



Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Ontwerpbeschikking

OMGEVINGSVERGUNNING

Beslissing van burgemeester en wethouders van gemeente Voorst inzake de op 24 maart 2021 ontvangen aanvraag van Kluin pluimvee om een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor het wijzigen van een vleeskuikenhouderij. De aanvraag gaat over het perceel Bekendijk 3 te Terwolde, kadastraal bekend gemeente Voorst, sectie O, nummers 614 en 415.

Datum ontwerpbeschikking: 23 februari 2022

Besluit

1. Onderwerp

Het college van burgemeester en wethouders van Voorst hebben op 24 maart 2021 van VOF Kluin een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het veranderen van de inrichting. De aanvraag gaat over vleeskuikenhouderij Kluin Pluimvee aan de Bekendijk 3 te Terwolde. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Voorst, sectie O, nummer 614 en 415. De aanvraag is geregistreerd onder zaakdossiernummer OVIJ2021OAB00032.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven. Het veranderen van de werking van de inrichting:

- herverdeling van dieren over de stallen;
- aanpassing ventilatiekokers en warmtewisselaars;
- afname dieren met 1.048 stuks waardoor er na verandering 151.552 dieren vergund zijn.

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

- Revisievergunning milieu;

De aanvrager verzoekt om toepassing van artikel 2.6. Wabo (revisievergunning).

Op grond van het Activiteitenbesluit wordt de inrichting aangemerkt als een zogenaamde type C-inrichting. Dit houdt in dat de inrichting gedeeltelijk vergunning plichtig is. De (gedeeltelijke) vergunningplicht komt voort uit artikel 2.1, lid 2, (IPPC-installatie (meer dan 40.000 stuks pluimvee)) van het Bor. De niet-vergunning plichtige activiteiten zijn meldingsplichtig op grond van het Activiteitenbesluit.

2. Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken deel uit van de aanvraag om vergunning en zijn bijgevoegd:

- 2021_Overzicht_machines.pdf
- 20210324_Toelichting_wijziging_Bekendijk3.pdf
- 20201023_Basisverslag_houtkachel_2010273-51-4_Kluin_Terwolde_Concept.pdf
- 20211023_Basisverslag_2010272-21-4_Kluin_Terwolde_Concept.pdf
- bwl_2020_04_v2_ionisatie.pdf
- bwl_2017_03_v3_warmtewisselaar.pdf
- bwl_2017_01_v2_buizenverwarming.pdf
- 20210305_PM10_Bl_k Bestand.pdf
- th_ML-001.pdf
- 20210315_Rekenmodel_Veecom-bistof_Stal_E.pdf
- 20210305_Rekenmodel_Veecom-bistof_Stal_D_G_H_J.pdf
- 20210315_Diertabel.pdf
- 20210305_Invoergegevens.pdf
- 20210305_GVM_Aanvraag_Normventilatie.pdf
- 20210305_FVM_PM25_Normventilatie_20210305_110340
- 20210305_FVM_PM10_Normventilatie_20210305_105352.pdf
- 20210302_AERIUS_Normventilatie_AantalDieren.pdf
- Aerius_bijlage_20220218163620_GewenstReohfikGvnpl.pdf

3. Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

4. **Besluit**

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Voorst besluiten de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

Bij deze vergunning horen voorschriften.

Geldigheidsduur

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

5. **Ondertekening**

Het college van burgemeester en wethouders van Voorst,
namens deze,



dhr. W.M. van Dam
directeur Omgevingsdienst Veluwe IJssel

6. **Rechtsmiddelen**

De ontwerpbeschikking en de aanvraag met bijbehorende stukken worden gepubliceerd en ter inzage gelegd. Binnen zes weken na de publicatiedatum kunnen eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking worden ingediend. Voor meer informatie wordt verwezen naar de publicatie.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
1 ALGEMEEN.....	5
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	5
1.2 Instructies.....	5
1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	5
1.4 Registratie	6
1.5 Bedrijfsbeëindiging	6
2 VEEBEZETTING.....	6
3 AFVALSTOFFEN	8
3.1 Afvalscheiding	8
4 ENERGIE- EN WATERVERBRUIK.....	8
5 GELUID.....	9
6 OPSLAG GEVAARLIJKE/BODEMBEDREIGENDE STOFFEN.....	10
7 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	10
7.1 Hygiënemaatregelen dierenverblijven	10
7.2 Gezondheid	10
7.3 Behandeling en bewaring van droge mest	11
7.4 Droge mest in containers.....	11
7.5 Afleverinstallatie voor motorbrandstof kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen.....	11
PROCEDURELE OVERWEGINGEN	12
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	14
AGRARISCHE ACTIVITEITEN	19
AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN.....	25
EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN.....	28
Begrippenlijst	34
Bijlage	39

