoegd zijn om te beslissen op uw aanvraag.

1.2 Ontvankelijkheid

Om een aanvraag in behandeling te kunnen nemen, moet u belanghebbende zijn bij de aanvraag. U bent als eigenaar van het perceel belanghebbende.

Voor een aanvraag om omgevingsvergunning gelden landelijke indieningvereisten. Deze indieningvereisten zijn terug te vinden in de Regeling omgevingsrecht. Hierin staat welke gegevens u bij de aanvraag moet inleveren.

Bij indiening van de aanvraag waren niet voldoende stukken gevoegd om uw aanvraag inhoudelijk te kunnen beoordelen. Hierover hebben wij u een voortgangsbrief gestuurd. Wij hebben u de gelegenheid gegeven om de aanvraag aan te vullen. De nog ontbrekende stukken hebben wij van u ontvangen. Met deze aanvulling kunnen wij uw aanvraag inhoudelijk beoordelen.

1.3 Procedure

Voor dit besluit is de reguliere voorbereidingsprocedure gevolgd, zoals is bepaald in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Uw aanvraag is getoetst aan de Wabo.

1.4 Aanhoudingen

Voor uw aanvraag geldt geen aanhoudingsgrond.

1.5 Verlengen beslistermijn

De beslistermijn is voor uw aanvraag niet verlengd.

2. Inhoudelijke overwegingen

Hieronder geven wij per activiteit aan welke inhoudelijke overwegingen ten grondslag liggen aan de beschikking.

2.1 Bouwen van een bouwwerk

In artikel 2.1 lid 1 onder a van de Wabo staat dat u in het bezit moet zijn van een vergunning wanneer u een bouwwerk wilt gaan bouwen. De aanvraag is getoetst aan artikel 2.10 lid 1 van de Wabo. Hieronder geven wij het resultaat van deze toetsing aan.

a. Bouwbesluit

Het is aannemelijk dat uw project voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit als u zich houdt aan de voorwaarden van deze vergunning.

b. Bouwverordening

Het is aannemelijk dat uw project voldoet aan de in de Bouwverordening opgenomen voorschriften.

c. Bestemmingsplan

Uw project hebben wij getoetst aan de regels van het bestemmingsplan "Bûtengebied Dongeradeel" vastgesteld 27 juni 2013, herzien in 2015 en vastgesteld op 31 maart 2016. De gronden zijn deels voorzien van de bestemming bestemming "agraris", functieaanduiding "specifieke vorm van agrarisch - bouwperceel niet-grondgebonden agrarisch bedrijf" en gebiedsaanduiding "vrijwaringszone –straalpad".

Uit bestudering van uw project is gebleken dat deze voldoet aan de regels van dit bestemmingsplan.

Bouwvlak

Volgens artikel 3.2.1.b gelden voor het bouwen van de in lid 3.1. onder a t/m g genoemde gebouwen en overkappingen de volgende regels:

- de gebouwen en overkappingen, met uitzondering van veldschuren, zullen uitsluitend binnen een bouwvlak worden gebouwd, ter plaatse van een bouwperceel;

Omdat een deel van 20 meter van de 100 meter lange stallen niet binnen het bouwvlak staan past het plan niet binnen deze bouwregel.

Oppervlakte

Volgens artikel 3.2.1.h. mag de maximale oppervlakte aan bedrijfsgebouwen maximaal 1500 m² zijn. Omdat deze al veel groter is past het plan niet binnen deze bouwregel.

Wij moeten uw aanvraag daarom ook opvatten als aanvraag om af te wijken van het bestemmingsplan.

Bij het onderdeel 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' in deze brief hebben wij onze motivering en belangenafweging weergegeven.

d. Redelijke eisen van welstand

Uw verzoek is op 17 juli 2020 voorgelegd aan de welstandscommissie Hûs en Hiem. Volgens het advies van de commissie voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand. Dit advies heeft als kenmerk W20NOF-1. Wij nemen dit advies over.

2.2 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

In artikel 2.1 lid 1 onder c van de Wabo is aangegeven dat u in het bezit moet zijn van een vergunning wanneer u gronden en bouwwerken wilt gebruiken in strijd met het bestemmingsplan. De aanvraag is getoetst aan artikel 2.12 van de Wabo. Hieronder geven wij het resultaat van deze toetsing aan.

Wij hebben vastgesteld dat uw project niet voldoet aan de regels van het bestemmingsplan. Deze strijdigheid hebben we beschreven bij de activiteit Bouwen.

Uw project valt onder artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3° van de Wabo.

Van het bestemmingsplan kan worden afgeweken omdat uw project niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Dit motiveren wij door een goede ruimtelijke onderbouwing. Deze onderbouwing treft u bijgaand aan onder de naam "ruimtelijke onderbouwing omgevingsvergunning Grytmanswei 6 Niawier" van de datum Augustus 2020. Deze kan hier als ingelast worden beschouwd.

