

- voor de activiteiten 'milieu' de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning:
 - aanvraagformulier, kenmerk: OLO-nummer: 2271261, gedateerd: 30 maart 2016;
 - toelichting op de aanvraag (gewijzigd), gedateerd: 30 maart 2016, ingekomen: 27 juni 2016;
 - plattegrondtekening, nummer T2731, Graveland Bouwontwerp te Barneveld, laatst gewijzigd: 22 juni 2016, ingekomen: 27 juni 2016;
 - akoestisch rapport, G&O-Consult te De Rips, rapportnummer: 4060ao0116, gedateerd: 10 augustus 2016, ingekomen: 24 augustus 2016;
- de voorschriften, als zodanig aangeduid in dit besluit te verbinden aan de omgevingsvergunning;
- het voorschrift dat deel uitmaakt van de omgevingsvergunning van 12 april 2007 (activiteit milieu) van deze inrichting, genummerd met 8.16, te laten vervallen;
- de voorschriften die deel uitmaken van de omgevingsvergunning van 24 augustus 2010 (activiteit milieu) van deze inrichting, genummerd met 1.1 tot en met 1.4, te laten vervallen.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor het Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening aan artikel 2.12 en voor Milieu aan artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Voor het Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening en milieu verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning 1^e fase.

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

1. Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
 - Het bouwwerk is in strijd met artikel 4, lid 4.2 sub 4.2.1 van het bestemmingsplan "Partiële herziening buitengebied Wisch 2009".
 - Op grond van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wabo af te wijken van het Bestemmingsplan (ruimtelijke onderbouwing is akkoord bevonden) .
 - Het ontwerpbesluit heeft 6 weken ter inzage gelegen.
 - Er zijn geen zienswijze ingediend.
2. Milieu

wijzen u op het volgende;

Met deze omgevingsvergunning kunt u nog niet bouwen of slopen hiervoor heeft u nog een omgevingsvergunning 2^{de} fase nodig onderdeel bouwen en dient u nog sloopmelding in te dienen.

1.1 Gegevens aanvrager

Op 30 maart 2016 hebben wij een aanvraag om omgevingsvergunning (1^e fase) op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een aanvraag van de inrichting op het adres Twente-Route 5a in Heelweg, gemeente Oude IJsselstreek. De aanvraag heeft betrekking op het perceel, kadastraal bekend gemeente Varsseveld, sectie A, nummers 2061 en 2251.

Het betreft de volgende activiteiten:

- "milieu" (artikel 2.1, lid 1 onder e), voor het wijzigen van de inrichting (veranderen);
- "handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening".

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen en uitbreiden van een pluimveehouderij op het adres Twente-Route 5a in Heelweg. De verandering richt zich in hoofdzaak op de volgende aspecten:

- het uitbreiden van het aantal (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok (jonger dan 19 weken) met 4.582 stuks;
- het vervangen van 3 oude stallen (G, H en J) door 2 nieuwe stallen (G en H), beide voorzien van een warmtewisselaar.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-inrichting behoort. In artikel 2.1, lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) zijn dergelijke inrichtingen aangewezen als vergunningplichtige inrichtingen. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage I van de EG-richtlijn (2010/75/EU) inzake industriële emissies.

1.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder vergunningen afgegeven. Daarnaast is een melding ingediend. Het gaat over het volgende:

- 12 april 2007: revisievergunning (vergunning voor de gehele inrichting) op grond van de Wet milieubeheer (Wm);
- 18 juli 2007: melding op grond van artikel 8.19 Wm (wijziging inrichting) voor het feit dat de stallen G, H en J 5 meter korter zijn/worden uitgevoerd dan op de vergunning van 12 april 2007 staat vermeld;
- 24 augustus 2010: veranderingsvergunning Wm, betrekking hebbend op:

- 64.000 ouderdieren van vleeskuikens in opfok
- nokventilatoren in plaats van lengteventilatoren op de stallen G, H en J
- geen stoffilters meer op de stallen G, H en J
- plaatsen van voersilo's bij de stallen M en F
- het verplaatsen van de propaangastanks
- de opslag van mest bij stal M op een nieuwe mestplaat
- 6 november 2011: eerste fase vergunning op grond van de Wabo, activiteit 'milieu';
- 19 november 2012: tweede fase vergunning Wabo, activiteit 'sloop' en 'bouw'.

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2b lid 1, 2 en 3 en artikel 1.2b van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning, ontheffing of verklaring zoals bedoeld in artikel 8.19 Wm, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit.

1.4 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met onderdeel C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht (Bor), betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor: het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee.

Burgemeester en wethouders van Oude IJsselstreek zijn bevoegd om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Dat is op basis van artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3 en categorie 8.3 uit onderdeel C van bijlage I van het Bor.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag op 30 maart 2016 hebben wij de aanvraag op volledigheid beoordeeld. Als gevolg daarvan is daarna de aanvraag op enkele punten gewijzigd en zijn diverse bijlagen gewijzigd en opnieuw ingediend. De volgende documenten maken onderdeel uit van de aanvraag:

- aanvraagformulier, kenmerk: OLO-nummer: 2271261, gedateerd: 30 maart 2016;
- toelichting op de aanvraag (gewijzigd), gedateerd: 30 maart 2016, ingekomen: 27 juni 2016;
- plattegrondtekening, nummer T2731, Graveland Bouwontwerp te Barneveld, laatst gewijzigd: 22 juni 2016, ingekomen: 27 juni 2016;
- akoestisch rapport, G&O-Consult te De Rips, rapportnummer: 4060ao0116, gedateerd: 10 augustus 2016, ingekomen: 24 augustus 2016;
- geurberekening (V-stacks) gedateerd: 22 juni 2016 ('geur via warmtewisselaar');
- geurberekening (V-stacks) gedateerd: 22 juni 2016 ('geur via ventilatoren');
- fijnstofberekening (ISL3a), gedateerd: 22 juni 2016 ('fijnstofberekening via warmtewisselaar');
- fijnstofberekening (ISL3a), gedateerd: 22 juni 2016 ('fijnstofberekening via nokventilator');
- leaflet stalbeschrijving BWL 2010.13.V5.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

1.6 Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurfmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet (Gedeputeerde Staten van de Provincie) met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (v.v.g.b.) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermd natuurfmonumenten.