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

1.1.3

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.4

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

1.2.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.3.2

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 3 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.3.3

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

1.4.1

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- e- de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen
- f- het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- g- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4.2

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 VEEBEZETTING

2.1.1

In de inrichting mogen te hoogte de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Tabel 1 veebezetting

Stal	diersoort	aantal	RAV-code	BWL	beschrijving
D	vleeskuikens	23.000	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
			E 7.11	BWL 2017.03.V3	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijnstof
E	vleeskuikens	21.645	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
			E 7.6	BWL 2011.02.V6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijnstof
F	vleeskuikens	24.950	E 5.100		Overig huisvestingsystemen
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
G	vleeskuikens	25.848	E 5.11	BWL 2010.13.V7	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
			E 7.11	BWL 2017.03.V3	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijnstof
H	vleeskuikens	25.848	E 5.15	BWL 2017.01.V2	Stal met buizenverwarming
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
			E 7.11	BWL 2017.03.V3	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijnstof
J	vleeskuikens	30.261	E 5.15	BWL 2017.01.V2	Stal met buizenverwarming
			E 7.16	BWL 2020.04.V2	Negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkelraad); 52% emissiereductie fijnstof
			E 7.11	BWL 2017.03.V3	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijnstof
totaal		151.552			

* RAV: regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021 nr. 40346, oktober 2021

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

3.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf gescheiden af te voeren:

- papier en karton;
- plastic/kunststoffen;
- huishoudelijk afval;
- kadavers;
- metalen;
- gevaarlijke afvalstoffen

3.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.1.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.1.4

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

4 ENERGIE- EN WATERVERBRUIK

4.1.1

Het energieverbruik en waterverbruik moet maandelijks worden geregistreerd.

4.1.2

De inrichtinghouder neemt bij een energieverbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 25.000 m³ aardgasequivalent per jaar, alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

4.1.3

Aan voorschrift 10.2 wordt in ieder geval voldaan indien alle maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit, genoemd in bijlage 10, onder 9 Agrarische sector, van de Activiteitenregeling milieubeheer, zijn getroffen voor de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort.

4.1.4

Inrichtinghouder rapporteert uiterlijk vier jaar nadat dit besluit is genomen aan het bevoegd gezag en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegde gezag welke energiebesparende maatregelen zijn genomen.

5 GELUID

5.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 35 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.3

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 23.00 en 07.00 uur.

5.1.4

In afwijking van de voorschriften 5.1.2 en 5.1.3 mogen ten hoogste 7 keer per jaar, in 3 nachtperiodes, ten behoeve van het afvoeren van vleeskuikens, $L_{Ar,LT}$, L_{Amax} en de grenswaarde voor indirecte hinder op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 2

Beoordelingspunt	$L_{Ar, LT}$ in dB(A) 23.00 – 07.00 uur	L_{Amax} in dB(A) 23.00 – 07.00 uur	Indirecte hinder in dB(A) 23.00 – 07.00 uur
Bekendijk 2	39	61	44
Bekendijk 1	32	-	-
Bekendijk 5/5a	31	-	-
Bekendijk 7	38	-	-

5.1.5 Bij het afvoeren van vleeskuikens als bedoeld in voorschrift 4.3 mag uitsluitend de noordelijke in- en uitrit worden gebruikt. Middels voorzieningen of maatregelen moet dit worden geborgd.

5.1.6

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau 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.

5.1.7

Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk

is voor het laden en het lossen. In dit laatste geval mag niet geladen of gelost worden tussen 23:00 en 07:00 uur.

5.1.8

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

6 OPSLAG GEVAARLIJKE/BODEMBEDREIGENDE STOFFEN

6.1.1

Gevaarlijke stoffen en bodembedreigende stoffen in emballage moet worden bewaard in doelmatig goed gesloten vaatwerk/emballage.

6.1.2

Ledig, ongereinigd, vaatwerk/emballage moet worden behandeld als gevuld vaatwerk/emballage.