2.3 Oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)

De aanvraag om omgevingsvergunning betreft een aanvraag voor het veranderen van een inrichting krachtens artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 van de Wabo voor het bouwen van twee pluimveestallen op de bovengenoemde locatie. Hierbij is het de volgende beoordeling van toepassing:

I. Onderwerp

Op 26 mei 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Pluimveebedrijf Braaksma B.V. Het betreft het herbouwen van twee pluimveestallen. De aanvraag heeft betrekking op de Grytmanswei 6 in Niawier. De aanvraag is geregistreerd onder aanvraagnummer OLO 4715445.

II. Besluit

Wij besluiten, 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 aan Pluimveebedrijf Braaksma B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor het bouwen van twee pluimveestallen.
- de voorschriften 2.1 tot en met 2.6 van de revisievergunning van 25 mei 2009 (geluidsvoorschriften) in te trekken.
- aan de verlening van deze veranderingsvergunning voorschriften te verbinden. Deze staan in de bijlage in dit besluit.

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- aanvraagformulier van 26 mei 2020;
- ontwerptekening bouwaanvraag, gewijzigd 12 mei 2020;
- toelichting t.b.v. omgevingsvergunning milieu Pluimveebedrijf Braaksma B.V. van 26 mei 2020;
- toelichting BREF en BBT-maatregelen van 26 mei 2020;
- uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij van 26 mei 2020;
- inputgegevens V-Stacks geurbelasting van 16 oktober 2019;
- toelichting ventilatiemethodiek i.r.t. V-Stacks van 16 oktober 2019;
- inrichtingstekening 2925-01 laatst gewijzigd 6 juli 2020 (plattegrond/inrichting);
- inrichtingstekening 2925-02 laatst gewijzigd 7 april 2020 (doorsneden);
- akoestisch rapport van 24 juni 2020, projectnummer 1030-1029, uitgevoerd door De Geluidpraktijk;
- toelichting n.a.v. verzoek om aanvullende gegevens van 6 juli 2020;

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvraag

Op 26 mei 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van Pluimveebedrijf Braaksma B.V. Het betreft het veranderen van de pluimveehouderij gelegen aan Grytmanswei 6 te Niawier.

Deze beoordeling heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- 1 Het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e van de Wabo (veranderingsvergunning);

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het herbouwen van twee pluimveestallen. Naast het herbouwen worden de volgende wijzigingen binnen de inrichting doorgevoerd:

- er worden twee nieuwe stallen (stal 1 en 2) gebouwd voor elk 22.750 legkippen;
- de stalinrichting van de bestaande stal (3) wijzigt als gevolg van de nieuwe indeling met wintergartens en het gebruik van mestbandbeluchting;
- in plaats van de mest na te drogen in een droogtunnel wordt deze in een mestloods verzameld en langdurig opgeslagen;
- het aantal dieren in de bestaande stal 3 wijzigt van 30.000 stuks naar 29.500 stuks;
- ten opzichte van de vergunde situatie vindt er geen uitbreiding met dieren plaats;
- het langdurig opslaan van mest in een bestaande mestopslagloods;
- het drogen van mest in een droogtunnel komt te vervallen;
- het buiten gebruik stellen van de windturbine.

Binnen de inrichting worden in totaal 75.000 stuks legkippen gehouden, dit aantal wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie. Er is echter sprake van een herverdeling van het aantal dieren over de stallen.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder artikel 2.1 lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) (er is sprake van een IPPC-installatie). De inrichting is daarom vergunningplichtig.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag, activiteit milieu, bestaat uit de volgende delen:

- het aanvraagformulier van 26 mei 2020;
- ontwerptekening bouwaanvraag, gewijzigd 12 mei 2020;
- m.e.r.-beoordelingsbesluit van 14 januari 2020;
- aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling van 16 oktober 2019;
- toelichting t.b.v. omgevingsvergunning milieu Pluimveebedrijf Braaksma B.V. van 26 mei 2020;
- toelichting BREF en BBT-maatregelen van 26 mei 2020;
- uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij van 26 mei 2020;
- toelichting t.a.v. maatregelen t.b.v. volksgezondheid van 26 mei 2020;
- overzicht erkende maatregelenlijst energie van 26 mei 2020;
- ingevulde checklist energiebesparingsmaatregelen;
- toelichting berekening ISL3a t.a.v. luchtkwaliteit van 16 oktober 2019;
- V-Stacks geurbelasting vergunde situatie van 26 september 2019;
- V-Stacks geurbelasting beoogde situatie van 9 oktober 2019;
- inputgegevens V-Stacks geurbelasting van 16 oktober 2019;
- toelichting ventilatiemethodiek i.r.t. V-Stacks van 16 oktober 2019;
- inrichtingstekening 2925-01 laatst gewijzigd 6 juli 2020 (plattegrond/inrichting);
- inrichtingstekening 2925-02 laatst gewijzigd 7 april 2020 (doorsneden);
- akoestisch rapport van 24 juni 2020;
- toelichting n.a.v. verzoek om aanvullende gegevens van 6 juli 2020.

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort zoals genoemd in Bijlage I, categorie 6.6, onder a van de Richtlijn industriële emissies (RIE).