Het vragen van een v.v.g.b. is niet nodig (aanhaken is niet van toepassing) wanneer al

toestemming op basis van de Nbw is verkregen (Nbw-vergunning is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Op 30 maart 2016 is bij de provincie Gelderland een aanvraag op grond van de Nbw ingediend (zaaknummer Provincie: 2016-005156). De Nbw haakt niet aan bij deze procedure.

1.7 Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

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

- het in werking hebben van een stookinstallatie
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen
- opslag van propaan
- opslag van mengvoer in silo's
- opslag van vaste mest
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen
- 3.3.2: Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
- 3.4.1: Opslaan van propaan
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 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 en afdelingen 2.3 en 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de overwegingen milieu is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

Door de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

1.8 Milieueffectrapportage (MER)

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie (stal G en H) voor het fokken, mesten of houden van dieren met 31.582 dierplaatsen voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of de activiteit mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu heeft.

Op grond van de aanvraag is sprake van een toename van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie vanuit de inrichting neemt als gevolg van de gevraagde verandering echter af. Dit komt door de inzet van een emissiearm huisvestingssysteem. Ook is sprake van een afname in fijnstofemissie. De emissie van geur neemt enigszins toe.

De beoordeling op basis van de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria richt zich op de belangrijkste emissies binnen de inrichting (ammoniak, geur, fijn stof en geluid) en of deze belangrijke nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

Algemeen: omgeving van de inrichting

De aanvraag is ingediend voor het realiseren van een tweetal nieuwe stallen voor (groot)ouderdieren van vleesrassen (pluimvee) op dezelfde plaats waar nu 3 oude stallen in gebruik zijn. De stallen worden in zuidoostelijke richting 5 meter langer uitgevoerd dan de oude stallen. Het aantal te houden dieren neemt toe met 4.582 stuks.

De inrichting ligt buitengebied van Oude IJsselstreek op ca. 650 m ten zuidoosten van de kern Heelweg-Oost. In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele (voormalige) (rond)veehouderijbedrijven en burgerwoningen gelegen en een tuindersbedrijf. Op een afstand van circa 700 m ten noordoosten van de inrichting is een zeer kwetsbaar gebied gelegen.

Ammoniak

Als gevolg van de wijziging neemt de ammoniakemissie binnen de inrichting af met (16.000 - 14.240 =) 1.760 kg ammoniak per jaar. Daardoor zal de ammoniakdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden afnemen.

Ten aanzien van onder andere de ammoniakdepositie als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting is bij de provincie Gelderland een aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd. Als niet aan de Natuurbeschermingswet wordt voldaan, kan de uitbreiding geen doorgang vinden.

Geur

De wijziging van de inrichting leidt tot een toename van de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten. Uit berekeningen blijkt dat de geurbelasting op de omliggende geurgevoelige objecten onder de geldende geurnormen blijft (zie de overwegingen met betrekking tot geur verderop in dit document).

Fijn stof

Op grond van de aanvraag is er een afname van de fijnstofemissie vanuit de inrichting met (1.610 - 1.472 =) 138 kg/jaar. Uit berekening van de fijnstofconcentratie blijkt dat deze na realisatie van de gevraagde verandering onder de geldende normen voor fijn stof blijft (zie de overwegingen met betrekking tot fijnstof verderop in dit document).

Geluid

Ten aanzien van het aspect 'geluid' is een geluidonderzoek uitgevoerd. De rapportage van dit onderzoek maakt deel uit van de vergunning. Het wijzigingen met betrekking tot het geluidsaspect leiden niet tot de noodzaak tot het uitvoeren van een MER (zie de overwegingen met betrekking tot geluid in verderop in dit document).

Conclusie beoordeling belangrijkste emissies

Op basis van de voorgaande beoordelingen is vastgesteld dat de activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen heeft voor het milieu. Dit betekent dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Toetsing "andere factoren" dan belangrijkste emissies

Een andere factor in dit kader zou "het effect van de activiteiten van de inrichting op de gezondheid van de mensen in de omgeving" kunnen zijn. Hiervoor ontbreken echter specifieke toetsingskaders. Daarom hebben wij de mogelijke gezondheidsrisico's in relatie gebracht met de hiervoor genoemde emissies die voortvloeien uit de factoren van bijlage III EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling. Vooral de emissies van geur, geluid en fijn stof zouden aan gezondheidsrisico's gerelateerd kunnen zijn. Omdat deze emissies niet leiden tot onacceptabele concentraties of situaties, concluderen we dat ook gezondheid geen "andere factor" is die aanleiding geeft tot het opstellen van een milieueffectrapport.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Inrichting

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo (revisie). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

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

2 Agrarische activiteiten

2.1 Dieraantallen en stalsystemen

Op basis van de huidige vergunnings situatie mogen de volgende aantallen en soorten dieren worden gehouden in het aangegeven huisvestingssysteem. Naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de maximale ammoniakemissie en de geuremissie weergegeven:

Tabel 4

nr./ letter	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren	NH3 per dier	Reductie %	max. NH3 waarde	ammoniak in kg/jaar	max. NH3 emissie
D/F/G/ H/J/M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	-	E 3.100	64.000	0,25	n.v.t.	0,25	16000	16000
Totaal									16.000,0	16.000,0

- PM₁₀: 1.472 kg/jaar;
- De ammoniakemissie is berekend overeenkomstig de 'Regeling ammoniak en veehouderij';
- Het aantal odour units is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij'.