6.1.3

Het vaatwerk/emballage moet zijn opgeslagen op een lekbak.

6.1.4

De lekbak heeft een inhoud van tenminste de inhoud van het grootste vat vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige aanwezige vaten; voor licht-ontvlambare vloeistoffen geldt 100%.

6.1.5

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden opgeruimd; daartoe dient voldoende absorptiemateriaal of neutralisatiemiddel aanwezig te zijn. De aard en hoeveelheid van de absorptie- of neutralisatiemiddelen moet afgestemd zijn op de aard van de stoffen. Afhankelijk van de aard van de geabsorbeerde of geneutraliseerde stof dient het gebruikte materiaal te worden behandeld, opgeslagen en afgevoerd als gevaarlijk afval.

7 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

7.1 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

7.1.1

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

7.2 Gezondheid

7.2.1

Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- a. strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
- b. zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
- c. grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
- d. uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten;

- e. het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (Integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- f. elke ronde Salmonellaonderzoek en tweemaal per jaar Campylobacterieonderzoek;
- g. jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit bij gebruik van eigen bronwater;
- h. ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbestrijding.

7.3 Behandeling en bewaring van droge mest

7.3.1

Na elke productieperiode/ronde moet in de hokken/dierenverblijven aanwezige droge mest direct worden afgevoerd uit de stallen.

7.3.2

Droge mest moet na de verwijdering uit de stal worden bewaard in mestcontainers, die binnen 14 dagen moeten worden afgevoerd buiten de inrichting.

7.4 Droge mest in containers

7.4.1

Containers voor de opslag van droge mest moeten zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behoudens als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.

7.4.2

Containers moeten behoudens tijdens het bijstorten worden afgedekt zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

7.5 Afleverinstallatie voor motorbrandstof kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

7.5.1

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

7.5.2

Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie aan bijlage D van PGS 30.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

7. Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, artikel 2.4 van de Wabo, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage is college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Voorst het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorst heeft de bevoegdheid om besluiten op grond van de Wet milieubeheer te nemen overgedragen aan Omgevingsdienst Veluwe IJssel. Hieraan ligt het Mandaatbesluit Omgevingsdienst Veluwe IJssel d.d. 13-05-2014 ten grondslag.

8. Ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

9. Aanhaken/Wet natuurbescherming

Verder moeten wij beoordelen of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Dit betekent dat toestemmingen niet standaard onderdeel zijn van de Wabo. Het gaat alleen om bepaalde locaties en situaties waarvoor deze toestemmingen gelden. Op grond van artikel 2.27, lid 1, van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard, middels een verklaring van geen bedenkingen (vvgb; toestemming), dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

In deze situatie kan op grond van het Bor een vvgb nodig zijn van het bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming (Wnb). Dat bevoegd gezag is in dit geval Gedeputeerde Staten van Gelderland. De Wnb bevat regels ter bescherming van de natuur.

In dit geval is geen Wnb vergunning of verklaring van geen bedenkingen vereist.

U heeft een AERIUS-berekening ingestuurd waarmee u heeft aangetoond dat er sprake is van intern salderen: er is geen toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Wij hebben deze berekening beoordeeld en de berekening is akkoord. Op basis van huidige jurisprudentie is voor deze situaties geen vergunning verplicht volgens de Wet natuurbescherming (Wnb). Dit is op basis van de uitspraak 'Logtsebaan': ECLI:NL:RVS:2021:69 van 20 januari 2021.

Let op: Wij hebben de beoordeling gedaan voor het voorgelegde plan, op basis van het huidige recht (wetten, regels en jurisprudentie) en het huidige beleid. Wijzigen uw plannen, het recht of het beleid? Dan is er mogelijk geen sprake meer van een vergunningvrij project. Dit kan tot gevolg hebben dat u dan aan deze beoordeling geen rechten meer kunt ontleen. In dat geval moet u mogelijk opnieuw laten toetsen of er een vergunningplicht geldt op grond van artikel 2.7, lid 2 van de Wnb.

10. Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) in werking getreden. Sinds de hiervoor genoemde datum vallen alle inrichtingen geheel of gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit wordt de inrichting aangemerkt als een zogenaamde type C-inrichting. Dit houdt in dat de inrichting gedeeltelijk vergunning plichtig is. De (gedeeltelijke)

vergunningplicht komt voort uit artikel 2.1, lid 2, (IPPC-installatie (meer dan 40.000 stuks pluimvee)) van het Bor.