1.5. Besluit milieu effectrapportage

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 onder 1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 16 oktober 2019 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Daarop hebben wij op 14 januari 2020 het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.6. Procedure

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 in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, 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.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing veranderen

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 beste 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 waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, bodem (geregeld in Activiteitenbesluit), bedrijfsafvalwater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende revisievergunning en het Activiteitenbesluit. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 25 mei 2009 en de regels uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.3. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Onderwerp
Revisievergunning Wet milieubeheer	25 mei 2009	Pluimveehouderij annex akkerbouwbedrijf met een windturbine

De hierboven genoemde vergunning is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

2.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1	Inrichting waar één of meer elektromotoren aanwezig zijn
5.1	Inrichting voor het opslaan van brandbare vloeistoffen (dieseltank)
7.1	Inrichting voor het opslaan van dierlijke meststoffen
8.1	Inrichting voor het houden van dieren

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

2.5. Activiteitenbesluit

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

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

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van artikel 3.113 tot en met 3.121;
- Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen;
- Afdelingen 2.3 (Lucht en geur) en 2.4 (Bodem) -met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid- met betrekking tot de gehele inrichting

Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.5.1. Melding Activiteitenbesluit

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

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

3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stoffe-missie-factor	Totaal fijn stof
1	E 2.11.1 + E 6.2	Legkippen / volièrehuisvesting + droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden)	22.500	0,105*	2.362,5	0,34	7.650	65	1.462.500

2	E 2.11.1 + E 6.2	Legkippen / volièrehuisvesting + droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden)	22.500	0,105*	2.362,5	0,34	7.650	65	1.462.500
3	E 2.11.1 + E 6.2	Legkippen / volièrehuisvesting + droogtunnel met oppervlaktedroging (dichte banden)	30.000	0,105*	3.150	0,34	10.200	65	1.950.000
		Totaal	75.000		7.875		25.500		4.875.000

*De emissiefactor voor ammoniak wordt bepaald door de emissiefactoren van de legkippen (Rav-code E 2.11.1) en de droogtunnel (Rav-code E 6.2) bij elkaar op te tellen: $0,09+0,0015=0,105$.

3.2. 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 stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in onderstaande tabel weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijn stofe- missie- factor	Totaal fijn stof
1	E 2.11.2.1 + E 7.7 + E 7.10 + E 6.8	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	0,094*	2.138,5	0,34	7.735	45,24	1.029.210
2	E 2.11.2.1 + E 7.7 + E 7.10 + E 6.8	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	0,094*	2.138,5	0,34	7.735	45,24	1.029.210
3	E.2.11.2.1 + E 6.8	Legkippen / volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	29.500	0,105**	3.097,5	0,34	10.030	65	19.175.000
		Totaal	75.000		7.374,5		25.500		3.975.920

*De emissiefactor voor ammoniak wordt bepaald door de emissiefactor van de legkippen (Rav-code E 2.11.2.1) te verminderen met de reductie van 20% voor de strooiselschuif (Rav-code E 7.10) en de emissie van de mestopslagloods (Rav-code E 6.8) erbij op te tellen: $0,055-0,011+0,050=0,094$.

**De emissiefactor voor ammoniak wordt bepaald door de emissiefactor van de legkippen (Rav-code E 2.11.2.1) en de emissie van de mestopslagloods (Rav-code E 6.8) erbij op te tellen: $0,055+0,050=0,105$.

***De emissiefactor voor fijn stof wordt bepaald door de emissiefactor voor legkippen (Rav-code E 2.11.2.1) te verminderen met de reductie van 20% voor de strooiselschuif (Rav-code E 7.10) en de reductie van 13% voor de warmtewisselaar (Rav-code E 7.7): $65 - (1 - (1 - 20\% / 100\%)) * (1 - 13\% / 100\%) * 100\% = 45,24$.

*De basisformule voor het reductiepercentage van combinaties van technieken is: Reductie% combinatie = $(1 - (1 - \text{red\%A} / 100\%) * (1 - \text{red\%B} / 100\%)) * 100\%$ Waarbij: red% A = het reductiepercentage van maatregel A red%B = het reductiepercentage van maatregel B.*

3.3. Voorschriften dierenaantallen en huisvestingssystemen

Aangezien door deze verandering de huisvestingssystemen wijzigen hebben wij nieuwe voorschriften opgenomen voor het houden van dieren.

3.4. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

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 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.

4.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen, gelet op categorie 6.6 van Bijlage I, de volgende installaties onder de werking van de RIE:

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de verandering van een bedrijf met 75.000 dierplaatsen voor pluimvee. 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.

4.2. BBT-documenten

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

Op grond van bijlage 1 van de 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 beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten. In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

4.3. BBT-conclusies

4.3.1. 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. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden. Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingsystemen) en de registratie van het dieraantallen, energie, water en afval.

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit 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

werkmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit en deze vergunning.