Voor de volgende aantallen en soorten dieren in de aangegeven huisvestingssystemen wordt vergunning gevraagd. Naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de maximale ammoniakemissie en de geuremissie weergegeven:

Tabel 5

nr./ letter	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren	NH3 per dier	Reductie %	max. NH3 waarde	ammoniak in kg/jaar	max. NH3 emissie
G/H	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	BWL 2010.13.V5	E 3.8	31582	0,158	n.v.t.	0,183	4989,956	5779,506
D/F/M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	-	E 3.100	37000	0,25	n.v.t.	0,25	9250	9250
Totaal									14.240,0	15.029,5

- PM₁₀: 1.356 kg/jr.
- De ammoniakemissie is berekend overeenkomstig de 'Regeling ammoniak en veehouderij';
- Het aantal odour units is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij'.

2.2 IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- 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 een bedrijf met 68.582 stuks pluimvee. Deze aantallen komen boven de drempelwaarde zoals genoemd in de RIE. Binnen de veehouderij is een gpbv-installatie aanwezig, een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is opgenomen in de Wet milieubeheer en Wet algemene bepalingen omgevingsrecht moet daarom worden uitgevoerd.

De aanvraag valt onder het toepassingsbereik van artikel 2 van de RIE. Er mag geen vergunning worden verleend als niet kan worden gegarandeerd dat de gpbv-installatie voldoet aan de eisen van de RIE (artikel 5 van de richtlijn).

In artikel 11 van de RIE is de volgende opsomming gegeven van verplichtingen waaraan de ondernemer zeker moet voldoen:

- a. alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken;
- b. er wordt geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt.
- c. het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dat niet gebeurt, moeten die stoffen worden hergebruikt, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt;
- d. energie wordt op doelmatige wijze gebruikt;
- e. de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- f. bij de definitieve stopzetting van de activiteiten worden de nodige maatregelen getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het bedrijfsterrein weer in een acceptabele toestand te brengen.

Puntsgewijze beoordeling van de genoemde verplichtingen:

- a. Op 25 juni 2007 is door het Ministerie van VROM de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (hierna: beleidslijn) vastgesteld. Deze beleidslijn is bedoeld als handreiking voor de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Deze verplichting is overgenomen in de Wet ammoniak en veehouderij (artikel 3, derde lid, derde volzin). De IPPC-richtlijn schrijft zelf niet voor op welke wijze deze omgevingstoets behoort plaats te vinden, maar stelt onder meer wel als voorwaarde dat een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel moet worden gewaarborgd. Een uitzondering daarop vormt de situatie waarbij Europese milieukwaliteitseisen in het geding zijn. Om te voorkomen dat deze kwaliteitseisen worden overschreden, moeten zo nodig strengere eisen dan BBT worden gesteld en als niet aan de kwaliteitseisen kan worden voldaan dient de vergunning te worden geweigerd (art. 10 juncto art. 8 IPPC). Aangezien geen Europese kwaliteitseisen zijn opgesteld beschikt de overheid over een zekere beoordelingsvrijheid op grond van overweging 18 van de IPPC-richtlijn. Van deze beoordelingsvrijheid is gebruik gemaakt door middel van de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en veehouderij. De emissie van ammoniak neemt in de gevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie af met $(16.000 - 14.240 =) 1.760$ kg ammoniak per jaar. Vanwege de afname van de emissie van ammoniak is de beleidslijn verder niet van toepassing.
- b. De totale ammoniakemissie vanuit de pluimveehouderij neemt af met 1.760 kg ammoniak per jaar. In de aangevraagde situatie wordt in de stallen D, F en M stallen gebruik gemaakt van een traditioneel huisvestingssysteem. Voor deze stallen is sprake van bestaande dierenverblijven zoals bedoeld in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). Het Beh bepaalt

dat dierenverblijven, behoudens uitzonderingen, emissiearm moeten zijn, voor zover er emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar zijn. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan. De maximale emissiewaarden (ammoniak/fijn stof) gelden ook voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok. Omdat hier sprake is van bestaande dierenverblijven, worden deze bestaande dierenverblijven als best beschikbare techniek (BBT) aangemerkt.

De nieuw te realiseren stallen G en H zijn beide emissiearm uitgevoerd. De emissie van ammoniak uit deze dierenverblijven is vanuit deze stallen lager dan de maximaal toegestane emissie. Ook de stallen G en H worden als BBT aangemerkt.

- c. De afvalstoffen die vrijkomen binnen de het bedrijf bestaan hoofdzakelijk uit mest, kadavers, papier, spoelwater en restafval. Overige afvalstoffen kunnen of mogen niet hergebruikt worden binnen de veehouderij en worden opgezette tijden afgevoerd vanuit het bedrijf naar erkende inzamelaars/verwerkers.
- d. In de toelichting op het aanvraagformulier staat aangegeven welke energiebesparende maatregelen worden toegepast binnen de veehouderij. Uit deze gegevens blijkt dat binnen de pluimveehouderij de relevante maatregelen op energiebesparingsgebied, die binnen pluimveehouderijen als stand der techniek worden gezien, worden toegepast.
- e. Binnen de pluimveehouderij zijn voldoende blusmiddelen aanwezig om bij een beginnende brand doelmatig te kunnen optreden.
- f. In de voorschriften zijn voorwaarden opgenomen voor als het bedrijf beëindigd wordt.