In het Activiteitenbesluit is op basis van activiteiten bepaald welke voorschriften uit dat besluit en de Activiteitenregeling milieubeheer op type C-inrichtingen van toepassing zijn. Naast de vergunningvoorschriften kunnen ook de voorschriften van (delen van) hoofdstuk 2, 3, 5 en 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Deze voorschriften en de uitwerking daarvan in de Activiteitenregeling milieubeheer hebben een rechtstreekse werking en zijn niet opgenomen in deze vergunning. Op milieuaspecten waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is, wordt in de beoordeling niet ingegaan.

11. Milieueffectrapport

Wij hebben onderzocht of er in dit geval een milieueffectrapportage (MER) moet worden gemaakt. Het betreft enkel interne wijzigingen, een herverdeling van dieren over de stallen en een aanpassing van ventilatiekokers en warmtewisselaars. Er is met onderhavig plan geen sprake van nieuwbouw.

Het totaal aantal vleeskuikens binnen de inrichting neemt ten opzichte van de vergunde situatie af met 1.048 dieren. In de toekomstige situatie worden binnen de inrichting in totaal 151.552 vleeskuikens gehuisvest.

Er is geen sprake van een wijziging zoals bedoeld in het Besluit MER. Er hoeft geen MER-rapport of mer-beoordeling opgesteld te worden.

12. Adviseurs

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Voor de aangevraagde vergunning zijn geen bestuursorganen aangewezen als adviseur.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

13. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Soms kunnen, door het verbinden van voorschriften aan de vergunning, de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken niet worden voorkomen. In dat geval moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd.

Uit dit samenspel van bepalingen kan worden afgeleid dat de vergunning moet worden geweigerd, indien, door het stellen van beperkingen en voorschriften, de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken niet in voldoende mate kunnen worden voorkomen.

Aanvragen om vergunningen voor inrichtingen waarin op bedrijfsmatige wijze dieren worden gehouden, worden in dit verband specifiek getoetst op ammoniakbelasting en de van de inrichting te duchten geurhinder.

14. Vergunde situatie

Voor de locatie waar de aangevraagde activiteiten plaatsvinden, zijn de volgende vergunningen verleend:

- Revisievergunning Wet milieubeheer d.d. 23 juli 2010
- Veranderingsvergunning (milieu) Wabo d.d. 20 april 2015 met kenmerk DOS-2014-034012
- Omgevingsvergunning Wabo (revisievergunning) d.d. 12 juli 2018 met kenmerk SXO-2017-0483.

Op grond van artikel 1.2 lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt de omgevingsvergunning van 23 juli 2010 gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

De veebezetting is gebaseerd op die vigerende /geldende vergunning van 12 juli 2018.

Tabel 3 vergunde veebezetting

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniak-emissie		Geuremissie		Fijnstof- emissie	
				kg NH3 /dier	Totaal kg NH3	ouE/s /dier	Totaal ouE/s	g/dier /jaar	Totaal kg/jaar
D	21800	Vleeskuikens	E5.11	0,021	457,80	0,33	7194	22-14,3 = 7,7	167,9
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
E	20800	Vleeskuikens	E5.11	0,021	436,80	0,33	6864	22-14,3 = 7,7	160,2
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
F	25000	Vleeskuikens	E5.11	0,021	525,00	0,33	8250	22-14,3 = 7,7	192,5
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
G	27500	Vleeskuikens	E5.11	0,021	577,50	0,33	9075	22-14,3 = 7,7	211,8
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
H	27500	Vleeskuikens	E5.11	0,021	577,50	0,33	9075	22-14,3 = 7,7	211,8
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
J	30000	Vleeskuikens	E5.11	0,021	630,00	0,33	9900	22-14,3 = 7,7	231,0
		Ionisatie	E7.2					-49%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
Totaal					3204,60		50358		1175,02

15. Aangevraagde situatie

Er is een aanvraag revisievergunning ingediend voor het houden van de volgende veebezetting:

Tabel 4 aangevraagde veebezetting

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniak-emissie		Geuremissie		Fijnstof- emissie	
				kg NH3 /dier	Totaal kg NH3	ouE/s /dier	Totaal ouE/s	g/dier /jaar	Totaal kg/jaar
D	23000	Vleeskuikens	E5.11	0,021	483,00	0,33	7590,00	22-15,4 = 6,6	151,8
		Ionisatie	E7.16					-52%	
		Warmtewisselaar	E7.11					-37%	
E	21645	Vleeskuikens	E5.11	0,021	454,55	0,33	7142,85	22-14,74 = 7,26	157,1
		Ionisatie	E7.16					-52%	
		Warmtewisselaar	E7.6					-31%	
F	24950	Vleeskuikens	E5.100	0,068	1696,60	0,33	8233,50	22-11,4 = 10,6	263,5
		Ionisatie	E7.16					-52%	
G	25848	Vleeskuikens	E5.11	0,021	542,81	0,33	8529,84	22-15,4 = 6,6	170,6
		Ionisatie	E7.16					-52%	
		Warmtewisselaar	E7.11					-37%	
H	25848	Vleeskuikens	E5.15	0,012	310,18	0,33	8529,84	22-15,4 = 6,6	170,6
		Ionisatie	E7.16					-52%	

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniak-emissie		Geuremissie		Fijnstof- emissie	
				kg NH3 /dier	Totaal kg NH3	ouE/s /dier	Totaal ouE/s	g/dier /jaar	Totaal kg/jaar
		Warmtewisselaar	E7.11					-37%	
J	30261	Vleeskuikens	E5.15	0,012	363,13	0,33	9986,13	22-15,4 = 6,6	199,7
		Ionisatie	E7.16					-52%	
		Warmtewisselaar	E7.11					-37%	
Totaal					3850,26		50012,16		1113,33

16. Afval

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Plastic/kunststoffen
- Papier/karton
- Huishoudelijk afval
- Kadavers
- TL buizen
- Oud ijzer

Gezien de aard en de hoeveelheid van de afvalstoffen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

17. Energie

Uitgangspunt van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) is, dat degene die de inrichting drijft alle energiebesparende maatregelen neemt met een terugverdientijd van vijf jaar of minder (art. 2.15, lid 1). Kleinverbruikers (minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten en 50.000 kWh per kalenderjaar) zijn hiervan uitgezonderd.

In het Activiteitenbesluit (art. 2.15, lid 3) is een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen, voor grootverbruikers, zijn gesteld op een verbruik van meer dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar.

Indien het energieverbruik tussen voornoemde grenzen ligt (dus tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten én 50.000 kWh en 200.000 kWh per kalenderjaar) dan is het treffen van alle in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer genoemde maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit waartoe de inrichting behoort, voldoende (artikel 2.16 Activiteitenregeling milieubeheer). Dit is een bepaling voor de zogenaamde middelgrote verbruikers.

Voorgaande alinea's gelden echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (art. 2.14c Activiteitenbesluit). Hier is echter sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit aan te sluiten. Hiermee wordt dan tevens invulling gegeven aan de doelstelling van de BREF-energie efficiëntie.

Het energieverbruik is namelijk 171.000 kWh per jaar aan elektriciteit. Het aardgasverbruik is ca. 86.400 m³.

Voor de voorschriften in deze vergunning aangaande energie is aangesloten bij die van het Activiteitenbesluit.

Houtpellets

In de inrichting wordt ten behoeve van het verwarmen, een verwarmingsketel met een vaste brandstof gebruikt. In deze stookinstallatie worden houtpellets verbrand. De eisen voor deze stookinstallatie zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer. De Rijksoverheid stimuleert de inzet van biomassa. Om deze reden zijn de emissie-eisen voor het verstoken van biomassa en houtpellets in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit minder streng dan die voor andere brandstoffen.

18. Geluid

In de gemeente Voorst is geen beleidsnota voor industrielawaai vastgesteld. De akoestische situatie is daarom beoordeeld conform hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (Handreiking). Daarin wordt een bestuurlijke afweging voorgeschreven. De omgeving van het bedrijf en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluiten het meest aan bij de typering landelijke omgeving, zoals bedoeld in de Handreiking.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In de Handreiking is voor landelijke omgeving het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) voor de dag-, avond- en nachtperiode bepaald op respectievelijk 40, 35 en 30 dB(A). Voor de inrichting is het LAr,LT voor de dag-, avond- en nachtperiode bepaald op respectievelijk 40, 35 en 30 dB(A). De richtwaarden zijn dus als grenswaarden opgenomen in de voorschriften. Deze voorschriften zijn overigens ook gelijk met de revisievergunning van 12 juli 2018.