Een essentieel onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld. Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

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

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het iken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de bij de aanvraag behorende bijlage "Toelichting BREF en BBT-maatregelen". Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar in de bij de aanvraag behorende bijlage "Toelichting BREF en BBT-maatregelen", de bijlage "Overzicht erkende maatregelenlijst energie", de bijlage "Uitwerking getroffen maatregelen BBT-conclusies intensieve veehouderij" en de ingevulde checklist energiebesparende maatregelen.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

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

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

Binnen de inrichting aanwezige stallen worden emissiearme huisvestingssystemen toegepast. De toegepaste emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de

stal). Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast. Voor wat de fijn stofemissie betreft voldoen de binnen de inrichting aanwezige huisvestingsystemen aan BBT.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

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

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

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- ammoniakemissie

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

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

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

Binnen de inrichting wordt vaste mest opgeslagen. Onderdeel van de BBT is dat de opslag voldoende capaciteit heeft om de mest op te slaan totdat deze afgevoerd kan worden. Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning.

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. Binnen deze inrichting vindt echter geen mestbe-/verwerking plaats.

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

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren // monitoren 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.

4.3.2. BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire

BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

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

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.3a van dit besluit is de genoemde afdeling echter niet van toepassing als tot een type C-bedrijf een IPPC-installatie behoort en indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. De voorschriften van afdeling 2.3 (Lucht), met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid (minimalisatieverplichting), zullen dan niet gelden voor de IPPC-installatie. De BBT-conclusies in de BREF ESB hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Dit betekent dat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op onderhavige inrichting, met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid, van het genoemde besluit. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstuk 'Lucht' in deze overwegingen.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde BBT. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

4.3.3. BREF Energie-efficiëntie

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

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

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

5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. Toetsingskader

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

5.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1 (nieuw)	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	0,044*	0,068	C
2 (nieuw)	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	0,044*	0,068	C
3 (bestaand)	Legkippen / volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	29.500	0,055	0,125	A

*De emissiefactor voor ammoniak wordt bepaald door de emissiefactor van de legkippen (Rav-code E 2.11.2.1) te verminderen met de reductie van 20% voor de strooiselschuif (Rav-code E 7.10): 0,055-0,011=0,044.

De emissie van de mestopslagloods (Rav-code E 6.8) wordt als additionele techniek niet meegerekend.

In de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde, bedoeld in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting, niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Hiervoor geldt de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing".

De aanvraag heeft geen betrekking op de uitbreiding van het aantal te houden dieren. Ook neemt de emissie van ammoniak af.

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

5.1.4. Conclusie BBT dierenverblijven

Uit het bovenstaande kan worden opgemaakt dat de dierenverblijven voldoen, voor wat betreft het onderdeel ammoniak, aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

5.2.1. Toetsingskader

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

5.2.2. Toetsing

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

5.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

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

6.2. Toetsing geurhinder

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

6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Voor een object dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet een op grond van de Wgv (artikel 14, tweede lid) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor objecten binnen een bebouwde kom tenminste 100 meter en voor objecten buiten een bebouwde kom tenminste 50 meter.

In onze geurverordening zijn geen afwijkende geurnormen opgenomen.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, derde lid, van de Wgv. De maximale geurbelasting mag voor geurgevoelige objecten gelegen binnen de bebouwde kom 2 ouE/m³ bedragen en voor geurgevoelige objecten gelegen buiten de bebouwde kom maximaal 8 ouE/m³.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'V-Stacks geurbelasting beoogde situatie' van 9 oktober 2019. Uit de geurberekening blijkt dat de geurbelasting op alle nabijgelegen woningen binnen de normen blijft.

Met betrekking tot de geurberekening het volgende.

Uit de bijlage "Toelichting ventilatiemethodiek" die onderdeel uitmaakt van de vergunningaanvraag blijkt dat, voor wat de stallen 1 en 2 betreft, in de verspreidingsberekening met een hogere verticale uittreesnelheid dan gebruikelijk is gerekend.

De stallen 1 en 2 zijn uitgerust met ventilatoren die worden aangestuurd met een stappenregeling.

De ventilator van de wisselaar en twee van de nokventilatoren die in de stappenregeling gebruikt worden, zijn frequentie gestuurd geregeld, dus variabel van 0-100% ventilatiecapaciteit en worden gebruikt om de overgang naar de volgende stappen zo geleidelijk aan te laten plaatsvinden. De overige

ventilatoren worden individueel aangestuurd en in de stappenregeling geplaatst. Naar rato van de ventilatiebehoefte vallen er meer of minder ventilatoren in. De ventilatoren die invallen draaien op vol vermogen (100%) en de ventilatoren die niet nodig zijn staan volledig uit (0%). Dit leidt tot een gemiddelde uittreesnelheid van 7,7 m/s. Deze waarde is derhalve gehanteerd als parameter in het verspreidingsmodel V-Stacks.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. De hoogst berekende geurbelasting op een woning buiten de bebouwde kom bedraagt 1,8 ouE/m³. Dit is de woning aan de Bredewei 10. De hoogst berekende geurbelasting op een woning binnen de bebouwde kom bedraagt tevens 1,8 ouE.m³. Dit is de woning aan de Grytmanswei 4.

Voor woningen van derden behorende bij een andere veehouderij geldt op grond van artikel 3, lid 2, onder b van de Wgv een afstandsnorm van 50 meter. Er liggen binnen 50 meter geen woningen van derden die deel uitmaken van een andere veehouderij.