De aangevraagde bedrijfssituatie betreft activiteiten die niet zodanig uitgevoerd worden dat er sprake is van een belangrijke verontreiniging op grond van de RIE. Gelet hierop is er geen sprake van een significant negatief effect op het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied.

2.3 Wet Ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) aan de huisvesting van dieren worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een IPPC-installatie betreft kunnen onder omstandigheden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) die in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd zijn.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 Wav (oprichting veehouderij) en artikel 6 Wav (verandering veehouderij)).

Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt. Provinciale staten van Gelderland hebben op 18 april 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is het bosgebied ten noordoosten van de inrichting, de Vennebulten. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting bedraagt ca. 700 meter.

De dierenverblijven van de inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een

250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied en het voldoen aan de Beleidslijn IPPC wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

2.4 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007 (een uitgave van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu). De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 april 2008 nog niet in de inrichting aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit huisvesting moet voldoen. De emissiewaarde en maximale emissiewaarde van de afzonderlijk stalsystemen zijn in de tabellen 2 en 3 weergegeven. Voor (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok zijn maximale emissiewaarden in het Besluit emissiearme huisvesting opgenomen.

Vergunning wordt gevraagd voor de bouw van twee nieuwe pluimveestallen (G en H, totaal 31.582 dieren) die in de plaats komen van drie 'oude' stallen (G, H en J, totaal 27.000 dieren). De overige, bestaande dierenverblijven (stal D, F en M, totaal 37.000 dieren) blijven ongewijzigd. Totaal breidt het aantal dieren uit met 4.582 stuks.

In het kader van het Beh kunnen voor de bestaande dierenverblijven (stallen D, F en M) geen verdergaande emissiereducerende maatregelen worden opgelegd. Deze stallen moeten voldoen aan kolom A van bijlage I van het Beh. De nieuwe stallen G en H moeten voldoen aan de maximale emissiewaarden van kolom B. Zowel de bestaande dierenverblijven als de nieuw te bouwen stallen voldoen hieraan. De gehele inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

2.5 Directe schade door uitstoot ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Volgens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, volgens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de bestaande stalgevels (stallen D en M) ligt een fruitteeltbedrijf van derden. De nieuw te bouwen stallen G en H liggen op grotere afstand dan de stallen D en M: de ruimtelijke scheiding tussen de pluimveestallen en de fruitgewassen wordt niet verkleind. Afgezien van het feit of de fruitteeltgewassen al of niet gevoelig zijn voor directe ammoniakschade, wordt volgens jurisprudentie (rechtbank Oost-Brabant, 29 december 2014, hoger beroep, zaaknummer SHE 13/4559, ECLI:NL:RVS:2015:3557, 6.5) aan het rapport "Stallucht en Planten" voldaan, indien zich geen verslechtering voordoet ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Dat de bestaande stallen niet zouden voldoen aan het rapport "Stallucht en Planten" acht de rechtbank in deze casus niet van belang. Gelet op het feit dat de afstand niet kleiner wordt en de totale emissie van ammoniak

vanuit de inrichting afneemt, is er geen reden tot weigering van de vergunning met het oog op directe ammoniakschade.

2.6 Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die na 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Geuremissie

Op basis van de huidige vergunnings situatie mogen de volgende aantallen en soorten dieren worden gehouden in het aangegeven huisvestingssysteem. Naast het aantal dieren is ook de geuremissie weergegeven:

tabel 6

nr./letter	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren	OU per dier	aantal OU/seconde
D/F/G/H/J/M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	-	E 3.100	64.000	0,18	11520
Totaal							11.520,0

- Het aantal odourunits is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij'.

Voor de volgende aantallen en soorten dieren in de aangegeven huisvestingssystemen wordt vergunning gevraagd. Naast het aantal dieren is ook de geuremissie weergegeven:

tabel 7

nr./letter	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren	OU per dier	aantal OU/seconde
G/H	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	BWL 2010.13.V5	E 3.8	31582	0,18	5684,76
D/F/M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	-	E 3.100	37.000	0,18	6660
Totaal							12.344,8

- Het aantal odourunits is berekend overeenkomstig de 'Regeling geurhinder en veehouderij'

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen in Concentratiegebied I (Bijlage I van de Meststoffenwet) in het buitengebied van Oude IJsselstreek.

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige

objecten binnen een concentratiegebied binnen de bebouwde kom maximaal 3,0 ouE/m³ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal 14,0 ouE /m³.

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die na 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom. In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

Verder moet op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

Voor de dieren die worden gehouden zijn geuremissiefactoren vastgesteld. De geuremissie is afhankelijk van het toegepaste huisvestingssysteem. In dit geval wordt voor de (groot)ouderdieren van vleeskuikens in opfok een huisvestingssysteem gerealiseerd waarbij gebruik wordt gemaakt van een warmtewisselaar met droging van de strooisellaag. Met de warmtewisselaar wordt de ingaande ventilatielucht opgewarmd door middel van de relatief warme uitgaande ventilatielucht. Het voordeel hiervan is dat op stookkosten wordt bespaard en dat de warmtewisselaar een substantieel deel van de fijnstof afvangt. De twee toegepaste warmtewisselaars worden beide tussen de nieuw te realiseren stallen G en H geplaatst.

Wanneer de jonge kuikens worden opgelegd is de ventilatiebehoefte nog klein en gaat alle ingaande lucht via de warmtewisselaar. Naarmate de dieren groter worden, neemt de ventilatiebehoefte toe en wordt de capaciteit van de warmtewisselaar opgeschroefd. Als de warmtebehoefte het toestaat, kan de warmtewisselaar worden uitgeschakeld als de dieren ouder zijn dan vier weken. De ventilatielucht verlaat dan de stal via de nokventilatoren.