Maximale geluidsniveaus

In hoofdstuk 4 van de Handreiking worden voor de maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) van geluidsgevoelige bestemmingen streefwaarden genoemd. De hoogte van de te hanteren waarde voor de maximale geluidsniveaus is gelijk aan de te hanteren waarde, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, vermeerderd met 10 dB(A) en mag maximaal 70, 65 en 60 dB(A) bedragen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus en de vaste jurisprudentie hieromtrent is L_{Amax} bepaald op 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Dus zijn deze grenswaarden voor L_{Amax} opgenomen in de voorschriften. Deze voorschriften zijn overigens ook gelijk met de revisievergunning van 12 juli 2018.

Gezien de aard en omvang van de inrichting, de aanwezige installaties en de activiteiten die binnen de inrichting zullen plaatsvinden, zijn wij van mening dat aan voornoemde richtwaarden kan worden voldaan.

19. Bodem

Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden en zijn er geen bodemvoorschriften opgenomen. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

20. Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen en bodembedreigende stoffen in emballage opgeslagen. Bij deze hoeveelheden zijn geen speciale opslagvoorzieningen vereist maar kan worden volstaan met de gebruikelijke verpakings- en zorgvoorschriften.

AGRARISCHE ACTIVITEITEN

21. Dierverblijven en emissie

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 met de letters D, E, F, G, H en J moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen zijn vermeld in tabel 1. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in de tabel 3 opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

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

22. Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

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

IPPC-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 151.552 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.

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.

Tabel 5 Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

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.

BBT-conclusies

BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de

voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

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

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden.

Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

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 de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidsemissies)

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

Door het volgen van het de handreiking en het toepassen van de aangegeven technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

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

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

In onderhavige situatie wordt bij de vleeskuikens een emissiearm (huisvestings)systeem toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'BBT dierenverblijven voor ammoniak' (hoofdstuk 22 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en 'BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes' (hoofdstuk 25 Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven) blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings-)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- **stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen**

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door het toepassen van negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad) in stal D, E, F, G, H en J is aan deze BBT voldaan.

- **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.

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

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

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

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

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

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

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

BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

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

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

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

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.

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.

AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

23. BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

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

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel 6 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)
D	E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag icm warmtewisselaar	23.000	0,021	0,045
E	E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag icm warmtewisselaar	21.645	0,021	0,045
F	E5.100 overige huisvestingssystemen	24.950	0,068	0,045
G	E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag icm warmtewisselaar	25.848	0,021	0,024
H	E5.15 stal met buizenverwarming	25.848	0,012	0,024
J	E5.15 stal met buizenverwarming	30.261	0,012	0,024

Het huisvestingssysteem in de stal F voor 24.950 vleeskuikens heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom C in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting ligt. Dit dierenverblijf is opgericht voor 1 januari 2007. Dit betreffende huisvestingssysteem is in dit dierenverblijf voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigt niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom C van bijlage 1 wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de inrichting, het 'intern salderen'. De inrichting heeft in de

gevraagde situatie een ammoniakemissie van 3850,3 kg per jaar (zie tabel 3). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting, dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 5098,7 kg per jaar (zie diertabel bijlage bij aanvraag). De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte en de nog op te richten dierenverblijven afzonderlijk aan het Besluit emissiearme huisvesting. De gehele inrichting voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissie reducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting).

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

Conclusie BBT dierenverblijven

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

24. Ammoniakemissie dierenverblijven

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).

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.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

25. Geurhinder uit dierverblijven

Toetsingskader

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

In tabel 5 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 7 norm geurbelasting

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
In de bebouwde kom	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	14,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	50 meter

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv. Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning (versie 2020)' 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.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'GVM aanvraag normventilatie van 05-03-2021.

Wij merken vaak nog op dat de geurbelasting binnen de normen blijft.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

26. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

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

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

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

In tabel 8 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 8 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)
D	Vleeskuikens E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. warmtewisselaar en negatieve ionisatie	23.000	22-15,4=6,6 (151,8)	22 (506,00)
E	Vleeskuikens E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. warmtewisselaar en negatieve ionisatie	21.645	22-14,74=7,26 (157,1)	22 (476,19)
F	Vleeskuikens E5.100 overige huisvestingssystemen i.c.m. negatieve ionisatie	24.950	22-11,4=10,6 (263,5)	22 (548,90)
G	Vleeskuikens E 5.11 Stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag i.c.m. warmtewisselaar en negatieve ionisatie	25.848	22-15,4=6,6 (170,6)	16 (413,568)
H	Vleeskuikens E5.15 stal met buizenverwarming i.c.m. negatieve ionisatie	25.848	22-15,4=6,6 (170,6)	16 (413,568)
J	Vleeskuikens E5.15 stal met buizenverwarming i.c.m. negatieve ionisatie	30.260	22-15,4=6,6 (199,7)	16 (484,176)
			1.113,331	2.842,402

In de stallen D, E, F, G, H en J voor vleeskuikens 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.