De dichtstbijzijnde woning die binnen de bebouwde kom ligt bevindt zich aan de Grytmanswei 4 op een afstand van circa 340 meter vanaf de stallen. Op grond van artikel 4, lid 1 onder a van de Wgv geldt hiervoor een afstandsnorm van 100 meter. Hier wordt aan voldaan.

De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich aan de Bredewei 10 op een afstand van circa 270 meter vanaf de stallen. Deze woning ligt buiten de bebouwde kom. Op grond van artikel 4, lid 1, onder b van de Wgv geldt hiervoor een afstandsnorm van 50 meter. Hier wordt aan voldaan.

Daarnaast geldt op grond van artikel 5 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) een minimale afstandsnorm van 25 meter vanaf de gevel van het dierenverblijf tot de dichtstbijzijnde woning van derden. Hier wordt ruimschoots aan voldaan.

6.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

7. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

7.1.1. Toetsingskader

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

7.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) 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.

Huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van de lijst met emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)

1	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	45,24*	46
2	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	22.750	45,24*	46
3	Legkippen / volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods	29.500	65	N.v.t.

*De emissiefactor voor fijn stof wordt bepaald door de emissiefactor voor legkippen (Rav-code E 2.11.2.1) te verminderen met de reductie van 20% voor de strooiselschuif (Rav-code E 7.10) en de reductie van 13% voor de warmtewisselaar (Rav-code E 7.7): $65 = (1 - (1 - 20\% / 100\%)) * (1 - 13\% / 100\%) * 100\% = 45,24$.

In stal 1 en 2 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal 3 is een dierenverblijf dat is opgericht voor 1 juli 2015. Voor deze stal is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. Toetsingskader

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

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in 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:

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

7.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn

niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $\text{PM}_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $\text{PM}_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijssen, 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 $\text{PM}_{2,5}$. Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $\text{PM}_{2,5}$ norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $\text{PM}_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Met het toepassen van een warmtewisselaar en een strooiselschuif worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijn stofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

Bij de aanvraag zijn voor de volledigheid de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie versie 2019.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden:

Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM_{10}	Jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$15,87 \mu\text{g}/\text{m}^3$
PM_{10}	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen	6,2 dagen

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. De emissie van fijn stof afkomstig van verkeersbewegingen is NIBM en daarom als niet significant aan te merken.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt meer dan 800 kg per jaar. In een straal van 500 meter van deze veehouderij liggen geen andere veehouderijen met een emissie van fijn stof (PM_{10}) van meer dan 800 kg per jaar (bij achtergrondconcentratie maximaal $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen. De dichtstbijzijnde pluimveehouderij ligt aan de Mearwei 3 Niawier op een afstand van meer dan 1.000 meter.

7.2.3. Conclusie

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

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

8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

8.1. Het toetsingskader

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

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

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

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport 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 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.

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.

8.2. 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. Ten gevolge van het houden van dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

8.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Bij de aanvraag is in de bijlage Toelichting t.a.v. maatregelen t.b.v. volksgezondheid van 26 mei 2020 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De aangevraagde huisvestingssystemen in de nieuwe stallen zijn innovatieve systemen die de diergezondheid bevorderen door het creëren van een optimaal klimaat en een hoge weerstand van de dieren. Hierdoor krijgen ziekteverwekkers minder kans.

8.4. Beoordeling en conclusie

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

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij -, 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.

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

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

Als voorschrift is in de onderliggende revisievergunning vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

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.

9. OVERIG AGRARISCH

9.1. Opslag vaste mest

Binnen de inrichting is een opslag voor vaste mest aanwezig met een gezamenlijke inhoud van 600 m³. Omdat deze inhoud maximaal 600 m³ is, is op deze opslag het Activiteitenbesluit van toepassing.

10. GELUID

10.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

10.1.1. Representatieve bedrijfssituatie

Onze gemeente heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Voor de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte directe geluidhinder is de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' 1998 (verder: de Handreiking) als uitgangspunt gehanteerd. In de Handreiking is ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bepaald dat, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, zoals hier het geval is, bij het opstellen van de

geluidvoorschriften gebruik moet worden gemaakt van de systematiek van richt- en grenswaarden zoals die in hoofdstuk 4 van de Handreiking is opgenomen. Voor bestaande inrichtingen beveelt de Handreiking aan om bij herziening van vergunningen de richtwaarden voor woonomgevingen opnieuw te toetsen.

De door de inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch onderzoek (gedateerd 24 juni 2020, projectnummer 1030-1029 uitgevoerd door De Geluidpraktijk).

De woonomgeving van de inrichting kan worden getypeerd als een landelijk gebied. Hiervoor gelden richtwaarden van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de omliggende woningen aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving niet wordt overschreden. De in de voorschriften gestelde grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau komen overeen met de richtwaarden uit de Handreiking overschrijden.