Bij de geurbeoordeling van het huisvestingssysteem zijn we uitgegaan van het 'worst-case-scenario's:

- scenario I: alle ventilatielucht verlaat de stal via de warmtewisselaar, of
- scenario II: alle ventilatielucht verlaat de stal via de nokventilatoren.

Dit onderscheid maken wij omdat we te maken hebben met emissiepunten op verschillende locaties, hoogtes en diameters.

De brongegevens en de rekenresultaten (via V-stacks Vergunning) van de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting is hieronder weergegeven:

Scenario I:

Tabel 8: Brongegevens

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal D	231 135	441 852	7,4	5,1	0,80	4,00	2 160
2	Stal F	231 111	441 838	7,4	5,1	0,80	4,00	2 160
3	Stal G	231 169	441 779	3,8	5,1	0,92	10,00	2 842
4	Stal H	231 159	441 791	3,8	5,1	0,92	10,00	2 842
5	Stal M	231 217	441 777	1,5	1,5	1,96	0,40	2 340

Tabel 9: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Twenteroute 5b	231 189	441 894	14,0	4,4
7	Twenteroute 5	231 207	441 891	14,0	4,2
8	Bosboomstraat 1	230 996	441 938	14,0	2,5
9	Entinkweg 22	231 284	441 683	14,0	3,2
10	Twenteroute 7	231 004	441 757	14,0	2,2

- Berekening: V-Stacks Vergunningen V2010.1

Voor scenario I is de geurbelasting voor alle geurgevoelige locaties ruim lager dan de norm van 14,0 ouE /m³.

Scenario II:

Tabel 10: Brongegevens

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal D	231 135	441 852	7,4	5,1	0,80	4,00	2 160
2	Stal F	231 111	441 838	7,4	5,1	0,80	4,00	2 160
3	Stal G	231 175	441 793	7,4	5,1	0,80	4,00	2 842
4	Stal H	231 153	441 780	7,4	5,1	0,80	4,00	2 842
5	Stal M	231 217	441 777	1,5	1,5	1,96	0,40	2 340

Tabel 11: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Twenteroute 5b	231 189	441 894	14,0	4,8
7	Twenteroute 5	231 207	441 891	14,0	4,9
8	Bosboomstraat 1	230 996	441 938	14,0	3,4
9	Entinkweg 22	231 284	441 683	14,0	4,0
10	Twenteroute 7	231 004	441 757	14,0	3,0

- Berekening: V-Stacks Vergunningen V2010.1

Ook voor scenario II is de geurbelasting voor alle geurgevoelige locaties ruim lager dan de norm van 14,0 ouE /m³.

De kortste afstand van een buitenzijde van een dierenverblijf en een geurgevoelig object - de woning Twente-route 5b - bedraagt ca. 55 meter. Dit betreft een woning buiten de bebouwde kom. Geconcludeerd wordt dat wordt voldaan aan de vereiste afstanden. De Wgv vormt daarom geen weigeringsgrond. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

3 Bodem

De inrichting betreft een inrichting met een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt ondermeer gevormd door de RIE-richtlijn, die vanaf 1 januari 2013 in de Nederlandse milieuwetgeving is geïmplementeerd. Artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor is daarbij aangepast in verband met implementatie RIE:

"het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie". Dit is geïmplementeerd in afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is altijd van toepassing als binnen de inrichting een IPPC-installatie aanwezig is. Als gevolg van de wijziging van het Bor is bodemonderzoek na beëindiging van gebruik van een IPPC-installatie verplicht. Ook als het bedrijf (inrichting) haar andere activiteiten voortzet.

3.1 Agrarisch afvalwater

Met betrekking tot afvalwater vinden geen wijzigingen plaats ten opzichte van hetgeen al vergund is.

4 Afval

Met betrekking tot afval vinden geen wijzigingen plaats ten opzichte van hetgeen al vergund is.

5 Energie

Gelet op de aard van de inrichting en de toegepaste technieken (warmtewisselaar) worden geen aanvullende energiebesparende maatregelen voorgeschreven. De toegepaste technieken zijn gebruikelijk voor dergelijke gevraagde activiteiten.

6 Geluid en trillingen

6.1 Algemeen

De in de inrichting aanwezige opgestelde toestellen en installaties alsmede de activiteiten die worden verricht kunnen een geluidsbelasting veroorzaken ter plaatse van omliggende geluidgevoelige objecten.

6.2 Beoordelingskader

De gemeente Oude IJsselstreek heeft geen geluidbeleid vastgesteld. Voor de beoordeling is daarom de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: Handreiking) van toepassing.

De inrichting en de omliggende woningen liggen in landelijk gebied, waarvoor volgens de Handreiking de volgende richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van toepassing zijn:

- 40 dB(A) in de dagperiode van 7:00 tot 19:00 uur
- 35 dB(A) in de avondperiode van 19:00 tot 23:00 uur
- 30 dB(A) in de nachtperiode van 23:00 tot 7:00 uur

Voor het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) gelden voorkeursgrenswaarden die 10 dB(A) boven de richtwaarden liggen. De grenswaarden voor $L_{A,max}$ bedragen:

- 70 dB(A) in de dagperiode van 7:00 tot 19:00 uur
- 65 dB(A) in de avondperiode van 19:00 tot 23:00 uur
- 60 dB(A) in de nachtperiode van 23:00 tot 7:00 uur

Agrarische bedrijven kunnen vaak niet aan de voorkeursgrenswaarden voor $L_{A,max}$ voldoen, zodat hiervoor meestal de grenswaarden van toepassing zijn. In de dagperiode kan $L_{A,max}$ van laden en lossen van de toetsing worden uitgezonderd.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om voor incidentele bedrijfssituaties hooguit 12 dagen per jaar andere grenswaarden te stellen.