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.

27. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

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

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

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

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

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

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volière stallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in

volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ normen voldoet, dan geldt dit ook voor de PM_{2,5} norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Met het toepassen van negatieve ionisatie in combinatie met warmtewisselaar worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM₁₀) uit dierenverblijven te reduceren. Bij de aanvraag is als bijlage een ISL3a berekening toegevoegd waaruit blijkt dat geen overschrijding van de grenswaarden plaats vindt.

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

Conclusie

De verandering 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.

28. (Volks)gezondheid en veehouderij

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets. Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- 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;

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

- 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 2017-00622. 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 gepubliceerd³. 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 varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

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

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

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 aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

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

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 in de omgevingsvergunning is 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.

29. Agrarisch afvalwater

Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Daar naast heeft de gemeente Voorst een beleidsregel lozingen buitengebied vastgesteld op 5 januari 2021.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

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

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

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
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
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.
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.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
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.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.

Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
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).
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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.

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.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 29	Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks, versie 1.1, december 2016.
PGS 31	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.1 oktober 2018
PMV	Provinciale milieuverordening
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
PRTR	Zie E-PRTR.
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
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 (LAeq) 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.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van

	de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
VOS	Vluchtige organische stoffen
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode

BIJLAGE

Diertabel

Datum :	15-3-2021	
Naam aanvrager	Mts Kuin	
Adres	Bekendijk 3	
Postcode en plaats	7396 PB Terwolde	
Adres bedrijf	Bekendijk 3	
Postcode en plaats	7396 PB Terwolde	

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. : 0318-675400

Fax : 0318-675409

E-mail : info@agra-matic.nl

Adviseur : Jan Bouwman

Specialist : Brenda Bakker

VERGUND	Wabo	12-jul-18				Ammoniakemissie			Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU's	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	D	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	21800	0,021	457,80	A	0,045	981,00	0,33	7194,00	1,6	34.880	0,00111	22	479.600	22	479.600
Nageschakelde techniek	D	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	21800	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	D	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	21800	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-22.672	-0,00072	-14	-311.740	0	0
Vleeskuikens	E	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	20800	0,021	436,80	A	0,045	936,00	0,33	6864,00	1,6	33.280	0,00106	22	457.600	22	457.600
Nageschakelde techniek	E	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	20800	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	E	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	20800	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-21.632	-0,00069	-14	-297.440	0	0
Vleeskuikens	F	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	25000	0,021	525,00	A	0,045	1125,00	0,33	8250,00	1,6	40.000	0,00127	22	550.000	22	550.000
Nageschakelde techniek	F	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	25000	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	F	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	25000	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-26.000	-0,00082	-14	-357.500	0	0
Vleeskuikens	G	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	27500	0,021	577,50	C	0,024	660,00	0,33	9075,00	1,6	44.000	0,00140	22	605.000	16	440.000
Nageschakelde techniek	G	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	27500	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	G	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	27500	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-28.600	-0,00091	-14	-393.250	0	0
Vleeskuikens	H	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	27500	0,021	577,50	C	0,024	660,00	0,33	9075,00	1,6	44.000	0,00140	22	605.000	16	440.000
Nageschakelde techniek	H	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	27500	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	H	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	27500	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-28.600	-0,00091	-14	-393.250	0	0
Vleeskuikens	J	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	30000	0,021	630,00	C	0,024	720,00	0,33	9900,00	1,6	48.000	0,00152	22	660.000	16	480.000
Nageschakelde techniek	J	E 7.2	ionisatiesysteem 49% fijn stof reductie	BWL 2009.18	-	30000	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	J	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	30000	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,0	-31200	-0,00089	-14	-429.000	0	0
TOTAAL						152600		3204,60			5082,00		50358,00		85,456	0		1.175,020		2.847,200

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

AANVRAAG	Wabo	2021				Ammoniakemissie			Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU's	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	D	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	23000	0,021	483,00	A	0,045	1035,00	0,33	7590,00	1,6	36.800	0,00117	22	506.000	22	506.000
Nageschakelde techniek	D	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	23000	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,1	-25.760	-0,00082	-15	-354.200	0	0
Nageschakelde techniek	D	E 7.11	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijn stof	BWL 2017.03	V3	0	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Vleeskuikens	E	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	21645	0,021	454,55	A	0,045	974,03	0,33	7142,85	1,6	34.632	0,00110	22	476.190	22	476.190
Nageschakelde techniek	E	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	21645	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	E	E 7.6	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof	BWL 2011.02.	V2	21645	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,1	-24.242	-0,00077	-15	-319.047	0	0
Vleeskuikens	F	E 5.100	overige huisvestingsystemen	traditioneel		24950	0,068	1696,60	A	0,045	1122,75	0,33	8233,50	1,6	39.920	0,00127	22	548.900	22	548.900
Nageschakelde techniek	F	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	24950	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-0,8	-20.758	-0,00066	-11	-285.428	0	0
-	F	-	-	-	-	0	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Vleeskuikens	G	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.	V5	25848	0,021	542,81	C	0,024	620,35	0,33	8529,84	1,6	41.357	0,00131	22	568.656	16	413.568
Nageschakelde techniek	G	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	25848	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	G	E 7.11	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijn stof	BWL 2017.03	V3	25848	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,1	-28.950	-0,00092	-15	-398.059	0	0
Vleeskuikens	H	E 5.15	stalmet buitenverwarming	BWL 2017.01.	V2	25848	0,012	310,18	C	0,024	620,35	0,33	8529,84	1,6	41.357	0,00131	22	568.656	16	413.568
Nageschakelde techniek	H	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	25848	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	H	E 7.11	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijn stof	BWL 2017.03	V3	25848	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,1	-28.950	-0,00092	-15	-398.059	0	0
Vleeskuikens	J	E 5.15	stalmet buitenverwarming	BWL 2017.01.	V2	30261	0,012	363,13	C	0,024	726,26	0,33	9986,13	1,6	48.416	0,00154	22	665.742	16	484.176
Nageschakelde techniek	J	E 7.16	negatieve ionisatie d.m.v. coronadraden met 40 emitters per meter (prikkeldraad); 52% fijnstofemissiereductie	BWL 2020.04	V2	30261	0	0,00		0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
Nageschakelde techniek	J	E 7.11	warmtewisselaar; 37% emissiereductie fijn stof	BWL 2017.03	V3	30261	0	0,00		0	0,00	0	0,00	-1,1	-33892,32	-0,00107	-15	-466.019	0	0
TOTAAL						151552		3850,26			5098,74		50012,16		79,931	0		1.113,331		2.842,402

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet aan Beh PM10

VERGUND	Wnb	27-5-2015				Ammoniakemissie			Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5 *			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingsysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j.	kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie-totaal in OU's	Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleeskuikens	D	E 5.10	warmteheaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.		21800	0,035	763,00	A	0,045	981,00	0,33	7194,00	1,6	34.880	0,00111	22	479.600	22	479.600
Vleeskuikens	E	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.		20800	0,021	436,80	A	0,045	936,00	0,33	6864,00	1,6	33.280	0,00106	22	457.600	22	457.600
Vleeskuikens	F	E 5.10	warmteheaters en ventilatoren in de stal	BWL 2009.14.		27570	0,035	964,95	A	0,045	1240,65	0,33	9098,10	1,6	44.112	0,00140	22	606.540	22	606.540
Vleeskuikens	G	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.		27500	0,021	577,50	C	0,024	660,00	0,33	9075,00	1,6	44.000	0,00140	22	605.000	16	440.000
Vleeskuikens	H	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.		27500	0,021	577,50	C	0,024	660,00	0,33	9075,00	1,6	44.000	0,00140	22	605.000	16	440.000
Vleeskuikens	J	E 5.11	stal met luchtmengsysteem icm warmtewisselaar	BWL 2010.13.		30000	0,021	630,00	C	0,024	720,00	0,33	9900,00	1,6	48.000	0,00152	22	660.000	16	480.000
TOTAAL						155170		3949,75			5197,65		51206,10		248,272	0		3.413,740		2.903,740

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

voldoet aan Beh NH3

voldoet niet aan Beh PM10