10.1.2. Incidentele bedrijfssituaties

Zoals in de aanvraag vermeld is in de bedrijfssituaties 'aanvoer leghennen' en 'afvoer leghennen en reinigen' de geluidbelasting ter plaatse van de woningen Grytmanswei 4, Bredewei 8 en Bredewei 10 in de avond- en/of nachtperiode hoger dan de grenswaarden die gelden voor de reguliere bedrijfsactiviteiten. Het betreft activiteiten die afhankelijk zijn van de beschikbaarheid van materieel van derden. Deze activiteiten vinden gezamenlijk maximaal 12 keer per jaar en gedurende een aaneengesloten periode van maximaal een etmaal plaats. Gelet op de noodzaak van deze activiteiten voor de bedrijfsvoering, de geringe overschrijdingen en de beperkte frequentie alsmede gelet op het ontbreken van de mogelijkheid tot het treffen van geluidreducerende maatregelen, zijn wij van mening dat ontheffing van de geluidgrenswaarden die gelden in de representatieve situatie gerechtvaardigd is.

In de voorschriften zijn aparte grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor maximaal 12 keer per jaar. Deze grenswaarden komen overeen met de berekende waarden afgeleid uit het eerder vermelde onderzoeksrapport en/of, indien de berekende waarden lager dan de richtwaarden uit de Handreiking zijn, met de richtwaarden. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een registratie van de incidentele bedrijfssituaties moet bijhouden.

10.2. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Voor de maximale geluidsniveaus bevat paragraaf 3.2 van de Handreiking de aanbeveling deze te bepalen op 10 dB(A) boven de voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vastgestelde grenswaarden, doch op niet meer dan 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch rapport staat dat het maximale geluidsniveau bij de omliggende woningen hooguit 48 dB(A) overdag, 48 dB(A) in de avond en 48 dB(A) voor de nacht bedraagt, afhankelijk van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) dan wel de incidentele bedrijfssituaties (IBS). Geconcludeerd kan worden dat niet bij alle omliggende woningen in de dag-, avond- en nachtperiode aan de norm van 10 dB(A) boven het aanwezige langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan. Daarom hebben wij bij de woning Grytmanswei 4 voor de RBS hogere grenswaarden vergund die overeenkomen met de berekende waarden afgeleid uit het akoestisch rapport. Daarnaast zijn voor de IBS hogere L_{Amax} -grenswaarden vastgelegd voor de avond- en nachtperiode voor de woningen aan de Grytmanswei 4, de Bredewei 4 en de Bredewei 8. De gestelde grenswaarden zijn niet hoger dan de volgens de Handreiking aanvaardbaar geachte waarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

10.3. 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" van 29 februari 1996 (hierna: de circulaire). In deze circulaire wordt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) als etmaalwaarde gesteld. Het tot de aanvraag behorend akoestisch onderzoek bevat berekeningen en rekenresultaten van de geluidbelasting vanwege het verkeer van en naar de inrichting in de representatieve en incidentele bedrijfssituatie. Uit de resultaten blijkt dat de grenswaarde van de circulaire niet wordt overschreden.

10.4. Controlevoorschrift

Aangezien de inrichting onder de RIE valt, is op grond van artikel 5.5, lid 4, onder a van het Bor de verplichting tot het opstellen van een controlemeting aan deze vergunning verbonden.

10.5. Conclusie geluid

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

De voorschriften voor geluid (paragraaf 2) van de revisievergunning uit 2009 komen door deze veranderingsvergunning te vervallen en worden vervangen door nieuwe geluidsvoorschriften. De nieuwe geluidsvoorschriften zijn in deze veranderingsvergunning opgenomen.

11. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze verandering relevante voorschriften opgenomen.

Overleg volgens artikel 6.18 Bor jo. Artikel 3.1.1. Bro

Het verzoek / de aanvraag voor de herbouw van de pluimveestallen is in een eerder stadium al voorgelegd aan de provincie en het Wetterskip heeft al een wateradvies gegeven, welke verwerkt is in de ruimtelijke onderbouwing. Derhalve wordt het vooroverleg overgeslagen en sturen we beide instanties de ontwerpvergunning toe voor reactie.

Verklaring van geen bedenkingen

Formeel zal de gemeenteraad moeten verklaren geen bedenkingen te hebben (ex artikel 6.5 Besluit omgevingsrecht). De gemeenteraad heeft echter op 4 september 2019 besloten tot aanwijzing van categorieën van gevallen, waarvoor bij afwijking van een bestemmingsplan of beheersverordening een verklaring van geen bedenking van de raad niet is vereist (artikel 6.5 lid 3 Bor). Onderhavig project valt in categorie 2.b, het realiseren, vernieuwen, veranderen, vervangen en/of uitbreiden van gebouwen en bouwwerken. Het college is daarom bevoegd om de volledige aanvraag verder te behandelen en hierop te besluiten. Een verklaring van geen bedenkingen van de raad is dan ook niet vereist.

Zienswijzen

Wij hebben het ontwerpbesluit omgevingsvergunning met bijbehorende stukken vanaf 10 september 2020 tot 22 oktober 2020 ter inzage gelegd. Tijdens deze termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld zijn of haar zienswijzen naar voren te brengen over dit ontwerpbesluit.

Er zijn in deze periode geen zienswijzen ingediend. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning verlenen.