Voor de indirecte hinder is de zogenaamde Schrikkelcirculaire van toepassing voor de beoordeling van geluidhinder dat veroorzaakt wordt door het wegverkeer van en naar de inrichting. Het betreft alleen geluidhinder van verkeersbewegingen die toe te rekenen zijn aan de inrichting. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A), de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Voor maximale geluidniveaus (piekgeluidsniveaus, $L_{A,max}$) zijn expliciet geen waarden opgenomen.

6.3 Huidige vergunning

In de vigerende vergunning zijn voor het $L_{Ar,LT}$ geluidvoorschriften gesteld bij woningen;

- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 06.00 uur.
- 35 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) op in de uren gelegen tussen 23.00 en 06.00 uur.

Voor het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ zijn de volgende voorschriften opgenomen:

- 57 en 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 06.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 06.00 uur.
- In de dagperiode niet van toepassing op laad- en losactiviteiten en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorrijtuigen.

Voor incidentele activiteiten is een apart voorschrift opgenomen. Alleen voor het schoonmaken van stallen is bij een woning een hogere waarde voor het langtijdgemiddelde geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ opgenomen.

- 42 dB(A) in de uren gelegen tussen 06.00 en 19.00 uur.

6.4 Akoestisch onderzoek

De aanvraag betreft een veranderingsvergunning, waarbij drie oude kippenstallen worden gesloopt en twee nieuwe pluimveestallen op min of meer dezelfde locatie worden herbouwd. Er worden warmtewisselaars toegepast bij de nieuw te bouwen stallen. De ventilatoren van de warmtewisselaars zitten in een geïsoleerde omkasting.

Om een goed beeld van de geluidbelasting te krijgen is de aanvraag voorzien van een akoestisch rapport. Dit rapport maakt deel uit van de vergunning (G&O-Consult, 10 augustus 2016).

Werktijden

In de vigerende vergunning wordt uitgegaan van een dagperiode van 06:00 uur tot 19:00 uur. In het akoestisch onderzoek wordt uitgegaan van een dagperiode van 07:00 uur tot 19:00 uur. Bij de beoordeling van de aanvraag gaan wij uit van de dagperiode die duurt van 07:00 uur tot 19:00 uur.

Stationaire geluidbronnen

De stationaire geluidsbronnen bestaan uit de ventilatoren en de warmtewisselaars. Voor de nokventilatoren gaan we uit van een ventilatiecapaciteit van 90% in de dagperiode, 70% in de avond- en 50% in de nachtperiode. Voor de gevelventilatoren gaan we uit van 100% in de dagperiode, 80% in de avondperiode en 50% in de nachtperiode. En voor de warmtewisselaars 80% in de dag-, 80% in de avond- en 60% in de nachtperiode.

Transportbewegingen

Volgens opgave van het akoestisch rapport vinden de volgende transportbewegingen plaats:

tabel 12:

Aantal vervoersbewegingen	dagperiode 07:00 - 19:00 uur	avondperiode 19:00 - 23:00 uur	nachtperiode 23:00 - 07:00 uur
vrachtwagen aan/afvoer diversen	2	-	-
vrachtwagen aanvoer voer	2	-	-
personenauto	6	2	-
bestelbus	2	-	-
tractor	4	-	-
vrachtwagen afvoer kippen (incidenteel)	10	-	-

Van 19:00 tot 07:00 uur vinden er geen transportbewegingen met zwaardere voertuigen plaats.

6.5 Representatieve (RBS) en Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Aan- en afvoer van kippen vindt plaats in de dagperiode. Hiervoor bezoeken 5 vrachtwagens van derden het bedrijf. De kippen worden in de stal handmatig gevangen en in kratten gestopt. De kratten worden vervolgens met een rolcontainer op de vrachtwagen geladen. Dit duurt 1 uur per stal.

Nadat de stallen zijn leeggeruimd, wordt in 2 dagen de mest afgevoerd. Per dag bezoeken 4 vrachtwagens van derden de inrichting voor de afvoer van mest. De mest wordt vervolgens met een loader in de vrachtwagen geladen. Dit duurt 5 uur per dag.

De aan- en afvoer van pluimvee en de afvoer van mest is in het akoestisch onderzoek afzonderlijk doorgerekend.

6.6 Rekenresultaten en beoordeling

tabel 13:

Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	dagperiode 07:00 - 19:00		avondperiode 19:00 - 23:00		nachtperiode 23:00 - 07:00	
Toetspunt	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$
Twente-Route 5	37	60	33	32	27	32
Twente-Route 7 en 7a	30	50	29	37	24	28
Bosboomboekerweg 1	32	52	27	44	21	27
Entinkweg 18 en 20	31	51	26	30	20	27
Entinkweg 22	35	54	30	30	23	30
Richt-/voorkeurswaarde	40	50	35	45	30	40
Grenswaarde		70		65		60

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de richtwaarde voor landelijk gebied van het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van geluidgevoelige objecten niet overschreden. In de vergunning worden daarom de richtwaarden als grenswaarden worden opgenomen.

In de representatieve bedrijfssituatie wordt de voorkeursgrenswaarde voor het maximaal geluidsniveau in de dagperiode van 50 dB(A) ter plaatse van omliggende geluidgevoelige objecten in de dagperiode overschreden (in de tabel vet weergegeven). Er is in de RBS geen overschrijding van de grenswaarden. Overschrijding van de voorkeursgrenswaarden komen bij agrarische inrichtingen veelvuldig voor. Deze overschrijdingen zijn in alle redelijkheid niet te vermijden. In de vergunning worden voor de avond- en nachtperiode de voorkeursgrenswaarden als grenswaarden worden opgenomen. Hierbij wordt toetsing van $L_{A,max}$ van laden en lossen in de dagperiode niet uitgezonderd.

tabel 14:

Toetspunt	Aan-/afvoer kippen dagperiode 07:00 – 19:00		Afvoer mest dagperiode 07:00 – 19:00	
	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{A,LT}$	$L_{A,max}$
Twente-Route 5	38	60	45	60
Twente-Route 7 en 7a	31	50	33	50
Bosboombroekerweg 1	32	52	34	52
Entinkweg 18 en 20	31	51	32	51
Entinkweg 22	35	54	35	54
Richt-/voorkeurswaarde	40	50	35	45
Grenswaarde		70		65

Als er kippen worden aan- of afgevoerd vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats van de richtwaarde en neemt het maximale geluidsniveau niet toe ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. Deze activiteiten vallen binnen de geluidgrenswaarden van de representatieve bedrijfssituatie en zijn niet apart als incidentele bedrijfssituatie in de vergunning opgenomen.

Als er mest wordt afgevoerd vinden er wel overschrijdingen plaats van de richtwaarden voor landelijk gebied ter plaatse van geluidgevoelige objecten. Er wordt vergunning gevraagd voor maximaal 4 dagen per jaar voor het afvoeren van mest, nadat de kippen zijn afgevoerd. Gelet op de beperkte overschrijding van de richtwaarden gedurende minder dan 12 dagen per jaar, dat de activiteiten in de dagperiode plaatsvinden en dat de activiteiten onvermijdelijk zijn en behoren bij een dergelijke agrarisch bedrijf, wordt voor deze incidentele bedrijfssituatie een uitzondering gemaakt in de vergunning.

Indien er mest wordt afgevoerd vinden er geen hogere geluidsniveaus plaats van het maximaal geluidsniveau ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. Deze activiteiten worden ook niet apart als incidentele bedrijfssituatie in de vergunning opgenomen.

De indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking is berekend en voldoet een de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Uit de aanvraag blijkt dat transportbewegingen in de reguliere bedrijfssituatie voornamelijk overdag plaatsvinden en de geluidgevoelige objecten niet op korte afstand liggen van geluidsbronnen. De stallen voor het pluimvee en de grootouderdieren in opfok liggen op ruime afstand van woningen. Afvoer van vee en afvoeren mest vinden in plaats in de dagperiode. Het akoestisch onderzoek biedt voldoende informatie om geluidvoorschriften aan de vergunning te kunnen verbinden.

6.7 Trillingen

Gelet op de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

6.8 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus, indirecte hinder en trillingen is de situatie aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

7 Lucht

7.1 Luchtkwaliteit

De beoordeling van de luchtkwaliteit vindt plaats op grond van de Wet milieubeheer. De basis is te vinden in hoofdstuk 5, titel 2, van de Wet milieubeheer (Wm) en in bijlage 2 bij de wet waarin de verschillende grens- en richtwaarden zijn te vinden. Artikel 5.16 lid 1 Wm geeft aan hoe een vergunningaanvraag moet worden getoetst en onder welke voorwaarden deze kan worden verleend. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid.

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO_x als NO_2), fijn stof PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ (zwevende deeltjes), lood, koolmonoxide en benzeen. Als verlening van de omgevingsvergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, moet aandacht worden besteed aan de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor deze milieukwaliteitseisen. Volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moeten de concentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de inrichting.

7.2 Fijn stof PM_{10}

Grenswaarden

Op grond van voorschrift 4.1 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer gelden voor zwevende deeltjes PM_{10} de volgende grenswaarden voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 40 microgram per m^3 als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m^3 als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Beoordeling

Op grond van de aanvraag is er een afname van de fijnstofemissie vanuit de inrichting met $(1.610 - 1.472 =) 138 \text{ kg/jaar}$. In die zin kan de vergunning niet worden geweigerd. Door de wijziging van de emissiepunten en de toepassing van een warmtewisselaar, kunnen de contouren van de fijnstofemissie echter wijzigen. Daarom is bij de beoordeling van de aanvraag een tweetal berekeningen met het programma ISL3a uitgevoerd. Net als bij de berekening van de geurbelasting (paragraaf 2.6) is ook hier uitgegaan van de worst-case:

- scenario I: alle ventilatielucht verlaat de stal via de warmtewisselaar, of
- scenario II: alle ventilatielucht verlaat de stal via de nokventilatoren.

Hieronder zijn de berekeningsresultaten weergegeven:

Tabel 15: Scenario I

locatie	totale concentratie ($\mu\text{g PM}/\text{m}^3$)	norm ($\mu\text{g PM}/\text{m}^3$)	aantal overschrijdingsdagen
Twente-Route 5b	23,97	40	12,3
Bosboombroekweg 1	21,33	40	9,2
Entinkweg 22	22,44	40	10,2
Twente-Route 7	22,30	40	10,6

Tabel 16: Scenario II

locatie	totale concentratie ($\mu\text{g PM}/\text{m}^3$)	norm ($\mu\text{g PM}/\text{m}^3$)	aantal overschrijdingsdagen
Twente-Route 5b	25,23	40	12,8
Bosboombroekweg 1	21,42	40	9,3
Entinkweg 22	22,53	40	10,4
Twente-Route 7	22,42	40	10,8

Uit de tabellen blijkt dat in beide scenario's aan de normen wordt voldaan.

7.3 Fijn stof PM_{2,5}

Op grond van voorschrift 4.4 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt vanaf 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes PM_{2,5} de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens: 25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

De concentraties PM₁₀ en PM_{2,5} hangen sterk samen. De RIVM heeft dit in een analyse aangetoond. Uit de analyse van meetgegevens over de jaren 2010 tot en met 2014 blijkt dat de jaargemiddelde concentratie PM_{2,5} gemiddeld 37% lager ligt dan de jaargemiddelde concentratie PM₁₀. De analyse heeft aangetoond dat wanneer voldaan wordt aan de maatgevende grenswaarde voor PM₁₀, vrijwel altijd ook wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM_{2,5}.

Op basis van deze informatie zijn wij daarom van oordeel dat de aangevraagde bedrijfssituatie voldoet aan de grenswaarde voor fijn stof PM_{2,5}. Fijnstof geeft daarom geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning.

8 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het wijziging van de inrichting voor de activiteit "milieu" zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Inwerkingtreding

Tot uitvoering van het project mag pas worden overgegaan als de definitieve besluiten eerste en tweede fase in werking zijn getreden. De aanvraag eerste fase betreft een uitgebreide procedure waardoor ook voor de tweede fase de uitgebreide procedure dient te worden gevolgd. Volgens de aanvraag wordt in de tweede fase de activiteit bouwen aangevraagd. Dit is een activiteit waar de uitgebreide procedure in enkelvoudige aanvragen niet voor geldt. Daarom geldt in die fase wel de uitgebreide procedure, maar geeft het bevoegd gezag de beschikking- in afwijking van artikel 3:18, eerste lid van de Algemene wet bestuursrecht- uiterlijk veertien weken na ontvangst van de aanvraag.

Het besluit eerste fase treedt in werking op de dag dat ook de tweede fase in werking treedt. Van de beschikking met betrekking tot de eerste fase kan daarom pas gebruik worden gemaakt als ook op de beschikking tweede fase positief is beslist en deze in werking is getreden.

Beroepclausule:

Tegen het besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden aangetekend.

Bekendmaking van het besluit vindt plaats middels publicatie op de website www.ruimtelijkeplannen.nl en in de volgende kranten:

Staatscourant

Gelderse Post editie Oude IJsselstreek

Het beroepsschrift moet worden ingediend bij Rechtbank Gelderland, Afdeling Bestuursrecht Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. De Beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het indienen van een beroepsschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de president van de arrondissementsrechtbank. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Voor meer informatie over beroep en voorlopige voorziening verwijzen wij u naar de bijlage 'rechtsbeschermingsmiddelen'.

Tot slot

Als u nog vragen heeft kunt u een bezoek brengen aan de publieksbalie in het gemeentehuis, Staringstraat 25 in Gendringen. Als dit niet mogelijk is, neemt u dan gerust contact met mij op. U kunt mij bellen via het algemene telefoonnummer (0315) 292 292.

Datum besluit: 27-03-2017

Namens burgemeester en wethouders,
met vriendelijke groet,



Eugene Heukshorst
Team Vergunningen

De houder moet ervoor zorg dragen dat de omgevingsvergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan de toezichthouder ter inzage wordt gegeven.

VOORSCHRIFTEN

1 Geluid en trillingen

- 1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de binnen de perceelgrens van de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de perceelgrens van de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999, mag in de representatieve bedrijfssituatie (RBS), inclusief aan- en afvoer van pluimvee, op de toetspunten niet meer bedragen dan:

tabel 1

Representatieve bedrijfssituatie (IBS) in dB(A)	Dagperiode 1,5 m		Avondperiode 5 m		Nachtperiode 5 m	
	07:00 – 19:00		19:00 – 23:00		23:00 – 07:00	
Toetspunt	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$	$L_{Ar,LT}$	$L_{A,max}$
Twente-Route 5	40	60	35	45	30	40
Twente-Route 7 en 7a	40	50	35	45	30	40
Bosboombroekerweg 1	40	52	35	45	30	40
Entinkweg 18 en 20	40	51	35	45	30	40
Entinkweg 22	40	54	35	45	30	40

- 1.2 Maximaal 4 dagen per jaar mag gedurende de dagperiode op het toetspunt Twenteroute 5, voor het afvoeren van mest worden afgeweken van het langtijdgemiddelde geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) vermeld in artikel 1.1 en mag het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de binnen de perceelgrens van de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de binnen de perceelgrens van de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999, op de toetspunten niet meer bedragen dan:

tabel 2

Incidentele bedrijfssituatie (IBS) in dB(A)	Afvoer mest Dagperiode 1,5 m 07:00 – 19:00
Toetspunt	$L_{Ar,LT}$
Twente-Route 5	45

- 1.3 Van de in het vorige voorschrift bedoelde aan- en afvoerbewegingen dient geregistreerd te worden op welke tijdstippen en data hiervan gebruikt wordt gemaakt. Deze registratie dient in het milieulogboek ter inzage beschikbaar te zijn.
- 1.4 Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting: Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijpen van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

- 1.5 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

2 *Houden van dieren*

2.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Tabel 3

nr./ letter	diercategorie	stalsysteem	Groen Label/BWL	Rav-code	aantal dieren
G/H	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar	BWL 2010.13.V5	E 3.8	31.582
D/F/M	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	overige huisvestingssystemen	-	E 3.100	37.000

BIJLAGE: Begrippen

1 IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

2 BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

4 NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

5 PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

6 BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

7 BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

8 BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

9 **RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichting ofwel:

- 1) maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- 2) maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

10 **NEN-norm:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).