Beroepsmogelijkheid

Deze vergunning zal worden gepubliceerd in de woensdageditie van de Nieuwe Dockumer Courant, Kollumer Courant en de Staatscourant. De vergunning ligt ter inzage in het gemeentehuis Damwâld en op www.ruimtelijkeplannen.nl. Tegen dit besluit kan beroep worden ingesteld door:

- Belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit,
- Belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest een zienswijze in te dienen
- Als het besluit afwijkt van het ontwerpbesluit dat ter inzage heeft gelegen kan ook een belanghebbende die geen zienswijze heeft ingediend, beroep instellen voor zover het beroepsschrift betrekking heeft op deze afwijkingen.

3.1 Het indienen van een beroepsschrift

Als u het niet eens bent met dit besluit, dan kunt u een beroepsschrift indienen. Het beroepsschrift moet u binnen zes weken vanaf de dag nadat het besluit ter inzage is gelegd, opsturen. U moet dit sturen naar de rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. U kunt uw beroepsschrift ook digitaal indienen. Dit kan via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor hebt u uw DigiD nodig.

3.2 Inhoud beroepsschrift

Wat moet er in uw beroepschrift staan?

- uw naam
- uw adres
- uw (elektronische DigiD) handtekening
- de datum van het beroepschrift
- een omschrijving van het besluit waartegen u beroep indient
- de reden waarom u beroep indient.

U moet een kopie van het besluit meesturen aan de rechtbank.

3.3 Kosten indienen beroepschrift

Het indienen van een beroepschrift kost geld. U moet griffierecht betalen. De afdeling Bestuursrecht van de Rechtbank Noord-Nederland kan u hierover meer informatie geven.

3.4 Voorlopige voorziening

Als u een beroepschrift indient, dan blijft het besluit geldig (het beroepschrift schort de werking niet op). Wilt u voorkomen dat het besluit ingaat, dan kunt de rechter vragen om een voorlopige voorziening. Dit mag alleen als u een beroepschrift heeft ingediend. De Voorzieningenrechter kan besluiten om dit besluit helemaal of gedeeltelijk te schorsen. Hij moet dan wel vinden dat er sprake is van een spoedeisend belang.

Wilt u een voorlopige voorziening aanvragen? Stuur u dan een brief naar de Voorzieningenrechter van de rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. U kunt uw voorlopigevoorziening ook digitaal aanvragen. Dat kan via website <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Ook hiervoor hebt u uw DigiD nodig. Als u nog geen DigiD hebt, kunt u deze hier ook aanvragen.

3.5 Kosten voorlopige voorziening

Het aanvragen van een voorlopige voorziening kost geld. U moet griffierecht betalen. De afdeling Bestuursrecht van de Rechtbank Noord-Nederland kan u hierover meer informatie geven.

4. Inwerkingtreding

U kunt pas van de vergunning gebruik maken nadat deze in werking is getreden. **Voor uw beschikking geldt dat deze pas in werking treedt op de dag nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. (na zes weken)** Heeft gedurende deze termijn een belanghebbende een voorlopige voorziening gevraagd? Dan moet ook eerst de voorzieningenrechter beslist hebben op dit verzoek.

5. Informatie

Voor vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met het klantencontactcentrum op telefoonnummer (0519) 29 88 88 of per e-mail: kccvergunningen@noardeast-fryslan.nl.

Hoogachtend,

Namens het college van burgemeester en wethouders van Noardeast-Fryslân,



J. Bil
Teamleider Vergunningverlening

cc.: Hoeve Advies B.V. (info@hoeve-advies.nl)

Ter informatie de opbouw van de leges:

Op basis van de legesverordening is voor het in behandeling nemen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd. De hoogte van de leges is afhankelijk van de aangevraagde onderdelen van de omgevingsvergunning.

<i>Opgegeven bouwkosten:</i>	€ 1.070.000,00
<i>Bouwkosten ambtshalve geschat</i>	€ 1.070.000,00
Omgevingsvergunning activiteit bouwen	€ 15.970,00
Strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo)	€ 4.532,20
Totaal leges	€ 20.502,20

U ontvangt apart een legesnota voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning. Daarin wordt u de definitieve hoogte van de leges medegedeeld. Daartegen kunt u binnen zes weken na de dagtekening van die nota een bezwaarschrift indienen bij de gemeente. Meer informatie daarover vindt u in de binnenkort te ontvangen legesnota.

Voorschriften behorend bij omgevingsvergunning (20201503)

Bouwen van een bouwwerk

- 1 U moet er rekening mee houden dat u niet alleen bouwt zoals in de omgevingsvergunning staat, maar dat u ook bouwt volgens de eisen van het bouwbesluit en de nadere regels die dit bouwbesluit stelt. Bovendien moet u rekening houden met wat in de gemeentelijke bouwverordening staat. Deze voorwaarde geldt, tenzij uitdrukkelijk (in woord of op tekening) anders is vermeld.
 - 2 De bouwer/aannemer moet een kopie krijgen van de omgevingsvergunning met alle tekeningen en voorwaarden. Op de bouwplaats moet altijd de omgevingsvergunning met de tekeningen en voorwaarden aanwezig zijn.
 - 3 U moet bouwen op een van gemeentewege aangewezen plaats. Het team Tafersjoch van de gemeente geeft de rooilijnen, afstand tot de perceelsgrenzen, peilmaat ed. aan. U kunt een afspraak maken voor het uitzetten op tel. (0519) 29 88 88.
 - 4 U moet ten minste drie weken voordat u start met het bouwen de hieronder genoemde onderdelen de volgende gegevens inleveren:
 - a- Voor de brand- en rookscheidingen:
Alvorens start van de bouwwerkzaamheden moeten er details worden overleg van de sprinklerinstallatie en BMI en andere uitwerking van hoe door detectie de eieren en mestband worden uitgeschakeld.
- De bouw van elk onderdeel mag pas beginnen nadat de stukken van dat onderdeel zijn goedgekeurd door de gemeente.
- 5 Tot slot willen wij u verzoeken de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden en het storten van beton te melden bij team Tafersjoch. Deze meldingen kunt u doen door een e-mail bericht te sturen naar kccvergunningen@noardeast-fryslan.nl

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1. De landschappelijke inpassing moet binnen 1 jaar na aanvang van de bouwwerkzaamheden zijn aangelegd conform "landschappelijke inpassing ERF/STALLEN BRAAKSMA NIAWIER" d.d 1 Juli 2020 (3^e versie). En dient in stand te worden gehouden.
2. De stalverlichting moet zodanig worden afgeschermd dat buiten de stal geen sprake is van direct lichtuitstraling. Buiten de stal mag enkel reflectie van licht waarneembaar zijn.
3. De (hoofd)stalverlichting moet zodanig automatisch geschakeld zijn dat:
 - deze enkel brand vanaf 6.00 uur tot 20.00 uur,
 - pas een half uur voor zonsondergang worden ingeschakeld,
 - binnen een half uur na zonsopgang wordt uitgeschakeld
4. Vanaf 20.00 uur tot 6.00 uur mag in de stal enkel oriëntatieverlichting branden met een lichtsterkte van 1 lux.
5. Na het gereedkomen van de stal zal worden beoordeeld of de lichtemissie niet onevenredig storen is of hinder geeft.

Oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)

1. De voorschriften voor het oprichten of veranderen van een inrichting zijn als volgt:

1Agrarische voorschriften	26
1.1Houden van dieren	26
2	26
2.1 .. Algemeen	26
2.2Representatieve bedrijfssituatie	26
2.3Incidentele bedrijfssituaties	27

1 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

1.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1 (nieuw)	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods. Rav-codes: E 2.11.2.1 + E 7.7 + E 7.10 + E 6.8 BWL: 2004.10.V3 + 2012.03.V6 + 2017.02	22.750
2 (nieuw)	Legkippen / volièrehuisvesting + warmtewisselaar + strooiselschuif bij volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods. Rav-codes: E 2.11.2.1 + E 7.7 + E 7.10 + E 6.8 BWL: 2004.10.V3 + 2012.03.V6 + 2017.02	22.750
3 (bestaand)	Legkippen / volièrehuisvesting + afgesloten mestopslagloods. Rav-codes: E.2.11.2.1 + E 6.8 BWL: 2004.10.V3	29.500
Totaal		75.000

- 1.1.2 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.

2 GELUID

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', uitgave 1999.
- 2.1.2 Binnen zes maanden na het in werking hebben van de inrichting, conform de aanvraag, dienen de geluidsemisatie en -immissie te worden bepaald en te worden getoetst aan de voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.3.1, 2.3.2 en 2.3.3. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag dient geïnformeerd te worden over datum en tijdstip waarop de geluidsmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden. Indien niet wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden dient in het rapport te zijn opgenomen welke aanvullende maatregelen zullen worden getroffen of zijn getroffen. De maatregelen moeten binnen 6 maanden na het uitvoeren van de geluidsmetingen worden uitgevoerd.

2.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de representatieve bedrijfssituatie, mag op de gevel van gevoelige objecten niet meer bedragen dan:

40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- 2.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door de in

de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de representatieve bedrijfssituatie, mag op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) 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
Grytmanswei 3. 5, Bredewei 8, 10, De Singel 2	50	45	40
Grytmanswei 4	50	48	40

2.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 2.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituaties, mag op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Grytmanswei 4	40	36	30
Bredewei 8	40	36	31
Bredewei 10	40	37	32

- 2.3.2 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 4.2.2 mag 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 de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten tijdens de incidentele bedrijfssituaties, mag op de gevel van de hieronder vermelde woning(en) 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
Grytmanswei 4	50	48	48
Bredewei 8	50	45	45
Bredewei 10	50	45	45

- 2.3.3 De in voorschriften 4.3.1 en 4.3.2 bedoelde incidentele bedrijfssituaties betreffen de bedrijfssituaties ten tijde van "(1) aanvoer leghennen" en "(2) afvoer leghennen en reinigen stal". Deze bedrijfssituaties mogen gezamenlijk maximaal 12 keer per jaar gedurende niet langer dan een etmaal voorkomen.
- 2.3.4 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 4.3.3 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.

- b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

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, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, 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.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Energie en vervoersmanagement	
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het 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
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.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
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.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate